

平成 21 年度

河川水辺の国勢調査結果

〔河川版〕

（河川空間利用実態調査編）

平成 23 年 3 月

国土交通省河川局
河川環境課

目 次

I. 河川空間利用実態調査について	1
II. 平成21年度全国の河川空間利用実態調査の概要	2
1. 調査概要	2
1-1. 河川編	2
(1) 調査対象河川と調査実施日	2
(2) 調査方法	2
2. 調査結果の概要	5
2-1. 各調査日の利用者数	5
2-2. 平成21年度年間河川空間利用者総数	7
(1) 全国での利用者総数	7
(2) 利用形態別利用状況	9
(3) 利用場所別利用状況	12
(4) 河川空間利用者総数の多い水系	14
III. 水系別河川空間利用実態	22
III-1. 北海道地方の河川空間利用実態	22
(1) 北海道地方の河川空間利用実態の概要	22
(2) 北海道地方における河川空間利用実態の状況	23
(3) 北海道地方における各水系の河川空間利用実態	24
1. 天塩川	24
2. 渚滑川	25
3. 湧別川	26
4. 常呂川	27
5. 網走川	28
6. 留萌川	29
7. 石狩川	30
8. 尻別川	31
9. 後志利別川	32
10. 鶴川	33
11. 沙流川	34
12. 釧路川	35
13. 十勝川	36

Ⅲ－２．東北地方の河川空間利用実態	37
(1) 東北地方の河川空間利用実態の概要	37
(2) 東北地方における河川空間利用実態の状況	38
(3) 東北地方における各水系の河川空間利用実態	39
14. 岩木川	39
15. 高瀬川	40
16. 馬淵川	41
17. 北上川	42
18. 鳴瀬川	43
19. 名取川	44
20. 阿武隈川	45
21. 米代川	46
22. 雄物川	47
23. 子吉川	48
24. 最上川	49
25. 赤川	50
Ⅲ－３．関東地方の河川空間利用実態	51
(1) 関東地方の河川空間利用実態の概要	51
(2) 関東地方における河川空間利用実態の状況	52
(3) 関東地方における各水系の河川空間利用実態	53
26. 久慈川	53
27. 那珂川	54
28. 利根川	55
28-1. 利根川本川	56
28-2. 常陸利根川	57
28-3. 小貝川	58
28-4. 鬼怒川	59
28-5. 江戸川	60
28-6. 中川・綾瀬川	61
28-7. 渡良瀬川	62
28-8. 烏川・神流川	63
29. 荒川	64
30. 多摩川	65
31. 鶴見川	66
32. 相模川	67
33. 富士川	68

Ⅲ－４．北陸地方の河川空間利用実態	69
(1) 北陸地方の河川空間利用実態の概要	69
(2) 北陸地方における河川空間利用実態の状況	70
(3) 北陸地方における各水系の河川空間利用実態	71
34. 荒川	71
35. 阿賀野川	72
36. 信濃川	73
37. 関川	74
38. 姫川	75
39. 黒部川	76
40. 常願寺川	77
41. 神通川	78
42. 庄川	79
43. 小矢部川	80
44. 手取川	81
45. 梯川	82
Ⅲ－５．中部地方の河川空間利用実態	83
(1) 中部地方の河川空間利用実態の概要	83
(2) 中部地方における河川空間利用実態の状況	84
(3) 中部地方における各水系の河川空間利用実態	85
46. 狩野川	85
47. 安倍川	86
48. 大井川	87
49. 菊川	88
50. 天竜川	89
51. 豊川	90
52. 矢作川	91
53. 庄内川	92
54. 木曾川	93
54-1. 木曾川本川	94
54-2. 長良川	95
54-3. 揖斐川	96
55. 鈴鹿川	97
56. 雲出川	98
57. 櫛田川	99
58. 宮川	100

Ⅲ－ 6． 近畿地方の河川空間利用実態	101
(1) 近畿地方の河川空間利用実態の概要	101
(2) 近畿地方における河川空間利用実態の状況	102
(3) 近畿地方における各水系の河川空間利用実態	103
59. 由良川	103
60. 淀川	104
60-1. 淀川本川・桂川	105
60-2. 猪名川・藻川	106
60-3. 木津川	107
60-4. 瀬田川	108
60-5. 野洲川	109
60-6. 草津川	110
61. 大和川	111
62. 円山川	112
63. 加古川	113
64. 揖保川	114
65. 紀の川	115
66. 新宮川	116
67. 九頭竜川	117
68. 北川	118
Ⅲ－ 7． 中国地方の河川空間利用実態	119
(1) 中国地方の河川空間利用実態の概要	119
(2) 中国地方における河川空間利用実態の状況	120
(3) 中国地方における各水系の河川空間利用実態	121
69. 千代川	121
70. 天神川	122
71. 日野川	123
72. 斐伊川	124
73. 江の川	125
74. 高津川	126
75. 吉井川	127
76. 旭川	128
77. 高梁川	129
78. 芦田川	130
79. 太田川	131
80. 小瀬川	132
81. 佐波川	133

Ⅲ－ 8． 四国地方の河川空間利用実態	134
(1) 四国地方の河川空間利用実態の概要	134
(2) 四国地方における河川空間利用実態の状況	135
(3) 四国地方における各水系の河川空間利用実態	136
82. 吉野川	136
83. 那賀川	137
84. 土器川	138
85. 重信川	139
86. 肱 川	140
87. 物部川	141
88. 仁淀川	142
89. 渡 川	143
Ⅲ－ 9． 九州地方の河川空間利用実態	144
(1) 九州地方の河川空間利用実態の概要	144
(2) 九州地方における河川空間利用実態の状況	145
(3) 九州地方における各水系の河川空間利用実態	146
90. 遠賀川	146
91. 山国川	147
92. 筑後川	148
93. 矢部川	149
94. 松浦川	150
95. 六角川	151
96. 嘉瀬川	152
97. 本明川	153
98. 菊池川	154
99. 白 川	155
100. 緑 川	156
101. 球磨川	157
102. 大分川	158
103. 大野川	159
104. 番匠川	160
105. 五ヶ瀬川	161
106. 小丸川	162
107. 大淀川	163
108. 川内川	164
109. 肝属川	165

IV. 資料編	166
1. 各調査実施日の利用者数一覧表	167
2. 年間の河川利用者数一覧表	180
3. 全国一級水系年間利用者数順位表	183
〈参考資料〉	191
・「河川水辺の国勢調査」実施要領	193
・平成16年度版 河川水辺の国勢調査マニュアル（案）	
河川空間利用実態調査編（抄）	195

平成18年度版において数値に誤りがあった箇所は、本書において適宜修正が加えられている。

・河川空間利用実態調査について

国土交通省では、国が管理する一級河川（水系）並びに国及び水資源開発公団が管理するダム湖において、環境に関する基礎情報の収集整備を図ることを目的とし、河川・ダム湖に生息する生物の調査、河道の瀬と淵の調査、河川及びダム湖の利用実態等の調査を行う「河川水辺の国勢調査」を平成2年度から実施している。

「河川水辺の国勢調査（河川版）」は、図 I.1 に示すように、基本調査としての生物調査（6項目）及び河川環境基図作成調査と、河川空間利用実態調査等の調査項目から構成されている。

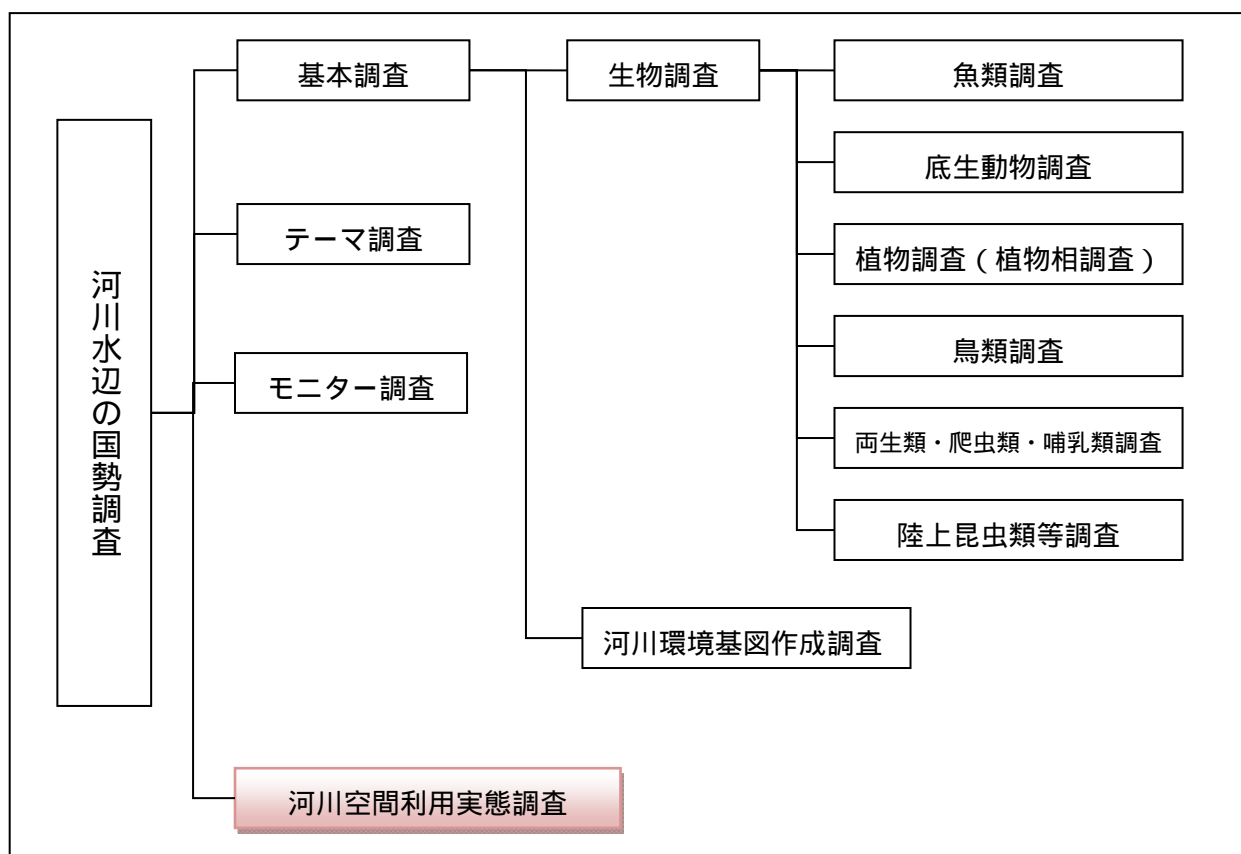


図 I.1 河川水辺の国勢調査体系

このうち、河川空間利用実態調査は、河川空間の利用状況の実態を把握し良好な河川空間の保全・整備に資することを目的に実施するもので、概ね3年に1回、調査を実施している。

河川は地域の身近な自然空間であり、うるおいのある自然環境を提供し、散策やスポーツ、イベントなどのレクリエーションの場として多くの国民に利用されるとともに、昔から地域社会の歴史、文化、産業を育てており、地域共有の公共財産となっている。近年は、環境教育の場、高齢化社会に向けた健康増進の場、市民団体活動の拠点の場等、様々な利用形態、利用目的があり、こうした要請に対して良好な河川空間の保全、整備が求められている。

このような要請に対応するため、定期的・継続的に河川空間利用実態調査を行い、地域が望んでいる河川空間の把握を行い、良好な河川空間の保全、整備を図っていきたいと考えている。

平成21年度全国の河川空間利用実態調査の概要

1. 調査概要

1-1. 河川編

(1) 調査対象河川と調査実施日

調査水系は、図Ⅱ.1.1に示す全国一級水系であり、そのうちの国土交通省直轄管理区間（ダム湖区間及び一部調査未実施区間を除く、約8,668.2km）を対象として実施している。

河川空間利用者数調査は、四季を通じた休日5日・平日2日の合計7日（原則として表Ⅱ.1.1に示す日）に実施した。ただし、一部の河川については、天候等の事情により、調査実施日が若干ずれている。具体的な実施日については、資料編に記載している。

表 Ⅱ.1.1 調査実施日

	休 日	平 日
春季	平成21年4月29日（昭和の日） 平成21年5月5日（こどもの日）	平成21年5月18日（月）
夏季	平成21年7月26日（日）	平成21年7月27日（月）
秋季	平成21年11月3日（文化の日）	
冬季	平成22年1月11日（成人の日）	

※ 一部の水系において、天候等の事情により、調査実施日を若干ずらしている。

(2) 調査方法

調査の方法は以下のとおりである。詳細は参考資料に示す『平成16年度版 河川水辺の国勢調査マニュアル（案）河川空間利用実態調査編』（p.195～203）を参照されたい。

〈調査の手順〉

- ①各河川を数ブロックに分割する。
- ②ブロック内を自然的利用区域と施設の利用区域に区分する。
- ③各ブロックの利用区域毎に平均的利用状況を代表する定点（1km程度の距離）を設定する。
- ④定点観測：定点において、日の出から日没までの間を2時間毎に利用者数の観測を行う。
利用者の平均滞在時間を2時間と考えて、定点での1日の利用者総数を各観測時刻の利用者数の合計とする。
- ⑤区間観測：定点以外の区間については、1日1回、調査員が移動しながら観測する。定点とその他の区間との1日の利用者数の時間区分が同じと考え、区間観測した時刻と同時刻帯の定点観測の値との比より区間観測1日の利用者総数を推計する。
- ⑥その他、他の区域に比べて、特に利用者の多い特定利用区域や有料施設区域についてはそれぞれ1日の利用者数を集計する。
- ⑦以上の定点観測、区間観測等の調査結果の値を合計し、各ブロック各河川の利用者数を求める。

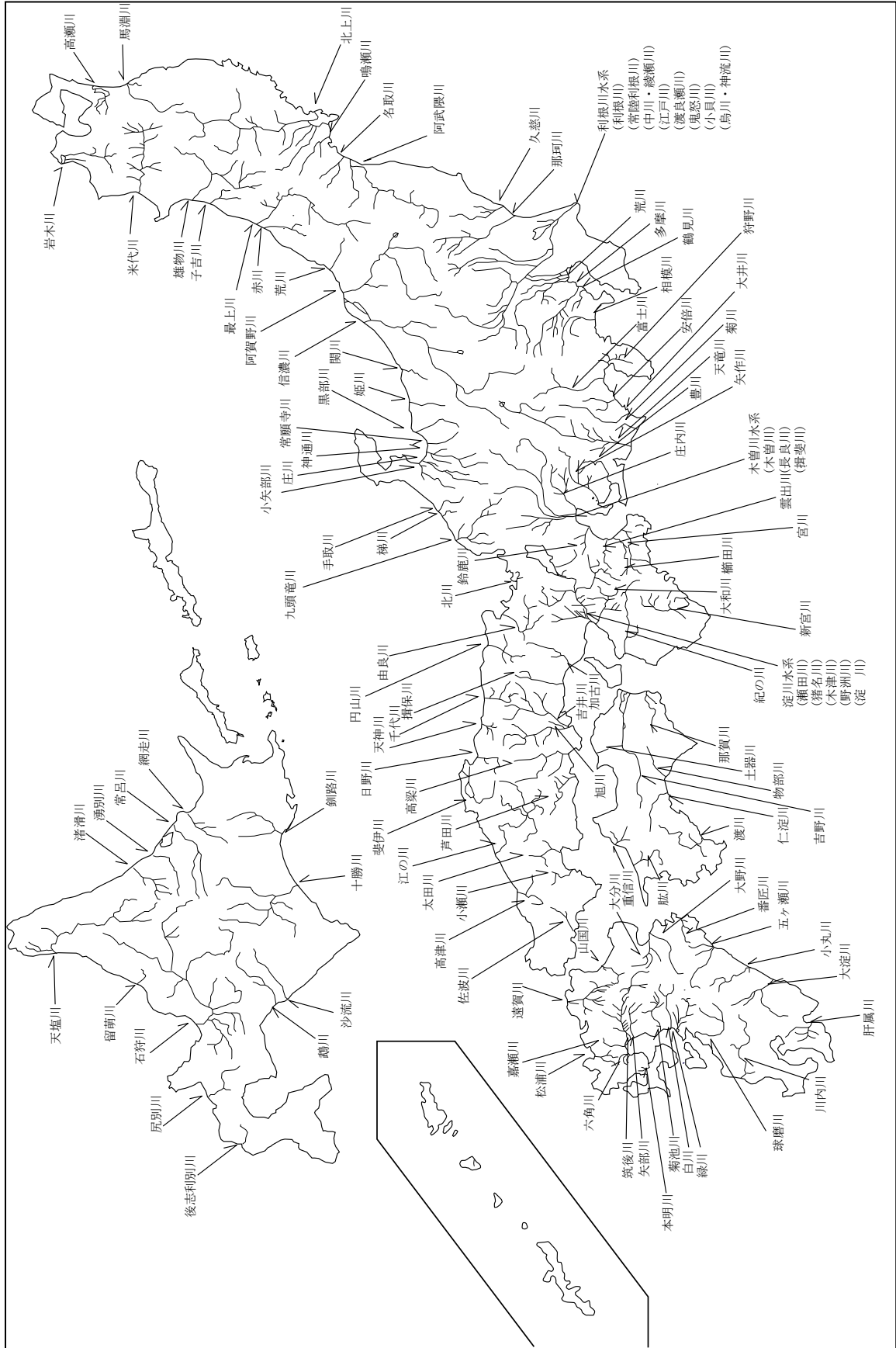


図 1.1 調査対象水系並びに調査実施区間

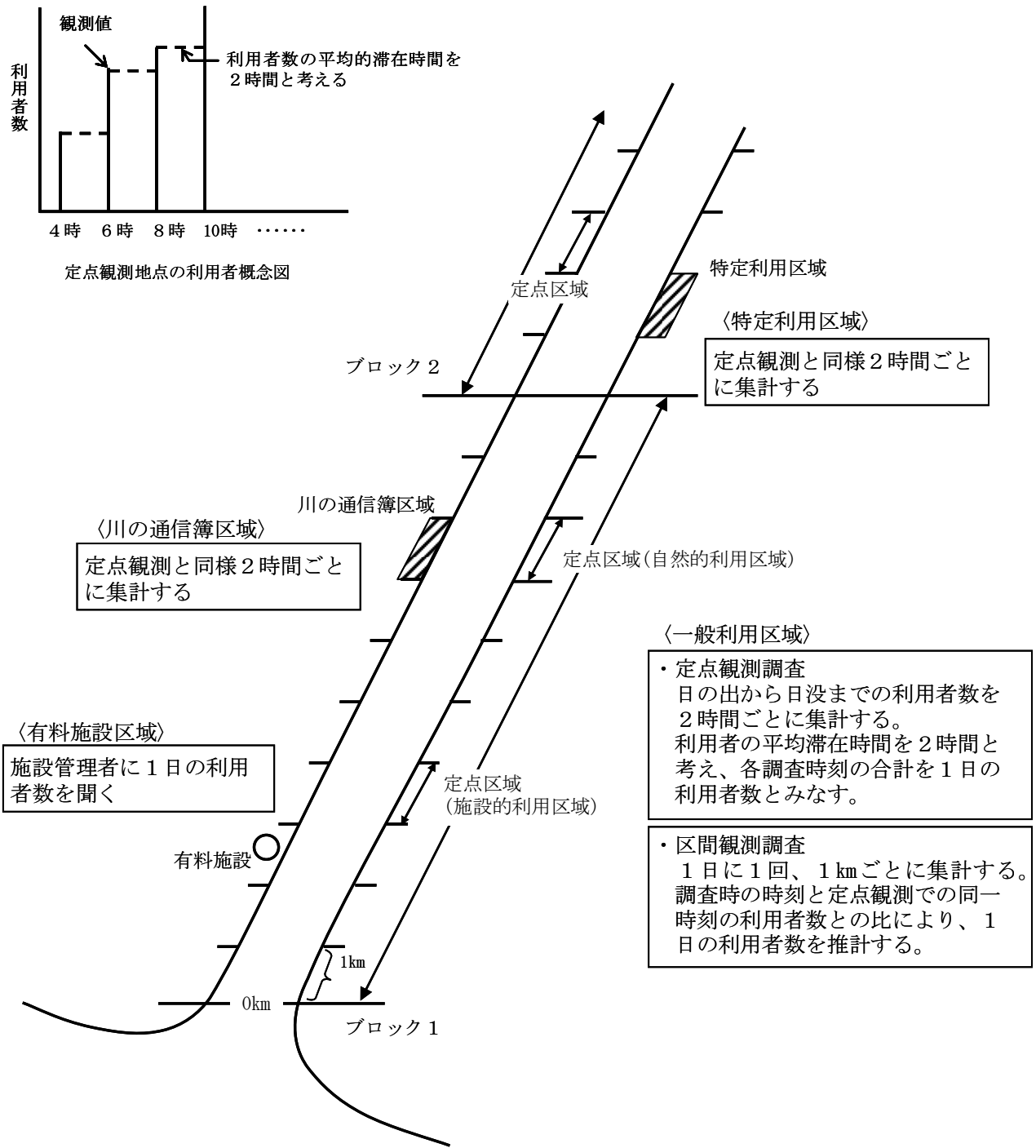


図 1.1.2 調査方法概要

2. 調査結果の概要

2-1. 各調査日の利用者数

全国的に見ると平成21年度の調査日の中では、4月29日の約161万人が最も多い。この時の利用形態別内訳では散策等が約51%、スポーツが約41%を占めている。

表 2.1 各調査日の地方別利用者数（H4年度、H5年度、H9年度、H12年度、H15年度、H18年度、H21年度）（単位：人）

		北海道	東北	関東	北陸	中部	近畿	中国	四国	九州	全国	
H4年度	春季	休日(4/29)	41,800	56,541	585,334	66,368	138,639	205,739	52,069	25,403	63,206	1,235,099
		休日(5/5)	26,712	23,244	703,334	52,475	179,914	270,991	53,546	19,278	69,585	1,399,079
		平日(5/18)	40,918	20,052	98,594	15,013	24,227	113,934	15,005	10,935	21,675	360,353
	夏季	休日(7/26)	73,675	42,218	431,436	69,922	211,618	169,906	65,990	37,517	64,297	1,166,579
		平日(7/27)	43,246	30,666	200,407	20,014	38,717	50,541	21,194	9,959	31,471	446,215
	冬季	休日(1/15)	14,716	31,198	651,298	41,360	100,477	176,500	63,681	20,769	57,671	1,157,670
H5年度	春季	休日(4/29)	5,357	5,887	269,864	3,765	40,536	43,048	25,390	6,573	33,856	434,276
		休日(5/5)	30,034	74,978	520,379	21,055	52,936	80,251	38,888	6,600	72,991	898,112
		平日(5/17)	42,717	65,281	671,366	65,250	161,621	307,626	77,191	34,012	65,042	1,490,106
	夏季	休日(7/25)	27,932	31,037	145,487	25,076	37,299	78,585	12,437	4,093	26,367	388,313
		平日(7/26)	102,135	68,339	534,905	73,690	151,147	182,625	38,465	16,598	68,494	1,236,398
	冬季	休日(11/3)	27,515	17,093	243,525	22,582	33,011	66,853	30,795	5,285	33,727	480,386
H9年度	春季	休日(11/3)	16,827	45,821	574,734	49,628	105,654	327,123	64,910	23,184	72,682	1,280,563
		休日(4/29)	4,563	7,198	208,124	7,416	56,538	112,199	35,260	10,952	50,427	492,677
		平日(5/19)	49,054	139,764	735,852	79,000	176,997	225,356	45,920	41,187	71,616	1,564,746
	夏季	休日(5/5)	42,319	73,309	760,806	88,261	235,314	239,296	63,322	51,671	71,510	1,625,808
		平日(7/27)	37,903	35,877	117,473	29,561	40,923	74,767	11,919	10,886	40,848	400,157
	冬季	休日(11/3)	89,231	88,875	500,704	72,675	229,892	190,558	87,318	39,061	79,765	1,378,079
H12年度	春季	休日(7/28)	34,756	29,041	155,369	34,580	74,996	50,887	28,582	7,862	50,419	466,492
		休日(11/3)	27,828	62,996	607,096	52,837	135,370	201,549	52,563	39,083	74,418	1,253,740
		平日(1/15)	5,327	5,113	214,443	2,273	13,872	29,306	7,763	3,925	24,997	307,019
	夏季	休日(4/29)	22,387	112,867	578,717	48,866	140,959	262,499	95,604	27,874	67,817	1,357,590
		休日(5/5)	57,002	84,653	640,557	89,245	219,459	318,423	67,347	34,852	61,534	1,573,072
	冬季	平日(5/15)	10,990	34,635	120,112	19,138	38,047	54,632	26,627	7,927	30,455	342,563
H15年度	春季	休日(7/30)	71,361	96,779	415,314	58,152	241,838	129,611	88,169	32,092	102,181	1,235,498
		休日(5/5)	34,805	30,354	163,089	21,999	49,931	55,231	29,060	9,549	24,318	418,336
		平日(7/31)	21,958	28,055	319,289	25,895	88,778	154,766	48,136	23,426	56,365	766,668
	夏季	休日(11/3)	4,496	4,721	117,574	1,872	41,307	74,050	29,175	8,198	27,068	308,461
		平日(4/29)	31,324	139,215	516,494	78,535	159,082	273,553	64,314	37,208	67,279	1,367,004
	冬季	休日(5/5)	56,093	97,064	536,300	84,179	205,604	256,092	69,033	34,534	65,914	1,404,813
H18年度	春季	平日(5/19)	40,824	33,666	66,285	35,659	37,184	37,749	22,722	13,954	29,564	317,607
		休日(7/27)	108,822	102,960	571,298	81,207	303,653	212,802	81,836	38,248	95,005	1,595,831
		平日(7/28)	38,077	46,883	234,969	31,149	55,635	62,499	39,987	12,553	31,771	553,523
	夏季	休日(11/3)	25,713	49,269	397,685	31,557	35,302	114,579	25,119	10,036	55,700	744,960
		平日(1/12)	2,584	21,372	231,455	21,611	62,581	126,392	29,614	20,651	38,497	554,757
	冬季	休日(4/29)	70,593	123,919	386,877	74,596	160,458	262,033	58,444	23,952	85,339	1,246,211
H21年度	春季	休日(5/5)	38,922	92,312	467,197	89,190	217,053	239,272	73,324	36,147	81,036	1,334,453
		平日(5/15)	48,225	37,327	135,899	35,282	54,363	76,601	30,718	9,561	40,565	468,541
		休日(7/30)	130,197	89,398	413,909	67,035	195,129	174,385	73,831	35,960	70,442	1,250,286
	夏季	平日(7/31)	37,489	34,568	172,000	37,863	47,424	45,761	32,837	9,921	28,588	446,451
		休日(11/3)	20,545	53,427	384,599	56,568	135,119	223,388	50,436	20,539	74,184	1,018,805
	冬季	休日(1/8)	1,066	9,329	222,159	4,636	40,603	91,717	28,429	10,867	28,420	437,226
H21年度	春季	休日(4/29)	51,649	76,434	843,862	85,372	179,318	190,977	86,924	35,939	62,605	1,613,079
		休日(5/5)	62,028	92,401	404,598	70,388	107,024	176,626	74,236	24,971	69,314	1,081,586
		平日(5/18)	29,094	20,110	154,035	28,231	53,741	51,742	27,419	13,371	29,678	407,422
	夏季	休日(7/26)	45,727	146,218	483,877	70,368	125,507	157,188	42,268	23,814	47,215	1,142,182
		平日(7/27)	29,141	22,305	175,415	21,602	35,715	29,896	30,377	12,799	30,117	387,368
	冬季	休日(11/8)	26,298	22,353	429,205	23,348	105,672	130,646	58,066	24,035	54,054	873,677
冬季	休日(1/11)	2,824	13,207	236,484	21,877	93,672	107,584	35,431	19,003	37,281	567,363	

本調査結果(~)では、過去の調査について誤りが判明した河川の修正結果を反映しており、過去の調査結果と一部不整合がある。

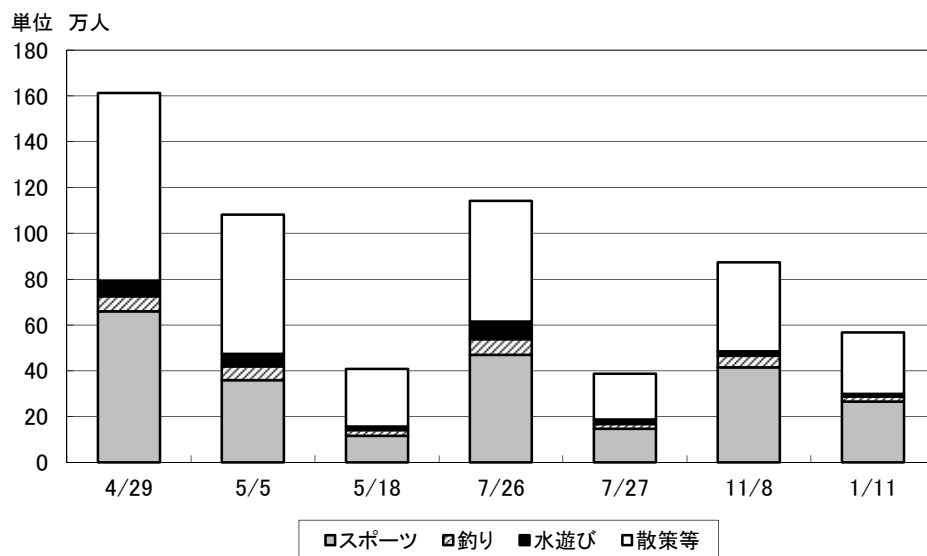


図 .2.1 各調査日の利用形態別内訳（H21年度）

2 - 2 . 平成21年度年間河川空間利用者総数

平成21年4月から平成22年1月にかけて実施した7回の調査結果をもとに、平成21年度1年間の河川利用者数の推計を行った。

(1) 全国での利用者総数

河川空間の利用者総数は1億8,208万人、沿川市区町村人口1人当り年間1.99回利用している推計となった。これは平成21年度における国民1人当たりの国内宿泊観光旅行回数2.8回（平成22年版観光白書より）を下回る値である。

利用者総数は、前回調査を行った平成18年度と比較すると約610万人減少している。

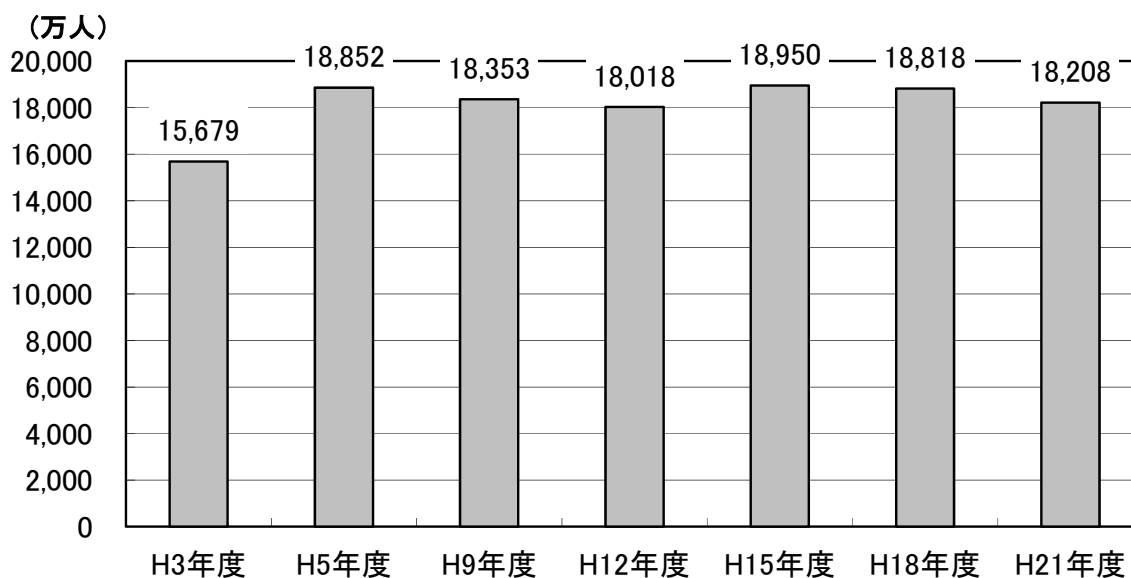


図 .2.2 全国年間利用者数（経年）

地域別では、北陸と中国でわずかながら増加傾向が見られる一方、関東と近畿では減少傾向が見られる。

表 .2.2 年間河川空間利用者総数(万人)

地方名	平成5年度 年間利用者総数	平成9年度 年間利用者総数	平成12年度 年間利用者総数	平成15年度 年間利用者総数	平成18年度 年間利用者総数	平成21年度 年間利用者総数
北海道	635	848	614	914	1,049	1,006
東北	928	1,200	994	1,188	1,204	1,038
関東	8,347	8,250	7,356	7,628	7,560	7,485
北陸	777	914	608	1,080	978	1,210
中部	1,728	2,353	2,799	2,223	2,091	2,212
近畿	3,699	2,392	3,080	3,307	3,063	2,236
中国	1,118	828	1,079	850	1,069	1,389
四国	448	473	386	481	400	528
九州	1,171	1,094	1,103	1,280	1,402	1,106
全国	18,852	18,353	18,018	18,950	18,818	18,208

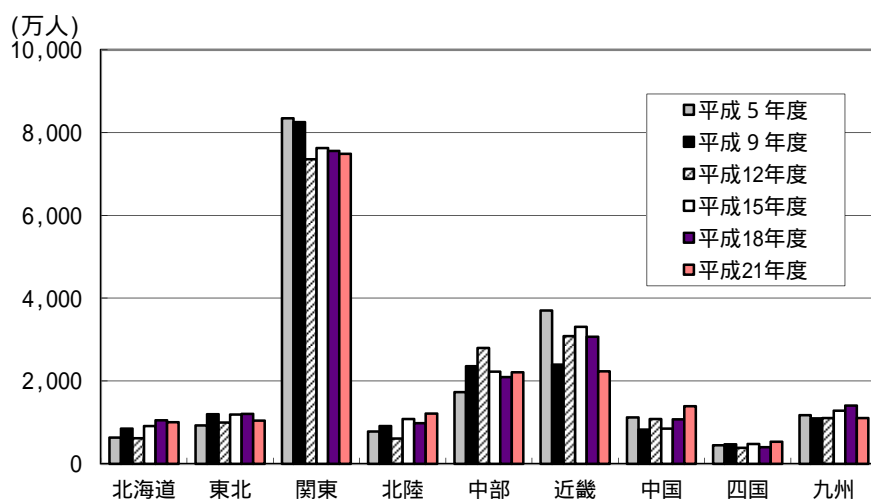


図 .2.3 地方別年間利用者数

(2) 利用形態別利用状況

図Ⅱ.2.4に年間利用者の利用形態別内訳を示す。調査開始以来、利用形態別では散策等が常に半数を占めており、今回も同様の結果が得られた。一方で、釣りや水遊びといった水に親しむ利用は減少傾向がみられた。

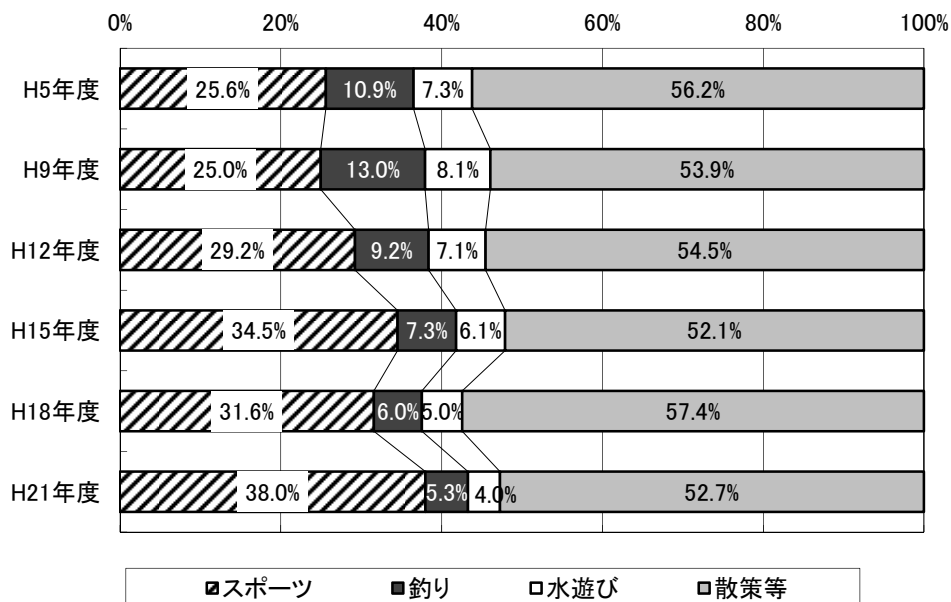


図 .2.4 年間利用者数の利用形態別内訳

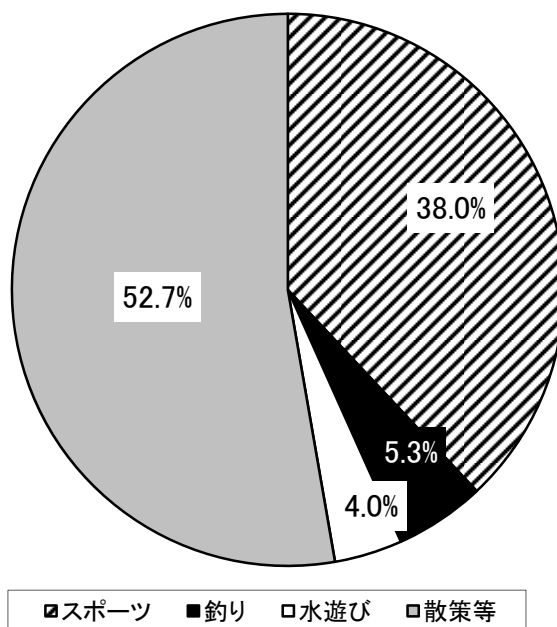


図 .2.5 平成21年度利用形態別内訳(全国平均)

図Ⅱ.2.6に季節ごとの利用形態別の内訳を示す。年間を通して散策等の利用割合が多いが、秋はスポーツの割合が多くなる結果が得られた。散策等とスポーツが河川利用の中心となっていると考えられる。

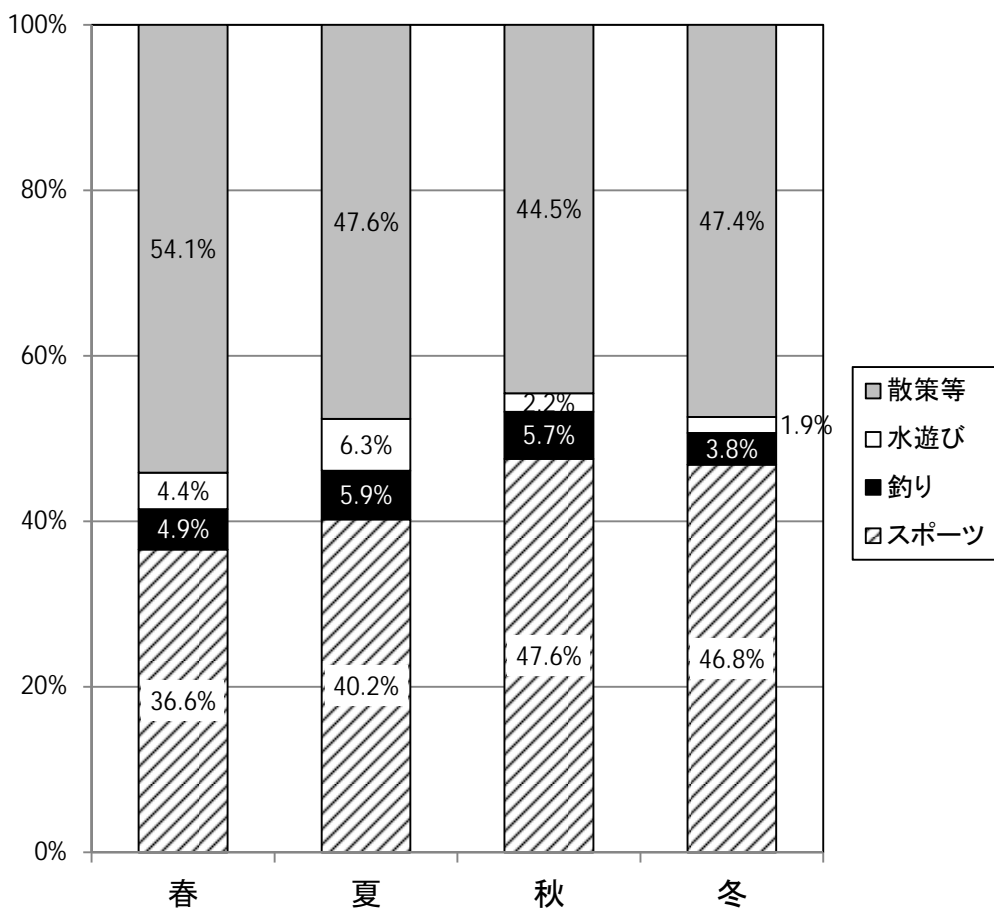


図 Ⅱ.2.6 平成21年度の季節ごとの利用形態別内訳

表 2.3 年間利用者数の利用形態別内訳(万人)

地方	年度	合計	利用形態別内訳							
			散策等		スポーツ		釣り		水遊び	
北海道	平成5年度	635	374	59%	196	31%	32	5%	33	5%
	平成9年度	848	470	55%	293	35%	45	5%	40	5%
	平成12年度	614	340	55%	211	34%	28	4%	35	6%
	平成15年度	914	343	38%	511	56%	28	3%	31	3%
	平成18年度	1,049	574	55%	416	40%	22	2%	38	4%
	平成21年度	1,006	525	52%	441	44%	28	3%	12	1%
東北	平成5年度	928	583	63%	153	16%	91	10%	101	11%
	平成9年度	1,200	867	72%	123	10%	110	9%	100	8%
	平成12年度	994	696	70%	118	12%	77	8%	103	10%
	平成15年度	1,188	849	71%	138	12%	96	8%	105	9%
	平成18年度	1,204	874	73%	199	17%	62	5%	70	6%
	平成21年度	1,038	708	68%	197	19%	53	5%	80	8%
関東	平成5年度	8,347	4,887	59%	2,152	26%	906	11%	402	5%
	平成9年度	8,250	4,244	51%	2,462	30%	1,146	14%	398	5%
	平成12年度	7,356	3,651	50%	2,719	37%	735	10%	251	3%
	平成15年度	7,628	3,238	42%	3,496	46%	563	7%	331	4%
	平成18年度	7,560	4,026	53%	2,838	38%	471	6%	225	3%
	平成21年度	7,485	3,564	48%	3,298	44%	392	5%	231	3%
北陸	平成5年度	777	453	58%	196	25%	88	11%	40	5%
	平成9年度	914	477	52%	238	26%	127	14%	72	8%
	平成12年度	608	368	61%	112	18%	73	12%	55	9%
	平成15年度	1,080	615	57%	341	32%	79	7%	46	4%
	平成18年度	978	589	60%	296	30%	52	5%	42	4%
	平成21年度	1,210	775	64%	326	27%	68	6%	40	3%
中部	平成5年度	1,728	831	48%	517	30%	160	9%	220	13%
	平成9年度	2,353	1,164	49%	610	26%	190	8%	389	17%
	平成12年度	2,799	1,397	50%	815	29%	146	5%	440	16%
	平成15年度	2,223	1,108	50%	738	33%	116	5%	261	12%
	平成18年度	2,091	1,168	56%	639	31%	103	5%	182	9%
	平成21年度	2,212	968	44%	1,083	49%	65	3%	95	4%
近畿	平成5年度	3,699	2,194	59%	902	24%	383	10%	220	6%
	平成9年度	2,392	1,461	61%	455	19%	331	14%	145	6%
	平成12年度	3,080	1,965	64%	761	25%	275	9%	79	3%
	平成15年度	3,308	2,263	68%	725	22%	192	6%	128	4%
	平成18年度	3,063	1,868	61%	926	30%	180	6%	89	3%
	平成21年度	2,236	1,317	59%	751	34%	106	5%	62	3%
中国	平成5年度	1,118	536	48%	264	24%	162	14%	156	14%
	平成9年度	828	406	49%	110	13%	180	22%	132	16%
	平成12年度	1,079	681	63%	196	18%	80	7%	123	11%
	平成15年度	850	572	67%	116	14%	80	9%	82	10%
	平成18年度	1,069	660	62%	213	20%	85	8%	111	10%
	平成21年度	1,389	776	56%	447	32%	79	6%	87	6%
四国	平成5年度	448	168	38%	144	32%	32	7%	104	23%
	平成9年度	473	214	45%	119	25%	44	9%	96	20%
	平成12年度	386	157	41%	108	28%	46	12%	75	20%
	平成15年度	481	255	53%	116	24%	33	7%	77	16%
	平成18年度	400	215	54%	93	23%	23	6%	69	17%
	平成21年度	528	302	57%	156	30%	29	5%	40	8%
九州	平成5年度	1,171	575	49%	304	26%	200	17%	92	8%
	平成9年度	1,094	592	54%	175	16%	210	19%	117	11%
	平成12年度	1,103	570	52%	229	21%	189	17%	115	10%
	平成15年度	1,280	631	49%	353	28%	201	16%	96	8%
	平成18年度	1,402	832	59%	326	23%	125	9%	120	9%
	平成21年度	1,106	668	60%	219	20%	142	13%	77	7%
全国	平成5年度	18,852	10,601	56%	4,828	26%	2,054	11%	1,368	7%
	平成9年度	18,353	9,895	54%	4,585	25%	2,383	13%	1,489	8%
	平成12年度	18,018	9,826	55%	5,268	29%	1,649	9%	1,275	7%
	平成15年度	18,950	9,873	52%	6,533	34%	1,389	7%	1,156	6%
	平成18年度	18,818	10,805	57%	5,946	32%	1,123	6%	944	5%
	平成21年度	18,208	9,603	53%	6,920	38%	962	5%	724	4%

(3) 利用場所別利用状況

図Ⅱ.2.7に年間利用者数の利用場所別内訳を示す。平成21年度は、高水敷が約66.3%と最も多く、次いで堤防、水際の順となっており、前回と比較し、水際の利用が多くなった。

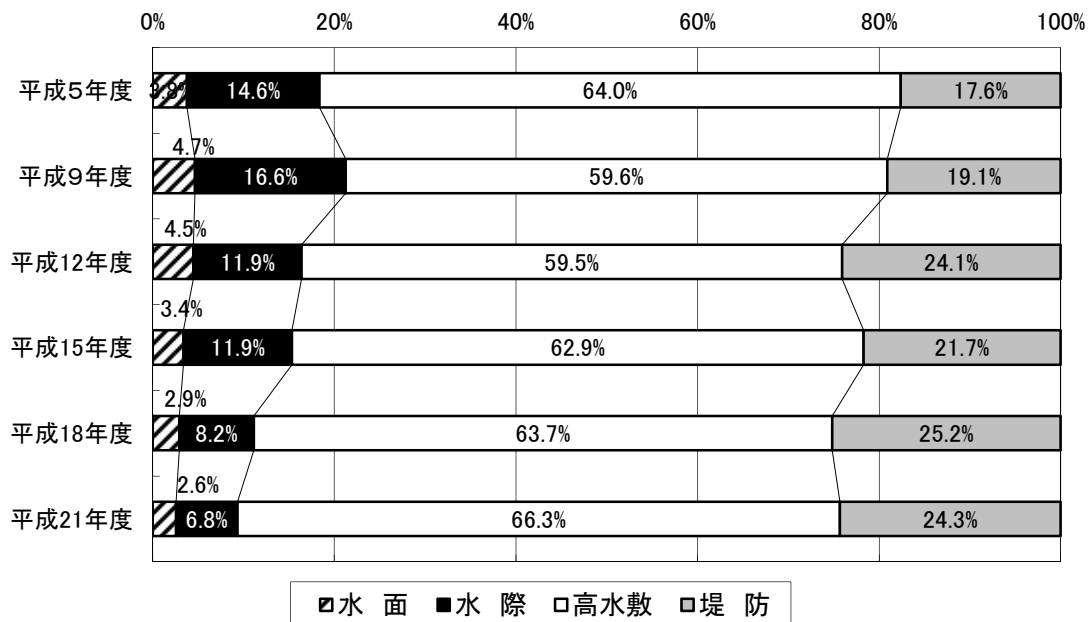


図 .2.7 年間利用者数の利用場所別内訳

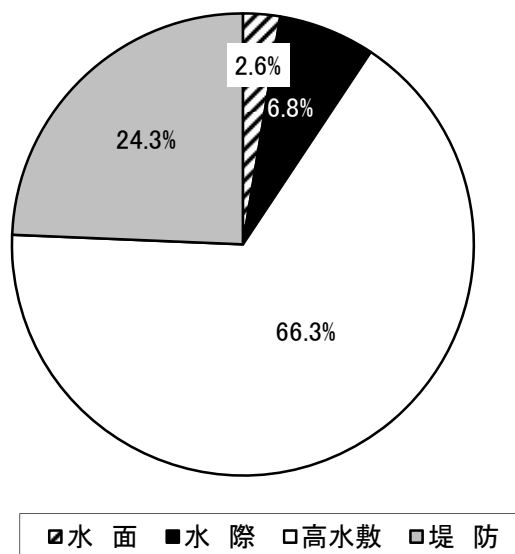


図 .2.8 平成21年度場所別内訳(全国平均)

表 2.4 利用場所別利用者数（万人）

地方	年度	合計	利用場所別内訳							
			水面		水際		高水敷		堤防	
北海道	平成5年度	635	14	2%	52	8%	441	69%	128	20%
	平成9年度	848	24	3%	61	7%	618	73%	145	17%
	平成12年度	614	14	2%	49	8%	392	64%	159	26%
	平成15年度	914	20	2%	50	5%	696	76%	148	16%
	平成18年度	1,049	13	1%	46	4%	810	77%	180	17%
平成21年度	1,006	13	1%	27	3%	756	75%	211	21%	
東北	平成5年度	928	103	11%	109	12%	525	57%	191	21%
	平成9年度	1,200	68	6%	140	12%	747	62%	245	20%
	平成12年度	994	68	7%	113	11%	582	59%	230	23%
	平成15年度	1,188	60	5%	141	12%	728	61%	258	22%
	平成18年度	1,204	44	4%	89	7%	851	71%	221	18%
平成21年度	1,038	39	4%	96	9%	738	71%	166	16%	
関東	平成5年度	8,347	216	3%	1,092	13%	5,614	67%	1,425	17%
	平成9年度	8,250	230	3%	1,314	16%	5,052	61%	1,654	20%
	平成12年度	7,356	193	3%	794	11%	4,567	62%	1,801	24%
	平成15年度	7,628	165	2%	747	10%	5,255	69%	1,460	19%
	平成18年度	7,560	116	2%	586	8%	4,800	63%	2,058	27%
平成21年度	7,485	143	2%	485	6%	4,927	66%	1,930	26%	
北陸	平成5年度	777	23	3%	106	14%	582	75%	66	8%
	平成9年度	914	54	6%	145	16%	605	66%	110	12%
	平成12年度	608	37	6%	91	15%	374	61%	106	18%
	平成15年度	1,080	36	3%	88	8%	744	69%	211	20%
	平成18年度	978	29	3%	66	7%	691	71%	192	20%
平成21年度	1,210	47	4%	61	5%	793	66%	308	25%	
中部	平成5年度	1,728	149	9%	231	13%	1,133	66%	215	12%
	平成9年度	2,353	173	7%	431	18%	1,423	60%	326	14%
	平成12年度	2,799	207	7%	396	14%	1,728	62%	469	17%
	平成15年度	2,223	150	7%	304	14%	1,509	68%	260	12%
	平成18年度	2,091	124	6%	176	8%	1,442	69%	349	17%
平成21年度	2,212	63	3%	99	4%	1,765	80%	284	13%	
近畿	平成5年度	3,699	70	2%	533	14%	2,401	65%	695	19%
	平成9年度	2,392	109	5%	372	16%	1,393	58%	518	22%
	平成12年度	3,080	68	2%	289	9%	1,837	60%	887	29%
	平成15年度	3,307	50	2%	273	8%	1,967	59%	1,018	31%
	平成18年度	3,063	60	2%	213	7%	1,909	62%	882	29%
平成21年度	2,236	30	1%	144	6%	1,478	66%	583	26%	
中国	平成5年度	1,118	61	5%	258	23%	443	40%	356	32%
	平成9年度	828	77	9%	234	28%	308	37%	209	25%
	平成12年度	1,079	66	6%	137	13%	490	45%	387	36%
	平成15年度	850	58	7%	104	12%	305	36%	383	45%
	平成18年度	1,069	75	7%	122	11%	511	48%	361	34%
平成21年度	1,389	55	4%	110	8%	764	55%	459	33%	
四国	平成5年度	448	31	7%	105	23%	267	60%	45	10%
	平成9年度	473	43	9%	97	21%	277	59%	56	12%
	平成12年度	386	46	12%	78	20%	205	53%	56	15%
	平成15年度	481	37	8%	75	16%	274	57%	95	20%
	平成18年度	400	25	6%	68	17%	220	55%	87	22%
平成21年度	528	20	4%	50	9%	293	55%	165	31%	
九州	平成5年度	1,171	45	4%	265	23%	657	56%	204	17%
	平成9年度	1,094	78	7%	250	23%	523	48%	243	22%
	平成12年度	1,103	113	10%	198	18%	549	50%	244	22%
	平成15年度	1,280	80	6%	217	17%	717	56%	266	21%
	平成18年度	1,402	68	5%	178	13%	752	54%	405	29%
平成21年度	1,106	62	6%	157	14%	560	51%	326	29%	
全国	平成5年度	18,852	712	4%	2,751	15%	12,063	64%	3,325	18%
	平成9年度	18,353	856	5%	3,044	17%	10,946	60%	3,506	19%
	平成12年度	18,018	811	4%	2,145	12%	10,723	60%	4,340	24%
	平成15年度	18,950	656	3%	2,000	11%	12,195	64%	4,099	22%
	平成18年度	18,818	553	3%	1,544	8%	11,986	64%	4,735	25%
平成21年度	18,208	472	3%	1,229	7%	12,075	66%	4,431	24%	

(4) 河川空間利用者総数の多い水系

《平成21年度の利用状況》

1年間の利用者が最も多かったのは、前回に引き続き利根川水系（茨城県等）となった。次いで荒川水系（東京都等）、多摩川水系（東京都等）、淀川水系（大阪府等）、木曾川水系（岐阜県等）と毎回上位に顔を出す水系が続いている。調査開始以来、1位から4位までは順位の変動はあるものの同じ水系となっている。また、鶴見川（神奈川県等）が調査を開始してから初めてベスト10に入った。

沿川市区町村人口からみた年間平均利用回数は、地方部の水系である渡川水系、番匠川水系、肱川水系、大井川水系で多く、これらの水系では、1人あたり1年間に7～9回程度河川空間を利用していることとなる。なお、年間平均利用回数は、利用者が沿川市区町村の人間であると想定し、水系ごとの年間利用者数を沿川市区町村人口で除して算出した値である。

調査対象河川区域面積あたりの年間利用者数ベスト10では、第1位から鶴見川水系、多摩川水系、那賀川水系となっている。鶴見川水系、多摩川水系は平成5年度以降、継続して1位と2位の順位である。

直轄管理区間延長（ダム湖区間を除く）あたりの年間利用者数ベスト10では、第1位は多摩川水系で、前回1位だった相模川水系（第2位）を上回った。第3位が荒川水系（東京都等）、第4位鶴見川水系と大都市及びその近郊を貫流する水系が上位を占めている。

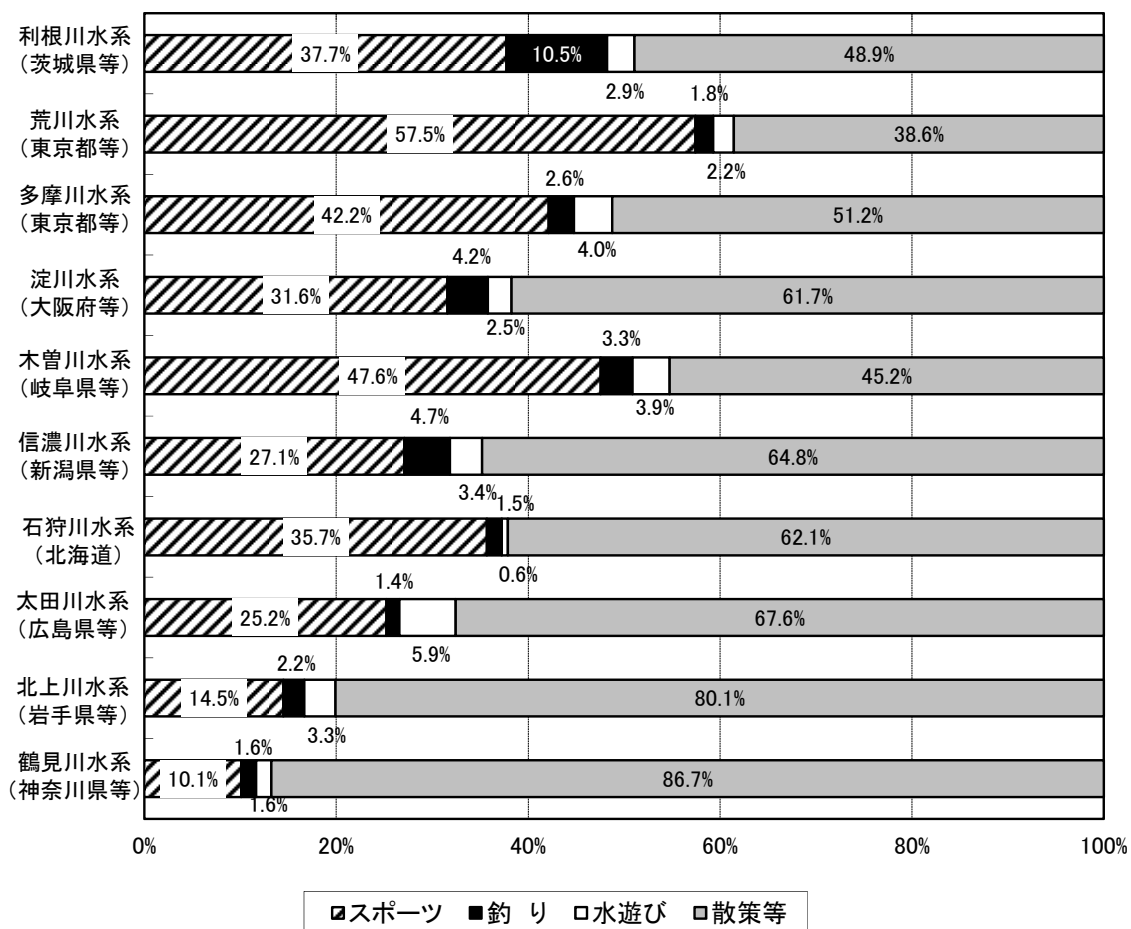


図 2.9 平成21年度年間利用者数ベスト10水系の利用形態別内訳

表 2.5(1) 平成21年度年間利用者数ベスト10

(万人/年)

順位	平成4年度		平成5年度		平成9年度		平成12年度		平成15年度		平成18年度		平成21年度									
	総合		総合		総合		総合		総合		総合		総合	散策等	スポーツ	釣り	水遊び					
1	荒川(関東)	5,458	荒川(関東)	3,366	利根川	2,791	荒川(関東)	2,532	利根川	3,305	利根川	2,733	利根川	2,423	利根川	1,185	荒川(関東)	1,337	利根川	254	多摩川	74
2	利根川	2,953	淀川	3,089	荒川(関東)	2,588	淀川	2,409	淀川	2,572	荒川(関東)	2,440	荒川(関東)	2,327	淀川	1,053	利根川	914	淀川	72	利根川	69
3	淀川	2,586	利根川	2,927	多摩川	2,090	利根川	2,165	荒川(関東)	2,353	淀川	2,172	多摩川	1,857	多摩川	951	多摩川	783	多摩川	48	荒川(関東)	51
4	多摩川	1,603	多摩川	1,384	淀川	1,757	多摩川	1,707	多摩川	1,334	多摩川	1,607	淀川	1,705	荒川(関東)	897	淀川	539	荒川(関東)	42	淀川	42
5	石狩川	566	木曽川	673	木曽川	811	木曽川	888	信濃川	689	木曽川	796	木曽川	862	信濃川	505	木曽川	410	信濃川	37	木曽川	33
6	木曽川	559	太田川	593	北上川	479	富士川	516	木曽川	687	石狩川	754	信濃川	779	石狩川	408	大井川	253	那珂川	31	太田川	27
7	太田川	460	信濃川	367	石狩川	445	矢作川	475	石狩川	552	信濃川	545	石狩川	657	木曽川	390	石狩川	235	木曽川	29	信濃川	26
8	富士川	295	石狩川	344	庄内川	393	太田川	471	太田川	423	北上川	420	太田川	453	北上川	352	信濃川	211	斐伊川	26	高瀬川	26
9	信濃川	277	天竜川	317	信濃川	383	北上川	357	北上川	398	太田川	361	北上川	440	太田川	306	高梁川	169	筑後川	24	最上川	26
10	庄内川	272	北上川	293	阿武隈川	310	石狩川	313	大淀川	291	紀の川	334	鶴見川	328	鶴見川	285	庄内川	159	濃賀川	21	天竜川	22
全国合計	20,001		18,852		18,353		18,018		19,104		18,818		18,208		9,603		6,920		962		724	
全国水系平均	183		173		168		165		177		173		167		88		63		9		7	

表 2.5(2) 平成21年度1人あたりの年間利用回数ベスト10

(回/人)

順位	平成4年度		平成5年度		平成9年度		平成12年度		平成15年度		平成18年度		平成21年度									
	総合		総合		総合		総合		総合		総合		総合	散策等	スポーツ	釣り	水遊び					
1	網走川	23.0	肱川	22.7	後志利別川	24.4	尻別川	11.1	渡川	15.5	渡川	9.7	渡川	9.2	番匠川	7.0	大井川	6.0	小丸川	1.1	渡川	2.2
2	肱川	10.7	円山川	11.8	円山川	13.2	渡川	10.6	肱川	10.4	肱川	8.8	番匠川	8.2	肱川	6.5	高梁川	3.1	尻別川	1.0	高瀬川	1.3
3	円山川	10.6	小丸川	10.1	肱川	11.3	荒川(北陸)	9.3	網走川	7.4	小丸川	8.4	肱川	7.5	渡川	5.4	網走川	2.8	五ヶ瀬川	0.9	番匠川	0.6
4	小丸川	9.5	四万十川	7.6	小丸川	10.2	大井川	8.8	小丸川	7.4	尻別川	5.9	大井川	7.4	鶴川	4.3	天塩川	2.5	網走川	0.9	肱川	0.5
5	荒川(関東)	9.0	鶴川	7.5	網走川	9.6	五ヶ瀬川	7.6	天塩川	7.2	荒川(北陸)	5.9	小丸川	6.4	小丸川	3.9	土器川	2.5	渡川	0.7	網走川	0.5
6	尻別川	6.9	尻別川	7.3	荒川(北陸)	8.6	肱川	6.6	尻別川	7.0	天塩川	5.6	高梁川	5.9	那賀川	3.4	十勝川	2.1	高津川	0.6	球磨川	0.5
7	四万十川	5.6	網走川	6.7	湧別川	8.4	小丸川	6.4	番匠川	6.9	紀の川	5.3	網走川	5.7	高津川	3.3	湧別川	1.9	那珂川	0.6	尻別川	0.4
8	天塩川	4.4	番匠川	5.9	渡川	8.0	湧別川	6.1	後志利別川	6.0	川内川	5.2	天塩川	5.7	天塩川	3.0	荒川(関東)	1.9	那賀川	0.6	高梁川	0.3
9	太田川	4.2	荒川(関東)	5.6	常呂川	7.0	沙流川	5.8	那賀川	6.0	仁淀川	5.2	那賀川	4.8	太田川	2.8	黒部川	1.9	斐伊川	0.4	川内川	0.3
10	仁淀川	4.1	太田川	5.4	番匠川	6.4	円山川	5.8	大淀川	5.7	大井川	5.1	鶴川	4.5	北上川	2.8	常呂川	1.9	川内川	0.4	斐伊川	0.3
全国水系平均	2.3		2.5		2.8		2.6		2.5		2.2		2.0		1.1		0.8		0.1		0.1	

表Ⅱ.2.5(3) 平成21年度調査対象河川区域面積あたりの年間利用者数ベスト10

(万人/年・km)

順位	平成4年度	平成5年度	平成9年度	平成12年度	平成15年度	平成18年度	平成21年度					
	総合	総合	総合	総合	総合	総合	総合	散策等	スポーツ	釣り	水遊び	
1	荒川(関東)	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	多摩川	那賀川	多摩川
2	多摩川	多摩川	多摩川	多摩川	多摩川	多摩川	多摩川	多摩川	多摩川	相模川	相模川	相模川
3	鶴見川	淀川	十勝川	矢作川	白川	相模川	那賀川	那賀川	那賀川	荒川(関東)	相模川	那賀川
4	相模川	荒川(関東)	荒川(関東)	相模川	大和川	狩野川	相模川	重信川	大井川	五ヶ瀬川	鶴見川	相模川
5	淀川	太田川	庄内川	荒川(関東)	荒川(関東)	荒川(関東)	荒川(関東)	関川	庄内川	白川	太田川	太田川
6	太田川	肱川	狩野川	太田川	相模川	大和川	重信川	太田川	鶴見川	鶴見川	白川	白川
7	狩野川	大和川	白川	大和川	太田川	太田川	太田川	狩野川	土器川	矢部川	仁淀川	仁淀川
8	庄内川	矢部川	大和川	白川	矢作川	嘉瀬川	狩野川	大分川	旭川	芦田川	関川	関川
9	大和川	白川	相模川	安倍川	馬淵川	安倍川	庄内川	白川	安倍川	那珂川	矢作川	矢作川
10	白川	庄内川	豊川	旭川	安倍川	旭川	関川	荒川(関東)	高梁川	梯川	物部川	物部川
全国水系平均	5.9	6.3	7.2	6.5	6.2	4.1	3.9	2.1	1.5	0.2	0.2	0.2

表Ⅱ.2.5(4) 平成21年度直轄管理区間延長あたりの年間利用者数ベスト10

(万人/年・km)

順位	平成4年度	平成5年度	平成9年度	平成12年度	平成15年度	平成18年度	平成21年度					
	総合	総合	総合	総合	総合	総合	総合	散策等	スポーツ	釣り	水遊び	
1	荒川(関東)	荒川(関東)	多摩川	多摩川	多摩川	相模川	多摩川	鶴見川	大井川	相模川	相模川	相模川
2	多摩川	多摩川	荒川(関東)	荒川(関東)	荒川(関東)	多摩川	相模川	多摩川	多摩川	多摩川	多摩川	多摩川
3	相模川	淀川	鶴見川	相模川	相模川	荒川(関東)	荒川(関東)	荒川(関東)	相模川	相模川	五ヶ瀬川	高瀬川
4	淀川	相模川	相模川	矢作川	淀川	鶴見川	鶴見川	重信川	荒川(関東)	庄川	高梁川	高梁川
5	鶴見川	鶴見川	淀川	淀川	安倍川	淀川	大井川	淀川	高梁川	高梁川	高梁川	仁淀川
6	重信川	太田川	安倍川	大井川	白川	安倍川	高梁川	相模川	安倍川	白川	荒川(関東)	荒川(関東)
7	狩野川	肱川	常願寺川	鶴見川	鶴見川	大井川	重信川	高梁川	旭川	利根川	矢作川	矢作川
8	利根川	利根川	庄内川	安倍川	矢作川	嘉瀬川	淀川	名取川	淀川	淀川	淀川	物部川
9	名取川	白川	白川	旭川	大井川	旭川	安倍川	太田川	庄内川	那珂川	白川	白川
10	太田川	大和川	大井川	富士川	大和川	常願寺川	旭川	狩野川	重信川	荒川(関東)	鶴見川	鶴見川
全国水系平均	2.0	1.9	2.1	2.1	2.0	2.2	2.1	1.1	0.8	0.1	0.1	0.1

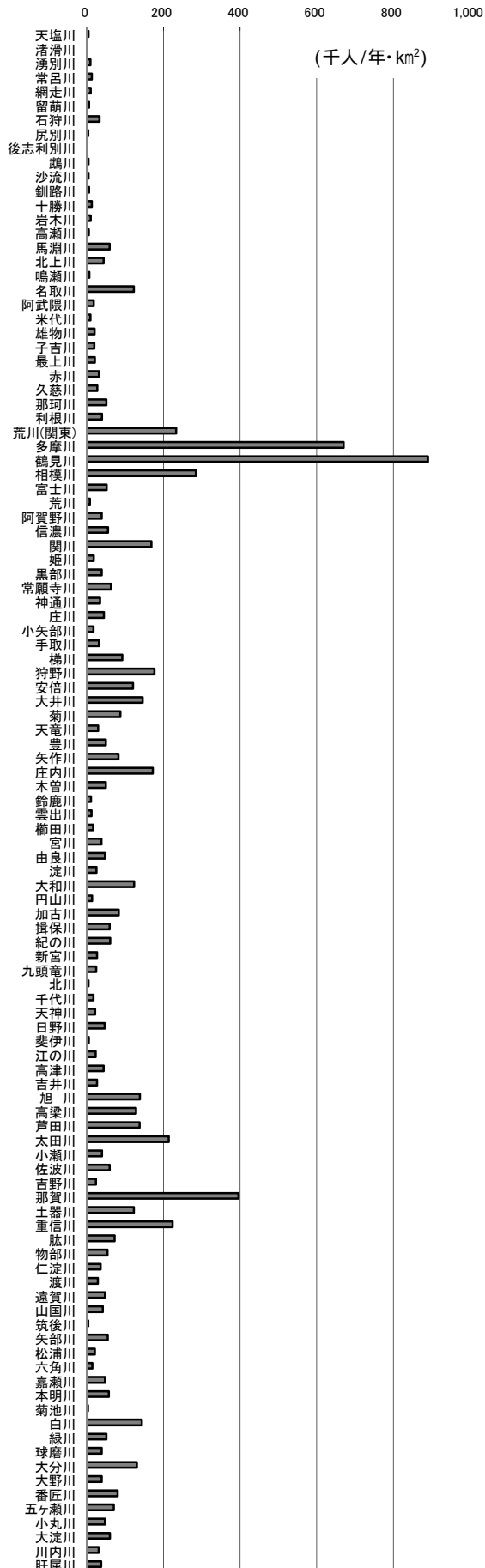


図 .2.10(3)各水系の利用者数(調査対象河川区域面積あたり利用者数)

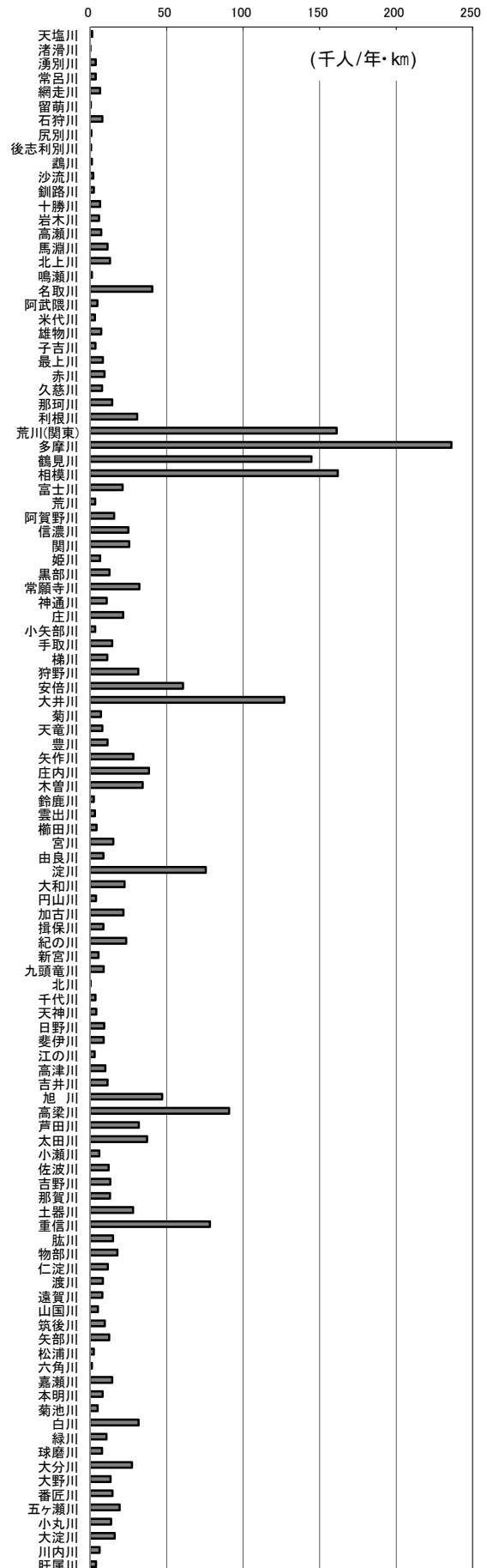


図 .2.10(4)各水系の利用者数(直轄管理区間延長あたり利用者数)

《水辺の代表的な活動》

水辺に近づき、川自体を利用するという水辺の代表的な活動としては、水遊びや釣りがあげられる。これらに着目し、水辺の代表的な活動がよく行われている水系を抽出した。

水遊び利用について

a. 夏の水遊び

川を利用する形態としては、夏における水遊びが代表格であるが、その利用者数を見ると、利根川水系（茨城県等）が最も多く、以下、2位・多摩川水系（東京都等）、3位・高瀬川水系（青森県）、4位・荒川水系（東京都等）、5位・淀川水系（大阪府等）と続く。

直轄管理区間延長（ダム湖区間を除く）あたりの利用者数をみると、第1位は高瀬川水系（青森県）となった。相模川水系は過去3回の調査において上位に入っている。

表 .2.6(1) 夏の水遊びの利用者数（人）

順位	平成15年度調査		平成18年度調査		平成21年度調査	
	1位	木曾川（岐阜県等）	15,653	利根川（茨城県等）	14,369	利根川（茨城県等）
2位	利根川（茨城県等）	10,622	網走川（北海道）	11,082	多摩川（東京都等）	10,584
3位	豊川（愛知県）	8,680	木曾川（岐阜県等）	10,407	高瀬川（青森県）	8,877
4位	淀川（大阪府等）	8,246	多摩川（東京都等）	9,330	荒川（東京都等）	6,313
5位	太田川（広島県）	6,300	遠賀川（福岡県）	8,945	淀川（大阪府等）	6,302

全て水系名

表 .2.6(2) 直轄管理区間延長あたりの夏の水遊びの利用者数（人/km）

順位	平成15年度調査		平成18年度調査		平成21年度調査	
	1位	豊川（愛知県）	235	仁淀川（高知県）	198	高瀬川（青森県）
2位	相模川（神奈川県等）	235	網走川（北海道）	169	相模川（神奈川県等）	155
3位	仁淀川（高知県）	153	相模川（神奈川県等）	152	多摩川（東京都等）	135
4位	高瀬川（青森県）	112	物部川（高知県）	152	太田川（広島県）	50
5位	網走川（北海道）	87	多摩川（東京都等）	119	荒川（東京都等）	44

全て水系名

b.年間を通した水遊び

年間を通した水遊びの利用が最も多かったのは、多摩川水系（東京都等）であり、以下、2位・利根川水系（岐阜県等）、3位・荒川水系（東京都等）、4位・淀川水系（大阪府等）、5位・木曾川水系（岐阜県等）と続く。

直轄管理区間延長（ダム湖区間を除く）あたりの利用者数をみると、第1位は相模川水系（神奈川県等）となった。

相模川水系は、直轄管理区間延長あたりの利用者数で見ると、今回も前回・前々回と同様、1位となっており、水辺の代表的な活動が最も盛んな川と言える。

表 .2.7(1) 水遊びの年間利用者数（万人）

順位	平成15年度調査		平成18年度調査		平成21年度調査	
1位	荒川（東京都等）	126	利根川（茨城県等）	79.1	多摩川（東京都等）	74.2
2位	利根川（茨城県等）	111	多摩川（東京都等）	68.4	利根川（茨城県等）	69.4
3位	木曾川（岐阜県等）	93	木曾川（岐阜県等）	64.6	荒川（東京都等）	50.8
4位	淀川（大阪府等）	58	天竜川（静岡県等）	44.1	淀川（大阪府等）	42.1
5位	多摩川（東京都等）	51	淀川（大阪府等）	43.1	木曾川（茨城県等）	33.3

全て水系名

表 .2.7(2) 直轄管理区間延長あたりの水遊びの年間利用者数（万人/km）

順位	平成15年度調査		平成18年度調査		平成21年度調査	
1位	相模川（神奈川県等）	1.2	相模川（神奈川県等）	1.1	相模川（神奈川県等）	1.4
2位	豊川（愛知県）	1.0	多摩川（東京都等）	0.9	多摩川（東京都等）	0.9
3位	荒川（東京都等）	0.9	仁淀川（高知県）	0.8	高瀬川（青森県）	0.6
4位	紀の川（和歌山県等）	0.7	矢作川（愛知県等）	0.5	高梁川（岡山県）	0.5
5位	仁淀川（高知県）	0.7	物部川（高知県）	0.5	仁淀川（高知県）	0.4

全て水系名

釣りについて

釣りの利用が最も多い水系は利根川水系（茨城県等）であり、以下、2位・淀川水系（大阪府等）、3位・多摩川水系（東京都等）、4位・荒川水系（東京都等）、5位・信濃川水系（新潟県等）と続く。前回調査と同様、都市部を流れる河川が上位に入っている。ただ、利根川水系、淀川水系など上位の水系は、前回調査でも、今回調査でも、釣りの利用者数は減少傾向にある。

直轄管理区間延長（ダム湖区間を除く）あたりの利用者数をみると、第1位は相模川水系（神奈川県等）であった。

表 .2.8(1) 釣りの年間利用者数（万人）

順位	平成15年度調査		平成18年度調査		平成21年度調査	
	1位	利根川（茨城県等）	397	利根川（茨城県等）	278	利根川（茨城県等）
2位	淀川（大阪府等）	138	淀川（大阪府等）	96	淀川（大阪府等）	72
3位	荒川（東京都等）	79	荒川（東京都等）	78	多摩川（東京都等）	48
4位	木曾川（岐阜県等）	52	多摩川（東京都等）	50	荒川（東京都等）	42
5位	遠賀川（福岡県）	51	紀の川（和歌山県等）	47	信濃川（新潟県等）	37

全て水系名

表 .2.8(2) 直轄管理区間延長あたりの釣りの年間利用者数（万人/km）

順位	平成15年度調査		平成18年度調査		平成21年度調査	
	1位	相模川（神奈川県等）	1.0	相模川（神奈川県等）	1.4	相模川（神奈川県等）
2位	馬淵川（青森県等）	0.9	紀の川（和歌山県等）	0.7	多摩川（東京都等）	0.6
3位	淀川（大阪府等）	0.6	多摩川（東京都等）	0.6	五ヶ瀬川（宮崎県等）	0.4
4位	荒川（東京都等）	0.5	荒川（東京都等）	0.5	庄川（岐阜県等）	0.4
5位	利根川（茨城県等）	0.5	安倍川（静岡県）	0.5	高梁川（岡山県）	0.4

全て水系名

．水系別河川空間利用実態

- 1 ．北海道地方の河川空間利用実態

(1) 北海道地方の河川空間利用実態の概要

北海道地方では、季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）が最も多く62,028人が河川を利用しており、次いで春季4月29日（昭和の日）が51,649人となっている。

年間河川空間利用者総数（推計）は、約1,006万人であり、沿川市区町村人口（約370万人）からみた年間平均利用回数は約2.7回／人である。平成18年度と比較して、約43万人の減少となった。主な要因としては、4月29日、5月の平日、7月の休日・平日の利用者数が前回と比較し、大きく減少したことが挙げられる。特に、北海道では7月の日照時間が記録的に少なく、低温・多雨も重なったことから、利用者数に影響したと考えられる。

利用形態別では、「散策等」が52%（全国平均53%）と最も多く、次いで「スポーツ」44%（同38%）、「釣り」3%（同5%）、「水遊び」1%（同4%）となっている。

また利用場所別では、「高水敷」利用が75%（全国平均66%）と最も多く、次いで「堤防」の21%（同24%）、「水際」3%（同7%）、水面1%（同3%）と、高水敷と堤防で河川利用者の約96%を占めている。平成18年度と比べると、利用形態別および利用場所別の比率に大きな変化は見られなかった。

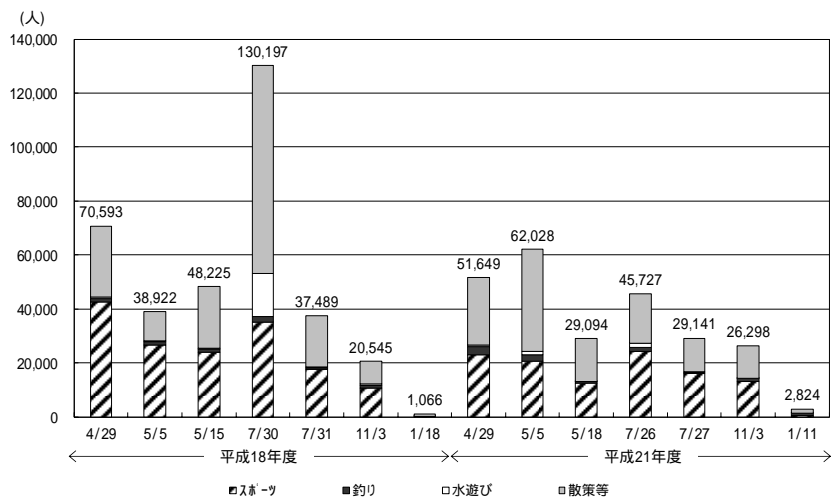


図 各調査日の利用者数

北海道地方の年間河川空間利用状況

項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
	平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
スポーツ	4,157	4,415	40%	44%
釣り	216	280	2%	3%
水遊び	377	117	3%	1%
散策等	5,744	5,250	55%	52%
合計	10,494	10,061		
水面	131	130	1%	1%
水際	463	267	5%	3%
高水敷	8,103	7,558	77%	75%
堤防	1,797	2,105	17%	21%
合計	10,494	10,061		

(2) 北海道地方における河川空間利用実態の状況

北海道地方における各水系の年間利用者数をみると、平成18年度調査と比較して、13水系のうち8水系が増加し、5水系が減少している。

北海道地方の水系における利用形態別の特徴として、高水敷に公園、運動場等の各種利用施設が整備されていない渚滑川、高水敷がほとんどない留萌川を除き、「スポーツ」利用の多さがあげられる。北海道では、グランド等の利用の他に、パークゴルフなどの利用が盛んである。

また、利用形態別と同様の要因から、北海道地方の水系における利用場所別の特徴として、高水敷における利用が多いことがあげられる。

各水系の利用形態別の特徴として、留萌川・鶴川については散策等の割合が9割を超え非常に高い。また、渚滑川ではスポーツ利用が全くない。その他、常呂川・十勝川・湧別川ではスポーツ、尻別川・釧路川では釣りの利用者の割合が高いことがあげられる。

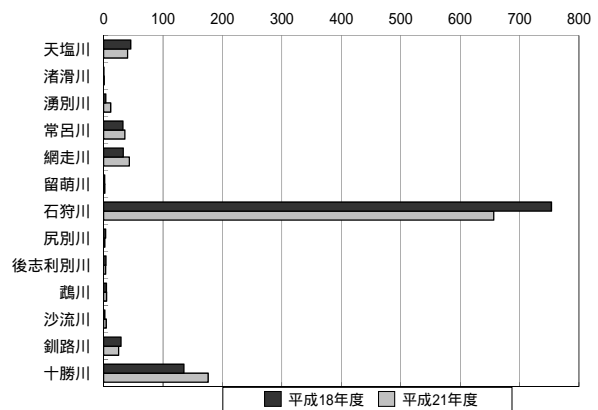


図 -1. 年間推計値の対比(平成18・21年度)

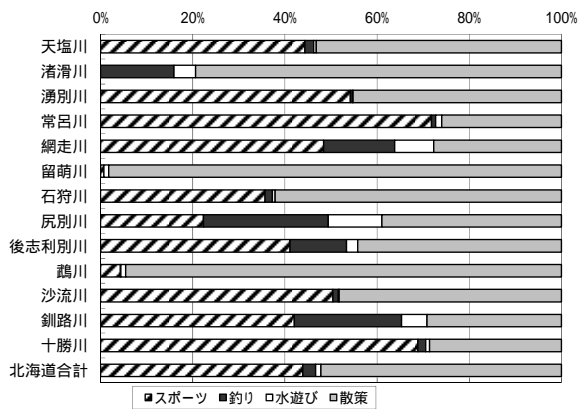


図 -2. 利用形態別グラフ(平成21年度)

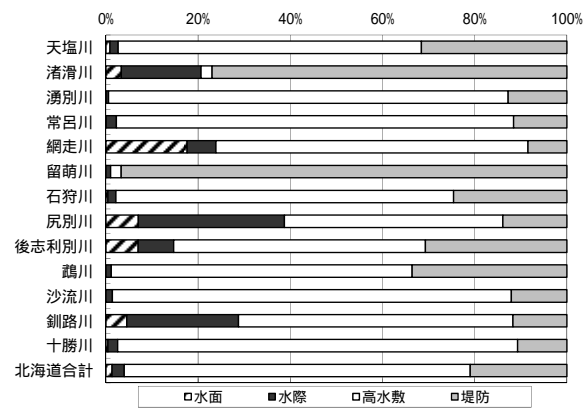


図 -3. 利用場所別グラフ(平成21年度)

(3) 北海道地方における各水系の河川空間利用実態

1. 天塩川(てしおがわ)

天塩川水系における季節ごとの河川利用者数をみると、秋季11月8日(日)に2,720人が河川を利用して最も多く、次いで春季5月5日(こどもの日)に2,654人が河川を利用していた。冬季は全域にわたって積雪状態であり、利用できない所がほとんどであり利用者はいなかった。

調査日別の利用形態別にみると、11月8日の「スポーツ」が最も多く、次いで4月29日の「スポーツ」が多かった。夏季や春季には、パークゴルフ、サッカーや野球、ジョギング、キャンプ利用者が多い。

天塩川水系における河川利用実態は、利用施設が休みの冬季を除くと、上流から下流にかけてほとんどの河川で散策が最も多く、次いでスポーツの利用となっている。

スポーツでは、野球、サッカー、パークゴルフなどに利用されている。その他ジョギングに多く利用されている。

天塩川水系の年間河川空間利用者数(推計)は約40.4万人である。沿川市区町村人口(約7.1万人)からみた年間利用回数は約5.7回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が53%と最も多く、次いで「スポーツ」が44%と、両者で99%を占める。

利用場所別では、「高水敷」が66%と最も多く、次いで「堤防」が32%と、両者で98%を占める。

平成21年度は平成18年度と比べ、総利用者数が減少した。

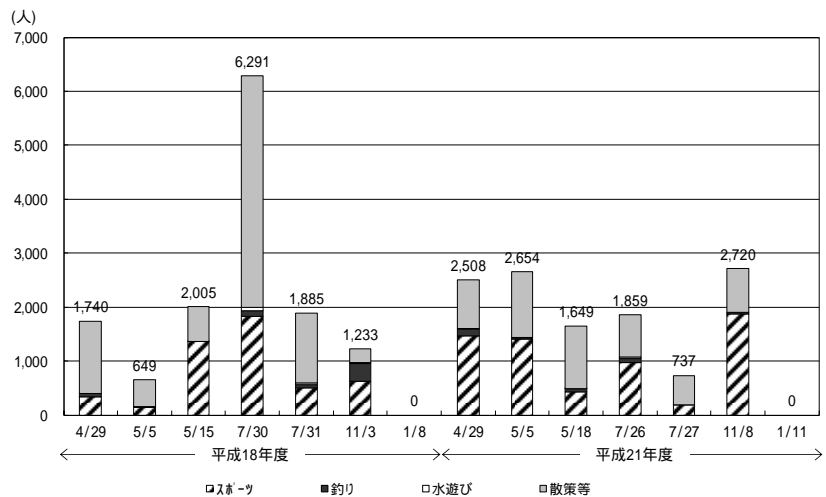


図 .1 各調査日の利用者数

表 .1 天塩川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	179	179	39%	44%
	釣り	18	8	4%	2%
	水遊び	3	2	1%	1%
	散策等	258	215	56%	53%
合計		457	404		
利用場所別	水面	3	4	1%	1%
	水際	19	7	4%	2%
	高水敷	290	266	63%	66%
	堤防	146	128	32%	31%
合計		457	404		

2. 渚滑川（しょこつがわ）

平成21年度の渚滑川における季節ごとの利用者総数をみると、最も多く河川空間を利用してしたのは春季4月29日（昭和の日）の30人で、次いで夏季7月27日（月）の15人であった。

一方、7回の調査のうち利用がなかったのは、夏季7月26日（日）、秋季11月3日（文化の日）、冬季1月11日（成人の日）であった。

渚滑川における河川利用形態別にみると、春季4月29日（昭和の日）、5月18日（月）は「釣り」の利用が多く、夏季7月27日（月）は「散策等」が最も多く全体的に見ても「散策等」が大半を占めていた。

河川の利用分布は、河口付近に限られていた。これは高水敷は広いが、公園や施設が整備されてなく市街地から徒歩でアクセスするのは難しい場所に位置していることや、流域内の人口が少ないことが考えられる。

平成21年度の渚滑川における年間の河川空間利用者総数（推計）は約4,000人で平成18年度の約3,700人からわずかであるが増加した。沿江市町村人口（約2.8万人）からみた年間平均利用回数は0.1回／人である。

平成21年度の利用者総数を利用形態別でみると、「散策等」が79%と最も多かった。次いで「釣り」が16%、「水遊び」5%であり、「スポーツ」の利用者はみられなかった。

一方、利用場所別では、「堤防」が78%、「水際」が17%、で多くを占めている。「水面」と「高水敷」の利用は両方を併せて5%程度であった。

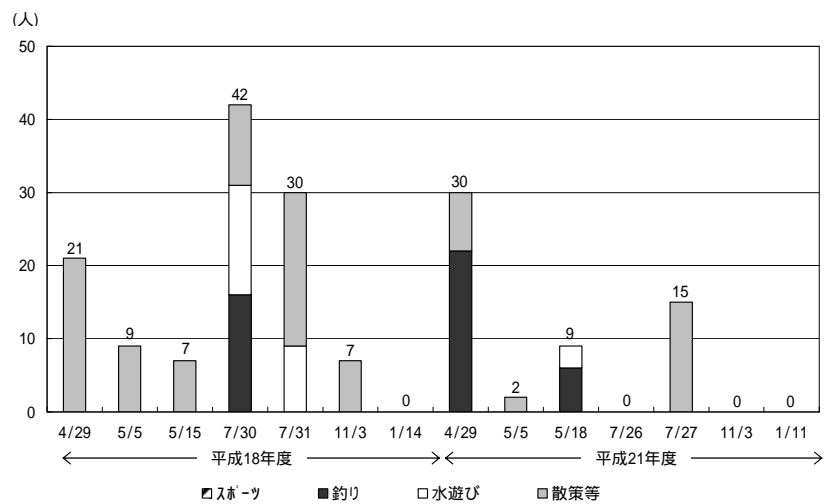


図 2 各調査日の利用者数

表 2 渚滑川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(百人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	0	0	0%	0%
	釣り	3	6	8%	16%
	水遊び	8	2	23%	5%
	散策等	26	31	69%	79%
合計	37	40			
利用場所別	水面	0	1	0%	3%
	水際	11	7	31%	17%
	高水敷	19	1	51%	2%
	堤防	7	31	18%	78%
合計	37	40			

3. 湧別川（ゆうべつがわ）

平成21年度の湧別川における季節ごとの利用者数は、夏季7月26日（日）が約1,263人と最も多く、次いで春季5月5日（こどもの日）332人、5月18日（平日）315人という結果となった。一方、冬季1月11日（成人の日）は調査日前に降雪と気温も低く、利用者は確認できなかった。

利用形態別にみると7月26日（日）の「散策等」が最も多かった。他の調査日では、「スポーツ」の利用が多かった。

河川の利用分布は、左右岸の23～26km付近（遠軽運動公園）で利用者数の多くを占めていた。

これは、徒歩または自動車を利用して行くことが可能な市街地付近の高水敷や公園、パークゴルフ場等の各種利用施設の利用が活発であることを示している。

平成21年度は平成18年度と比べ、天候に恵まれなかったが利用者数は増加した。特に夏季7月26日の利用者数は大幅に増加している。

平成21年度の湧別川における年間の河川空間利用者総数（推計）は約11.7万人で、沿川市町村人口（約3.3万人）からみた年間平均利用回数は3.6回／人である。

平成21年度の利用者総数を利用形態別でみると、「スポーツ」が55%を占めており、「散策等」が45%、「釣り」、「水遊び」は、両方併せて1%に満たない状況であった。

一方、利用場所別も利用形態を反映して高水敷が86%と最も多く、次いで堤防13%、水際1%であり、水面の利用はみられなかった。

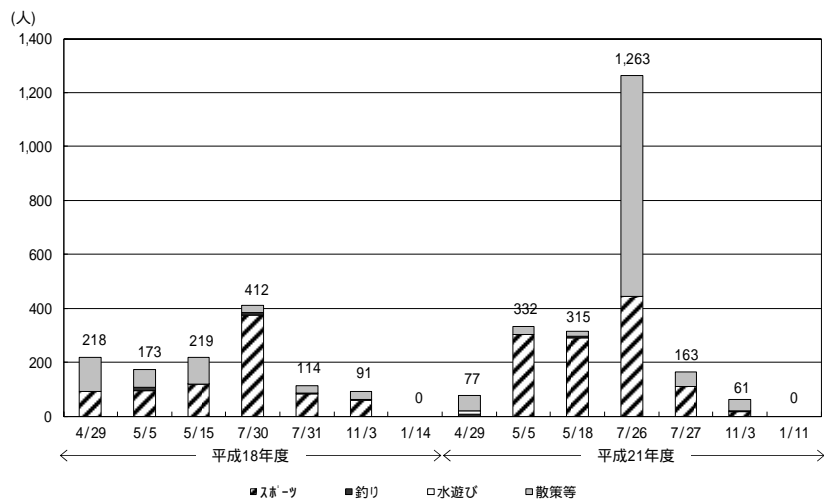


図 3 各調査日の利用者数

表 3.3 湧別川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	25	64	32%	55%
	釣り	1	1	2%	0%
	水遊び	0	0	0%	0%
	散策等	12	53	32%	45%
合計	38	117			
利用場所別	水面	0	0	0%	0%
	水際	1	1	1%	1%
	高水敷	33	102	87%	86%
	堤防	4	15	12%	13%
合計	38	117			

4. 常呂川（ところがわ）

平成21年度の常呂川における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季7月26日（日）で最も多く3,416人であった。反対に最も少なかったのは、冬季1月11日（成人の日）の80人であった。

利用形態別にみると、7月26日の「スポーツ」が最も多く、全調査日を通じて「スポーツ」と「散策等」での利用がほとんどであった。

なお、スポーツの利用は施設が整備されているパークゴルフが最も盛んであり、その他にサッカー、ラグビー、野球の利用も見られた。

河川の利用分布は、左右岸の45～50km付近（北見運動公園）で多く見られた。この区間では「スポーツ」の利用が多い。また、右岸68km付近（訓子府パークゴルフ場）、無加川の6～7kmに見られたが利用者は少ない。これは常呂川45～50km付近に流域内で最も人口の多い北見市があることや、河川にアクセスしやすいからと考えられる。

平成21年度の常呂川における年間の河川空間利用者総数（推計）は約35.6万人で、平成18年度利用者総数の約32.4万人から約3.2万人増加している。沿川市町村人口（約13.5万人）からみた年間平均利用回数は2.6回／人である。

平成21年度の利用者総数を利用形態別でみると、「スポーツ」72%、「散策等」26%、「釣り」、 「水遊び」は1%と少なく、平成18年度と同様の傾向を示した。

一方、利用場所別では、利用形態が反映されていて「高水敷」86%、「堤防」12%、「水際」2%、となっており、水面で利用は見られず、平成18年度と同様の傾向を示した。

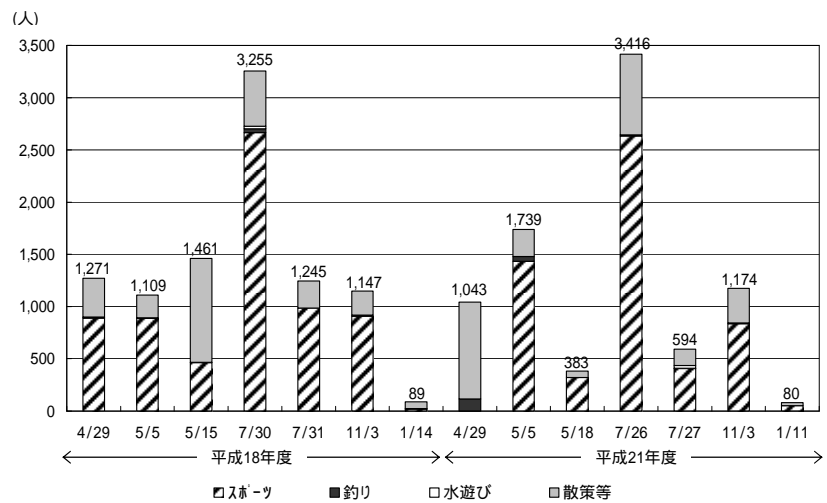


図 4 各調査日の利用者数

表 4 常呂川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	217	256	67%	72%
	釣り	2	3	1%	1%
	水遊び	1	5	0%	1%
	散策等	105	92	32%	26%
別	合計	324	356		
利用場所別	水面	1	0	0%	0%
	水際	2	8	0%	2%
	高水敷	297	307	92%	86%
	堤防	25	41	8%	12%
別	合計	324	356		

5. 網走川（あばしりがわ）

平成21年度の網走川における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季7月26日（日）に2,352人最も多かった。これは、網走湖湖岸行われたためまんべつ観光夏祭りの参加者がキャンプやドラゴンボートを利用していたことによるものと考えられる。

一方、7回の調査結果のうち最も少なかったのは4月29日（昭和の日）で河川利用者数は429人であった。

利用形態別では、「散策等」が最も多く、次いで「スポーツ」、「水遊び」、「釣り」の順であった。特徴は、7月26日の水遊び、7月27日のパークゴルフやジョギング、1月11日の網走湖におけるワカサギ釣りなどがあつた。

河川の利用分布は、左岸の1Km付近（オホーツク文化交流センター前）、30 Km（パークゴルフ場）および右岸の8 Km付近（呼人浦キャンプ場）、17 Km（女満別湖畔キャンプ場）付近で特に利用者数が多かった。

平成21年度は平成18年度に比べて、7月26日は著しく減少した。これはめまんべつ観光夏祭りの参加者に左右される結果となった。他の調査日では概ね同様か、増加傾向にあつた。

平成21年度の網走川における年間の河川利用者総数（推計）は約43.4万人で、平成18年度（約33万人）と比較すると増加している。沿川市町村人口（約7.6万人）からみた年間平均利用回数は5.7回／人である。

平成21年度の利用者総数を利用形態別でみると、「スポーツ」が49%と最も多く、次いで「散策等」28%、「釣り」15%、「水遊び」8%という結果であつた。

一方、利用場所別では、「高水敷」が68%と最も多く、「水面」が18%、「堤防」が8%、「水際」が6%であつた。

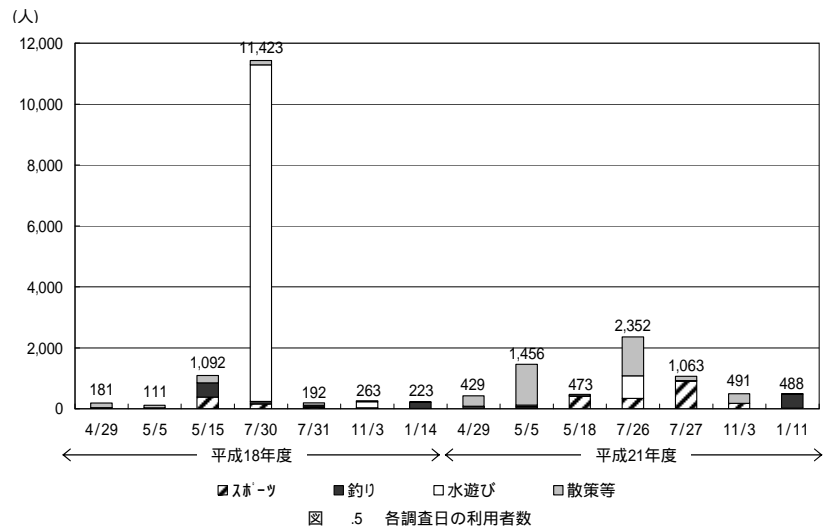


表 5 網走川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	30	210	9%	49%
	釣り	45	67	14%	15%
	水遊び	230	37	69%	8%
	散策等	28	120	8%	28%
別合計		332	434		
利用場所	水面	39	76	12%	18%
	水際	236	27	71%	6%
	高水敷	41	294	12%	68%
	堤防	16	37	5%	8%
別合計		332	434		

6. 留萌川（るもいがわ）

留萌川における季節毎の河川利用者数をみると、平成21年度調査では、春季4月29日（昭和の日）、夏季7月26日（日）にそれぞれ113人を観測した。

秋季調査の減少幅は、夏季調査と比べて大きい。減少幅の大きな理由のひとつとして、秋季調査地の天候による影響が考えられる。当日の天候は、雪が降り、気温が低く、時折風が強かったことで、利用者数の減少に繋がったと考えられる。

利用形態別にみると、ほとんどの利用が「散策等」であり、その他、「スポーツ」、「水遊び」等の利用はごく僅かである。

利用場所は、「堤防」近くに多くの利用者が集中しており、次いで「高水敷」に多くの利用が認められた。水面、水際利用はごく僅かであり、河川自体の利用は非常に少ない。

平成21年度留萌川の年間河川空間利用者数（推計値）は約1.9万人で、平成18年度調査時より約0.2万人増加した。沿川市町村人口（約2.5万人）からみた年間平均利用回数は0.7回／人である。

利用形態別では「散策等」98%、「水遊び」1%、「スポーツ」1%、「釣り」0%、の順で前回調査同様、散策等による利用が最も多い。

利用場所別では「堤防」97%、「高水敷」2%、「水際」1%、「水面」0%であり、前回調査時と同様堤防利用が大半を占める結果となった。

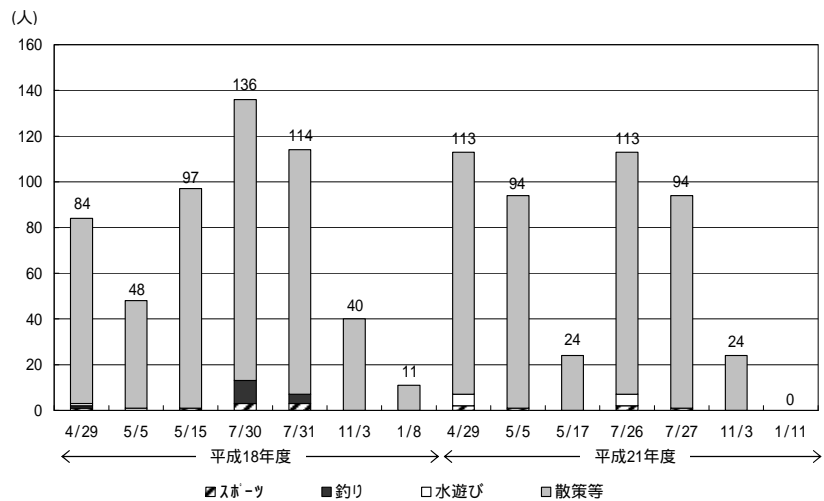


図 6 各調査日の利用者数

区分	項目	年間推計(百人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	3	1	2%	1%
	釣り	4	0	2%	0%
	水遊び	0	2	0%	1%
	散策等	166	186	96%	98%
合計	173	189			
利用場所別	水面	2	0	1%	0%
	水際	4	2	2%	1%
	高水敷	22	4	13%	2%
	堤防	145	183	84%	97%
合計	173	189			

7. 石狩川（いしかりがわ）

石狩川水系における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）に41,291人と最も多い。冬季は全域にわたって積雪状態であり、利用できない所がほとんどであるが、利用できる場所では散歩や結氷河川でのワカサギ釣りによる河川利用が一部河川で見られた。

利用形態別にみると、5月5日の「スポーツ」が最も多く、次いで4月29日（昭和の日）の「スポーツ」が多かった。夏季や春季には、リバーフェスタやマラソン大会などのイベントが多く開催されている。

石狩川水系における河川利用実態は、利用施設が休みの冬季を除くと、ほとんどの河川で「スポーツ」が最も多く、次いで「散策等」の利用となっている。

利用形態別にみると、「スポーツ」は、ゴルフ、野球、サッカーなどのほか、イベントでもあるマラソンや地域で振興しているグライダー飛行やボート競技などもあり、多岐にわたって利用されている。「散策等」では、イベントや朝夕の犬の散歩による利用が多く、既設の景観及び石狩川上流の神居古潭の景観を楽しむサイクリングロードの利用も多い。

石狩川水系の年間河川空間利用者数（推計）は約657万人である。沿川市区町村人口（約248.6万人）からみた年間平均利用回数は約2.6回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が62%と最も多く、次いで「スポーツ」が36%と、両者で98%を占める。

利用場所別では、「高水敷」が73%と最も多く、次いで「堤防」が25%と、両者で98%を占める。

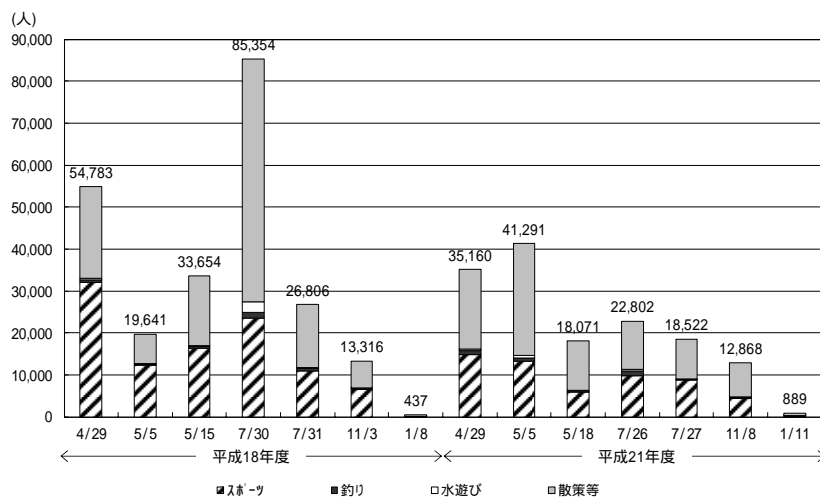


表 7 石狩川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	2,723	2,345	36%	36%
	釣り	93	102	1%	1%
	水遊び	86	40	1%	1%
	散策等	4,635	4,078	62%	62%
合計	7,536	6,565			
利用場所別	水面	44	27	1%	0%
	水際	135	114	2%	2%
	高水敷	5,985	4,812	79%	73%
	堤防	1,372	1,612	18%	25%
合計	7,536	6,565			

8. 尻別川（しりべつがわ）

平成21年度は春先の利用が少し多かったが、夏と秋の利用が落ち込み、冬はあまり利用がなかった。年間推計では全体的に大きく減少し、特に「散策等」が減少している。

季節毎の河川利用者数を平成18年度と比較すると春の利用が増加し、夏の利用が減少している。秋と冬の利用は前回と同様の傾向を示している。

利用形態は例年同様に、春は「釣り」と「散策等」が多く、夏は「スポーツ」等の利用が目立つ。「釣り」利用は少し増加しているが「散策等」の減少が著しい。「水遊び」は大きな変化は見られない。

利用の利用分布は、ボート・カヌー等による川下りが14～20kmで利用され、スポーツ・散策等は、21.5kmから22.9km左岸の施設の利用区間に多くが集中している。釣りは、河口付近の海釣り・10kmから15km区間の釣り・20kmから24km区間の鮎釣りの3ポイントが多い。散策を除く利用者のほぼ全員が自家用車を交通手段とし、釣りはミニキャンプを兼ねた利用も多く、長時間あるいは数日での滞在型もかなり多い。水遊びは21.5kmから22.9kmの施設の利用区間と、河口付近での利用である。利用形態により利用するポイントが限られている。

平成21年度の年間河川空間利用者総数（推計）は約2万人であり、沿川市町村人口（約0.6万人）から見た年間平均利用回数は約3.5回／人となっている。利用者総数は平成18年度と比較して約60%と減少している。夏季における「散策等」の利用が大きく減少していることが影響している。

利用形態別では、「散策等」が39%と最も多く、次いで「釣り」が27%、「スポーツ」22%、「水遊び」12%の順となっている。

利用場所別では、「高水敷」が47%と最も多く、次いで「水際」が32%と、両者で79%を占める。

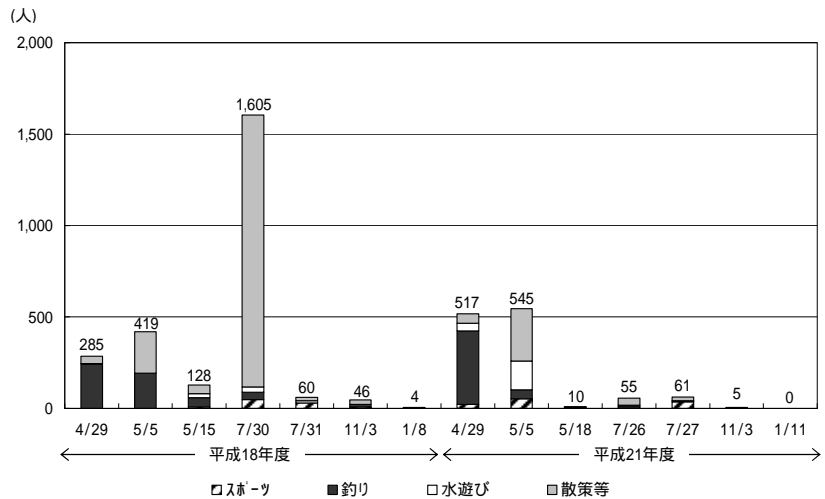


表 .8 尻別川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	2	5	7%	22%
	釣り	6	6	18%	27%
	水遊び	2	2	5%	12%
	散策等	24	8	70%	39%
合計	34	20			
利用場所別	水面	1	1	3%	7%
	水際	7	7	20%	32%
	高水敷	24	10	68%	47%
	堤防	3	3	9%	14%
合計	34	20			

9. 後志利別川（しりべしとしべつがわ）

後志利別川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）に710人が河川空間を利用しており最も多い。秋季11月8日（日）は、雨天であったことから河川空間利用者は14人と他の調査日と比較して少なかった。また、春季5月18日（平日）は平日であったことから、河川空間利用者はわずか1人であった。河川空間利用者数の季節変動は、秋季に多く夏季から冬季に減少する傾向が見られた。

利用形態別にみると、「散策等」及び「スポーツ」が、「水遊び」及び「釣り」と比較した多かった。このうち「散策」は、今金運動公園周辺を散策する利用者が大半を占め、スポーツは今金運動公園内のパークゴルフ場の利用者が大半を占めた。

前回に比べて春季の3回は、5月5日以外は減少している、夏季以降は平成18年調査時に比べ散策等が増加しているが、スポーツ、水遊びの利用者数が減っている。

後志利別川の年間河川空間利用者総数(推計)は約3.4万人である。沿川市町村人口（約1.6万人）からみた年間平均利用回数は約2.1回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が45%と最も多く、次いで「スポーツ」が41%とを占める。「釣り」は12%、水遊びは2%である。「スポーツ」が減少し、「散策等」の割合が増加している。

利用場所別では、「高水敷」が54%と最も多く、次いで「堤防」が31%である。高水敷と堤防で85%の利用となっている。平成21年度は平成18年度と比べ、水面の利用が減少している。

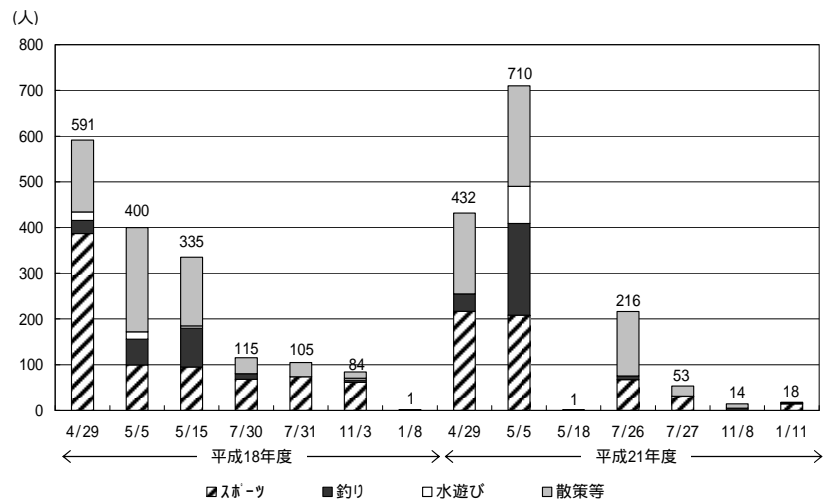


図 .9 各調査日の利用者数

表 .9 後志利別川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	19	14	46%	41%
	釣り	6	4	15%	12%
	水遊び	1	1	2%	2%
	散策等	15	15	37%	45%
別合計		41	34		
利用場所	水面	4	2	10%	7%
	水際	2	3	5%	8%
	高水敷	23	19	56%	54%
	堤防	12	10	29%	31%
別合計		41	34		

10. 鷓川（むかわ）

鷓川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）の162人が最も多く、利用形態としては「散策等」が総利用者数の約75%を占める高い値であったことを確認した。一方もっとも利用者数が少なかったのは、5月18日（平日）の43人であった。このときの利用形態は、「散策等」の利用が多かった。

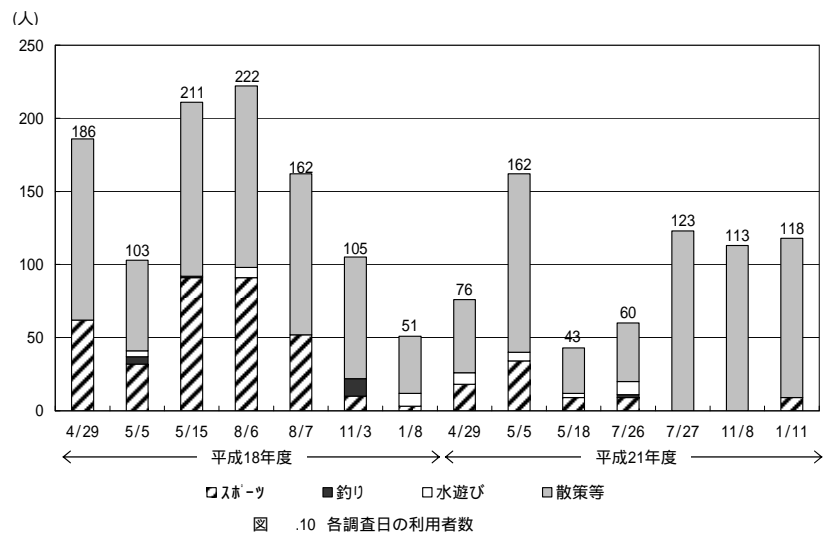
前回（平成18年度）調査結果と比較では、全体的に利用者数が減少している。この主な要因としては、調査当日の天候が大きく影響しているものと考えられるが、その他の要因として、有料施設のパークゴルフ場が閉鎖（移転）されたことや、ししまもパークが整備工事中であったことがあげられる。なお、冬季の調査については、前回は大幅に上回る結果が得られているが、これは前回調査の際に暖冬の影響で閉鎖されていたスケートリンクが、今回調査を実施した際に開業していたことが大きな要因となっていると考えられる。

鷓川の年間河川利用者総数(推計)は約5万人である。沿川市町村人口（約1.1万人）から見た年間平均利用回数は約4.5回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」がもっとも多く95%を占める。次いで「スポーツ」が4%で、両者で99%を占め、「水遊び」は1%、「釣り」は0%である。

利用場所別では、「高水敷」が65%と最も多く、次いで「堤防」34%、「水際」が1%である。水面は利用されていない。

平成21年度は平成18年度に比べ、河川利用者の年間推計値が約0.3万人増加している。利用形態別では「スポーツ」が減少し、「散策等」が増えている。また、利用場所別では「水際」の利用者割合は減少し、「高水敷」、「堤防」での利用が増えた。



た。

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	12	2	25%	4%
	釣り	1	0	2%	0%
	水遊び	9	1	19%	1%
	散策等	25	48	54%	95%
合計	47	50			
利用場所別	水面	0	0	0%	0%
	水際	9	1	20%	1%
	高水敷	29	33	61%	65%
	堤防	9	17	18%	34%
合計	47	50			

11. 沙流川（さるがわ）

沙流川における季節ごとの調査結果では、夏季7月26日（日）に239人の利用者を記録しており、最も多い。その時の利用形態は「スポーツ」と「散策等」の利用者である。一方最も利用者数が少なかったのは、春季4月29日（昭和の日）の58人であった。

年間を通じた利用形態としては、散策等とスポーツによる利用が多く、スポーツによる利用が多い点では鶴川における利用形態との違いともいえるが、前述の通り鶴川ではパークゴルフ場の移転や公園のリニューアル工事が行われていたため、これらが影響したものと推察される。

前回（平成18年度）調査結果と比較した場合についてであるが、全体的な利用者数はやや増加している。特に秋季と冬季の利用者数が多くなっており、鶴川と同様に前回調査時に閉鎖されていたスケートリンクが利用できた点も、大きく影響しているものと推察される。

沙流川の年間河川利用者総数（推計）は約4.4万人である。平成21年度は平成18年度に比べ、約2.4万人増加している。沿川市町村人口（約2.6万人）から見た年間平均利用回数は約2.2回／人となっている。

利用形態別では、「スポーツ」が最も多く51%を占め、次いで「散策等」が48%と続き、両者で99%を占める。「釣り」は1%、「水遊び」は0%であった。

利用場所別では、「高水敷」が87%と最も多く、次いで「堤防」が12%、「水際」が1%である。水面の利用者は0%であった。

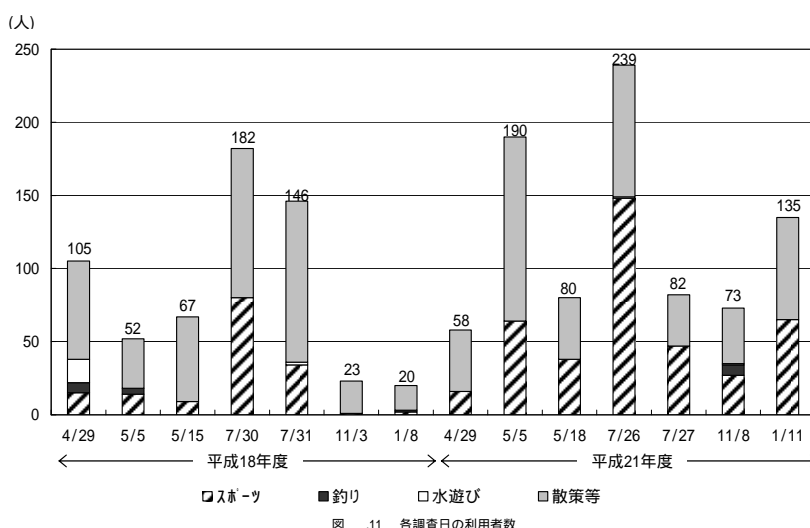


図 .11 各調査日の利用者数

表 .11 沙流川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	4	22	22%	51%
	釣り	0	1	1%	1%
	水遊び	0	0	0%	0%
	散策等	15	21	76%	48%
合計	20	44			
利用場所	水面	0	0	0%	0%
	水際	0	1	3%	1%
	高水敷	16	38	84%	87%
	堤防	3	5	13%	12%
合計	20	44			

12. 釧路川（くしろがわ）

釧路川における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季7月26日（日）に2,648人が河川利用をしており、最も多い。一方冬季1月11日（成人の日）は、積雪の影響で全調査日中最も少なくなっており、325人が河川空間を利用している。

利用形態別にみると、7月26日のスポーツが最も多くなっているが、活発に利用されているのは下流部の新釧路川公園緑地（KP0/1～0/5）および中流部の標茶公園緑地（KP0/45～0/48）のパークゴルフ場によるもので、夏季には特に利用者が多い。

平成21年度の釧路川における河川利用実態は、全域を通してスポーツが最も多く、次いで釣り、散策等の利用となっている。

各調査日とも利用者数が多い地点は、釧路川のKP0/3～0/4の左右岸（釧路川公園緑地）、KP0/16～0/17左岸（細岡カヌーポイント）、KP0/46～0/47左右岸（標茶公園緑地）、KP0/75～0/76（弟子屈公園緑地）である。これらの地点は、河畔公園がある箇所や、釣りの良場となっている箇所である。

釧路川の年間河川空間利用者総数（推計）は、約25.3万人である。沿川市町村人口（約22.7万人）からみた年間平均利用回数は約1.1回／人となっている。

利用形態別では、「スポーツ」が42%と最も多く、次いで「散策等」が29%、「釣り」は23%と続き、合計で約9割を占める。「水遊び」は6%にすぎない。

利用場所別には、「高水敷」が59%と最も多く、次いで「水際」が24%、「堤防」12%となっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、総利用者数が減少している。

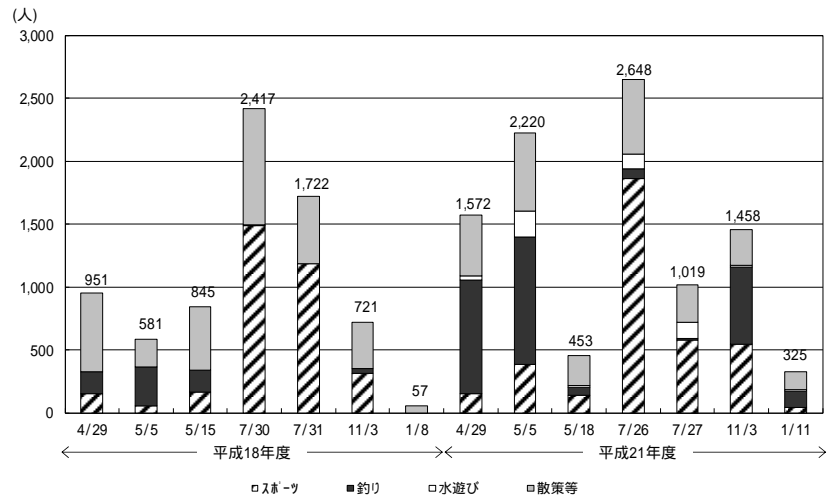


図 .12 各調査日の利用者数

表 .12 釧路川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	145	107	49%	42%
	釣り	19	59	7%	23%
	水遊び	0	14	0%	6%
	散策等	128	74	44%	29%
合計	292	253			
利用場所別	水面	0	11	0%	5%
	水際	19	61	7%	24%
	高水敷	251	151	86%	59%
	堤防	22	30	7%	12%
合計	292	253			

13. 十勝川（とかがわ）

十勝川水系における季節ごとの河川利用者数をみると、春季と夏季の利用者数が多い。この要因としては、4月29日（みどりの日）・5月5日（こどもの日）の両日十勝川・利別川河川敷運動公園で、少年サッカー全道大会が開催されたためである。

前回調査に比べ夏季休日の利用が大幅に減少しているが、これは例年7月最終日曜日に開催されている「十勝川いかだ下り」が雨天により中止されたことによるものと考えられる。

なお、スポーツ利用は冬季を除いて、十勝管内幕別町で生まれたパークゴルフやサッカー、野球、ゴルフなどが盛んであった。

十勝川水系の年間河川空間利用者総数（推計）は約176万人であり、前回調査から約41万人増加した。沿川市区町村人口（約56.7万人）からみた年間平均利用回数は約3.1回／人となっており、前回調査から約1.3倍の値となった。

利用形態別利用者数では、「スポーツ」が68%と最も多く、次いで「散策等」が29%と続き両方で97%を占め、「釣り」は2%、「水遊び」は1%にすぎない。こうした結果は、前回調査とほぼ同様である。

利用場所別利用者数では、「高水敷」が87%と最も多く、次いで「堤防」が11%と両方で98%を占める。こちらも前回調査とほぼ同様の割合であった。

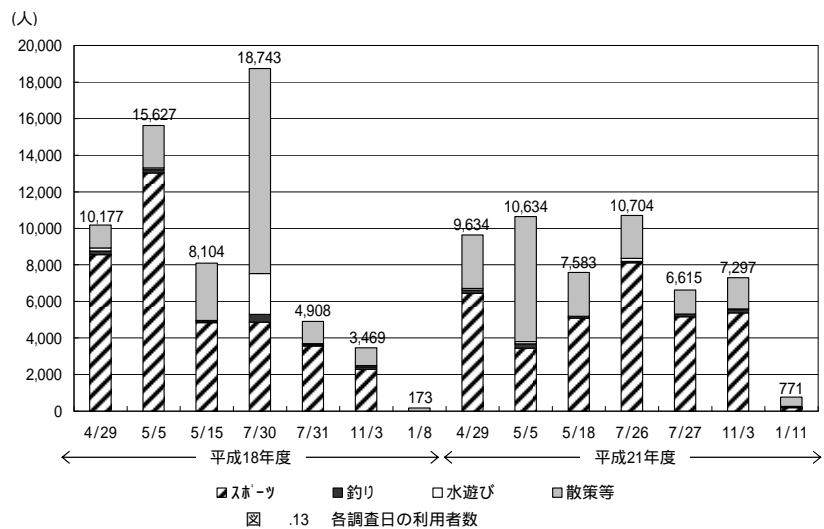


表 .13 十勝川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	800	1,211	59%	68%
	釣り	25	30	2%	2%
	水遊び	45	15	1%	1%
	散策等	479	503	36%	29%
合計	1,350	1,760			
利用場所別	水面	38	7	3%	0%
	水際	32	38	2%	2%
	高水敷	1,110	1,527	82%	87%
	堤防	170	187	13%	11%
合計	1,350	1,760			

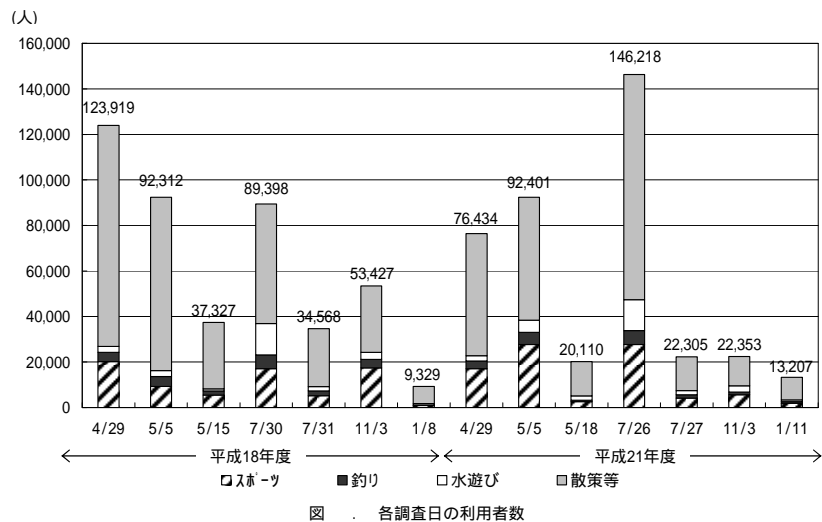
- 2 . 東北地方の河川空間利用実態

(1) 東北地方の河川空間利用実態の概要

各調査日の利用者数をみると、夏季7月26日（日）146,218人が最も多く、次に5月5日（こどもの日）の92,401人となっている。利用形態別では、散策等の割合が最も多く68%（全国平均53%）を占めており、次にスポーツが19%（同38%）を占め、水遊び8%（同4%）、釣り5%（同5%）となっている。利用場所では、高水敷利用の割合が最も多く71%（全国平均66%）を占め、次に堤防16%（同24%）、水際9%（同7%）、水面4%（同3%）となっている。

年間の河川空間利用者総数（推計）は約1,039万人である。前回調査時と比べて、約166万人の減少である。利用形態別の割合は、「散策等」が減少し、「スポーツ」、「水遊び」が増加している。利用場所別の割合は、「水際」が増加している。

沿川市区町村人口は、約594万人であり、年間平均利用回数は約1.7回／人である。利用形態は、全国平均と比べて、散策利用の割合が高く、スポーツ利用の割合は低いものとなっている。



区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	1,988	1,970	17%	19%
	釣り	621	530	5%	5%
	水遊び	697	804	6%	8%
	散策等	8,737	7,081	72%	68%
合計	12,044	10,385			
利用場所別	水面	439	388	4%	4%
	水際	888	956	7%	9%
	高水敷	8,510	7,384	71%	71%
	堤防	2,206	1,656	18%	16%
合計	12,044	10,385			

(H18 データに最上川中流分は含まない)

(2) 東北地方における河川空間利用実態の状況

東北地方における各水系の年間利用者数をみると、平成18年度調査と比較して、12水系のうち5水系が増加し、7水系が減少している。

東北地方の水系における利用形態別の割合を他の地方と比較してみると、各水系それぞれで状況は異なっているが、散策等の割合が最も高く(約68%)、スポーツの割合が最も低い(19%)。

各水系の利用形態別の特徴は、高瀬川で水遊びの割合が非常に高く、赤川・鳴瀬川ではスポーツ、米代川では釣りの利用割合が比較的高いことが挙げられる。

各水系の利用場所別の特徴として、高瀬川で水際利用の割合が非常に高く、最上川・高瀬川・馬淵川で水面利用の割合が高い。

沿川市区町村人口(約594万人)から見た年間平均利用回数は、東北地方平均で約1.7回/人、最も多い水系が北上川の3.5回/人、最も少ないのは鳴瀬川の0.4回/人である。

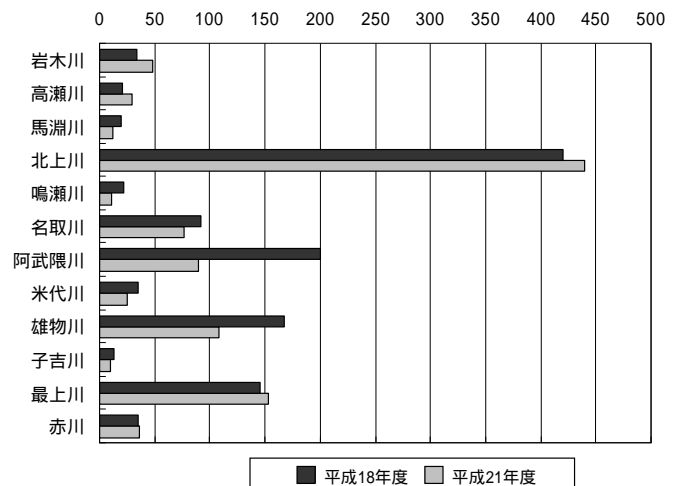


図 -1. 年間推計値の対比(平成18・21年度)
(H18 データに最上川中流分は含まない)

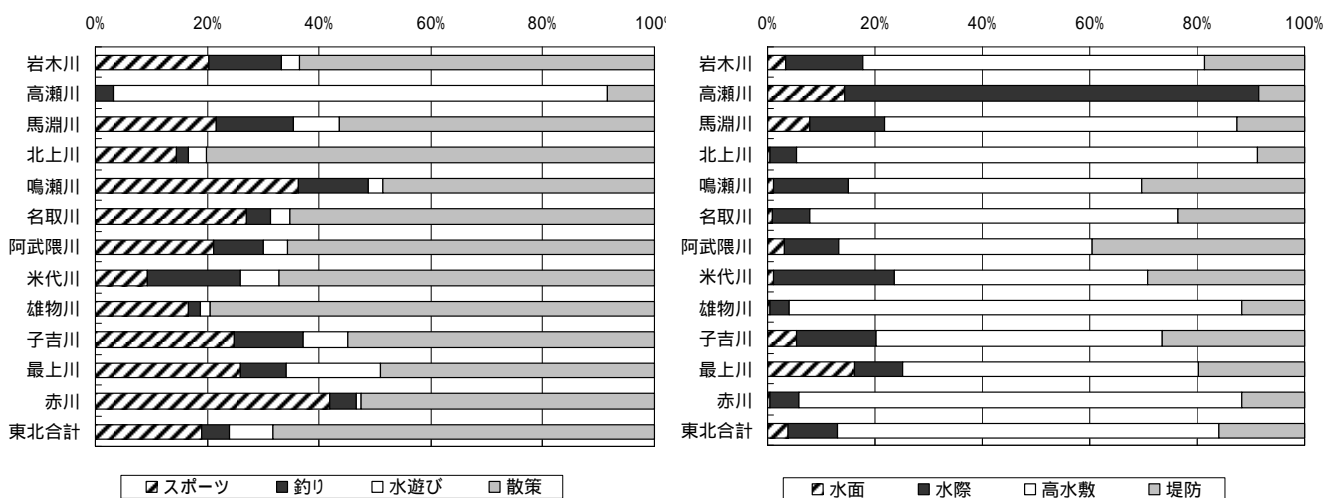


図 -2. 利用形態別グラフ(平成21年度)

図 -3. 利用場所別グラフ(平成21年度)

(3) 東北地方における各水系の河川空間利用実態

14. 岩木川(いわきがわ)

岩木川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日(昭和の日)が5,576人で最も多い。冬季は日本海型気候で降雪が多いため、岩木川水系全域において冬季の利用者数は少なく、唯一平川右岸3km付近の白鳥観察施設の利用がある程度である。

利用形態別にみると4月29日の散策等が最も多く、次いで5月5日(こどもの日)の散策等(いずれも、農作業、工事等利用者を含む)7月26日(日)のスポーツ、散策等と続き、通年に渡り散策等の利用者が多い。また、上流から下流にかけて全体を通して散策等の利用が最も多く、次いでスポーツの利用となり、釣り、水遊びと続く。

前回調査(平成18年度)と比較すると、4月29日・5月5日の河川利用者が大きく増加しているが、これはイベント等が開催され好天に恵まれたことが原因と推定される。秋季においては11月3日(文化の日)の降雪の影響と平川白鳥広場の餌やり禁止等が減少要因と考えられる。

岩木川の年間河川空間利用者総数(推計)は約48.4万人であり、沿川市町村人口(約34.7万人)からみた年間平均利用回数は、約1.4回/人である。

利用形態別では、「散策等」が64%と最も多く、次いで「スポーツ」の20%、「釣り」の13%、「水遊び」の3%となっている。

利用場所別では、「高水敷」利用が64%と最も多く、次いで「堤防」19%、「水際」14%、「水面」3%となっている。

平成18年度と比較すると、利用形態別では、「散策等」、「釣り」が多くなり、「スポーツ」、「水遊び」が減少した。また、利用場所別では、「堤防」、「水際」利用が増え、「高水敷」、「水面」の利用が減少している。

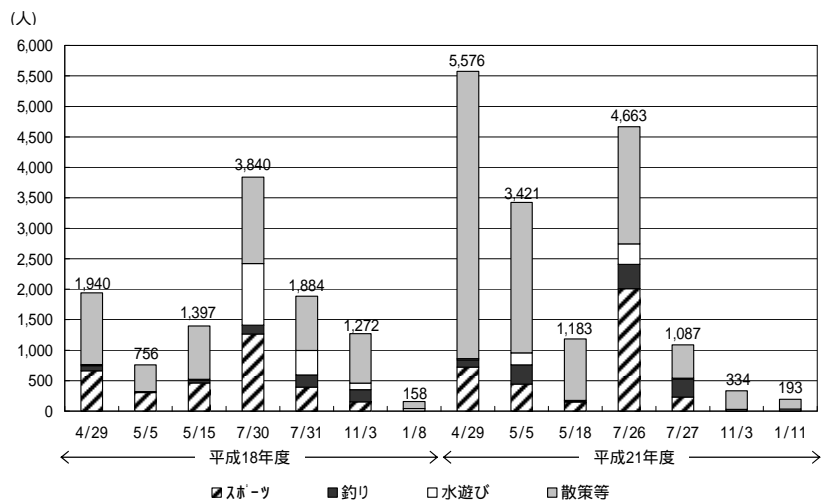


図.14 各調査日の利用者数

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合			
		平成18年度	平成21年度	平成18年度		平成21年度	
利用形態別	スポーツ	84	98	25%	20%	53%	64%
	釣り	25	63	7%	13%	15%	3%
	水遊び	50	16				
	散策等	183	307				
合計		342	484				
利用場所別	水面	40	16	12%	3%	11%	19%
	水際	39	70	11%	14%		
	高水敷	227	307	66%	64%		
	堤防	36	90				
合計		342	484				

15. 高瀬川（たかせがわ）

高瀬川における季節ごとの利用者数をみると、夏季7月26日（日）に7,987人が利用しており最も多いが、このうち、7,790人は小川原湖の利用者である。小川原湖の利用者は、高瀬川と比べると一年を通じて多く、各季節で約75%以上が小川原湖の利用者であった（グラフは高瀬川と小川原湖の利用者数を合算したもの）。

利用形態別にみると、高瀬川では、年間を通じて「釣り」による利用が多く、春季から夏季には、「水遊び」や「散策等」による利用の割合がやや高かった。一方小川原湖では、7月26日の「水遊び」が最も多くなっており、高瀬川で利用の多かった「釣り」の利用はほとんどなかった。

高瀬川の年間河川空間利用者総数は、約29.4万人で、沿川市区町村人口（約19.4万人）からみた年間平均利用回数は約1.5回／人となっている。

利用形態別では、高瀬川、小川原湖でそれぞれ特徴があるが、全体としては、「水遊び」が89%、「釣り」が3%、「散策等」が8%であった。

利用場所別では、「水際」利用が78%と最も多く、次いで「水面」14%、「堤防」8%、となっている。「高水敷」は利用されていない。

平成18年度の結果と比較すると、年間総利用者数は約20万人から約29万人に増加しており、利用形態では「釣り」による利用が減少し、「水遊び」、「散策等」による利用が増加した。

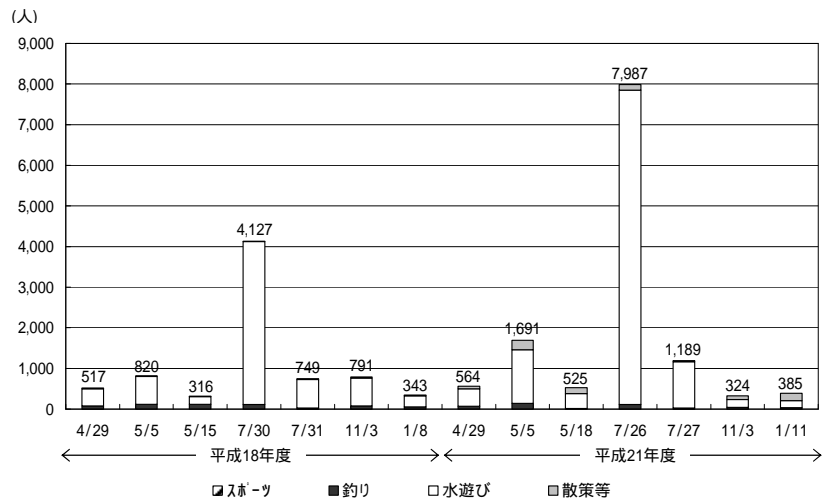


表 15 高瀬川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	0	0	0%	0%
	釣り	19	9	9%	3%
	水遊び	181	260	89%	89%
	散策等	4	25	2%	8%
合計	204	294			
利用場所別	水面	18	42	9%	14%
	水際	182	227	89%	78%
	高水敷	0	0	0%	0%
	堤防	4	25	2%	8%
	合計	204	294		

16. 馬淵川（まべちがわ）

馬淵川における季節ごとの利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）春季の757人が最も多く、次いで5月5日（こどもの日）が626人となっている。最も少なかったのは7月27日（平日）の82人であった。

利用形態別にみると、「散策等」が最も多く、次いで「スポーツ」、「釣り」の順となり「水遊び」が最も少なかった。

馬淵川の年間河川空間利用者総数（推計）は約11.6万人である。沿川市町村人口（約24.4万人）からみた年間平均利用回数は約0.5回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が56%と最も多く、次いで「スポーツ」が22%と続き、この2つで約8割を占める。前回調査と比較して、「散策等」、「スポーツ」の割合が低くなり、「釣り」、「水遊び」の割合が高くなっている。

利用場所別では、「高水敷」が65%と最も多く、これは前回同様最も高くなっている。次いで「水際」14%、「堤防」13%、「水面」8%、となっている。

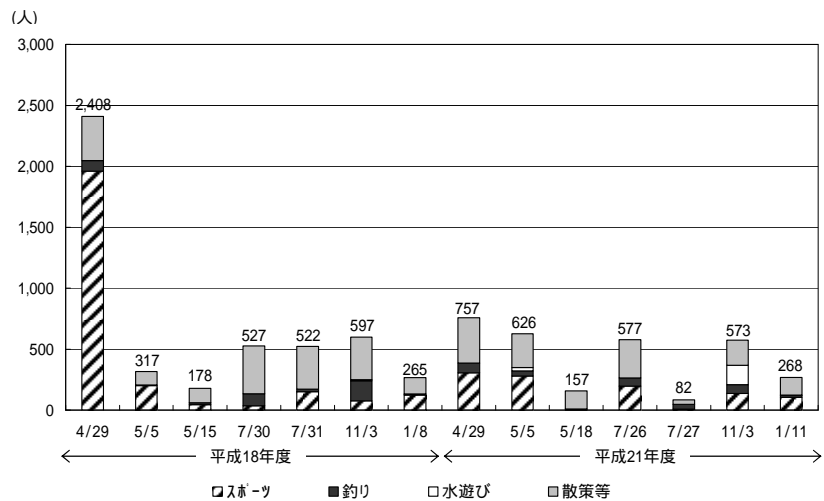


図 .16 各調査日の利用者数

表 .16 馬淵川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	65	25	32%	22%
	釣り	18	16	9%	14%
	水遊び	1	9	0%	8%
	散策等	118	65	59%	56%
合計	202	116			
利用場所別	水面	0	9	0%	8%
	水際	19	16	9%	14%
	高水敷	141	76	70%	65%
	堤防	42	15	21%	13%
合計	202	116			

17. 北上川（きたかみがわ）

北上川における調査日ごとの河川利用者数をみると、夏季7月26日（日）の99,395人が最も多い。ついで5月5日（こどもの日）の43,236人となっている。利用形態別にみると7月26日の散策等が最も多くなっているが、この調査日は北上川ゴムボート下りのイベントと重なるため、参加者で北上川沿いが賑わうためである。

調査日の休日利用者数をみると、春季から夏季にかけて増加し、冬季へと向かうに連れ減少している。

北上川の年間河川空間利用者総数（推計）は、約440万人となっている。沿州市町村人口（約126.7万人）から見た年間平均利用回数は約3.5回／人である。

利用形態別では、「散策等」が81%と約8割を占め、ついで「スポーツ」の14%、「水遊び」3%、「釣り」2%となっている。

利用場所別では、「高水敷」が85%と8割以上を占め、ついで「堤防」9%、「水際」5%、「水面」1%となっている。

年間利用者数推計値は平成18年度の結果に比べ約20万人増加している。

利用形態別には平成18年度と同様に「散策等」が多いが、前回調査と比較し、「スポーツ」が同程度で、「釣り」、「水遊び」がやや減少している。

利用場所別では、「高水敷」が多く、その比率は前回調査とほぼ同じ傾向となっている。

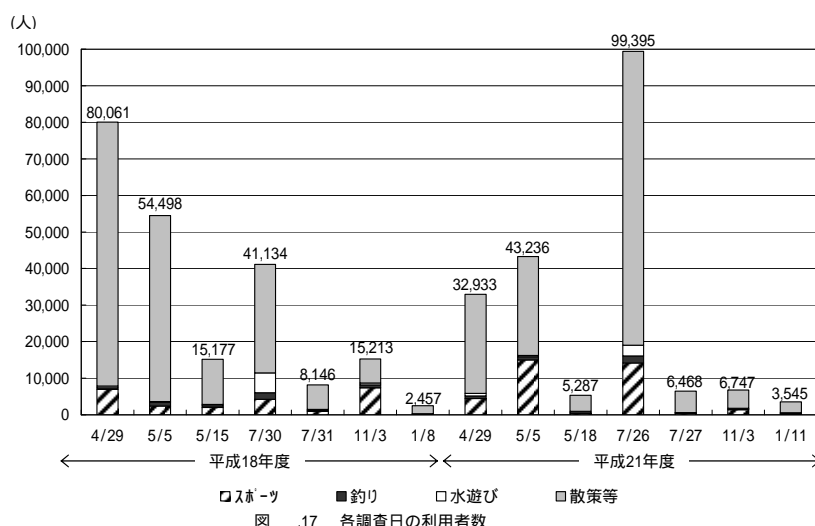


表 .17 北上川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	607	638	15%	15%
	釣り	136	95	3%	2%
	水遊び	169	144	4%	3%
	散策等	3,289	3,523	78%	80%
合計	4,200	4,400			
利用場所	水面	106	23	2%	0%
	水際	199	219	5%	5%
	高水敷	3,607	3,770	86%	86%
	堤防	289	388	7%	9%
合計	4,200	4,400			

18. 鳴瀬川（なるせがわ）

鳴瀬川は、夏季7月26日（日）の河川利用が最も多く、2,381人が河川空間を利用しており、次いで春季5月5日（こどもの日）684人であり、最も少なかった日は、冬季1月11日（成人の日）232人で、最も多かった7月26日に比べ10%程度であった。

鳴瀬川水系での利用形態及び利用場所の特徴を見ると、7月26日に開催された野球大会やサッカー大会のため、高水敷きでのスポーツの利用者が多かった。

鳴瀬川は、左岸0～1kmでは、公園や階段護岸が設置されており、釣りやバーベキューをするのに最適である。また、左岸31～32kmにある江合川緑地公園では、リトル野球の練習や少年野球及びサッカーの大会に利用されているため、人数が多くなっている。

鳴瀬川水系の年間河川空間利用者（推計）は、約11.1万人である。沿川市区町村人口（約25.6万人）からみた年間平均利用回数は約0.4回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が最も多く48%、次いで「スポーツ」36%、「釣り」13%、「水遊び」3%の順である。

利用場所別では、「高水敷」が最も多く55%、次いで「堤防」30%、「水際」14%、「水面」1%となっている。

平成18年度の結果と比較して、利用形態別では「散策等」、「釣り」の割合が増え、「スポーツ」、「水遊び」が減少している。利用場所別では、「堤防」を利用する割合が増え、「高水敷」の利用が減少している。

「水面」、「水際」は、ほとんど変化がない。

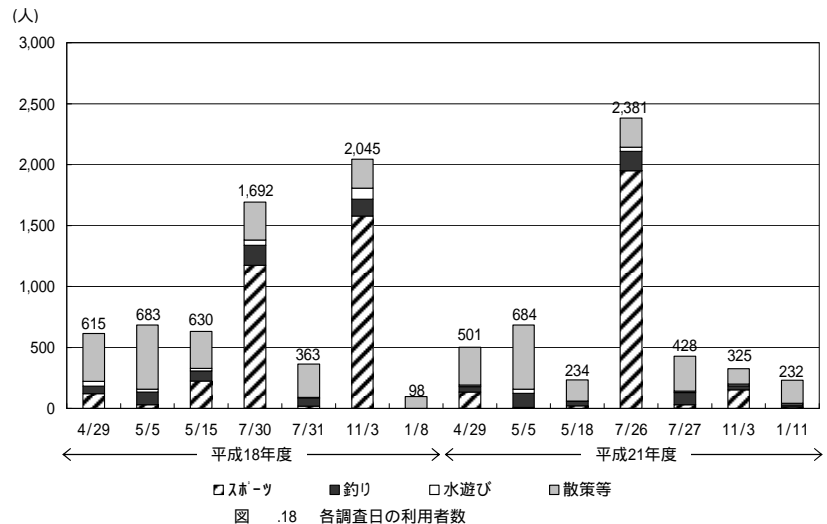


図 .18 各調査日の利用者数

表 .18 鳴瀬川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	122	40	54%	36%
	釣り	23	14	10%	13%
	水遊び	8	3	4%	3%
	散策等	71	54	32%	48%
別合計		224	111		
利用場所	水面	2	1	1%	1%
	水際	29	16	13%	14%
	高水敷	153	60	68%	55%
	堤防	40	34	18%	30%
別合計		224	111		

19. 名取川（なとりがわ）

名取川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）に5,889人が利用しており最も多く、次いで春季4月29日（昭和の日）に5,617人、夏季7月26日（日）に4,087人が利用している。全7回の調査のうち、最も少なかったのは春季5月18日（平日）で、利用者数は2,014人であった。全7回の利用者総数は25,315人であった。

平成18年度調査結果と比較すると、秋季の11月3日の利用者数に大きな隔たりが見られるが、この時期は通常野球大会などのイベントや芋煮会のシーズンであるものの、平成21年度調査当日は曇天で風も強く、気温が低かったため利用者が少なかったと推察される。

名取川の年間河川空間利用者総数（推計）は約76.9万人である。沿川市町村人口（約42.1万人）からみた年間平均利用回数は、約1.8回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が65%と最も多く、次いで「スポーツ」が27%と続き、両者で約9割を占める。「釣り」、「水遊び」はともに4%となっている。これらの傾向は、前回調査とほぼ同様の傾向を示している。

利用場所別では、「高水敷」が68%と最も多くなっている。次いで「堤防」が24%、「水際」が7%と続き、「水面」は1%にすぎない。これらの傾向も前回調査とほぼ同様の傾向を示している。

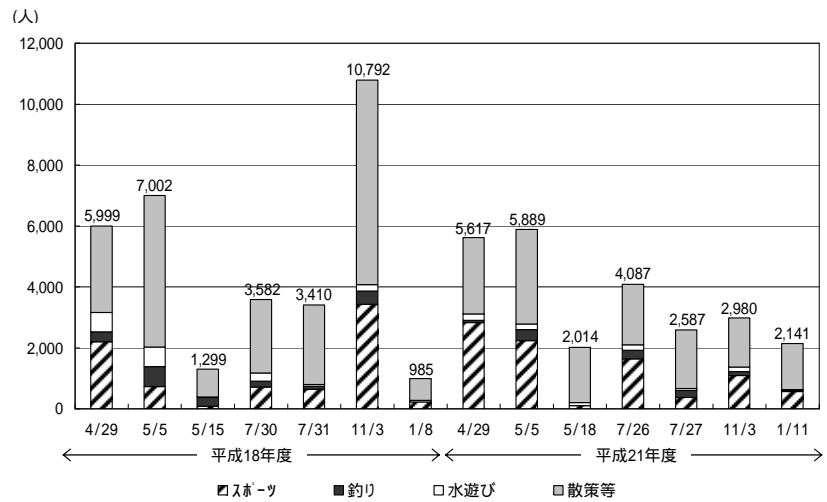


図 .19 各調査日の利用者数

表 .19 名取川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	219	207	24%	27%
	釣り	53	34	6%	4%
	水遊び	35	27	4%	4%
	散策等	610	501	66%	65%
合計	918	769			
利用場所別	水面	32	6	4%	1%
	水際	56	54	6%	7%
	高水敷	699	527	76%	68%
	堤防	130	181	14%	24%
合計	918	769			

20. 阿武隈川（あぶくまがわ）

阿武隈川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）に12,043人が河川を利用しており最も多い。冬季においても白鳥飛来地が整備されており、水際利用者が多い。

利用形態別にみると散策等を楽しむ人が最も多くなっているが、これは通勤通学等も含まれているためである。

その他、高水敷公園や運動場等、盛んに利用されている。

阿武隈川における河川利用形態は、上流から下流にかけて全域を通して散策等が最も多く、次いでスポーツ、釣り、水遊びの順で利用されている。

阿武隈川の年間河川空間利用者総数（推計）は約89.7万人である。沿川市町村人口（約107.9万人）からみた年間平均利用回数は約0.8回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が66%と最も多く、次いで「スポーツ」が21%、「釣り」が9%、「水遊び」が4%となっている。

利用場所別では、「高水敷」が47%と最も多く、次いで「堤防」が40%であり両者で87%と約9割を占めている。その他は、「水際」が10%、「水面」が3%となっている。

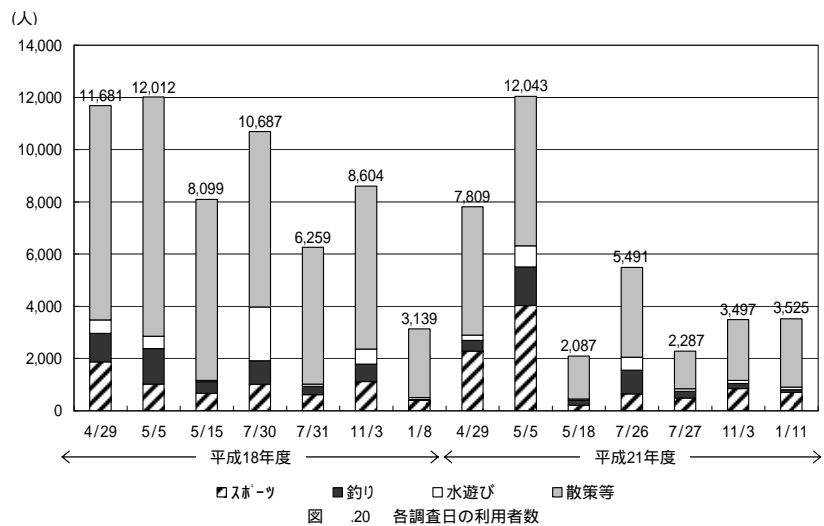


表 20 阿武隈川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	193	189	10%	21%
	釣り	123	79	6%	9%
	水遊び	140	40	7%	4%
	散策等	1,548	589	77%	66%
合計		2,004	897		
利用場所	水面	109	28	5%	3%
	水際	154	91	8%	10%
	高水敷	646	423	32%	47%
	堤防	1,095	356	55%	40%
合計		2,004	897		

21. 米代川（よねしろがわ）

米代川は季節を通じ、散策等の利用形態が多く、夏季7月26日（日）で2,090人が利用し、春季5月5日（こどもの日）で1,929人が河川を利用している。また、四季を通じ河口部を中心に釣り利用が行われている。

米代川はアユ釣りのメッカとして全国的に知られており、7月26日で845人の釣り利用が行われている。

前回の利用者数と比較すると、夏季休日が最も多い利用者数となることは変わらないものの、利用者が約1,500人減少している。また、夏季平日、春季の5月5日以外や秋季休日は、利用者数が減少している。一方、冬季においては増加傾向となっている。

米代川の年間河川空間利用者総数（推計）は約24.6万人である。沿川市町村人口（約17.5万人）からみた年間平均利用回数は約1.4回／人となっている。

前回と比較して年間利用者数は約10万人減少している。

今回調査の利用形態別では、「散策等」が67%と最も多く、次いで「釣り」が17%と続き、両者を合わせると84%を占めている。その他は、「スポーツ」が9%、「水遊び」が7%となっている。

また、利用場所別では、「高水敷」が48%と最も多く、次いで「堤防」が29%、「水際」が22%、「水面」が1%となっている。

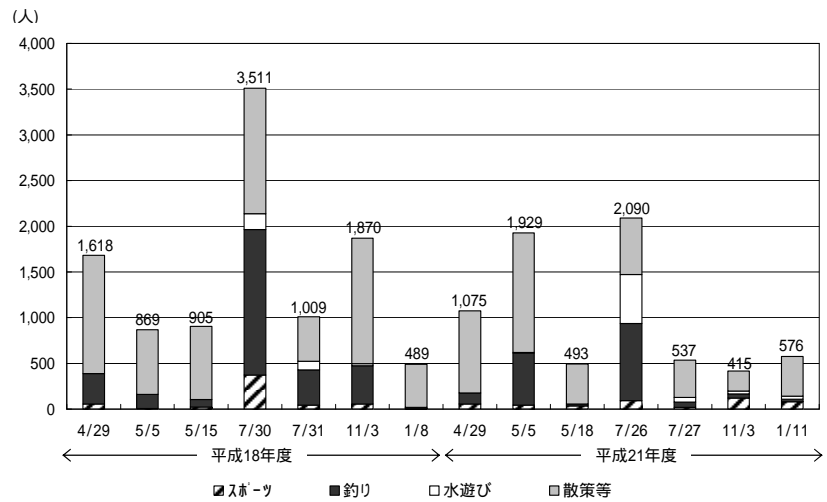


表 .21 米代川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	14	23	4%	9%
	釣り	76	41	21%	17%
	水遊び	9	17	3%	7%
	散策等	253	166	72%	67%
別合計	352	246			
利用場所	水面	46	3	13%	1%
	水際	42	55	12%	22%
	高水敷	122	116	35%	48%
	堤防	142	72	40%	29%
別合計	352	246			

22. 雄物川（おものがわ）

雄物川における季節毎の利用者総数をみると、夏季7月26日（日）6,400人が最も多く、次いで春季5月5日（こどもの日）で5,306人が河川を利用している。また、秋季11月3日（文化の日）の利用者が915人と最も少ない。

利用形態では、「散策等」の利用が最も多く、年間を通じて「堤防・高水敷」での散歩・ジョギングがみられた。夏季には「高水敷」でのピクニックやグラウンドゴルフ等のスポーツに利用されている。

平成18年度調査結果と比較すると、全体的に横並びとなっているが、調査日の気象条件等により、「釣り」、「水遊び」等が減少していることが伺える。また、冬季の「散策等」の利用が大きく増加しているが、これは堤防斜面でのソリ遊びや高水敷での雪遊びの利用などが大きく影響していると考えられる。

雄物川の年間河川空間利用者総数（推計）は108.3万人である。沿江市町村人口（約58.2万人）からみた年間平均利用回数は約1.9回／人となっている。また、前回と比較して年間利用者数は、約58.6万人減少している。

今回調査の利用形態別では、「散策等」が79%と最も多く、次いで「スポーツ」が17%と続き、両者を合わせると96%を占めている。その他は、「釣り」、「水遊び」がそれぞれ2%となっている。

また、利用場所別では、「高水敷」が84%と最も多く、次いで「堤防」12%、「水際」4%、「水面」0%となっている。

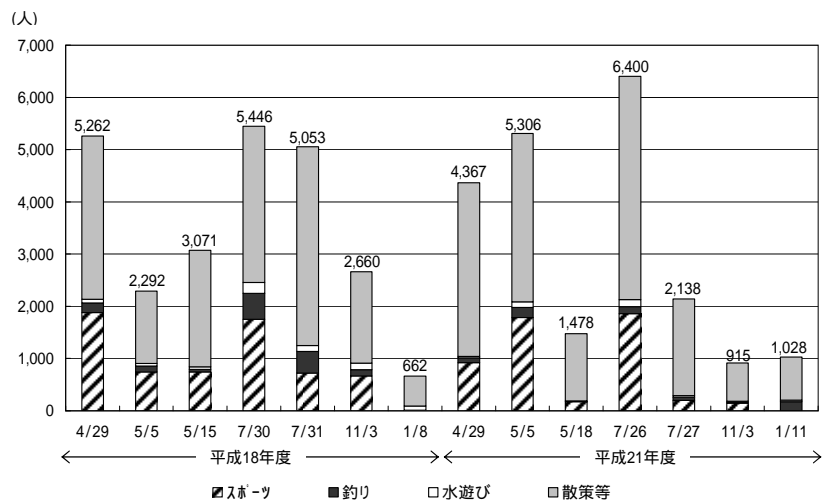


図 22 各調査日の利用者数

表 22 雄物川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	175	181	10%	17%
	釣り	45	23	3%	2%
	水遊び	31	19	2%	2%
	散策等	1,419	860	85%	79%
別合計		1,669	1,083		
利用場所	水面	36	4	2%	0%
	水際	40	38	2%	4%
	高水敷	1,483	914	89%	84%
	堤防	110	126	7%	12%
別合計		1,669	1,083		

23. 子吉川（こよしがわ）

子吉川は一年を通じ、散策等の利用形態が多く、春季4月29日（昭和の日）で582人が利用し、夏季7月26日（日）で455人が河川を利用している。

利用形態では、「散策等」の利用が最も多く、春季の花見や、年間を通じて「堤防」・「高水敷」での散歩・ジョギングがみられたほか、グラウンドゴルフ等の「スポーツ」の利用も多くみられた。

平成18年度の結果と比較すると、夏季の散策等の利用が大きく減少しているが、これは今回の調査日が悪天候の影響によるものと考えられる。春季4月29日の利用者減少は、前回調査日が桜満開であったのに対して、今回調査では桜の開花が終了していたことも減少の要因と考えられる。

また、冬季1月11日（成人の日）は前回同様に利用者が少なかった。これについても悪天候が要因の一つに挙げられる。

子吉川の年間河川空間利用者総数（推計）は約9.3万人である。沿川市町村人口（約8.6万人）からみた年間平均利用回数は約1.1回／人となっている。

また、前回と比較して年間利用者数は約3.4万人減少した。

今回調査の利用形態別では、「散策等」が55%と最も多く、次いで「スポーツ」が25%と続き、「釣り」12%、「水遊び」8%となっている。

また、利用場所別では、「高水敷」が53%と最も多く、次いで「堤防」が27%、「水際」が15%、「水面」が5%となっている。

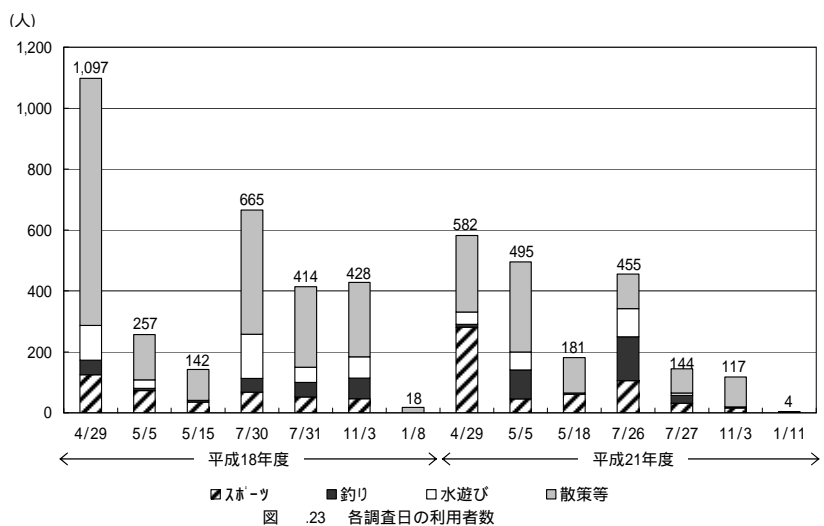


図 .23 各調査日の利用者数

表 .23 子吉川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	11	23	9%	25%
	釣り	7	12	6%	12%
	水遊び	9	7	7%	8%
	散策等	99	51	78%	55%
別合計		127	93		
利用場所別	水面	5	5	4%	5%
	水際	13	14	10%	15%
	高水敷	88	50	69%	53%
	堤防	21	25	17%	27%
別合計		127	93		

24. 最上川（もがみがわ）

最上川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季の5月5日（こどもの日）の利用者が最も多く13,961人で、前回調査時の最も多い5月5日と比較すると、2,838人多くなっている。また、最も少なかったのは冬季1月11日（成人の日）の1,000人で、前回調査時の最も少ない1月8日（成人の日）よりも326人多くなっている。

最上川における河川利用形態は全域を通じて散策等が最も多く、次いでスポーツ、釣り、水遊びの順であった。

最上川の年間利用者数（推計）は約120.0万人で、沿川市町村人口（約92.3万人）からみた年間平均利用者回数は約1.3回／人である。

最上川の利用形態別では、「散策等」が57%と最も多く、次いで「スポーツ」33%、「釣り」6%、「水遊び」4%となっている。前回調査との比較では、「スポーツ」が7%増えているが、「散策等」が7%減り、「水遊び」、「釣り」は変化がない。

利用場所別では、「高水敷」が67%と最も多く、次いで「堤防」23%、「水際」8%、「水面」2%であった。前回調査との比較では、「堤防」5%、「水際」1%増えているが、「高水敷」は5%、「水面」が1%減っている。

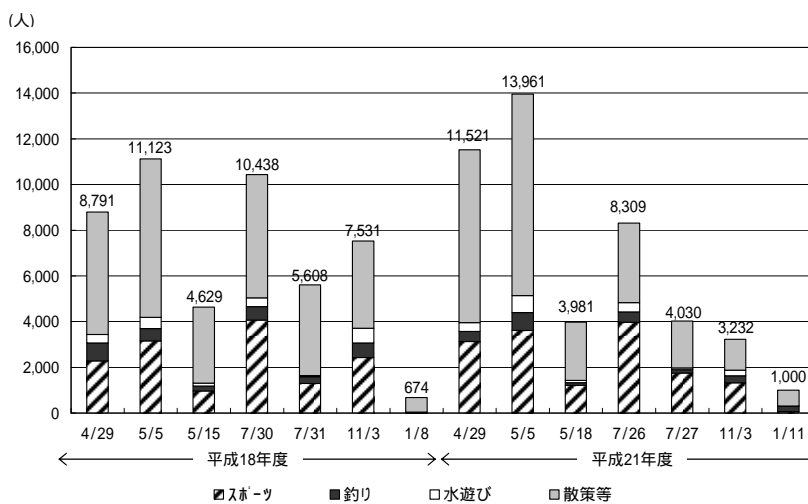


図 24 各調査日の利用者数

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	379	394	26%	33%
	釣り	89	70	6%	6%
	水遊び	59	45	4%	4%
	散策等	924	692	64%	57%
合計	1,452	1,201			
利用場所	水面	45	24	3%	2%
	水際	104	91	7%	8%
	高水敷	1,042	804	72%	67%
	堤防	261	282	18%	23%
合計	1,452	1,201			

※平成18年度調査において、最上川中流の観測調査を行っていないため、平成21年度調査の最上川上流・下流の合計と比較している。

25. 赤川（あかがわ）

赤川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に3,541人と最も多く、次いで夏季7月26日（日）に2,613人である。最も少ないのは、冬季1月11日（成人の日）であり42人である。冬季は日本海型気候により強風、低温が続き、河川上流の山間部では、降雪も多いため河川の利用者は非常に少ない。また、夏季休日・平日は、天候が悪かったため、前回より大きく減少した。

利用形態別にみると、4月29日の「スポーツ」が2,012人と最も多く、次いで7月26日の「散策等」の1,385人で、運動公園や河川公園において、ソフトボールや野球などの「スポーツ」及び「散策等」の利用が活発に行われた。

平成18年度と比べ、冬季休日はほぼ同じであるが、それ以外は利用者が減少した。利用形態別にみると春季～秋季にかけて「スポーツ」と「散策等」の利用者が大きく減少している。「釣り」と「水遊び」の利用者は変動が少なかった。更に、利用場所別での比率もあまり変動がなかった。

赤川の年間河川空間利用者数（推計）は約35.8万人である。沿川市区町村人口（約26.0万人）からみた年間平均利用回数1.4回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が52%と最も多く、次いで「スポーツ」が42%と、両者で94%を占める。

利用場所別では、「高水敷」が83%と最も多く、次いで「堤防」が12%と、両者で95%となっている。

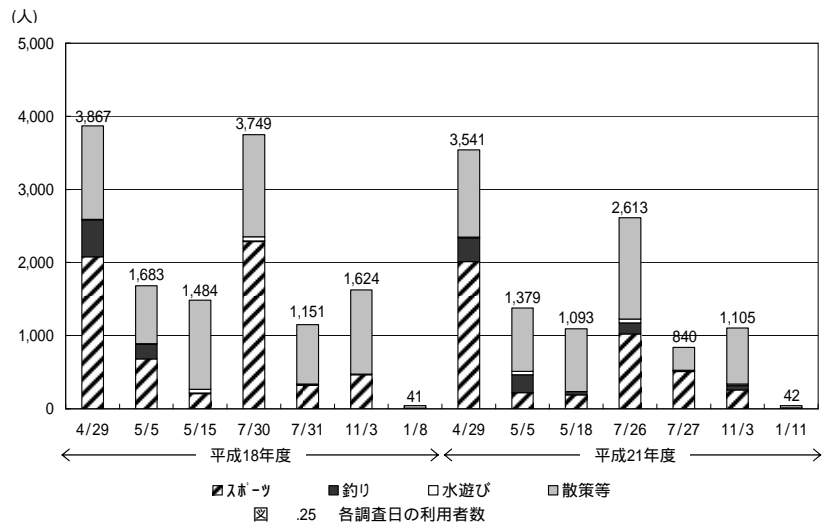


表 .25 赤川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	120	150	34%	42%
	釣り	8	18	2%	5%
	水遊び	5	3	1%	1%
	散策等	219	188	63%	52%
別合計		351	358		
利用場所別	水面	1	2	0%	0%
	水際	12	19	3%	5%
	高水敷	302	296	87%	83%
	堤防	37	41	10%	12%
別合計		351	358		

- 3 . 関東地方の河川空間利用実態

(1) 関東地方の河川空間利用実態の概要

関東地方では、季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に843,862人が河川を最も多く利用しており、次いで7月26日（日）が483,877人と多い。

年間河川空間利用者総数は、約7,485万人であり、全国の河川空間利用者の約40%を占める。沿川市区町村人口（約3,389万人）からみた年間平均利用回数は約2.2回／人である。平成18年度と比較して、約76万人の減少となった。

利用形態別では、「散策等」が48%（全国平均53%）と最も多く、次いで「スポーツ」の44%（同38%）、「釣り」5%（同5%）、「水遊び」3%（同4%）となっている。前回調査と比較すると、「スポーツ」利用の割合が増加し、「散策等」が減少している。

一方で、利用場所別では、「高水敷」利用が66%（全国平均66%）と最も多く、次いで堤防26%（同24%）、水際6%（同7%）、水面2%（同3%）となっており、構成比率は全国平均に近い。前回から比較すると、「高水敷」が増え、「堤防」、「水際」が減っている。

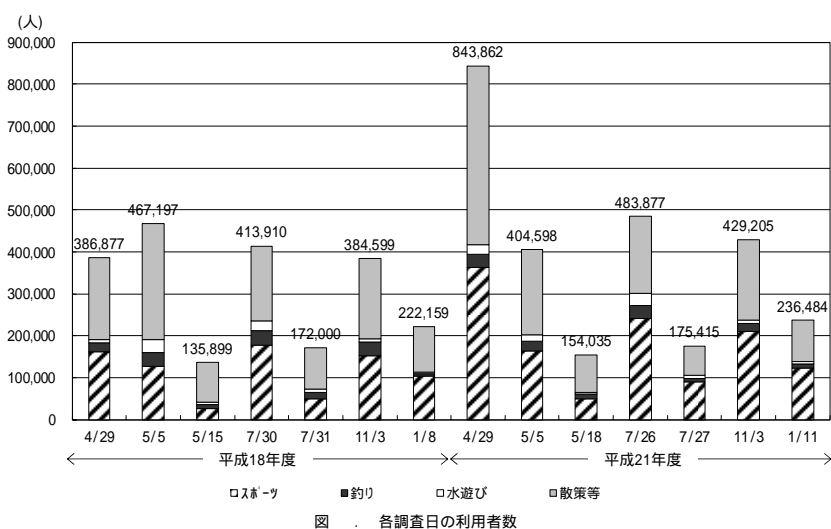


図 . 各調査日の利用者数

表 . 関東地方の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	28,384	32,979	38%	44%
	釣り	4,708	3,921	6%	5%
	水遊び	2,251	2,309	3%	3%
	散策等	40,259	35,637	53%	48%
別	合計	75,602	74,847		
利用場所別	水面	1,162	1,429	2%	2%
	水際	5,857	4,850	8%	6%
	高水敷	48,003	49,270	63%	66%
	堤防	20,580	19,298	27%	26%
別	合計	75,602	74,847		

(2) 関東地方における河川空間利用実態の状況

関東地方における各水系の年間利用者数をみると、平成18年度調査に比較して、8水系のうち5水系で増加し、3水系で減少している。全国でみると、関東地方の利用者が全国の利用者の約40%を占めており、第2位の近畿地方の12%を大きく引き離している。都市部を流れる大規模な水系が多く、集客力の高さを証明している。

関東地方の水系における利用形態別の割合をみると、「スポーツ」利用の割合が高く、「水遊び」利用の割合が低い水系が多い。また、利用場所別の割合では、「高水敷」利用の割合が高い水系が多い。

各水系の利用形態別の特徴として、釣り利用の割合が常陸利根川（霞ヶ浦）でかなり高く、那珂川でも比較的高い。また、水遊びは久慈川、那珂川、常陸利根川で多く見られる。スポーツ利用については、相模川、荒川、烏・神流川で高い傾向にある。また、鶴見川、小貝川での散策利用の占める割合の高さも特徴的である。

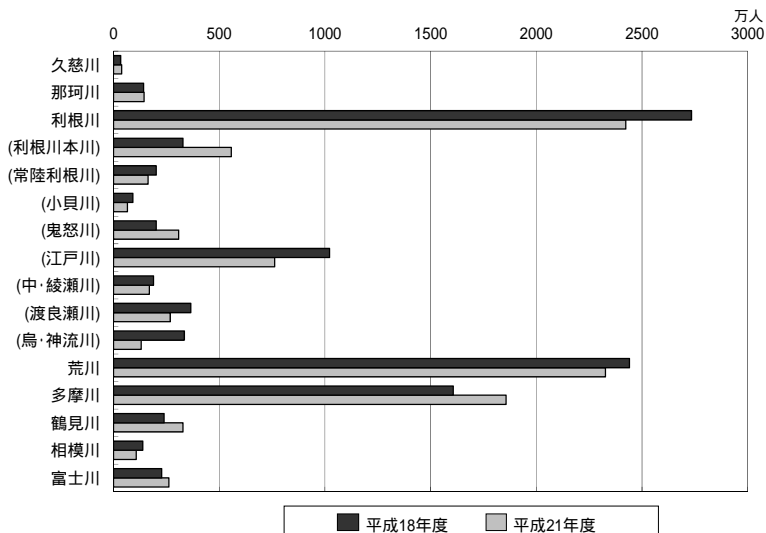


図 -1. 年間推計値の対比 (平成18・21年度)

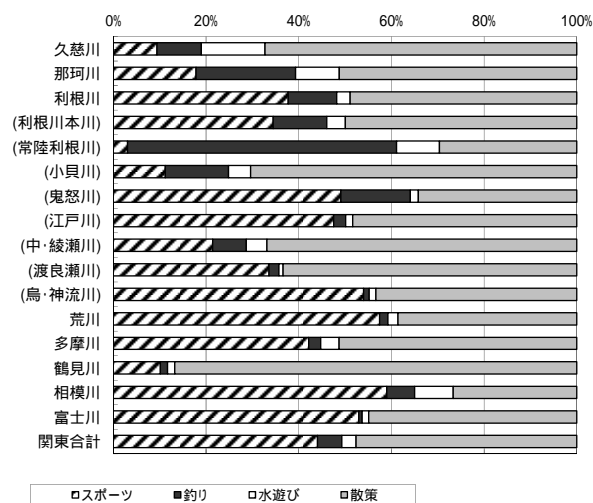


図 -2. 利用形態別グラフ (平成21年度)

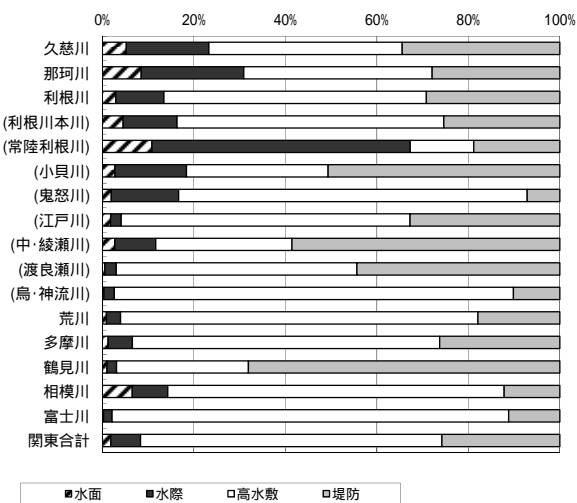


図 -3. 利用場所別グラフ (平成21年度)

(3) 関東地方における各水系の河川空間利用実態

26. 久慈川(くじがわ)

久慈川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日(こどもの日)に5,328人が河川を利用して最も多い。冬季は暖冬であったため、スポーツや散策等に河川を訪れる人が例年より多く見受けられた。

利用形態別にみると、5月5日の散策等が最も多くなっているが、久慈川はアユ釣りの本場として全国的にも有名で、シーズン中は釣り客で賑わっていた。

夏季7月26日(日)のスポーツ利用は、1,118人であり、活発に利用されているのは下流部(右岸4.0km付近)の東海村運動公園の運動施設によるもので、サッカー、野球等が盛んである。

久慈川における河川利用形態調査は、上流から下流にかけて全域を通して散策等が最も多く、次いで釣り利用となっている。

久慈川の年間河川利用者数(推計)は約37.7万人である。沿川市町村人口(約39.3万人)からみた年間平均利用回数は約1.0回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が67%と最も多く、次いで「水遊び」が14%、「釣り」が10%と続き、合計で9割を占める。「スポーツ」は9%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が43%と最も多く、次いで「堤防」が34%と、両方で77%となっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、春季休日及び夏季休日の利用者が大幅に増加したが、総利用者の季節変動はほぼ同じである。

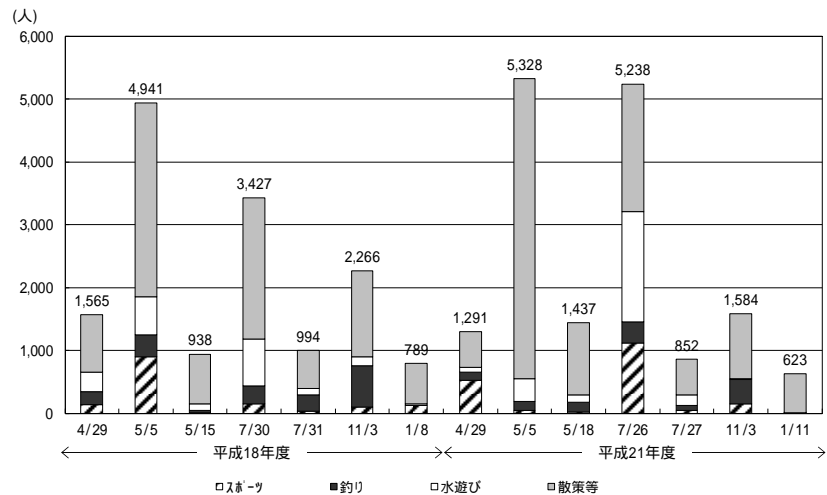


図 .26 各調査日の利用者数

表 .26 久慈川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	24	35	7%	9%
	釣り	49	36	15%	10%
	水遊び	38	52	11%	14%
	散策等	226	253	67%	67%
合計		337	377		
利用場所別	水面	14	20	4%	5%
	水際	73	68	22%	18%
	高水敷	174	159	51%	43%
	堤防	76	130	23%	34%
合計		337	377		

27. 那珂川（なかがわ）

那珂川における季節ごとの河川利用者をみると、春季4月29日（昭和の日）に28,080人が河川を利用して最も多い。また、夏季の7月26日（日）も日中の最高気温が高く、休日の影響もあり18,409人の利用者があった。

利用形態別にみると、4月29日の「散策等」の利用が最も多くなっているが、これは右岸13km付近のサッカー場で少年サッカー大会や水戸ホーリホックの練習を見る人が増えたためである。また、7月26日の休日は、天候に恵まれ那珂川全体を通して利用者が多くなっている。

那珂川における河川利用実態は、上流から下流にかけて全域を通して「散策等」が最も多く、次いで「釣り」の利用となっている。

那珂川の年間河川空間利用者数（推計）は約144万人である。沿川市区町村人口（約53.8万人）からみた年間平均利用回数は約2.7回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が52％と最も多く、次いで「釣り」が21％、「スポーツ」が18％と続き、合計で9割を占める。「水遊び」は9％にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が41％と最も多く、次いで「堤防」が28％、「水際」22％、「水面」9％となっている。

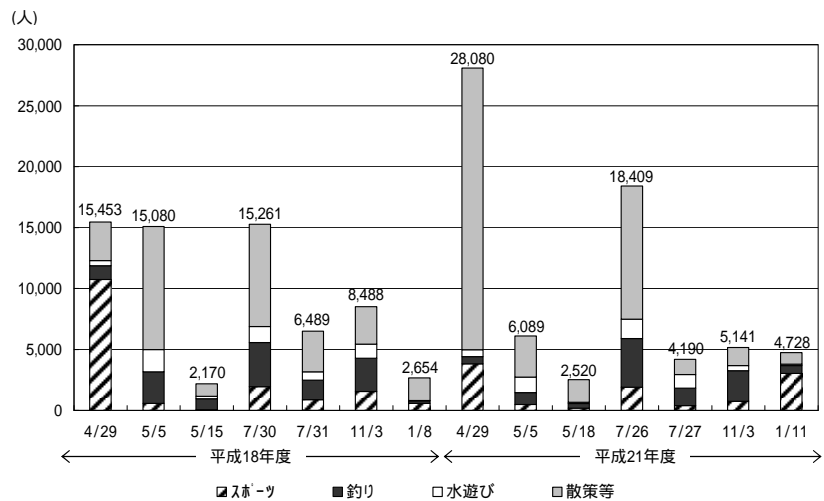


表 .27 那珂川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	270	257	19%	18%
	釣り	336	310	24%	21%
	水遊び	136	136	10%	9%
	散策等	679	739	47%	52%
合計	1,421	1,442			
利用場所別	水面	141	123	10%	9%
	水際	331	323	23%	22%
	高水敷	708	593	50%	41%
	堤防	241	403	17%	28%
合計	1,421	1,442			

28. 利根川（とねがわ）

季節別の河川利用者数は、春季、夏季、秋季の休日の利用者数が多く、平日（5月18日、7月27日）や冬季での利用者は少なかった。全ての調査日において、「水遊び」や「釣り」に比べて、「スポーツ」や「散策等」による利用が非常に多かった。

平成18年度と平成21年度の調査日ごとの利用者数を比較すると、春季5月5日（こどもの日）、春季5月18日（平日）、秋季11月3日（文化の日）については、減少したが、その他の調査日については前回より増加、または微増であった。

利根川水系全体の年間河川空間利用者総数（推計）は約2,422万人であり、沿川市町村人口（約1,352.9万人）から見た年間平均利用回数は約1.8回／人となる。特に利用が多かったのは、渡良瀬川の3.3回であった。

利用形態別では、「散策等」の48%が最も多く、次いで「スポーツ」の44%であった。上位2形態で河川利用者数の約9割であった。前回調査と比較すると、「スポーツ」が増加し、「散策等」での利用が減少している。その他については、変動がなかった。

利用場所別では、「高水敷」の利用が半数以上（66%）を占めており、以下、「堤防」26%、「水際」6%、「水面」2%となっている。これは、「高水敷」には、整備された広い公園施設や野球・サッカーが可能な複数のグラウンドやテニスコートなどのスポーツ施設があることが挙げられる。前回調査と比較すると、「高水敷」の

利用が増加し、「堤防」での利用が減少している。

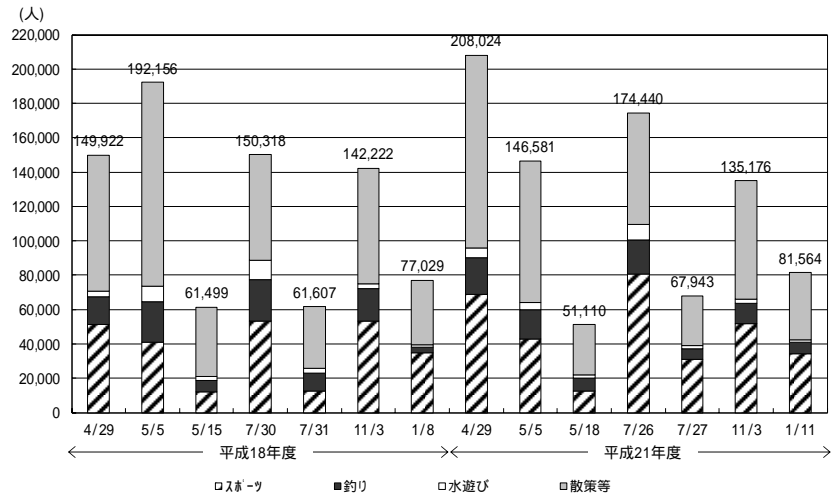


表 28 利根川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	7,646	9,144	28%	38%
	釣り	2,777	2,536	10%	10%
	水遊び	791	694	3%	3%
	散策等	16,119	11,853	59%	49%
合計	27,334	24,227			
利用場所別	水面	564	722	2%	3%
	水際	3,037	2,551	11%	11%
	高水敷	13,927	13,883	51%	57%
	堤防	9,806	7,071	36%	29%
合計	27,334	24,227			

28 - 1 . 利根川本川（とねがわほんせん）

季節別の河川利用者数は、春季、夏季の休日の利用者数が多く、特に4月29日（昭和の日）の利用者数（60,373人）が多かった。一方、平日（5月18日、7月27日）や冬季での利用者は少なかった。全ての調査日において、「水遊び」や「釣り」に比べて、「スポーツ」や「散策等」による利用が非常に多かった。

利根川水系全体の年間河川空間利用者総数（推計）は、約557万人であり、沿州市町村人口（約387.8万人）から見た年間平均利用回数は約1.4回／人となる。平成18年度と利用者総数を比較すると約229万増加している。

利用形態別では、「散策等」の50%が最も多く、次いで「スポーツ」の34%であった。上位2形態で河川利用者数の約8割であった。前回調査と比較すると、「スポーツ」や「散策等」については変動なく、「釣り」で微増しており、「水遊び」においてわずかに減少した。

利用場所別では、「高水敷」の利用が半数以上（58%）を占めており、以下、「堤防」25%、「水際」12%、「水面」5%となっている。これは、高水敷には、整備された広い公園施設や野球・サッカーが可能な複数のグラウンドやテニスコートなどのスポーツ施設があることが挙げられる。前回調査と比較すると、「堤防」、「水面」の利用が増加傾向で、「高水敷」、「水際」での利用が減少傾向である。

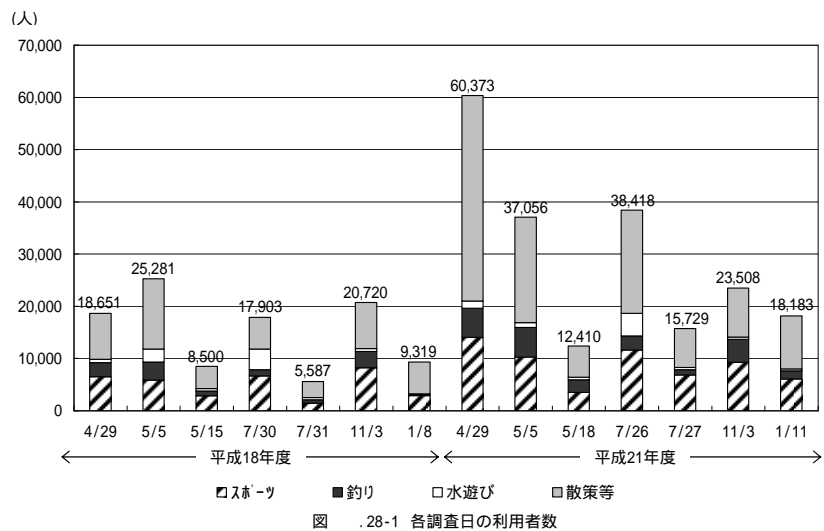


表 .28-1 利根川本川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	1,103	1,920	34%	34%
	釣り	355	645	11%	12%
	水遊び	179	223	5%	4%
	散策等	1,643	2,781	50%	50%
利用場所	水面	106	255	3%	5%
	水際	450	655	14%	12%
	高水敷	2,040	3,247	62%	58%
	堤防	684	1,411	21%	25%
合計	3,280	5,569			

28-2. 常陸利根川（ひたちとねがわ）

霞ヶ浦における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に13,379人と最も多く、次いで5月5日（こどもの日）に11,043人、夏季7月26日（日）に9,131人であり、春～秋季の休日に利用者が多かった。夏季7月27日（平日）の利用者数は、2,400人であり、前日7月26日（日）のほぼ1/3であった。

霞ヶ浦における河川利用実態は、全域を通して「釣り」が最も多く、次いで「散策等」であった。「スポーツ」の利用者は最も少なかった。

平成21年度の霞ヶ浦河川利用実態調査から推計された年間の利用者数は、約163万人である。沿川人口（約80.0万人）からみた1人あたりの年間平均利用回数は約2.0回となっている。

年間推計値を利用形態別にみると、「釣り」が58%と最も多く、次いで「散策等」が30%、「水遊び」が9%、「スポーツ」は3%と少なかった。

利用場所別にみると「水際」が56%と最も多く、次いで「堤防」19%、「高水敷」が14%、「水面」が11%となっている。霞ヶ浦では、年間を通し「水際」での「釣り」の利用や「堤防」での「散策等」が多いと推察される。

平成21年度の年間河川空間利用者総数（推計）は、約163万人であり、平成18年度調査の202万人に比べ、20%程度の減少であった。

霞ヶ浦の空間利用は、主に「水際」の「釣り」や「堤防」の「散策等」の利用であるが、これまでの調査結果から利用者数は、減少傾向にあると思われる。

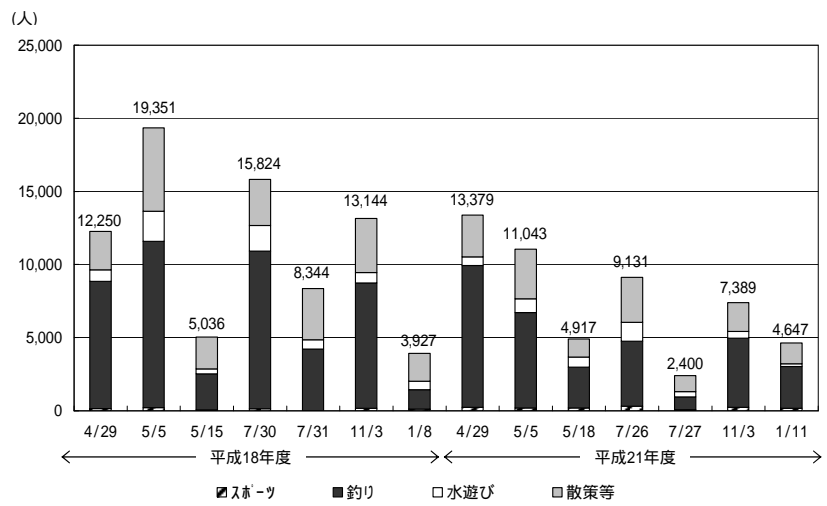


表 28-2 常陸利根川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	22	50	1%	3%
	釣り	1,149	948	57%	58%
	水遊び	167	151	8%	9%
	散策等	680	484	34%	30%
合計	2,018	1,633			
利用場所	水面	165	178	8%	11%
	水際	1,151	922	58%	56%
	高水敷	190	226	9%	14%
	堤防	512	307	25%	19%
合計	2,018	1,633			

28-3. 小貝川(こかいがわ)

小貝川における季節毎の河川利用者数をみると、春季4月29日(昭和の日)に6,383人が河川利用をしており最も多い。最も少なかったのは、冬季1月11日(成人の日)の1,353人である。

散策等で各調査日とも利用者数が最も多い地点は、藤代総合運動公園付近(右岸3~5km)、岡堰上流側(右岸9~10km)、小貝川ふれあい公園(右岸46~47km)である。この区間で利用が多いのは、堤防がサイクリングロードに整備されていることや、フラワーベルトの整備により、景観が良く安心して散策できることがあげられる。

スポーツ利用は、高水敷狭く施設自体も少ないため、年間を通して利用者数は少ない。このため、藤代総合運動公園や小貝川ふれあい公園などに限定される。

釣りは、年間を通してほぼ全川に渡って見られる。特に、岡堰や福岡堰の湛水域での利用が比較的多い。

水遊びは、夏季の7月26日の休日が706人と最も多く利用された。

小貝川の年間河川空間利用者総数(推計)は、約65万人である。沿川市町村人口(約83.6万人)から見た年間平均利用回数は約0.8回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が70%と最も多く、次いで「釣り」が14%と続き、「スポーツ」は11%と続き、合計で9割以上を占める。「水遊び」は5%となっている。

利用場所別では、「堤防」が50%と最も多く、次いで「高水敷」が31%、「水際」が16%、「水面」はわずか3%である。

平成21年度の利用者数は、平成18年度に比べ、全体として約26万人の減少となっている。

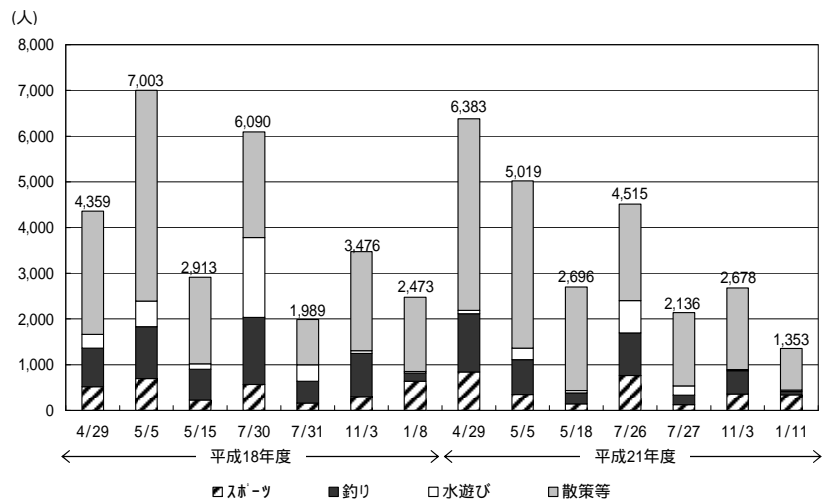


図 28-3 各調査日の利用者数

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	80	73	9%	11%
	釣り	152	89	17%	14%
	水遊び	68	31	7%	5%
	散策等	613	460	67%	70%
合計		913	653		
利用場所別	水面	54	18	6%	3%
	水際	166	102	18%	16%
	高水敷	381	202	42%	31%
	堤防	312	331	34%	50%
	合計	913	653		

28-4. 鬼怒川(きぬがわ)

鬼怒川における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季7月26日(日)に24,928人が河川利用をしており最も多い。5月18日は平日ということもあり、年間を通して最も少ない利用者数(4,634人)となった。

利用形態別に見ると、「スポーツ」が最も多く、次いで「散策等」となっている。「スポーツ」で各調査日とも利用者数が多い地点は、左岸74~75kmの石井緑地である。また、石井緑地周辺には整備された運動公園が多く、野球やサッカーなど盛んに利用されている。

釣りは、砂礫帯の続く中流部に集中し、特にアユ釣りの本場として有名な河川である。

散策等の利用者の多くは、ピクニックを楽しんだり、「スポーツ観戦」とあわせて公園内を「散策」したりバーベキューなどである。

鬼怒川の年間河川空間利用者総数(推計)は、約308万人である。沿川市町村人口(約133.7万人)から見た年間平均利用回数は約2.3回/人となっている。

利用形態別では、「スポーツ」が49%と最も多く、次いで「散策等」が34%と続き、両者で83%を占める。「釣り」は15%で、「水遊び」は2%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が76%と最も多く、次いで「水際」が15%、「堤防」が7%、「水面」はわずか2%である。

平成21年度の利用者数は、平成18年度に比べ、全体として106万人の増加となっている。

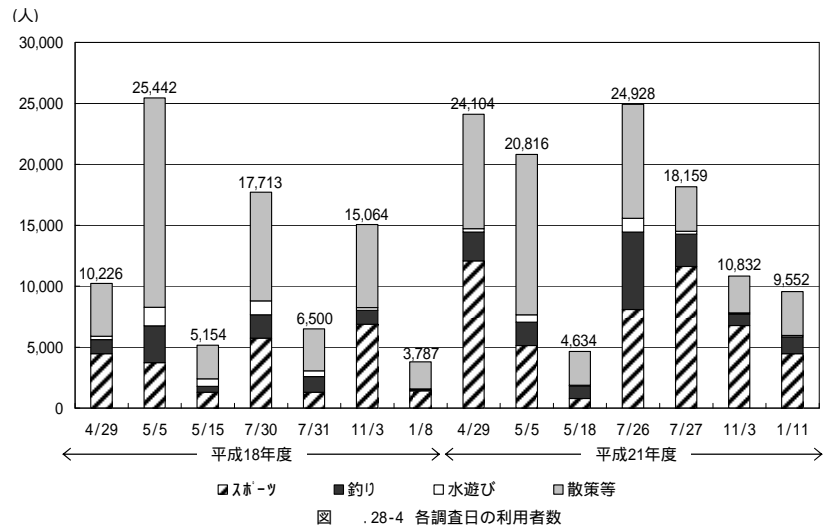


図 28-4 各調査日の利用者数

表 28-4 鬼怒川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	636	1,511	32%	49%
	釣り	219	461	11%	15%
	水遊び	109	53	5%	2%
	散策等	1,054	1,052	52%	34%
別合計		2,018	3,077		
利用場所別	水面	44	61	2%	2%
	水際	284	453	14%	15%
	高水敷	1,422	2,344	71%	76%
	堤防	268	219	13%	7%
別合計		2,018	3,077		

28-5. 江戸川(えどがわ)

江戸川・利根運河の平成21年度の各調査日の河川利用者数は、休日が約3万～約7万人、平日が約1.4万～約1.9万人である。

下流部の高水敷にはグラウンドが整備されているため、スポーツ利用者が多くなっている。また、堤防では散策やランニングの利用者も多くみられ、地域住民に盛んに利用されている。

平成21年度の江戸川・利根運河の年間河川空間利用者総数(推計)は約762万人である。沿川市区町村人口(約335.0万人)からみた江戸川・利根運河の年間平均利用回数は約2.3回/人である。

利用形態としては、「散策等」が一番多く全体の48%を占めている。また次いで「スポーツ」の利用も48%と高い。「釣り」は3%、「水遊び」は1%にすぎない。

利用場所としては、「高水敷」での利用が最も多く全体の63%を占めており、次いで「堤防」での利用が33%と多くなっている。「水際」は2%、「水面」は2%にすぎない。

平成18年度と比較すると、利用形態については、平成18年度ではスポーツ利用者が約300万人で全体の約30%を占めていたのが、平成21年度では、約63万人増加し、全体の約半分を占めるようになった。一方、散策等は平成18年度の約660万人から、平成21年度では約296万人減少している。利用場所については、平成18年度では堤防の利用が約51%を占めており最も多かったが、平成21年度では

その割合が減少し約33%にとどまっている。一方、高水敷の利用の割合が大幅に増加し、平成18年度に比べて約20ポイント増加し、割合は60%を超えている。

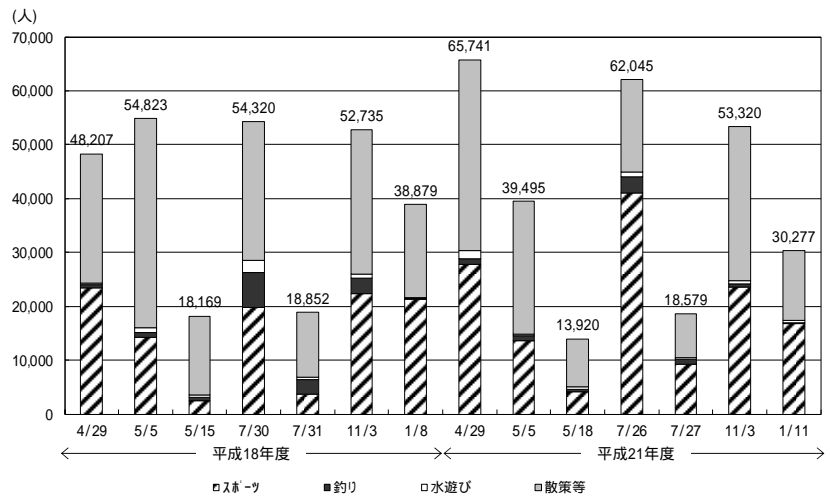


図 .28-5 各調査日の利用者数

表 .28-5 江戸川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	2,987	3,621	29%	48%
	釣り	454	197	5%	3%
	水遊び	141	117	1%	1%
	散策等	6,636	3,680	65%	48%
利用形態合計	10,218	7,615			
利用場所	水面	126	142	1%	2%
	水際	468	172	5%	2%
	高水敷	4,412	4,811	43%	63%
	堤防	5,211	2,491	51%	33%
利用場所合計	10,218	7,615			

28-6. 中川・綾瀬川（なかがわ・あやせがわ）

中川・綾瀬川・三郷放水路の河川利用者数をみると、秋季11月3日（文化の日）に19,902人が河川を利用しており最も多い。これは、当日に「草加ふささら祭り」の開催日にあたったためである。次いで利用者数が多かったのは夏季7月26日（日）で、11,970人が河川を利用していた。逆に最も少なかったのは夏季7月27日（月）で、2,445人であった。

利用形態別にみると、中川では「スポーツ」の利用者が最も多いのに対し、綾瀬川では「散策等」の利用者が最も多くなっている。水系全体では、「散策等」が最も多く、次いで「スポーツ」と続く。

また、利用場所別にみると、中川では「高水敷」利用が最も多いのに対して、綾瀬川では「堤防」の利用が最も多くなっている。水系全体では、「堤防」利用が最も多く、次いで「高水敷」利用と続く。

平成21年度の中川・綾瀬川・三郷放水路の年間利用者数（推計）は、約170万人であり、平成18年度より、19万人程度減少した。沿江市町村人口（約199.1万人）からみた中川・綾瀬川の年間利用回数は約0.9回/人である。

利用形態としては、「散策等」が一番多く全体の68%を占めている。次いで「スポーツ」が21%、「釣り」が7%、「水遊び」が4%となっている。

利用場所としては、「堤防」での利用が最も多く全体の58%を占めている。次いで「高水敷」が30%、「水際」が9%、「水面」が3%となっている。

平成18年度と比較すると利用形態については、「散策時」の割合が75%から68%へと減少している。利用場所については、「堤防」の割合が71%から58%へと減少している。

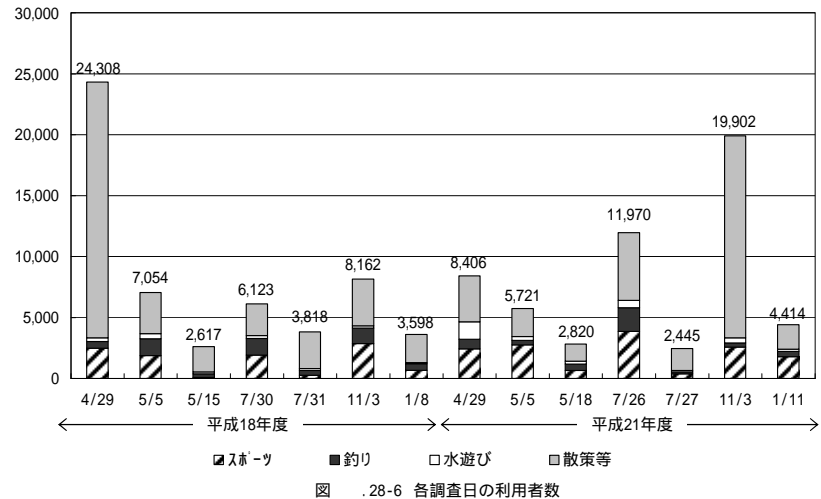


表 .28-6 中・綾瀬川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	258	364	14%	21%
	釣り	162	123	9%	7%
	水遊び	44	76	2%	4%
	散策等	1,424	1,133	75%	68%
合計		1,889	1,696		
利用場所別	水面	33	47	2%	3%
	水際	173	152	9%	9%
	高水敷	347	505	18%	30%
	堤防	1,336	992	71%	58%
	合計		1,889	1,696	

28 - 7 . 渡良瀬川（わたらせがわ）

渡良瀬川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）が21,490人で最も利用者数が多く、次いで5月5日（こどもの日）の20,039人となっており、春季の休日の利用者数が多い。

利用形態別にみると、春季4月29日の散策等が最も多く、年間を通じても散策等の利用者数が多くなっている。夏季7月26日はスポーツによる利用が最も多かった。

渡良瀬川における河川利用形態は、上流から下流にかけて全域を通して散策等が最も多く、次いでスポーツによる利用となっている。各季節とも利用者数が多いのは、左岸では34.7～37.4km、右岸では33.0～34.7kmの区域であり、ともに足利市街地に位置する。この区域には左右岸に公園、運動場、ゴルフ場、自動車駐車場、自動車教習所等の施設が整備されており、利用者が多いものと考えられる。

渡良瀬川の年間河川空間利用者総数（推計）は268万人である。沿川市区町村人口（約80.7万人）からみた年間平均利用回数は約3.3回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が63%と最も多く、次いで「スポーツ」が34%と続き、合計で97%を占める。「釣り」及び「水遊び」は3%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が53%と最も多く、次いで「堤防」が44%と続き、合計で97%を占める。「水面」及び「水際」は3%にすぎない。

平成21年度と平成18年度の利用形態別の割合の変化をみると、「散策等」が増加し、「スポーツ」が減少した。また、利用場所別にみると、「高水敷」の利用が減少し、「堤防」での利用が増加した。「水面」及び「水際」の利用状況の傾向にはほとんど変

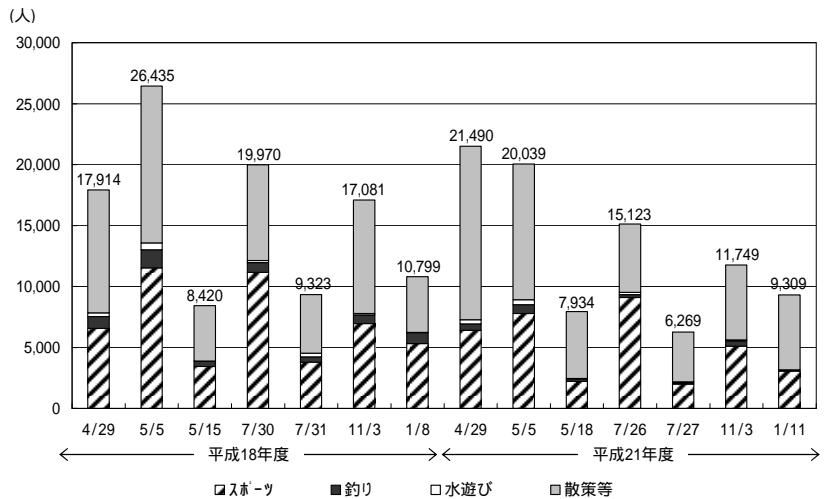


図 . 28-7 各調査日の利用者数

化は見られない。

表 . 28-7 渡良瀬川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	1,618	901	44%	34%
	釣り	155	58	4%	2%
	水遊び	44	24	1%	1%
	散策等	1,834	1,698	51%	63%
利用場所別	合計	3,651	2,680		
利用場所	水面	26	16	1%	2%
	水際	185	66	5%	1%
	高水敷	2,682	1,411	73%	53%
	堤防	759	1,188	21%	44%
利用場所別	合計	3,651	2,680		

28-8. 烏川・神流川（からすがわ・かながわ）

調査日毎の河川利用者は、夏季7月26日（日）が8,310人と最も多く、次いで春季4月29日（昭和の日）が8,148人、春季5月5日（こどもの日）が7,392人であった。夏季7月27日（月）の利用者数は、2,227人であり、前日7月26日（日）のほぼ1/4である。

利用形態別では、利用者の多い順に、「スポーツ」、「散策等」、「水遊び」、「釣り」の順であった。烏川、神流川の高水敷には、グラウンドや公園が比較的多く整備されているため、「スポーツ」が多数を占めたものと考えられる。平日には、「散策等」の利用が最も多かった。

平成18年度の調査結果と比較すると、全体的には利用者の少ない傾向にあった。

年間の推定利用者数総計（推定）は、約130万人で、沿川市区町村人口（約53.0万人）からみた年間平均利用回数は2.5回／人であった。

年間の利用形態割合をみると、「スポーツ」が55%と最も多く、次いで「散策等」が43%と高く、「釣り」が1%、「水遊び」が1%であった。

同様に、利用場所別では、「高水敷」が全体の約88%を占め、次いで「堤防」10%、「水際」2%、「水面」0%であった。

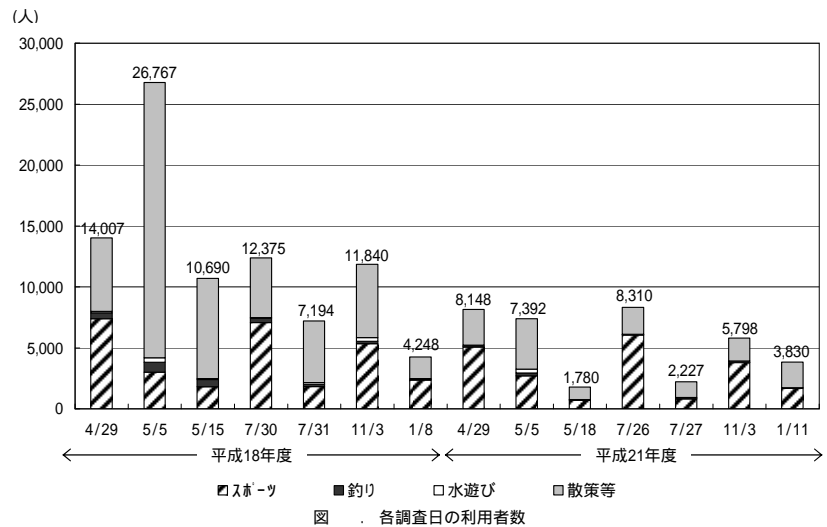


表 28-8 烏川・神流川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	942	704	28%	55%
	釣り	131	16	4%	1%
	水遊び	39	19	1%	1%
	散策等	2,234	565	67%	43%
	合計	3,346	1,304		
利用場所別	水面	10	5	0%	0%
	水際	160	29	5%	2%
	高水敷	2,452	1,137	73%	88%
	堤防	724	132	22%	10%
	合計	3,346	1,304		

29. 荒川（あらかわ）

荒川全体の調査日毎の利用者数は、春季4月29日（昭和の日）の利用者数が最も多く約27万人であり、次いで秋季11月3日（文化の日）が約17万人であった。春季5月18日、7月27日については平日であったために利用者が少なかった。

荒川下流部において、通年、利用者が多かった区間は、左岸側では葛飾区運動場周辺、右岸側では荒川千住新橋緑地・虹の広場周辺であった。これらの区間では、「高水敷」での「スポーツ」や「散策等」の利用者が多かった。特に、左岸の葛飾区運動場付近には、野球場等の運動施設と併せ駐車場が整備されているため、「スポーツ」に関する利用者が多い。

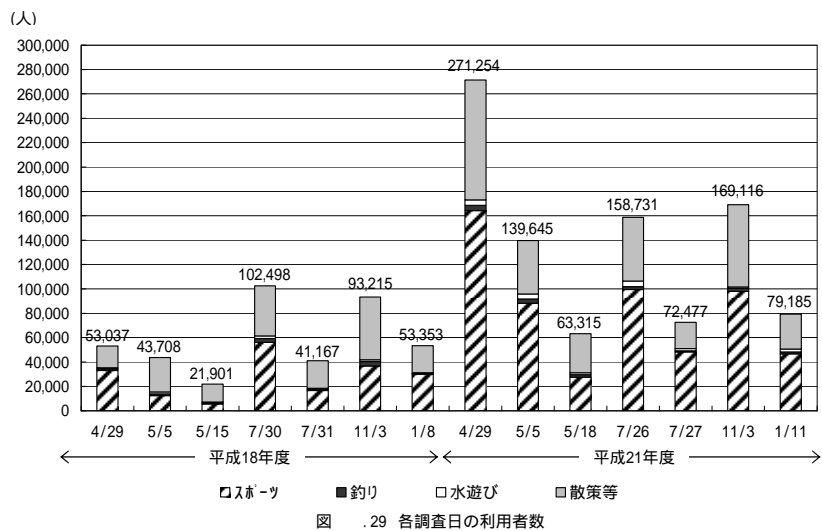
一方、荒川上流部では、季節別にみると春季及び秋季の利用が多く、春季は彩湖・道満グリーンパークや秋ヶ瀬公園といった大規模な公園でのバーベキューや「スポーツ」、「散策等」の活動が盛んに行われていた。秋季には、春季と同様に上述の2公園における「スポーツ」等の利用が多かった他、上流側の熊谷荒川緑地においても「スポーツ」による利用が多くなっていた。

荒川全体の年間河川空間利用者総数（推計）は約2,330万人で、沿川市区町村人口（約696.7万人）からみた年間平均利用回数は3.3回／人であった。

年間の利用形態割合をみると、「スポーツ」が57%と最も多く、次いで「散策等」が39%と高く、「釣り」が2%、「水遊び」が2%であった。

同様に、利用場所別では、「高水敷」が全体の約78%を占め、次いで「堤防」18%、「水際」3%、「水面」1%であった。

年間利用者総数は平成18年度と比較すると微減傾向にある。利用形態別内訳では、「散策等」や「釣り」での利用が減り、「ス



ポーツ」での利用形態が増えている。また、利用場所別内訳では平成18年度とほとんど変化はなかった。

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	12,281	13,369	45%	50%
	釣り	779	421	3%	2%
	水遊び	422	508	2%	2%
	散策等	10,917	8,970	45%	39%
合計	24,400	23,268			
利用場所別	水面	225	218	1%	1%
	水際	977	718	4%	3%
	高水敷	18,588	18,166	76%	78%
	堤防	4,611	4,166	19%	18%
合計	24,400	23,268			

30. 多摩川（たまがわ）

多摩川水系における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に約24.5万人が河川を利用しており最も多い。冬季は少ないものの、年間を通じて「高水敷」の「スポーツ」利用と「堤防」等における「散策」が多い。

利用形態別で見ると、「散策等」が最も多く次いで「スポーツ」となっており、「散策等」と「スポーツ」で9割程度を占めている。「散策等」としては、「堤防」のサイクリングやジョギング、「高水敷」のバーベキュー・ピクニック、少年野球の応援等の利用が見られた。「スポーツ」については、グラウンドにおけるサッカー、野球等の利用が多く見られたほか、「高水敷」の管理用通路等におけるジョギング、サイクリングの利用も見られた。

平成21年度における多摩川水系における年間河川空間利用者総数（推計）は、約1,860万人であった。沿川市町人口（約504.5万人）からみた年間平均利用回数は3.7回/人であった。

利用形態別では、「散策等」が51%と最も多く、次いで「スポーツ」が42%、「水遊び」が4%、「釣り」が3%であった。

利用場所別にみると、「高水敷」が68%と最も多く、次いで「堤防」が26%、「水際」が5%、「水面」が1%であった。

平成21年度の利用者数については、平成18年度と比べると増加がみられたが、利用形態別、利用形態別構成比とも、大きな違いは見られなかった。

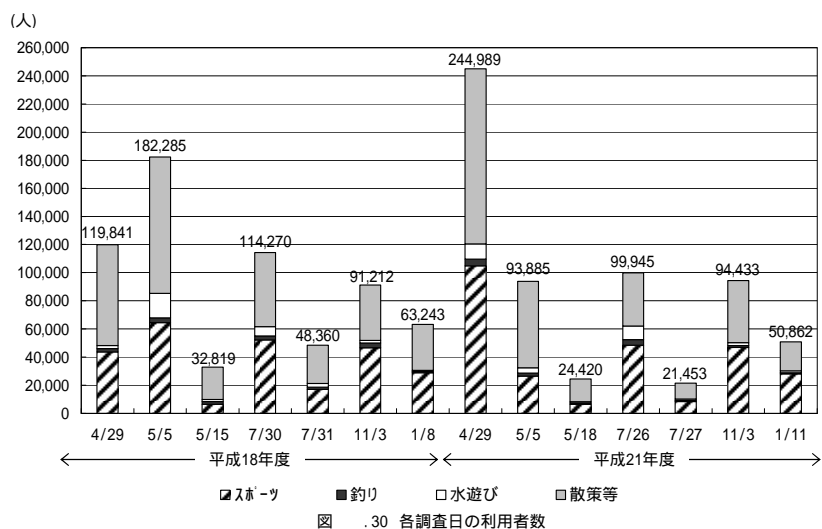


図 .30 各調査日の利用者数

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	6,376	7,826	40%	42%
	釣り	498	483	3%	3%
	水遊び	684	742	4%	4%
	散策等	8,511	9,514	53%	51%
合計	16,069	18,565			
利用場所別	水面	110	236	1%	1%
	水際	1,099	989	7%	5%
	高水敷	10,867	12,469	67%	68%
	堤防	3,993	4,871	25%	26%
合計	16,069	18,565			

31. 鶴見川（つるみがわ）

季節ごとの変化を見ると、春季4月29日（昭和の日）での利用者数が72,761人と最も多く、春季5月5日（こどもの日）の利用者数が4,935人と最も少なかった。平成18年度では夏季の利用者数が少なかったが、本年度は秋季と冬季の利用が少なかった。

利用形態別で見ると、全調査日で散策等の利用が多く、その中でも4月29日の利用者数が62,077人と最も多かった。4月29日は、全体的に堤防における散策等の利用が多く、平成18年と同様、駅伝の大会が行われていたため、スポーツでの利用とともに応援・付き添い、運営者等による利用が見られた。全調査日における利用形態としては、平成18年度と同様、散策等の利用が多い。

鶴見川は都市部のなかを流れており、周囲に住宅地が多く、近隣の住民がアクセスしやすいために盛んに散策や憩いの場として利用されていると考えられる。

調査区間別・季節別で利用者数をみると、4月29日の9km右岸、14km右岸と鳥山川の0km右岸で多く利用されていた。これらの区間は、公園や鶴見川多目的遊水地付近に位置する区間で散策やスポーツ等の利用が盛んである。また、鶴見川では、堤防道路などを利用して駅伝大会やマラソン会場が定期的に行われている。

鶴見川の年間河川空間利用者総数（推計）は約329万人である。沿川市区人口（約508.4万人）

からみた年間平均利用回数は約0.6回／人となっている。

平成21年度の利用者は平成18年度に比べて増加していた。

利用形態別では、「散策等」が86%と最も多く、次いで「スポーツ」が10%と続き、合計で9割以上を占める。「釣り」は2%、「水遊び」は2%

にすぎない。

利用場所別では、「堤防」が68%と最も多く、次いで「高水敷」が29%と、合計で9割以上を占める。

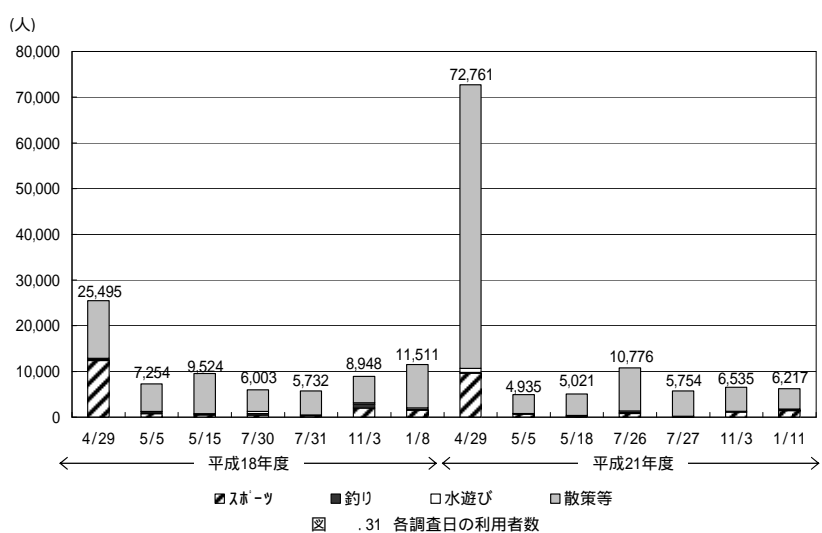


表 31 鶴見川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	372	332	16%	10%
	釣り	86	51	4%	2%
	水遊び	51	52	2%	2%
	散策等	1,882	2,849	78%	86%
合計		2,391	3,285		
利用場所	水面	38	34	2%	1%
	水際	99	69	4%	2%
	高水敷	879	947	37%	29%
	堤防	1,375	2,234	57%	68%
合計		2,391	3,285		

32. 相模川（さがみがわ）

相模川における季節ごとの利用者数をみると、夏季7月26日（日）の利用者数が10,174人と最も多く、夏季7月27日（月）の利用者数が665人と最も少なかった。平成18年度の利用者数と比較すると、平成21年度は春季5月5日（こどもの日）、夏期7月27日（月）の利用者が大きく減少していた。

利用形態別にみると、全調査日で「スポーツ」の利用者数が多く、その中でも冬季1月11日（成人の日）が最も多く6,782人となった。同様に平成18年度でも全調査日で「スポーツ」の利用者数が多かった。相模川では、高水敷の運動場の利用が多く、野球やテニスなどが盛んである。

調査区間別・季節別で利用者数を見ると、利用者の多い地点は0km左岸及び4km右岸であった。また、夏季には5.6km左岸での利用者が多かった。これらの地点は、ゴルフ場、グラウンドやテニスコートなどのスポーツ施設のある箇所である。

相模川の年間河川空間利用者総数（推計）は約107万人である。沿川市町人口（約54.2万人）からみた年間平均利用回数の2.0回／人となっている。

平成21年度の利用者は、平成18年度に比べて減少していた。

利用形態別では、「スポーツ」が59%と最も多く、次いで「散策等」が27%と続き、合計で約9割を占めている。「水遊び」は8%、「釣り」は6%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が73%と最も多く、次いで「堤防」が12%と「水際」が8%となっている。「水面」は7%である。

利用状況の割合は、利用形態別にみると、散策等の利用者数が平成18年度の32%から本年度27%と減少しているが、大きな違いは見られない。

利用場所別の利用状況の割合は、平成18年度と大きな違いは見られない。

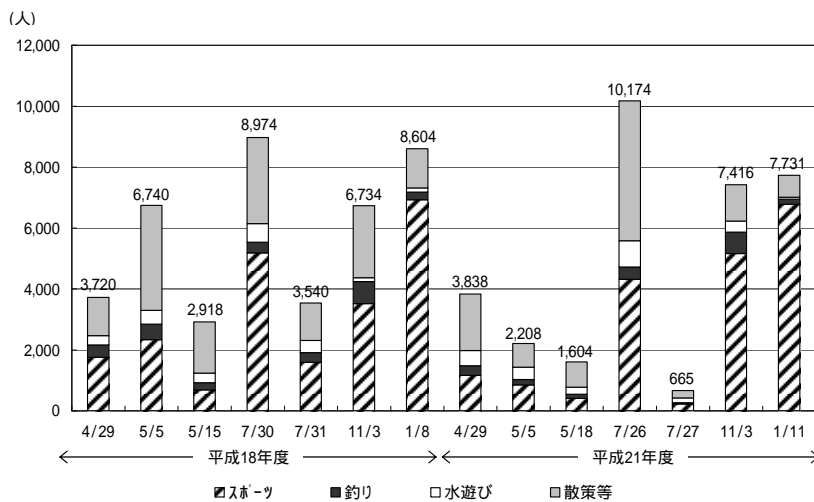


表 .32 相模川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	767	630	56%	59%
	釣り	94	64	7%	6%
	水遊び	75	89	5%	8%
	散策等	443	285	32%	27%
別合計		1,379	1,068		
利用場所	水面	57	70	4%	7%
	水際	112	83	8%	8%
	高水敷	992	785	72%	73%
	堤防	218	130	16%	12%
別合計		1,379	1,068		

33. 富士川（ふじかわ）

富士川における季節ごとの利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に13,625人が河川を利用しており最も多い。次いで秋季11月3日（文化の日）が9,804人と多かった。春季5月5日（こどもの日）、夏季7月26日（日）、冬季1月11日（成人の日）は、それぞれ5,927人、6,164人、5,574人と同程度であった。また、平日は休日に比べ利用者数は少なめであった。

利用形態別にみると、「散策等」利用において、春季4月29日の4,382人が最も多く、信玄堤でのイベントや、「高水敷」の整備された公園、運動場での利用が特に多くなっている。

「スポーツ」利用においても春季4月29日は9,147人と最も多く前回の8,518人に比べて増加している。活発に利用されているのは、富士川下流部（H.0～H.10）の緑地公園、富士川緑地のスポーツ施設によるもので、野球、サッカー等が盛んである。

富士川の年間河川空間利用者数（推計）は、約262万人である。沿川市区町村人口（約179.4万人）からみた年間平均利用回数は約1.5回／人となっている。

利用形態別では、「スポーツ」が53%と最も多く、次いで「散策等」が45%と続き両者で98%を占める。「釣り」、「水遊び」はそれぞれ1%と少ない。

利用場所別では、「高水敷」が87%と最も多く、次いで「堤防」11%、「水際」2%、「水面」は0.3%にすぎない。

平成21年度は平成18年度と比べ、総利用者数が227万人から262万人と増加した。

利用形態別にみると「スポーツ」利用者は2倍程度増えているが、「散策等」が大幅に減っている。

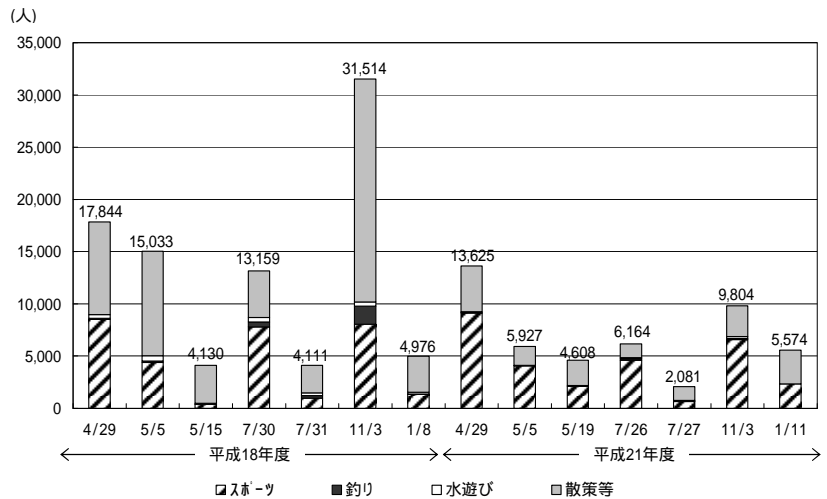


図 .33 各調査日の利用者数

表 .33 富士川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	647	1,385	29%	53%
	釣り	88	19	4%	1%
	水遊び	54	37	2%	1%
	散策等	1,483	1,174	65%	45%
合計		2,271	2,615		
利用場所	水面	13	8	0%	0%
	水際	128	48	6%	2%
	高水敷	1,869	2,267	82%	87%
	堤防	260	292	11%	11%
合計		2,271	2,615		

- 4 . 北陸地方の河川空間利用実態

(1) 北陸地方の河川空間利用実態の概要

北陸地方では、季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に85,372人が河川を利用しており最も多く、次いで春季5月5日（こどもの日）が多い。冬季の利用者数の占める割合が少ない結果となっている。

年間河川空間利用者総数（推計）は約1,210万人であり、前回調査と比較して、約232万人の増加となった。沿川市区町村人口（約661万人）からみた年間平均利用回数は約1.8回／人である。

利用形態別では、「散策等」が64％（全国平均53％）と最も多く、次いで「スポーツ」の27％（同38％）、「釣り」6％（同5％）、「水遊び」3％（同4％）となっており、構成比率は全国平均に近い。

また、利用場所別では、「高水敷」が66％（全国平均66％）と最も多く、次いで「堤防」25％（同24％）、「水際」5％（同7％）、「水面」4％（同3％）となっており、前回調査と比べてほとんど変化が見られなかった。

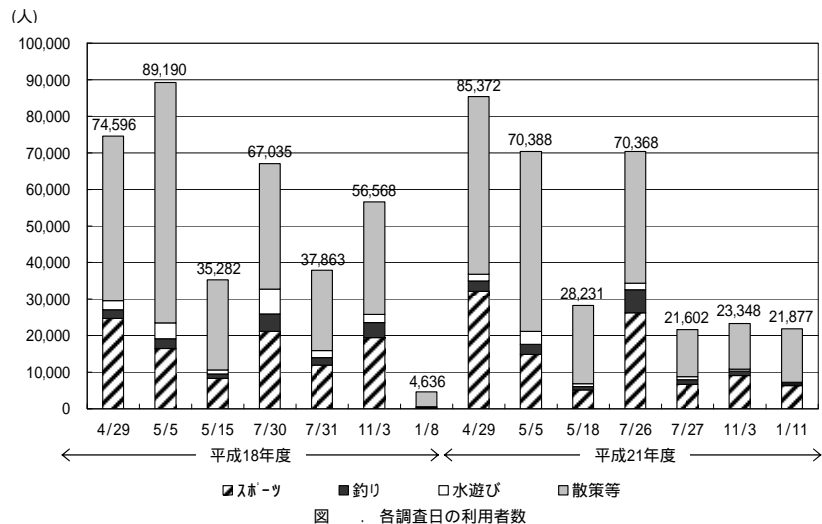


表 北陸地方の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	2,958	3,262	30%	27%
	釣り	522	684	5%	6%
	水遊び	415	399	4%	3%
	散策等	5,887	7,753	61%	64%
	合計	9,782	12,098		
利用場所別	水面	293	473	3%	4%
	水際	664	615	7%	5%
	高水敷	6,906	7,927	70%	66%
	堤防	1,920	3,083	20%	25%
	合計	9,782	12,098		

(2) 北陸地方における河川空間利用実態の状況

北陸地方における各水系の年間利用者数をみると、平成18年度調査と比較して全体で約232万人の増加であるが、これは、信濃川水系の利用者が約235万人増加したことに負うところが大きい。平成18年度調査と比較して増加している水系は、12水系のうち8水系である。

北陸地方の水系における利用形態別の割合をみると、各水系それぞれの特徴を持っており、スポーツの利用割合が大きい水系（常願寺川、黒部川など）、釣りの利用割合が大きい水系（庄川、神通川など）、水遊びの割合が大きい水系（姫川など）などがあげられる。また、関川は散策の割合が9割に達している。

沿川市区町村人口から見た年間平均利用回数は、北陸地方の平均で約1.8回／人であり、全国平均約2.0回／人を下回るが、黒部川は同回数が約3.7回／人と全国でも上位に入る。

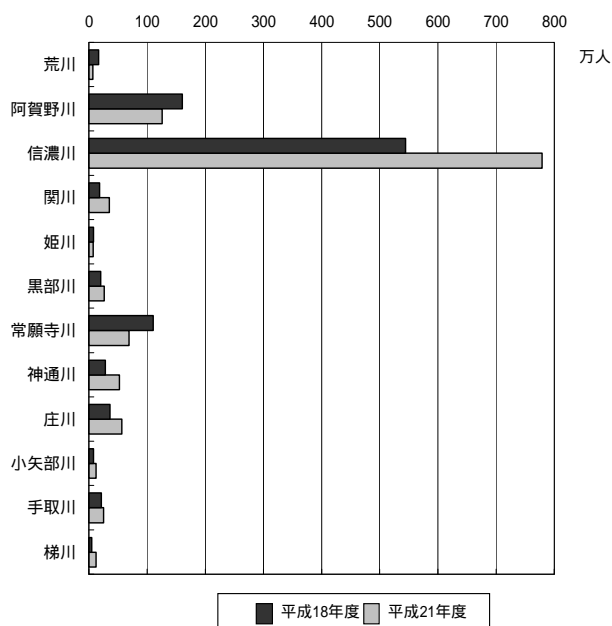


図 -1. 年間推計値の対比(平成18・21年度)

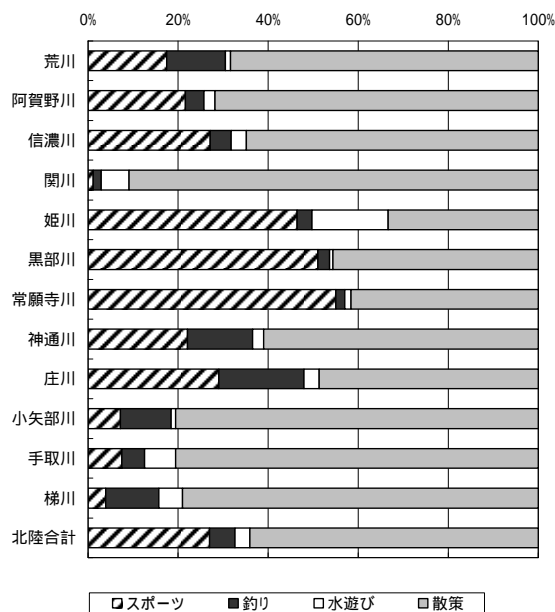


図 -2. 利用形態別グラフ(平成21年度)

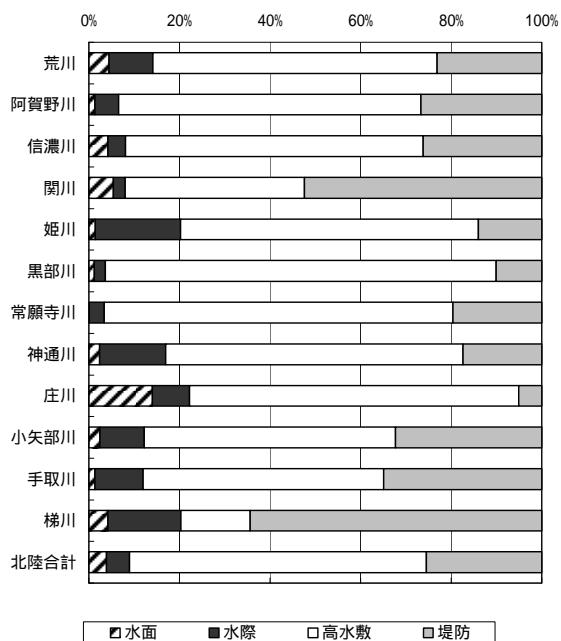


図 -3. 利用場所別グラフ(平成21年度)

(3) 北陸地方における各水系の河川空間利用実態

34. 荒川(あらかわ)

荒川(北陸)における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日(昭和の日)に1,208人が河川を利用しており最も多い。

利用形態別にみると、4月29日の「散策等」が最も多くなっているが、これは「高水敷」での「散歩等」で多く利用されているためである。「スポーツ」利用は春季、夏季ともに大幅に減少した。また、夏季休日の「釣り」利用も大幅に減少している。

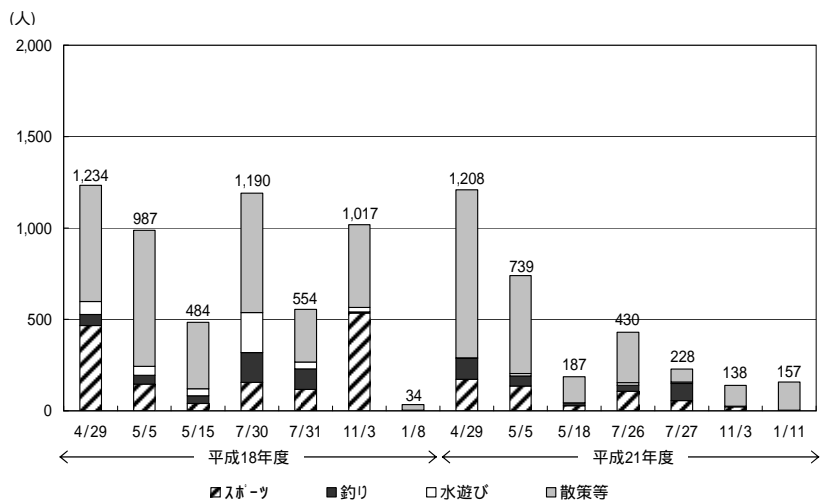
荒川はアユ釣りの本場であるが、本年度は天候不順で、梅雨明け前でのあったことに加えて、調査日も雨模様の天気予報であったことが少なからず影響したものと考えられる。

荒川(北陸)の年間河川空間利用者総数(推計)は約6.6万人である。沿川町村人口(約2.8万人)から見た年間平均利用回数は約2.4回/人となっている。

利用形態では、「散策等」が69%と最も多く、ついで「スポーツ」利用が17%と続き両者で86%を占めている。「釣り」と「水遊び」はそれぞれ13%、1%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が63%、「堤防」が23%となり両者で86%を占めている。

平成18年度と比較して、総利用者数では4割程度に減少している。季節別にみると、春季の利用者も減少したが、夏季利用者の減少が著しい。これは、本年度の夏季調査日の天候不順が要因として考えられる。



区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	47	12	28%	17%
	釣り	15	9	9%	13%
	水遊び	12	1	7%	1%
	散策等	93	45	56%	69%
合計	166	66			
利用場所別	水面	9	3	5%	4%
	水際	18	6	11%	10%
	高水敷	116	42	70%	63%
	堤防	24	15	14%	23%
合計	166	66			

35. 阿賀野川（あがのがわ）

阿賀野川下流部における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）が11,950人と最も多い。日本海型気候で天候がぐずつく冬季は、1,713人であり、降雨のない貴重な日を有効に活用する利用者が増えたものと考えられる。

利用形態をみると、「高水敷」の公園、グラウンド、バーベキュー設備が整備された施設が多く利用されている。次いで「堤防」、「水際」、「水面」の順となっている。「堤防」は主に、グラウンドで行われる球技の観戦で利用されている。「水際」、「水面」では、釣りや水上バイク、水辺の散策などの利用されている。

阿賀野川の年間河川空間利用者総数（推計）は、約126.1万人である。沿川市区町村人口（約114.0万人）からみた年間平均利用回数は約1.1回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が72%と最も多く、次いで「スポーツ」が22%であり合計で9割以上を占めている。「釣り」、「水遊び」はそれぞれ4%、2%であった。

利用場所別では、「高水敷」が67%と最も多く、次いで「堤防」が27%、両者で94%となっている。

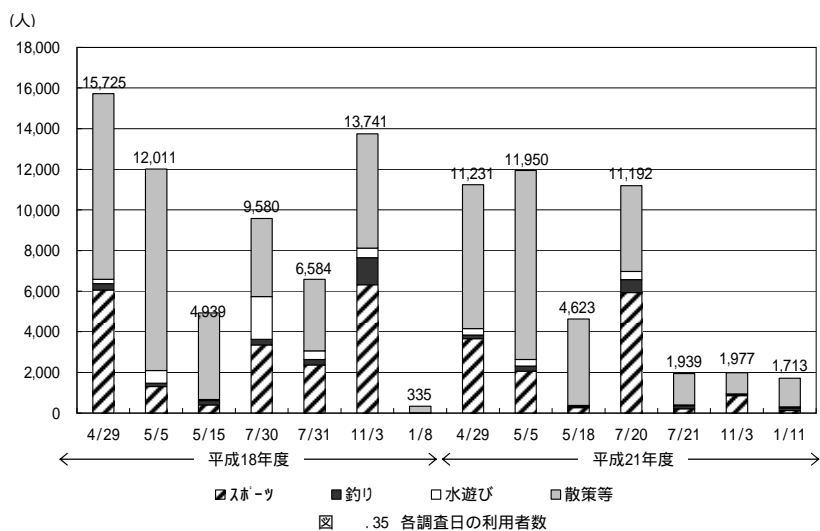


表 .35 阿賀野川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	528	273	33%	22%
	釣り	89	52	6%	4%
	水遊び	83	31	5%	2%
	散策等	905	906	56%	72%
別合計		1,606	1,261		
利用場所	水面	44	17	3%	1%
	水際	128	66	8%	5%
	高水敷	1,226	842	76%	67%
	堤防	207	336	13%	27%
別合計		1,606	1,261		

36. 信濃川（しなのがわ）

季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に58,377人が河川を利用して最も多い。次いで夏季7月26日（日）に45,694人の利用者となっている。

春季、夏季に比べ、秋季及び冬季の利用者は少なく、半分以下となっている。また、春季及び夏季の平日の利用者に大きな違いは見られない。

信濃川水系の年間河川空間利用者総数（推計）は約779.2万人である。沿川市区町村人口（約334.4万人）からみた年間平均利用者数は約2.3回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が65%と最も多く、次いで「スポーツ」が27%となっている。「釣り」は5%、「水遊び」は3%であり、全体の利用に対する割合は小さい。

利用場所別では、「高水敷」が66%と最も多く、次いで「堤防」が26%で、この2つで全体の92%を占める。

平成21年度は平成18年度と比べ利用者は大幅に増加しており、特に気候の良い春季には多くの利用者が「スポーツ」や「散策」を楽しんでいる。

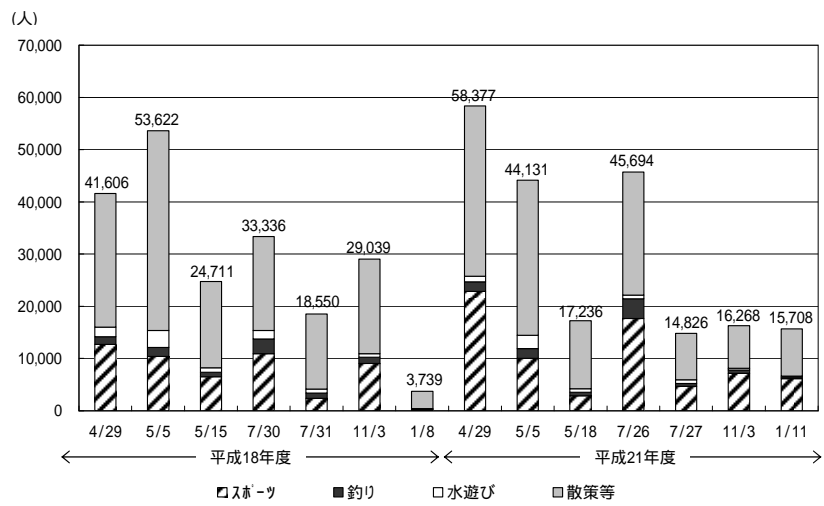


表 .36 信濃川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	1,388	2,111	25%	27%
	釣り	252	369	5%	5%
	水遊び	191	263	4%	3%
	散策等	3,615	5,048	66%	65%
合計		5,445	7,792		
利用場所別	水面	169	325	3%	4%
	水際	290	307	5%	4%
	高水敷	3,626	5,116	67%	66%
	堤防	1,361	2,043	25%	26%
合計		5,445	7,792		

37. 関川（せきかわ）

関川における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季7月26日（日）が2,150人で河川利用者が最も多く、次いで春季4月29日（昭和の日）が850人であった。利用者が少ないのは、秋季11月3日（文化の日）の528人であった。これは、当日の平均気温が6℃と低く、また、この時期特有の強風であり、前日からの雨が午前中いっぱい残ったため、利用者の出足も鈍ったものと考えられる。

平成18年度と比較すると、夏季と冬季で利用者数が増加し、秋季で利用者数が減少していた。

冬季が増加した理由としては、平成18年は冬季特有の気候であったが、平成21年度は晴天になり、積雪も7.0kポストまではほとんどない状態であり、活動しやすかったことが挙げられる。

利用形態別にみると、関川では年間を通して「散策等」での利用者が多いことが読みとれる。「散策等」は、上流から下流までの全域を通して利用されていた。次いで利用者の多い「水遊び」等については、稲田地区の祇園際であり、ボート遊び等の利用者が多かったことが読み取れる。

関川の年間河川空間利用者総数（推計）は、約35.4万人であり、沿川市区町村人口（約20.7万人）からみた年間平均利用回数は約1.7回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が91%と最も多く、次いで「水遊び」が6%、「釣り」が2%、「スポーツ」1%であった。

利用場所では、「堤防」が52%と最も多く、次いで「高水敷」が40%、「水面」が5%、「水際」が3%となった。

平成21年度は、平成18年度と比べ、「水面」及び「水際」利用の「スポーツ」、「釣り」の利用比率が減少し、「高水敷」での「散策等」の利用比率が多くなった。

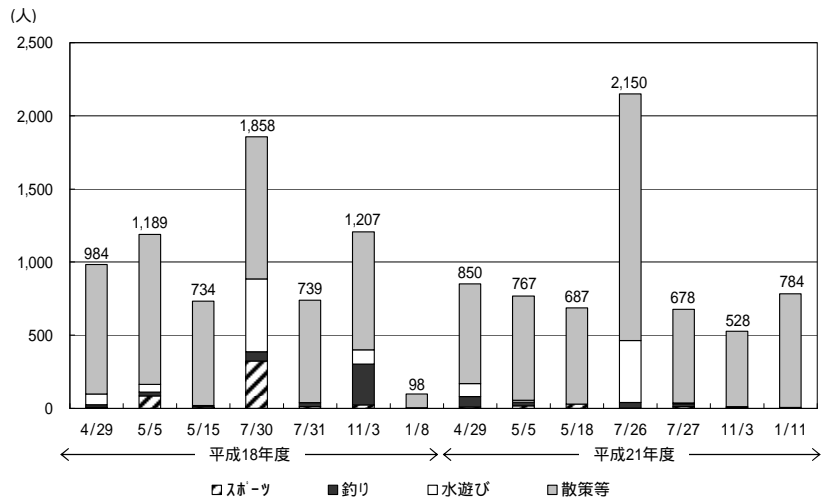


図 .37 各調査日の利用者数

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	10	4	5%	1%
	釣り	15	6	8%	2%
	水遊び	14	22	8%	6%
	散策等	144	322	79%	91%
利用場所別	水面	10	19	5%	5%
	水際	21	9	11%	3%
	高水敷	27	140	15%	40%
	堤防	126	186	69%	52%
合計	183	354			

38. 姫川（ひめかわ）

姫川における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季7月26日（日）の799人が最も多く、次いで春季4月29日（昭和の日）の787人であった。

利用者が多い理由としては、春季と夏季の休日に野球大会等が催されてことが挙げられる。4月29日は、ピクニック等のレジャーの利用者が多かったためだと考えられる。また、前回調査に比較し、冬季の利用が多くなっているが、これはこの時期には珍しく天候に恵まれ利用者があったためと考えられる。

平成18年と比較すると利用者数は、若干少なくなっている。中でも「水遊び」等の利用が少なくなっている。これは、ヒスイ拾いの利用が減ったことがあげられる。また、「スポーツ」等の利用が多くなっている理由として、平成15年度に整備を終えた高水敷グラウンドが野球大会で利用されていたことがあげられる。

姫川では年間を通して「散策」の利用者があるが、他の利用形態と比較して多いことが読みとれる。次いで利用者の多い「水遊び」については、上流から下流まで利用されており、ヒスイ拾いをしていることが読み取れる。

姫川の年間河川空間利用者総数(推計)は、約7.3万人である。沿川町村人口(約4.9万人)から見た年間平均利用回数は約1.5回/人となっている。

利用形態別では「スポーツ」が47%と最も多く、次いで、「散策等」33%、「水遊び」が17%、「釣り」が3%となった。

利用場所別では、「高水敷」が66%と最も多く、次いで「水際」が19%、「堤防」が14%、水面が1%となっている。

平成21年度は、平成18年度と比べ「高水敷」での「スポーツ」の利用比率が極端に増加した。

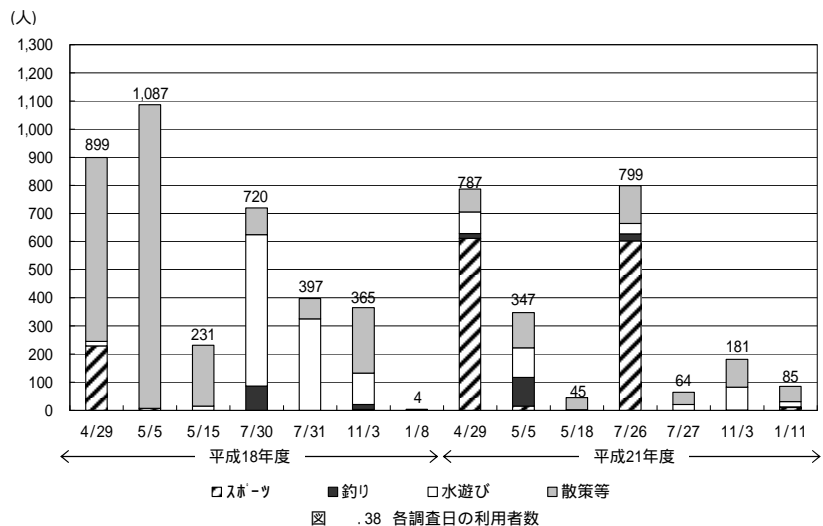


図 .38 各調査日の利用者数

表 .38 姫川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	4	34	6%	47%
	釣り	2	2	3%	3%
	水遊び	32	12	39%	17%
	散策等	42	24	52%	33%
別合計		81	73		
利用場所	水面	0	1	0%	1%
	水際	34	14	42%	19%
	高水敷	33	48	40%	66%
	堤防	14	10	18%	14%
別合計		81	73		

39. 黒部川（くろべがわ）

黒部川における季節毎の利用者数をみると、春季、夏季に利用者多く見られた。夏季7月26日（日）は、3,283人と最も多くの河川利用があった。一方、春季5月18日（月）の利用者は、1,071人であり、前回調査よりも3倍程度多かった。

秋季11月3日（文化の日）、冬季1月11日（成人の日）に利用者は、春季、夏季に比べ少なかった。

利用形態別に見ると、夏季7月26日（日）の黒部川公園でイベントが開催されていたため、「散策等」（イベントの参加者）が多く見られた。また、春季～秋季を通してスポーツ利用が多く見られるが、黒部川公園等のスポーツ施設によるもので、特にパークゴルフが盛んである。

前回調査と比較してみても、全体的な利用形態に大きな変化は見られなかった。また、春季5月18日（月）を除く各調査日の利用者は、前回調査に比べ減少している。

平成21年度の黒部川における年間河川空間利用者総数は約26.3万人であり、沿川市町住民人口（約7.0万人）から見た年間平均利用回数は約3.7回／人となっている。

利用形態では、「スポーツ」が50%と最も多く、次いで「散策等」が46%であり、合わせると全体の9割以上を占める。残りは「釣り」と「水遊び」である。

利用場所では、「高水敷」が9割弱を占め、「水面」や「水際」の利用は少ない傾向が見られた。これは前回調査と同様の結果であった。

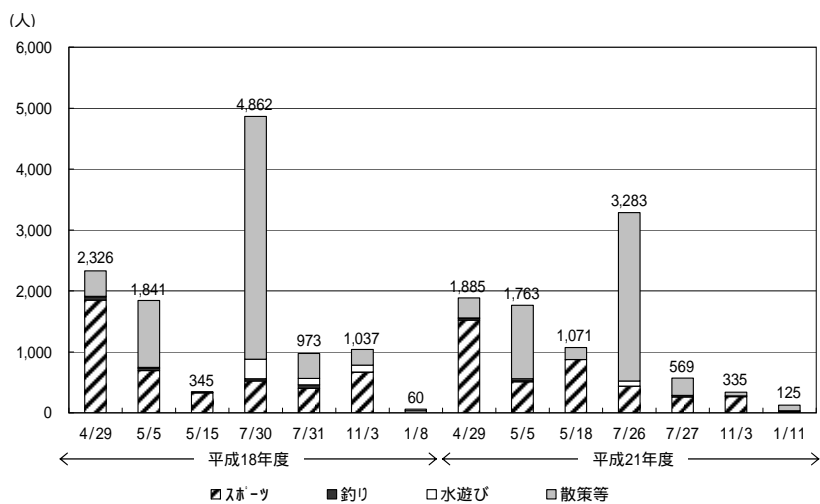


図 39 各調査日の利用者数

表 39 黒部川の年間河川空間利用状況

項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
	平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
スポーツ	80	134	39%	50%
釣り	4	7	2%	3%
水遊び	16	2	8%	1%
散策等	103	120	51%	46%
合計	204	263		
水面	5	3	2%	1%
水際	16	6	8%	2%
高水敷	178	227	87%	87%
堤防	6	27	3%	10%
合計	204	263		

40. 常願寺川（じょうがんじがわ）

常願寺川の平成21年度における季節毎の河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）に3,526人が河川を利用しており最も多く、次いで春季4月29日（昭和の日）の2,552人、夏季7月27日（月）の1,625人が多かった。

利用形態別にみると、5月5日の「散策等」が最も多く、次いで7月27日の「スポーツ」となっている。

各調査日とも利用者数が多い地点は、左右岸0～1km、右岸7～9km、左岸10～12km、左岸16～18kmである。これらの地点は、河川公園がある箇所や釣りの良場となっている箇所である。また、左右岸18km付近においては、水遊びで盛んに利用されている。

常願寺川の年間河川空間利用者総数(推計)は、約69.4万人である。沿川市町村人口(約45.0万人)からみた年間平均利用回数は約1.5回/人となる。

年間利用者数は、平成18年度の約110万人から、約41万人と大幅に減少している。

利用形態別の利用状況は、平成18年度と比べ「スポーツ」利用が大きく減少し、ほぼ半数の利用者となったが、「スポーツ」55%、「散策等」42%が圧倒的に多くなっている。

利用場所別の利用状況は、平成18年度と比べ「高水敷」利用が大きく減少し、ほぼ半数の利用者となったが、「高水敷」77%と大半を占めている。

常願寺川における河川空間利用は、河原での水遊びや散策と常願寺川公園や殿様林緑地におけるスポーツ利用が多いことで特徴づけられており、これは普段の水量が少ない急流河川としての特性を反映したものといえる。

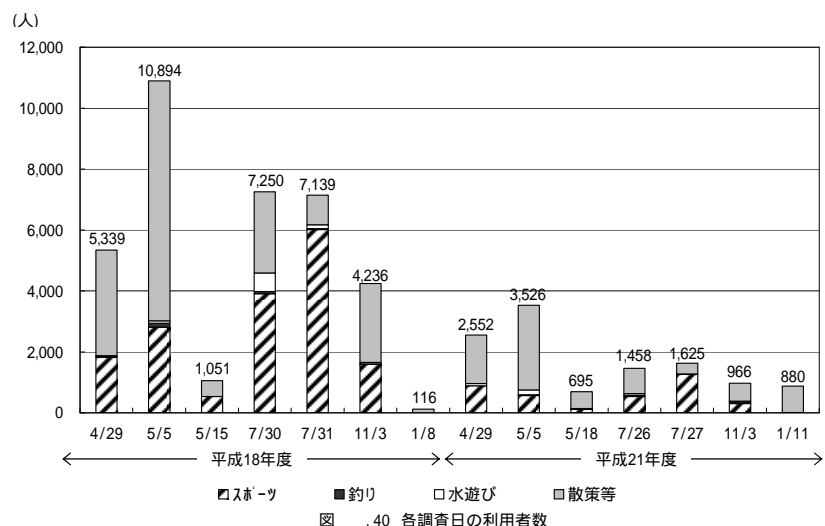


表 .40 常願寺川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	700	381	63%	55%
	釣り	6	14	1%	2%
	水遊び	22	10	2%	1%
	散策等	375	288	34%	42%
	合計	1,103	694		
利用場所別	水面	4	1	0%	0%
	水際	24	23	2%	3%
	高水敷	1,004	534	92%	77%
	堤防	71	136	6%	20%
	合計	1,103	694		

41. 神通川（じんづうがわ）

神通川の平成21年度における季節毎の河川利用者数をみると、夏季7月26日（日）に1,421人が河川を利用しており最も多く、次いで春季5月5日（こどもの日）の1,343人，春季4月29日（昭和の日）の1,335人が多かった。

利用形態別に見ると、7回の調査を通して「散策等」が多く、次いで「スポーツ」となっている。通年では、夏季にアユ釣りの利用者が多いのが特徴で、好天の日には連日2,000人を超す利用が見られ、富山市街地に隣接する条件にあることを反映している。

各調査日とも利用者数が多い地点は、左右岸1～4km、右岸7～10kmである。これらの地点は、河川公園がある箇所や分区園となっている箇所である。

神通川水系の年間河川空間利用者総数（推計）は約52.3万人であった。沿川市町村人口（約42.0万人）からみた年間平均利用回数は約1.2回／人となる。

年間利用者数は、平成18年度の約28.3万人に比べ大幅に増加した。

利用状況を利用形態別にみると、「散策等」が61%と最も多く、次いで「スポーツ」22%、「釣り」15%となっている。平成18年度に比べ、「釣り」の割合が減少して「スポーツ」の割合が増加している。

利用場所別にみた場合の「水面」及び「水際」の利用は、夏季の「水遊び」によるものと、秋季の鮭漁や鮎釣りによるものである。

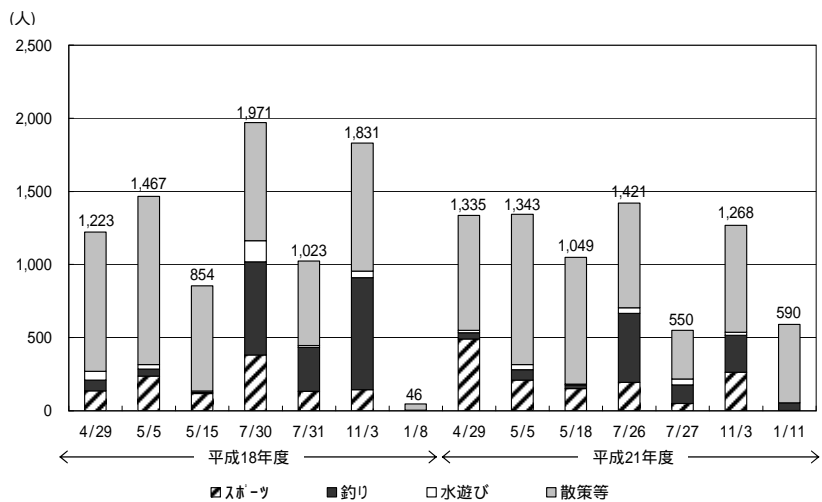


図 .41 各調査日の利用者数

表 .41 神通川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	35	115	12%	22%
	釣り	64	76	22%	15%
	水遊び	7	13	3%	2%
	散策等	178	319	63%	61%
合計	283	523			
利用場所別	水面	24	12	9%	2%
	水際	46	76	16%	15%
	高水敷	191	344	68%	66%
	堤防	21	91	7%	17%
合計	283	523			

42. 庄川（しょうがわ）

庄川の平成21年度における季節毎の河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）に3,096人が河川を利用しており最も多く、次いで春季4月29日（昭和の日）の3,086人，夏季7月26日（日）の2,971人が多かった。

利用形態別にみると、7回の調査を通して「散策等」が多く、次いで「スポーツ」となっており、高岡庄川緑地公園や弁財天スポーツ公園では、テニスやゲートボール、河口付近では、ジェットスキー等の水上スポーツ、河川敷では、バーベキューを楽しむ人が見られた。通年では、夏季にアユ釣りや広い河川敷を利用しての水遊びの利用者が多いのが特徴である。

各調査日とも利用者数が多い地点は、左右岸0～1km、左右岸5～6km、左岸24～25kmである。これらの地点は、河川公園がある箇所や釣りの良場となっている箇所である。

庄川の年間河川空間利用者総数(推計)は約56.7万人である。沿川市町村人口（約32.2万人）からみた年間平均利用回数は約1.8回／人となる。

年間利用者数は、平成18年度の約36.5万人から、約20.2万人と大幅に増加している。

利用形態別の利用状況は、「散策等」が49%、次いで「スポーツ」29%、「釣り」19%、「水遊び」3%となっている。

利用場所別の利用状況は、「高水敷」が73%と最も多く、次いで「水面」が14%、「堤防」が5%、「水際」が8%となっている。

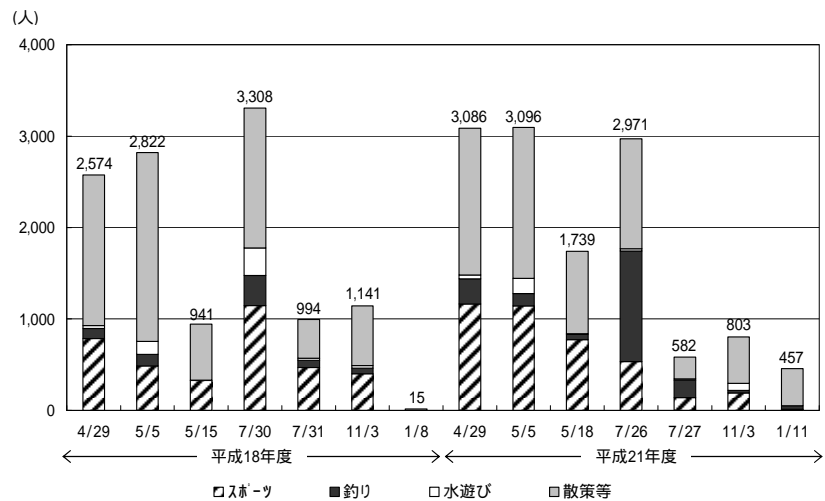


図 .42 各調査日の利用者数

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	114	165	31%	29%
	釣り	16	107	4%	19%
	水遊び	9	19	3%	3%
	散策等	226	276	62%	49%
合計	365	567			
利用場所別	水面	9	80	2%	14%
	水際	16	46	4%	8%
	高水敷	334	412	92%	73%
	堤防	6	29	2%	5%
合計	365	567			

43. 小矢部川（おやべがわ）

小矢部川の平成21年度における季節毎の河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）に509人が河川を利用しており最も多く、次いで冬季1月11日（成人の日）の415人、春季4月29日（昭和の日）の297人が多かった。

前回の平成18年調査結果と比較すると、4月29日（昭和の日）及び7月26日（日）の利用者数が大幅に減少している。一方、1月11日（成人の日）の利用者大幅に増加した。これは数日ぶりの日差しに誘われ、散策を楽しむ利用者があつたためと思われる。

各調査日とも利用者数が多い地点は、右岸14～15km、左岸24～25kmであり、これらの地点は、河川公園がある箇所と一致する。

小矢部川の年間河川空間利用者総数(推計)は約12.6万人である。沿川市町村人口（約30.5万人）からみた年間平均利用回数は約0.4回／人となる。

年間利用者数は、平成18年度の約8.1万人から、約4.5万人と大幅に増加している。

利用形態別の利用状況は、「散策等」が81%、次いで「釣り」11%、「スポーツ」7%、「水遊び」1%となっている。

利用場所別の利用状況は、「高水敷」が56%と最も多く、次いで「堤防」が32%、「水際」が10%、「水面」が2%となっている。平成18年度と比べると「堤防」で増加した。

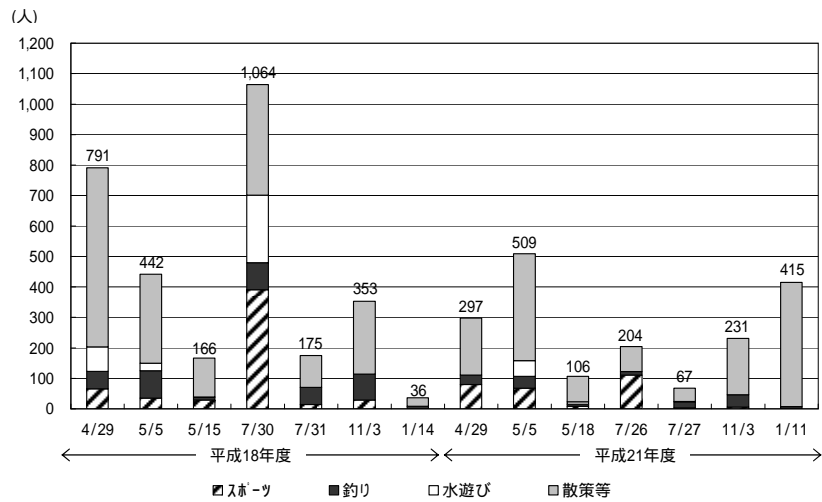


図 .43 各調査日の利用者数

表 .43 小矢部川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合			
		平成18年度	平成21年度	平成18年度		平成21年度	
利用形態別	スポーツ	13	9	15%	7%	11%	1%
	釣り	13	14	16%	11%	11%	1%
	水遊び	5	1	6%	1%	1%	1%
	散策等	51	102	63%	81%	81%	81%
合計	81	126					
利用場所別	水面	11	3	13%	2%	2%	2%
	水際	7	12	9%	10%	10%	10%
	高水敷	49	70	60%	56%	56%	56%
	堤防	15	41	18%	32%	32%	32%
合計	81	126					

44. 手取川（てどりがわ）

手取川における季節毎の河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）の利用者が2,416人と最も多く、次いで春季5月5日（こどもの日）の1,877人、夏季7月26日（日）の547人の順で全体的には、春季に利用者が多くなっている。一方、夏季7月27日（月）は、利用者が380人と最も少なく、全体の5.7%にすぎない。

利用形態別にみると、4月29日（昭和の日）の「散策等」が1,673人と最も多く、年間を通じては「散策等」、「スポーツ」、「水遊び」、「釣り」の順に利用されている。「散策等」は年間を通じて利用されており、「スポーツ」及び「釣り」は春季から秋季、「水遊び」は春季に利用者が多い。

手取川の年間河川空間利用者数(推計)は約25.1万人である。沿川市町人口（約16.9万人）からみた年間平均利用回数は約1.5回／人となっている。

利用形態別でみると、「散策等」が80%と最も多く、次いで「スポーツ」が8%、「水遊び」が7%、「釣り」が5%であった。

利用場所別にみると、「高水敷」が53%で最も多く、次いで「堤防」が35%、「水際」が11%、「水面」の利用は最も少なく1%である。

前回(平成18年度)との比較では、全体的には約21.6万人から約25.1万人と約3.5万人の増加である。利用形態別では、

「スポーツ」と「釣り」が減少しており、「散策等」が増加している。

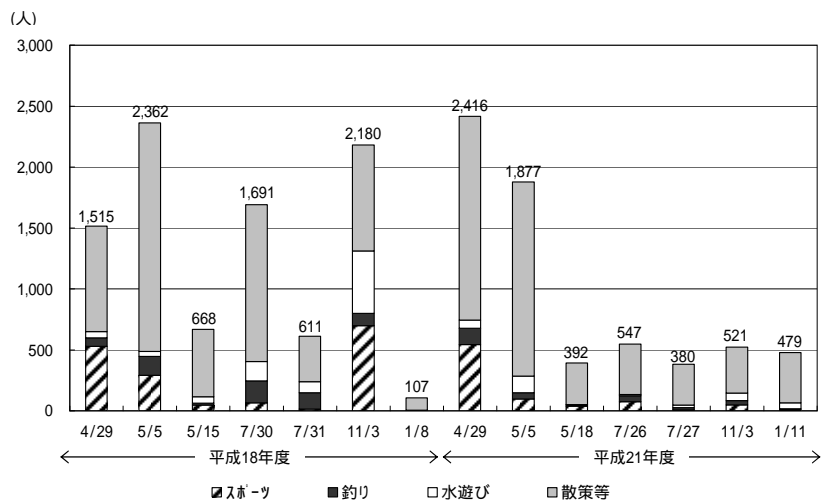


図 .44 各調査日の利用者数

表 .44 手取川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合			
		平成18年度	平成21年度	平成18年度		平成21年度	
利用形態別	スポーツ	37	19	17%	8%	17%	5%
	釣り	30	13	14%	5%	7%	7%
	水遊び	17	17	8%	8%	7%	7%
	散策等	132	202	61%	80%	80%	80%
合計		216	251				
利用場所別	水面	3	3	1%	1%	1%	1%
	水際	44	27	20%	11%	20%	11%
	高水敷	121	133	57%	53%	57%	53%
	堤防	47	88	22%	35%	22%	35%
合計		216	251				

45. 梯川（かけはしがわ）

梯川における季節毎の河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）の利用者が1,348人と最も多く、次いで冬季1月11日（成人の日）の484人、春季5月18日（月）の401人の順となっている。一方、夏季7月27日（月）は、最も少ない94人であり、全体の3.1%にすぎない。

利用形態別にみると、4月29日（昭和の日）の「散策等」が1,052人と最も多く、年間を通じては「散策等」、「釣り」、「水遊び」、「スポーツ」の順に利用されている。「散策等」は年間を通じて利用されており、「水遊び」及び「釣り」は春季に最も利用者が多い。

利用者が多い区間は0～4kmであり、河口付近では「釣り」、3～4kmでは「スポーツ」（レガッタ）の利用が多い。また、散策等の利用は梯川の全区間を通じてみられている。

この理由としては、河川自体が都市型河川であり河川敷が少なく、堤防の管理用道路が市民の生活道路として利用されていることが考えられる。また、釣りなどは河口付近で係留場があり、釣りなどが行いやすい環境が存在することからであると思われる。

梯川の年間河川空間利用者総数（推計）は約12.7万人である。沿川市人口（約10.9万人）からみた年間平均利用者数は約1.2回／人となっている。

利用形態別でみると、「散策等」が79%と最も多く、次いで「釣り」が12%、「水遊び」が5%、「スポーツ」が4%であった。

利用場所別にみると、「堤防」での利用が65%と最も多く、次いで「水際」が16%、「高水敷」が15%、「水面」がわずか4%の利用となっている。

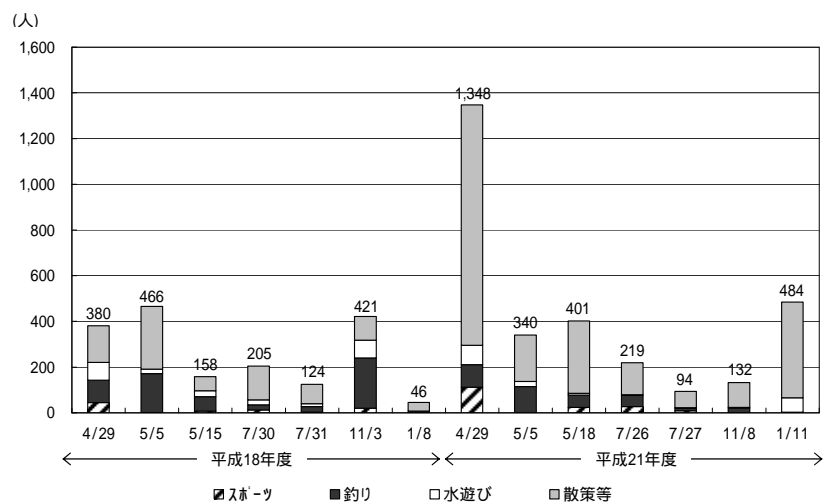


表 .45 梯川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	2	5	4%	4%
	釣り	17	15	36%	12%
	水遊び	7	7	14%	5%
	散策等	22	100	46%	79%
合計	48	127			
利用場所別	水面	6	5	12%	4%
	水際	20	20	42%	16%
	高水敷	1	19	2%	15%
	堤防	21	82	44%	65%
合計	48	127			

Ⅲ－５．中部地方の河川空間利用実態

(1) 中部地方の河川空間利用実態の概要

中部地方の水系では、季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に179,318人が河川を利用しており最も多く、次いで夏季7月30日（日）が127,507人と多い。最も少ないのは、夏季7月31日（月）の35,715人で、次いで春季5月18日（月）の53,741人である。

年間河川空間利用者総数（推計）は、約2,212万人であり、沿川市区町村人口（約1,251万人）からみた年間平均利用回数は約1.8回／人である。平成18年度と比較して、約120万人の増加となった。

利用形態別では、「スポーツ」が49%（全国平均38%）と最も多く、次いで「散策等」の44%（同53%）、「水遊び」4%（同4%）、「釣り」3%（同5%）となっている。利用形態の比率は平成18年度調査と異なり、「スポーツ」と「散策等」の順位が入れ替わっている。

また利用場所別では、「高水敷」利用が80%（全国平均66%）と最も多く、次いで「堤防」13%（同24%）、「水際」4%（同7%）、「水面」3%（同3%）と続いている。

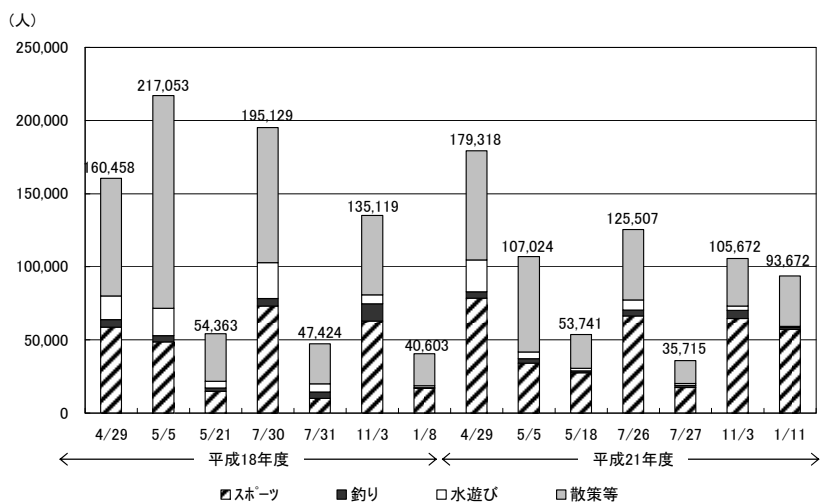


図 Ⅲ．各調査日の利用者数

表 Ⅲ．中部地方の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	6,387	10,832	31%	49%
	釣り	1,033	654	5%	3%
	水遊び	1,816	952	9%	4%
	散策等	11,680	9,676	55%	44%
合計	20,915	22,115			
利用場所別	水面	1,239	634	6%	3%
	水際	1,763	990	8%	4%
	高水敷	14,421	17,654	69%	80%
	堤防	3,493	2,837	17%	13%
合計	20,915	22,115			

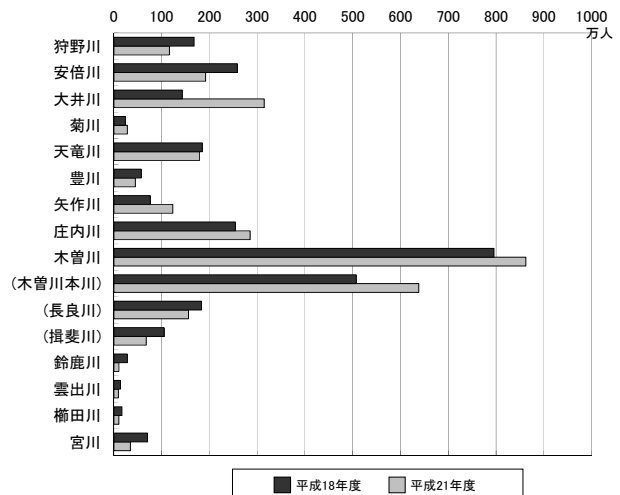
(2) 中部地方における河川空間利用実態の状況

中部地方における各水系の年間利用者数をみると、平成18年度調査に比較して、13水系のうち、8水系が減少している。

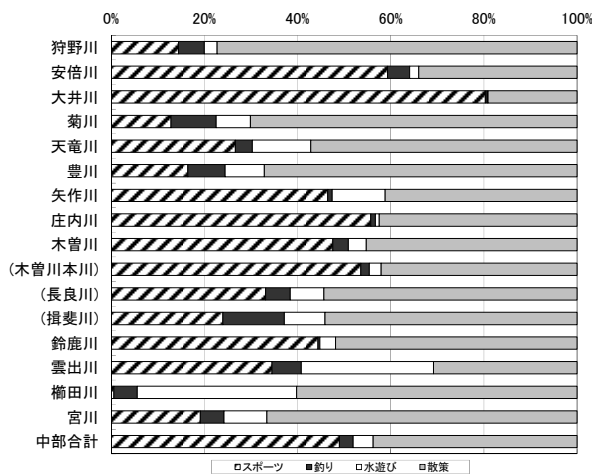
中部地方の水系における利用形態別の割合を見ると、各水系それぞれで状況が異なっているが、全体的に「散策等」の多い水系が目立つが、「釣り」はあまり多くない。各水系の利用形態別の特徴として、大井川では「スポーツ」利用の割合が高いことがあげられる。また、雲出川や榊田川では「水遊び」の占める割合が高い。

利用場所別では、一部の水系を除き「堤防」の利用が少なく、中部地方平均で約13%である。これは地方別に見ると最も低い割合である。

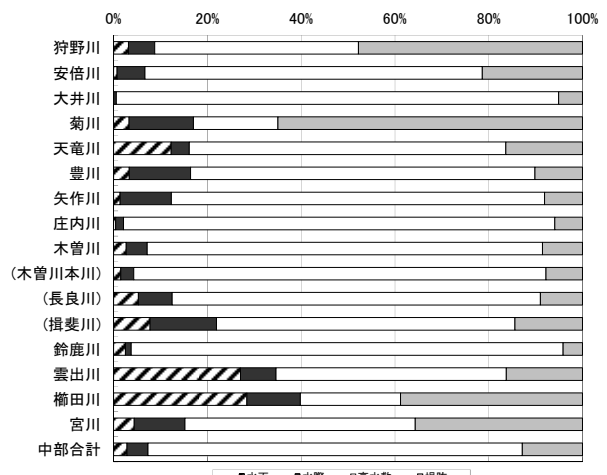
各水系の利用場所別の特徴として、榊田川、雲出川、天竜川の「水面」、菊川、揖斐川の「水際」利用の割合が高い。また、安倍川、大井川、矢作川、庄内川では「水面」の利用はほとんど見られない。



図Ⅲ-1. 年間推計値の対比(平成18・21年度)



図Ⅲ-2. 利用形態別グラフ(平成21年度)



図Ⅲ-3. 利用場所別グラフ(平成21年度)

(3) 中部地方における各水系の河川空間利用実態

46. 狩野川 (かのがわ)

平成21年度の狩野川における季節ごとの利用者数を見ると、夏季7月26日(日)は9,765人が利用しており、調査日の中で最も利用者が多かった。平成21年度の調査日は天候不良の日が多く、春季5月5日(こどもの日)(雨)、秋季11月3日(文化の日)(雨のち曇り)は、平成18年度の調査結果と比べて利用者数が少なくなっている。

狩野川における河川利用形態は、全ての調査日において「散策等」の割合が最も高く、全利用者の約8割を占めていた。また、鮎の友釣りが盛んになる夏から秋にかけては、「釣り」の利用者が多く見られた。

平成21年度の狩野川における年間河川空間利用者総数(推計)は約116.4万人である。沿川市町村人口(約66.0万人)からみた年間平均利用回数は約1.8回/人である。

利用形態別では、「散策等」が77%を占めており、次いで「スポーツ」が14%、「釣り」が6%、「水遊び」が3%となっている。

利用場所別にみると、「堤防」が48%と最も多く、次いで「高水敷」が43%となっており、両者で全体の90%以上を占めている。

本年度の総利用者人数は、平成18年度と比べると約3割減少している。平成18年度はすべての調査日の天候が晴れで利用者数が非常に多かったのに対して、本年度は7日中2日の天候が雨であったことも影響しているものと考えられる。

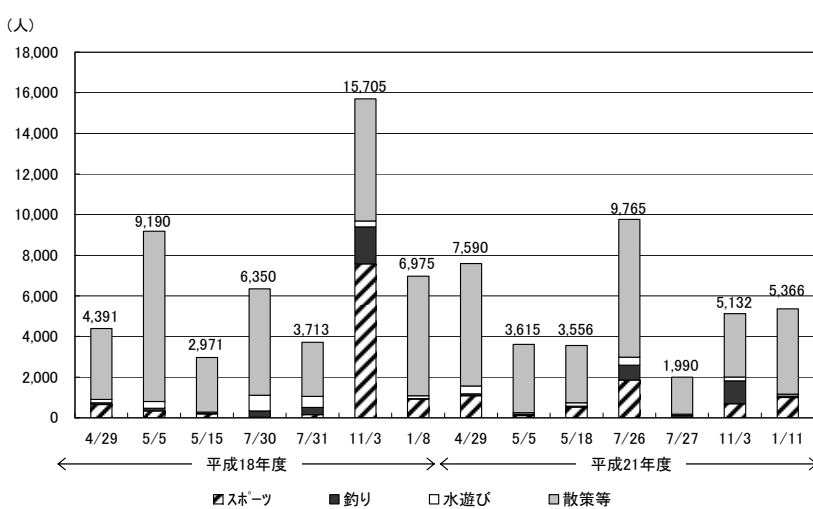


図 Ⅲ. 46 各調査日の利用者数

表 Ⅲ. 46 狩野川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	435	168	26%	14%
	釣り	114	64	7%	6%
	水遊び	72	32	4%	3%
	散策等	1,059	900	63%	77%
合計	1,680	1,164			
利用場所別	水面	103	37	6%	3%
	水際	83	65	5%	6%
	高水敷	874	506	52%	43%
	堤防	620	557	37%	48%
合計	1,680	1,164			

47. 安倍川（あべかわ）

安倍川における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季7月26日（日）に16,430人が河川を利用しており最も多く、次に春季4月29日（昭和の日）の11,875人が多かった。そのなかでも、7月26日のスポーツが11,464人と最も多かった。これは高水敷等で野球、サッカー等の大会が開催されていたためである。なかでも活発に利用されていたのは、一般利用定点区域にあたる安倍ロスports広場(右岸10.7～11.6km付近)であった。

安倍川における河川利用形態は、グラウンド等の施設を利用した「スポーツ」が最も多く、次いで河川公園や運動場を中心に全域で「散策等」が行われていた。

各調査日の利用形態をみると、「スポーツ」については夏季にあたる7月26日において約11千人の利用がみられ本調査日利用形態の約7割を占めている状況である。

安倍川の年間河川空間利用者総数(推計)は約192.1万人である。沿川市町村人口（約72.7万人）からみた年間平均利用回数は約2.6回／人となっている。

利用形態別では、「スポーツ」が59%と最も多く、次いで「散策等」が34%と続き、両者で93%を占めていた。「釣り」は5%、「水遊び」は2%に過ぎなかった。

利用場所別では、「高水敷」が72%と最も多く、次いで「堤防」が21%で、両者で93%となっていた。

平成21年度は平成18年度と比べ、年間利用者数は約66万人減少した。

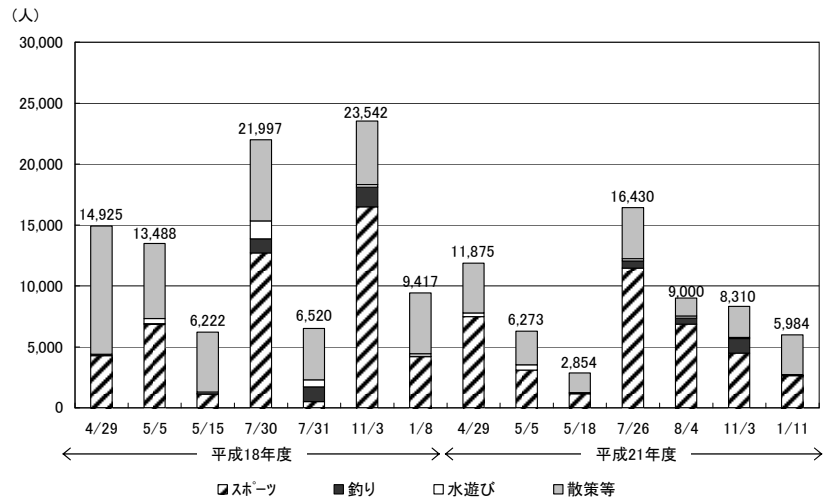


表 III. 47 安倍川の年間空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	1,015	1,139	39%	59%
	釣り	150	91	6%	5%
	水遊び	82	38	3%	2%
	散策等	1,337	653	52%	34%
合計	2,584	1,921			
利用場所	水面	28	14	1%	1%
	水際	205	115	8%	6%
	高水敷	1,660	1,381	64%	72%
	堤防	692	410	27%	21%
合計	2,584	1,921			

48. 大井川（おおいがわ）

大井川における季節ごとの河川利用者数をみると、秋季11月3日（文化の日）に20,653人が河川を利用して最も多く、次に夏季7月26日（日）の16,912人が多かった。そのなかでも11月3日の「スポーツ」が18,460人と最も多かった。これは、ソフトボール、サッカー・グラウンドゴルフ等の大会が開催されていたのに加え、マラソンコースでは全国から選手が集い「2009年さわやか全日本一輪車マラソン大会」が開催されていた影響と考えられる。

大井川における河川利用形態は、グラウンド等の施設を利用した「スポーツ」が最も多く、次いで河川公園や運動場を中心にはほぼ全域での「散策等」の利用となっている。

各調査日の利用者数の多い地点についてみると、秋季11月3日の左岸3～4km（約8.4千人）、次いで春季5月18日（月）の右岸7～8km（約6.6千人）であり、これらの地点はいずれも河川公園やスポーツ施設が整備されている箇所である。なかでも5月18日については「第51回大沢スポーツ杯グラウンドゴルフ大会」が開催され、平日にもかかわらず多くのゴルファーで賑わっている状況が確認されている。

大井川の年間河川空間利用者総数（推計）は約314.7万人である。沿川市町村人口（約42.3万人）からみた年間平均利用回数は約7.4回／人となっている。

利用形態別では、「スポーツ」が81%と最も多く、次いで「散策等」が19%と続き両者で大半を占めていた。その他、「水遊び」、「釣り」は1%に満たない結果となった。

利用場所別では、「高水敷」が94%と最も多く、次いで「堤防」が5%となっている。

平成21年度は、平成18年度と比べ、年間利用者数は約172万人増加した。

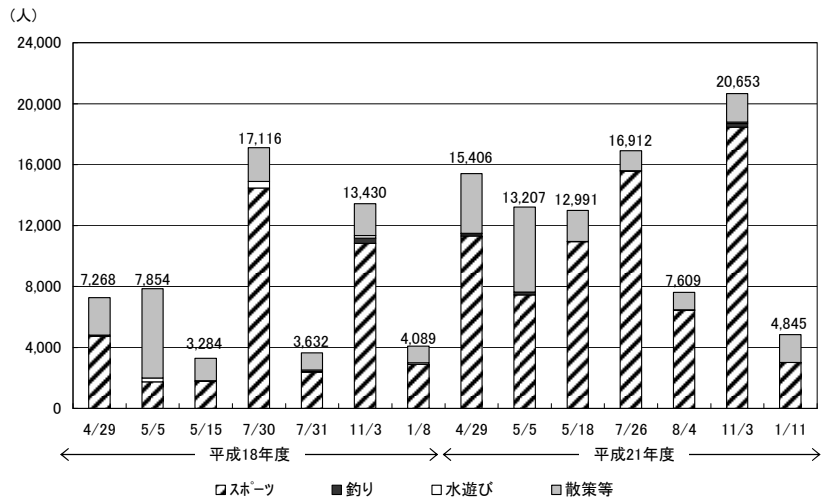


図 III. 48 各調査日の利用者数

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	1,017	2,527	70%	81%
	釣り	9	13	1%	0%
	水遊び	24	6	2%	0%
	散策等	382	601	27%	19%
合計	1,431	3,147			
利用場所別	水面	7	1	1%	0%
	水際	30	18	2%	1%
	高水敷	1,266	2,967	88%	94%
	堤防	127	161	9%	5%
合計	1,431	3,147			

49. 菊川（きくがわ）

菊川水系における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季7月26日（日）が1,882人で最も多く、次いで春季5月18日（月）の1,126人、秋季11月3日（文化の日）の776人と続いた。

前回の平成18年度と比較して、年間を通して、大幅に減少した。

利用形態別では、各調査日とも「散策等」が多く、次いで、「水遊び」の利用が多くなっている。

利用場所別では、「堤防」が多く、次いで「高水敷」の順となっている。菊川本川の利用は、河口付近での「釣り」、「散策」や「水遊び」、左岸7～8kmの青木前芝生広場の施設利用、12～15kmの生活道路としての利用があげられる。菊川支川では、高水敷を利用できるような場所がほとんどなく、堤防天端道路を散歩等に利用している人が僅かに見られた程度であった。

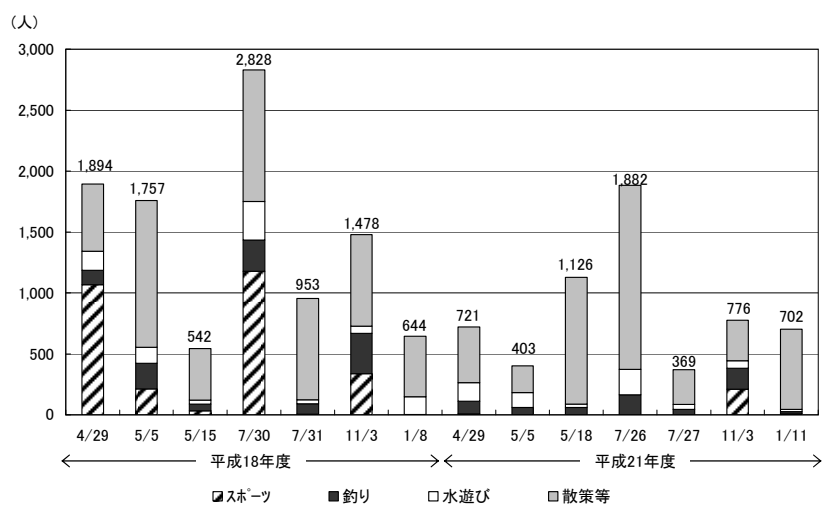
平成21年度の菊川水系における年間河川空間利用者総数（推計）は、約28.2万人である。沿川市町村人口（約16.9万人）からみた年間平均利用回数は約1.7回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が70%と最も多く、次いで「スポーツ」が13%、「釣り」が10%、「水遊び」が7%となっている。

利用場所別では、「堤防」が65%と最も多く、次いで「高水敷」が18%、「水際」が14%、「水面」が3%となっている。

今回調査の年間利用者総数（推計）を前回調査と比較すると、約4万人増加している。

堤防での「散策等」の利用者が増加し、「水際」、「水面」での「釣り」、「水遊び」利用は低い割合で推移している。スポーツ利用は、青木前芝生広場の整備によって平成18年度に急激に増加した後、平成21年度は減少



しているが、これは推計方法の変更によって推計値が実際の値に近づいたものだと考えられる。

表 III. 49 菊川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	45	36	19%	13%
	釣り	27	27	11%	10%
	水遊び	19	21	8%	7%
	散策等	148	198	62%	70%
合計	240	282			
利用場所別	水面	16	9	7%	3%
	水際	30	39	13%	14%
	高水敷	72	51	30%	18%
	堤防	121	183	50%	65%
	合計	240	282		

50. 天竜川（てんりゅうがわ）

天竜川における季節毎の河川利用者数の変化をみると、春季4月29日（昭和の日）の10,186人が最も多く、次いで夏季7月26日（日）の8,986人であった。平日に比べ休日の利用者数が圧倒的に多く、季節別では春季と夏季に多い。逆に最も少ないのは7月27日であり、上流で降った激しい雨により増水し、高水敷や水面・水辺に近づけない区間もあったことが影響していると考えられる。

平成21年度の天竜川における年間河川空間利用者総数（推計）は、約179.2万人である。沿川市町村人口（約163.1万人）からみた年間平均利用回数は約1.1回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が56%と最も多く、次いで「スポーツ」が27%、「水遊び」が13%、「釣り」が4%となっている。

利用場所別では、「高水敷」が68%と最も多く、次いで「堤防」が16%、「水面」が12%、「水際」が4%となっている。

平成21年度は、平成18年度調査の約185.1万人と比べて約6万人減少した。

「高水敷」での「散策等」の利用が増加し、「水際」、「水面」での「釣り」、「水遊び」利用が減少している。「釣り」、「水遊び」は、春季は増加しているものの夏季や秋季の利用者が減少している。これは気象条件によるところが大きい。今年は、7月下旬から8月上旬にかけて梅雨前線が停滞し、1951年の

統計開始以降最も遅い梅雨明けになったことや、秋季に雨天が多かったことによる影響が考えられる。また、夏季・秋季の調査日の特異な条件（増水、強風、河道内樹木処理工事の実施）による影響もある。

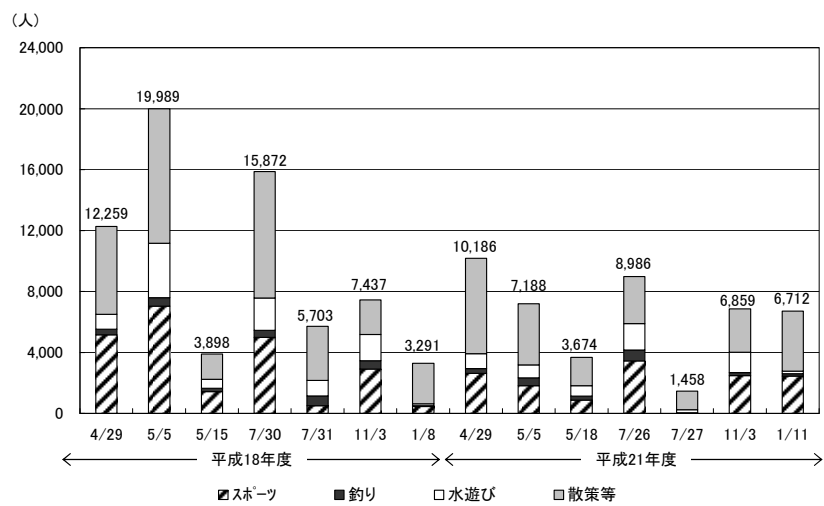


図 III. 50 各調査日の利用者数

表 III. 50 天竜川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	488	478	26%	27%
	釣り	85	65	5%	4%
	水遊び	441	224	24%	13%
	散策等	837	1,025	45%	56%
利用場所別	水面	417	220	23%	12%
	水際	109	69	6%	4%
	高水敷	1,011	1,210	54%	68%
	堤防	314	293	17%	16%
合計	1,851	1,792			

51. 豊川（とよがわ）

豊川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に6,087人が河川空間を利用しており最も多い。逆に、最少は春季5月18日（月）の856人で最多日の約14%であった。

利用形態別に見ると、年間をとおして「散策等」の割合が最も多く、68%という結果となった。これは散歩や休息の場として利用した人が多かったためと考えられる。

休日の「スポーツ」は小学生のサーカ大会やソフトボール大会等での利用が多い。

水遊びに関しては、春季4月29日（昭和の日）の833人が最多利用日となった。

釣りに関しては、夏季8月3日（月）が多い結果となった。

全体的に見て、前回調査（平成18年度実施）に比べて、全ての利用形態の利用者数の減少がみられた。今回の調査日の天候は雨天が2日間あり、晴天の日が少なかったことにより、利用者が減少したと考えられる。

豊川の年間河川空間利用者総数（推計）は約44.9万人である。沿川市町村人口（約62.2万人）からみた年間平均利用回数は0.7回／人である。

利用形態別では、「散策等」が68%と最も多く、次いで「スポーツ」が16%、「水遊び」が8%、「釣り」が8%であった。

利用場所別では、「高水敷」が74%を占め、「水際」が13%、「堤防」10%、および「水面」は3%であった。

前回調査（平成18年度）と比較すると年間利用者数は減少している。大きく減少したものは、「水遊び」であり、他の「スポーツ」、「釣り」、「散策等」は少しの減少であった。

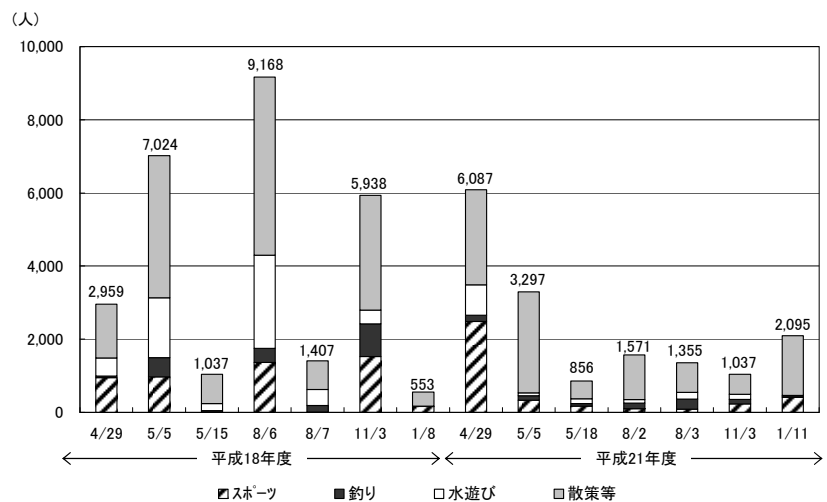


図 III. 51 各調査日の利用者数

表 III. 51 豊川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	96	74	17%	16%
	釣り	49	36	9%	8%
	水遊び	99	38	17%	8%
	散策等	327	301	57%	68%
合計	571	449			
利用場所別	水面	41	15	7%	3%
	水際	107	59	19%	13%
	高水敷	378	330	66%	74%
	堤防	45	46	8%	10%
合計	571	449			

52. 矢作川（やはぎがわ）

矢作川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に31,550人が河川空間を利用しており最も多い。逆に、最少は夏季8月3日（月）の1,863人で最多日の約6%であった。

利用形態別に見ると、「スポーツ」、「散策等」の利用で全体の大部分をほぼ二分している。通年を通しては、「スポーツ」利用が多くなっている。

矢作川の年間河川空間利用者総数（推計）は約123.5万人である。沿州市町村人口（約116.2万人）からみた年間平均利用回数は1.1回／人である。

利用形態別では、「スポーツ」が47%、「散策等」41%、「水遊び」11%、「釣り」1%となっており、「散策等」と「スポーツ」の利用が大部分を占めている。

利用場所別では、「高水敷」が80%と多く、次いで「水際」の11%、「堤防」8%、「水面」1%であった。

利用形態別にみると、平成18年度から平成21年度にかけ、「水遊び」の割合が減少し、「スポーツ」の割合が増加している。また、利用場所別にみると、「高水敷」の割合が増加し、「水面」の割合が減少した。

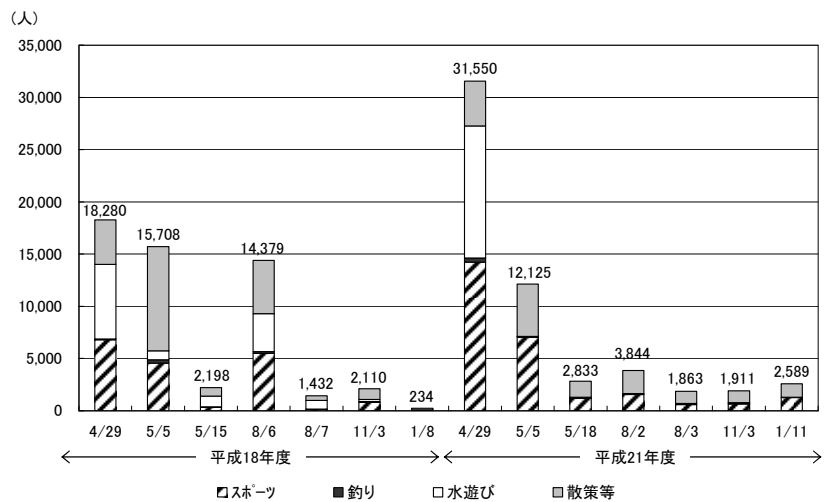


図 III. 52 各調査日の利用者数

表 III. 52 矢作川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	223	574	29%	47%
	釣り	12	12	2%	1%
	水遊び	230	140	30%	11%
	散策等	298	509	39%	41%
合計	763	1,235			
利用場所別	水面	157	17	21%	1%
	水際	85	135	11%	11%
	高水敷	457	983	60%	80%
	堤防	64	100	8%	8%
合計	763	1,235			

53. 庄内川（しょうないがわ）

庄内川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に27,783人が河川を利用しており最も多い。次いで、夏季7月26日（日）の17,120人、秋季11月3日（文化の日）の15,584人の順であった。平日の利用者数は、春季5月18日（月）が7,161人、夏季8月3日（月）が5,673人であった。

利用形態別にみると、「散策」と「スポーツ」による利用がそのほとんどを占めており、「釣り」、「水遊び」の利用者は少ない。

今回の調査結果を前回（平成18年度）調査と比較すると、4月29日（昭和の日）と成人の日（前回：1月8日、今回：1月11日）は前回より利用者数が多かったが、その他の日は前回より利用者数が下回っている。

庄内川の年間河川空間利用者総数（推計）は約285.2万人であり、沿川市町人口（約300.1万人）からみた年間平均利用回数は約1.0回／人となっている。

利用形態別では、「スポーツ」が56%と最も多く、次いで「散策等」が42%と続き、この2つでほとんど全てを占める。「釣り」と「水遊び」を併せても全体の2%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が92%と最も多く、次いで「堤防」が6%となっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、総利用者数の季節変動はほぼ同じである。利用形態別にみると「散策等」と「釣り」の利用者の割合が減り、「スポーツ」の利用者の割合が増えている。

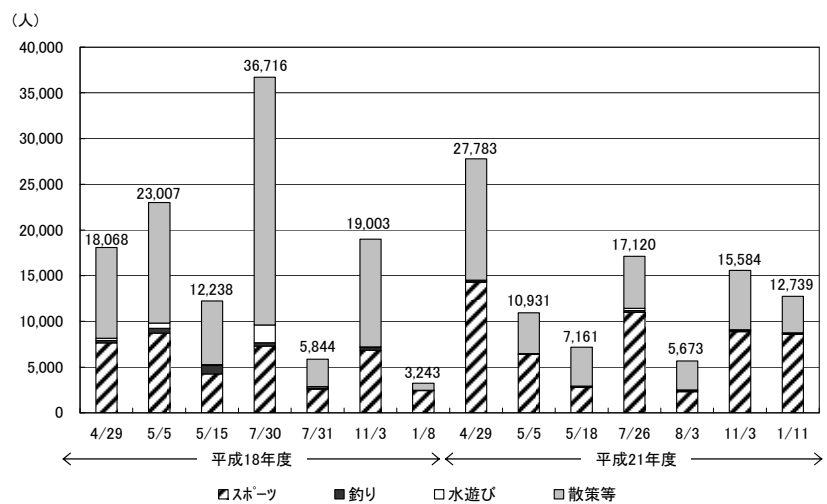


図 III. 53 各調査日の利用者数

表 III. 53 庄内川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	1,078	1,589	42%	56%
	釣り	77	29	3%	1%
	水遊び	35	23	1%	1%
	散策等	1,352	1,211	54%	42%
合計		2,543	2,852		
利用場所別	水面	15	13	1%	0%
	水際	98	47	4%	2%
	高水敷	2,055	2,624	80%	92%
	堤防	375	168	15%	6%
合計		2,543	2,852		

54. 木曾川（きそがわ）

木曾川水系における平成21年度の各調査日の河川利用者数は、春期4月29日（昭和の日）の57,830人が最も多く、次いで冬季1月11日（成人の日）、春季5月5日（こどもの日）の順になっている。年間を通じてみると、特に全ての季節の休日の利用者数が多く、平日の5倍以上の利用者がみられる。前回と比較して、春季、夏季の利用者数が少ないが、これは、天候がよくなかったためと思われる。

利用形態別にみると、5月5日の「散策等」が最も多くなっているが、これはゴールデンウィーク中の休日であったためと考えられる。また、春季から夏季にかけて「水遊び」の利用が多く、「散策等」、「スポーツ」、「釣り」は年間を通して一定の利用がみられる。

前回調査と比較すると、利用者全体としては春季、夏季で減少している。これは、調査日の天候が良くなかったためと推測される。利用形態では「スポーツ」が増加しているものの、その他の利用形態では前回調査から減少している。

平成21年度における年間の利用者総数は、約862.3万人と推計され、沿川人口（約269.8万人）から見た一人あたりの年間利用回数は約3.2回となっている。

利用形態別にみると、「スポーツ」の割合が48%、次いで「散策等」の割合が45%とほぼ同数で大半を占め、「水遊び」が4%、「釣り」が3%となっている。前回調査と比較すると、「スポーツ」の割合が大幅に増加し、「散策等」、「水遊び」、「釣り」の割合が減少している。

利用場所別にみると、「高水敷」の割合が84%と大部分を占め、次いで「堤防」が9%、「水際」が4%、「水面」が3%を占めている。前回調査と比較すると、「高水敷」の割合が増加しており、「堤防」は横ばい、「水面」、「水際」の割合が減少している。

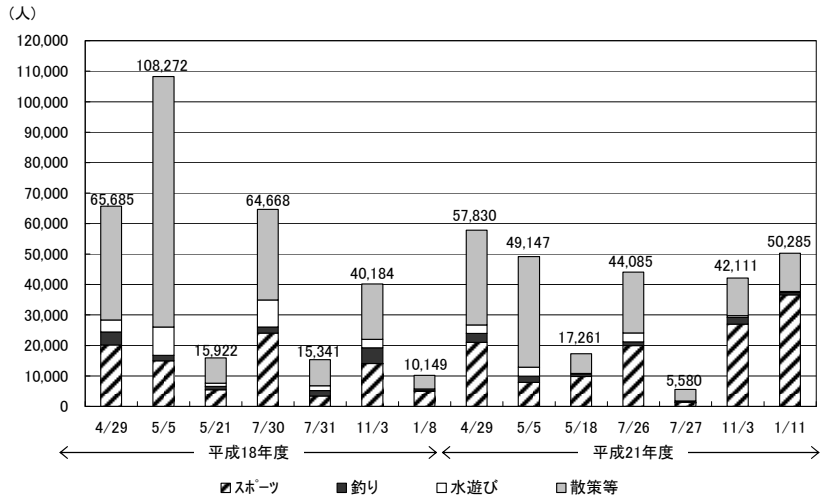


図 Ⅲ. 54 各調査日の利用者数

表 Ⅲ. 54 木曾川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	1,757	4,101	22%	48%
	釣り	465	288	6%	3%
	水遊び	646	333	8%	4%
	散策等	5,089	3,902	64%	45%
合計	7,957	8,623			
利用場所	水面	345	234	4%	3%
	水際	903	387	11%	4%
	高水敷	5,973	7,267	76%	84%
	堤防	735	736	9%	9%
合計	7,957	8,623			

54-1. 木曾川本川（きそがわほんせん）

木曾川における平成21年度の河川利用者数は、春季4月29日（昭和の日）の42,746人が最も多く、次いで冬季1月11日（成人の日）と春季5月5日（こどもの日）の順になっている。年間を通じてみると、特に全ての季節の休日の利用者数が多く、平日の5倍以上の利用者がみられる。前回と比較して、春季、夏季の利用者数が少ないが、これは、天候がよくなかったためと思われる。

利用形態別にみると、5月5日の「散策等」が最も多くなっているが、これはゴールデンウィーク中の休日であったためと考えられる。また、春季から夏季にかけて「散策等」、「水遊び」の利用が多く、「スポーツ」は年間を通して利用がみられる。

前回調査と比較すると、利用者全体としては春季、夏季で減少している。これは、調査日の天候が良くなかったためと推測される。利用形態では「スポーツ」が増加しているものの、その他の利用形態では前回調査から減少している。

木曾川における平成21年度の河川年間利用者数は、約638.3万人と推計され、沿川人口（約138.8万人）から見た一人あたりの年間利用回数は約4.6回であり、長良川、揖斐川に比べ活発な利用がされていると考えられる。

利用形態別にみると、「スポーツ」の割合が53%を占め最も多く、次いで「散策等」が42%、「水遊び」が3%、「釣り」が2%となっている。前回調査と比較すると、「スポーツ」の割合が増加し、「散策等」、「水遊び」、「水面」の割合が減少している。

利用場所別にみると、「高水敷」の割合が87%と大部分を占め、次いで「堤防」が8%、「水際」が3%、「水面」が2%を占めている。前回調査と比較すると、「高水敷」の割合が増加しており、「水面」、「水際」の割合が減少している。

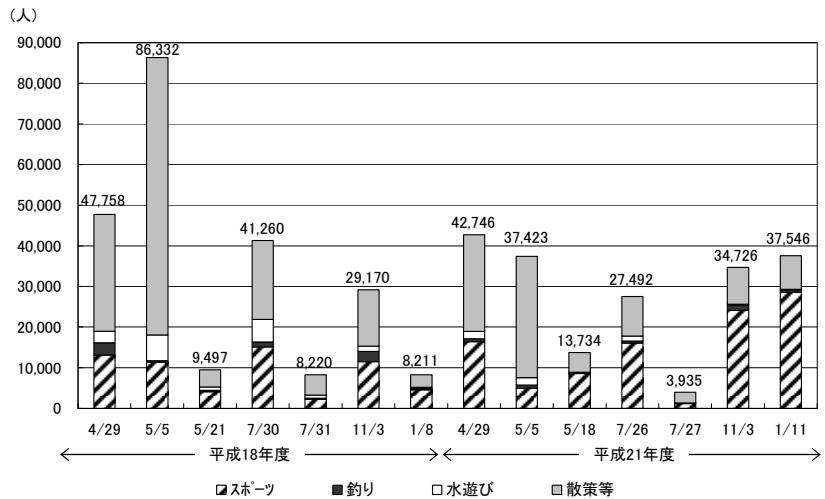


図 Ⅲ. 54-1 各調査日の利用者数

表 Ⅲ. 54-1 木曾川本川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	1,287	3,421	25%	53%
	釣り	181	115	4%	2%
	水遊び	402	161	8%	3%
	散策等	3,203	2,686	63%	42%
合計	5,073	6,383			
利用場所別	水面	195	98	4%	2%
	水際	427	178	8%	3%
	高水敷	4,091	5,609	81%	87%
	堤防	359	498	7%	8%
合計	5,073	6,383			

54-2. 長良川（ながらがわ）

長良川における平成21年度の河川利用者数は、夏季7月26日（日）の12,511人が最も多く、次いで春季4月29日（昭和の日）、冬季1月11日（成人の日）の順になっている。年間を通じてみると、特に全ての季節の休日の利用者数が多く、平日の5倍以上の利用者がみられる。前回と比較して、春季、夏季の利用者数が少ないが、これは、天候がよくなかったためと思われる。

利用形態別にみると、年間を通じて「散策」、「スポーツ」の利用が多くみられた。また、春季から夏季にかけて「水遊び」の利用が多くみられた。

前回調査と比較すると、利用者全体としては冬季以外でやや減少している。これは、調査日の天候が良くなかったためと推測される。

長良川における平成21年度の河川年間利用者数は、約156.2万人と推計され、沿川人口（約73.6万人）から見た一人あたりの年間利用回数は約2.1回となっている。

利用形態別にみると、「散策等」の割合が55%を占め最も多く、次いで「スポーツ」が33%、「水遊び」が7%、「釣り」が5%となっている。前回調査と比較すると、「スポーツ」の割合が大幅に増加し、「散策等」、「釣り」の割合がそれぞれ減少している。「水遊び」は、ほぼ横ばいである。

利用場所別にみると、「高水敷」の割合が79%、「堤防」が9%、「水際」が7%、「水面」が5%の順になっている。前回調査

と比較すると、「高水敷」の割合が増加し、「堤防」、「水際」、「水面」の割合が減少している。

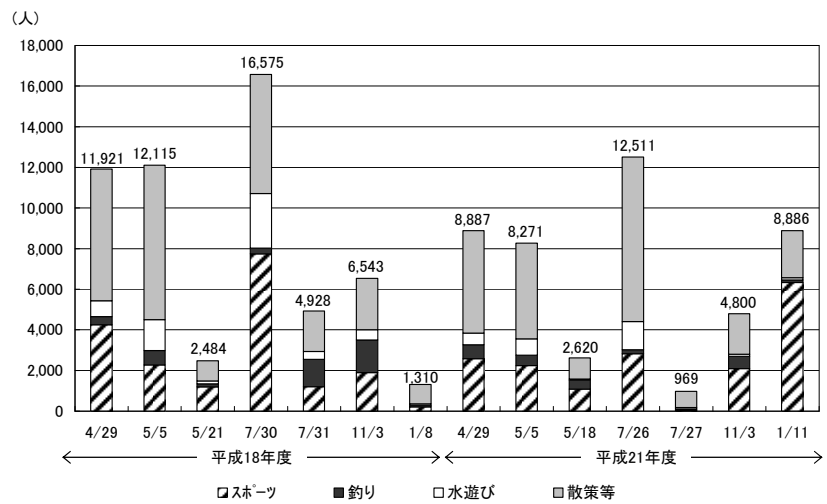


図 III. 54-2 各調査日の利用者数

表 III. 54-2 長良川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	381	518	21%	33%
	釣り	169	83	9%	5%
	水遊び	111	112	6%	7%
	散策等	1,172	849	64%	55%
利用場所別	水面	128	83	7%	5%
	水際	249	113	14%	7%
	高水敷	1,211	1,227	66%	79%
	堤防	244	141	13%	9%
合計	1,832	1,562			

54-3. 揖斐川（いびがわ）

揖斐川における平成21年度の河川利用者数は、春季4月29日（昭和の日）の6,197人が最も多く、次いで夏季7月26日（日）と冬季1月11日（成人の日）の順になっている。年間を通じてみると、特に全ての季節の休日の利用者数が多く、平日の5倍以上の利用者がみられる。前回と比較して、春季、夏季の利用者数が少ないが、これは、天候がよくなかったためと思われる。

利用形態別にみると、年間を通じて「散策」、「スポーツ」、「釣り」の利用が多く、「水遊び」も冬季を除いてみられる。

前回調査と比較すると、利用者全体は冬季以外ではやや減少している。これは、調査日の天候が良くなかったためと推測される。

揖斐川における平成21年度の河川年間利用者数は、約67.8万人と推計され、沿川人口（約57.3万人）から見た一人あたりの年間利用回数は約1.2回となり、木曾三川の中で最も少ない。

利用形態別にみると、「散策等」の割合が54%を占め最も多く、次いで「スポーツ」が24%、「釣り」が13%、「水遊び」が9%となっている。前回調査と比較すると、「スポーツ」の割合が約3倍増しており、「釣り」は増加、「散策等」と「水遊び」は減少している。

利用場所別にみると、「高水敷」の割合が64%を占め最も多く、次いで「堤防」が14%、「水際」が14%、「水面」が8%となっている。前回調査と比較すると、「水面」の割合が増加しており、「水際」の割合が減少している。

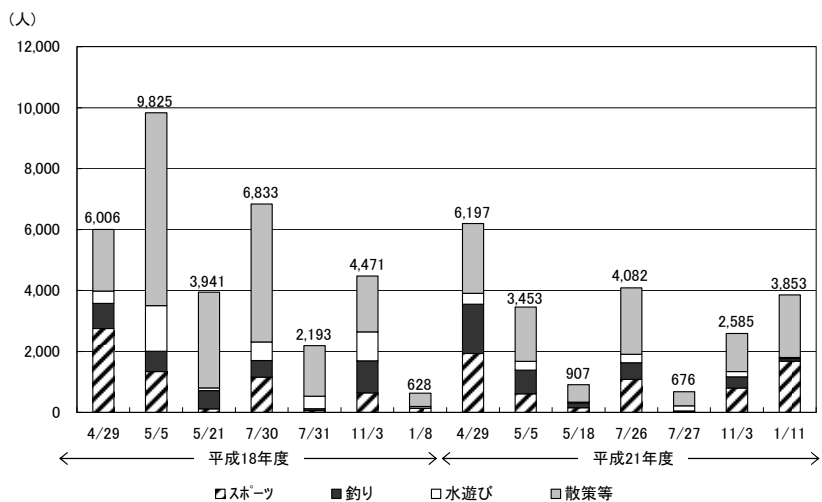


図 Ⅲ. 54-3 各調査日の利用者数

表 Ⅲ. 54-3 揖斐川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	89	163	9%	24%
	釣り	115	89	11%	13%
	水遊び	133	59	13%	9%
	散策等	715	367	67%	54%
合計		1,052	678		
利用場所別	水面	23	53	2%	8%
	水際	227	96	22%	14%
	高水敷	670	432	63%	64%
	堤防	132	98	13%	14%
合計		1,052	678		

55. 鈴鹿川（すずかがわ）

鈴鹿川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に1,046人が河川を利用しており最も多い。次いで夏季7月26日（日）、秋季11月3日（文化の日）の順になっている。

利用形態別にみると、春季、夏季に「水遊び」の利用が多く、秋季には、「水際」での「釣り」も多い。年間を通して「散策」利用も多い。「釣り」はほとんど見られない。

鈴鹿川における河川利用実態は、上流から下流にかけて全域を通して「スポーツ」、「散策等」の利用が多くなっている。

鈴鹿川の年間河川空間利用者総数（推計）は約10.6万人である。沿川市町村人口（約55.6万人）からみた年間平均利用回数は約0.2回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が53%と最も多く、次いで「スポーツ」が44%と続き、両者で97%を占める。「水遊び」は3%、「釣り」は0%である。

利用場所別では、「高水敷」が92%と最も多く、次いで「堤防」が4%、「水面」は3%、「水際」は1%である。

平成21年度は平成18年度と比べ、全体的に利用者数が大幅に減少している。

利用形態別の内訳比率は、「スポーツ」の割合が増加し、「散策等」と「水遊び」が減少している。

また利用場所別では、「高水敷」の割合が増加し、「堤防」、「水際」は減少している。

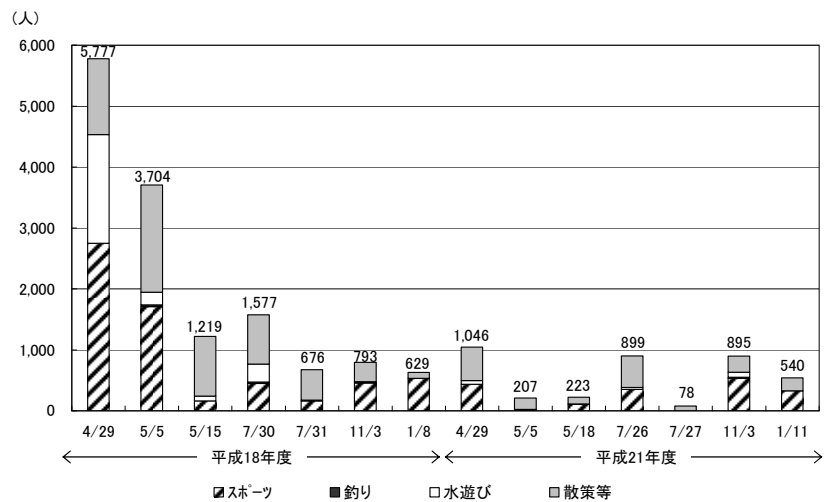


図 Ⅲ. 55 各調査日の利用者数

表 Ⅲ. 55 鈴鹿川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	100	47	36%	44%
	釣り	1	0	0%	0%
	水遊び	29	4	10%	3%
	散策等	150	55	54%	53%
合計	280	106			
利用場所	水面	5	3	2%	3%
	水際	25	1	9%	1%
	高水敷	216	98	77%	92%
	堤防	35	4	12%	4%
合計	280	106			

56. 雲出川（くもずがわ）

雲出川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季の4月29日（昭和の日）に、5,652人が河川を利用しており最も多い。次いで春季5月18日（月）、秋季11月3日（文化の日）の順になっている。

利用形態別にみると、春季は「スポーツ」・「水遊び」（潮干狩り）の利用者が多い。「釣り」は春季と秋季に多い。「散策等」は年中平均的な利用がある。

雲出川における河川利用形態は、年間と上流～下流全域を通して「散策等」が多い。「水遊び」については、河口部での利用が多い。

各調査日とも利用者が多い地点は、左岸6km、右岸5kmである。これらの地点は、運動場となっている箇所である。

雲出川の年間河川空間利用者総数（推計）は約9.4万人である。沿川市町村人口（約45.6万人）からみた年間平均利用回数は約0.2回／人となっている。

利用別形態では、「スポーツ」が35%と最も多く、次いで「散策等」が31%、「水遊び」が28%、「釣り」は6%である。

利用場所別では、「高水敷」が49%と最も多く、次いで「水面」が27%、「堤防」が16%、「水際」が8%となっている。

利用形態別の内訳比率は、「スポーツ」は横並びで、「水遊び」、「釣り」が微増し、「散策等」の割合が減少している。

また利用場所別では、「高水敷」の比率が減少し、その他は微増している。

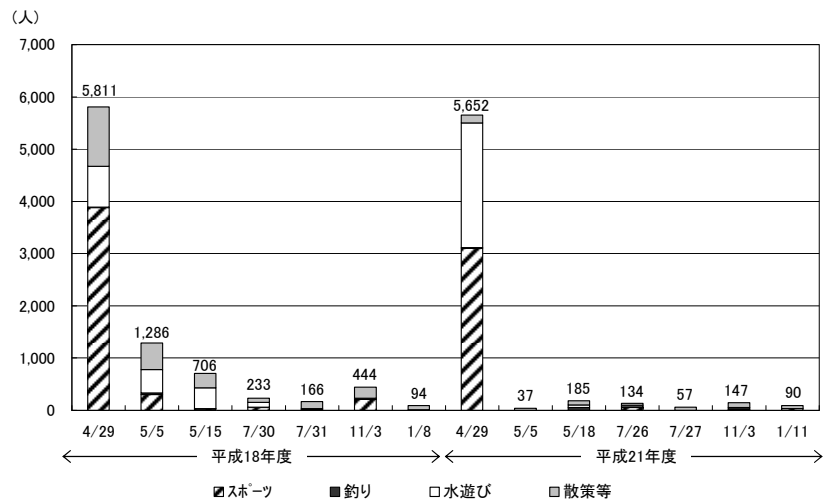


図 III. 56 各調査日の利用者数

表 III. 56 雲出川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	47	33	34%	35%
	釣り	3	6	2%	6%
	水遊び	34	27	24%	28%
	散策等	56	29	40%	31%
合計		140	94		
利用場所別	水面	30	26	21%	27%
	水際	8	7	6%	8%
	高水敷	82	46	59%	49%
	堤防	19	15	14%	16%
合計		140	94		

57. 櫛田川（くしだがわ）

櫛田川における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季7月26日（日）に1,149人が河川を利用しており最も多い。次いで春季4月29日（昭和の日）、秋季11月3日（文化の日）の順になっている。

利用形態別にみると、年間を通じて「散策等」の利用が多く、次いで春季から夏季にかけては「水遊び」の利用が多く、次いで「釣り」となっている。「スポーツ」は夏季以外ほとんどみられない。

櫛田川における河川利用形態は、上流から下流にかけて全域を通して「水遊び」、「散策等」の利用となっている。

各調査日とも利用者が多い地点は、春季で左岸1km、夏季の休日の左岸7～8kmである。

櫛田川の年間河川空間利用者総数（推計）は約10.4万人である。沿川市町村人口（約20.7万人）からみた年間平均利用回数は約0.5回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が60％と最も多く、次いで「水遊び」が34％と続き、両者で94％を占める。「釣り」は5％、「スポーツ」は1％となっている。

利用場所別では、「堤防」が40％と最も多く、次いで「水面」が28％、「高水敷」が21％、「水際」が11％の順となっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、利用者数は大幅に減少している。

利用形態別の内訳比率は、「水遊び」が増加し、「散策等」が減少している。

利用場所別にみると、「水面」は倍増し、「高水敷」と「堤防」利用が減少している。

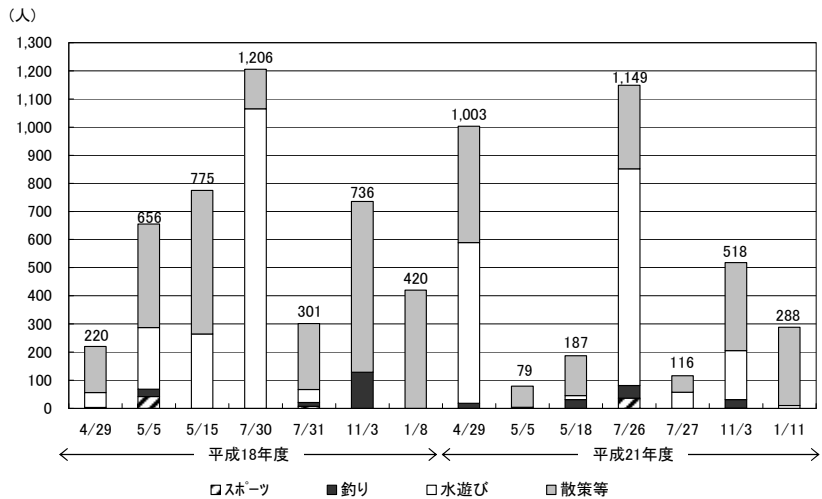


図 Ⅲ. 57 各調査日の利用者数

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	1	1	1%	1%
	釣り	4	5	2%	5%
	水遊び	36	36	21%	34%
	散策等	128	62	76%	60%
合計	169	104			
利用場所別	水面	23	30	14%	28%
	水際	17	12	10%	11%
	高水敷	52	22	31%	21%
	堤防	77	40	45%	40%
合計	169	104			

58. 宮川（みやがわ）

宮川における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季の7月26日に2,730人が河川を利用しており最も多い。次いで春季4月29日（昭和の日）、秋季11月3日（文化の日）の順になっている。

利用形態別にみると、年間を通じて「散策等」や「スポーツ」が多く、春季や夏季では、他の季節に比べて「スポーツ」、「水遊び」での利用が多い。

宮川における河川利用形態は、上流から下流にかけて全域を通して「散策等」が最も多く、次いで「水遊び」、「釣り」の利用となっている。

各調査日とも利用者が多い地点は、春季の右岸4km、右岸7km、夏季の右岸4km、これらの地点は、河川公園がある箇所や運動場となっている箇所である。

宮川の年間河川空間利用者総数（推計）は約34.6万人である。沿川市町村人口（約19.2万人）からみた年間平均利用回数は約1.8回／人となっているが、宮川は日本でも有数のきれいな河川であり、沿川以外の人も多く河川利用をしている。

利用別形態では、「散策等」が67%と最も多く、次いで「スポーツ」が19%、「水遊び」は9%、「釣り」が5%となっている。

利用場所別では、「高水敷」が49%と最も多く、次いで「堤防」が36%、「水際」が11%、「水面」が4%の順となっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、利用者数は大幅に減少している。

利用形態別の内訳比率は、「スポーツ」は増加し、「散策等」、「水遊び」は減少している。

利用場所別での内訳比率はほとんど変動していない。

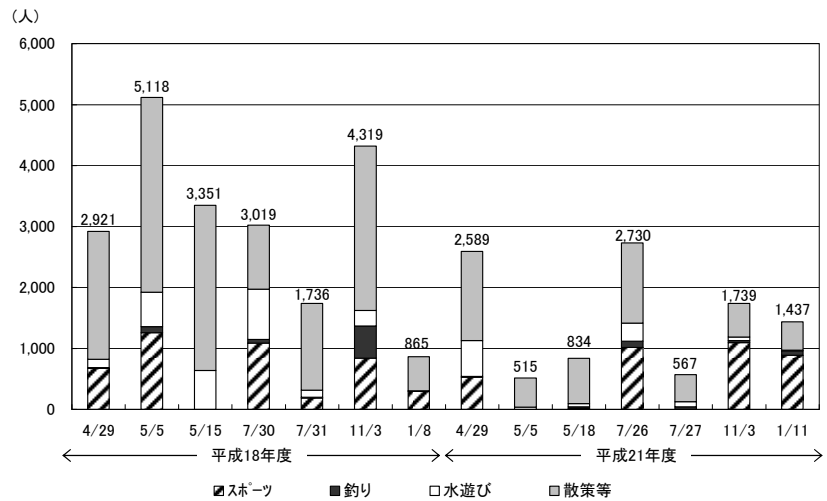


図 Ⅲ. 58 各調査日の利用者数

表 Ⅲ. 58 宮川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	83	66	12%	19%
	釣り	37	18	5%	5%
	水遊び	69	32	10%	9%
	散策等	517	230	73%	67%
合計	706	346			
利用場所別	水面	51	15	7%	4%
	水際	63	37	9%	11%
	高水敷	324	170	46%	49%
	堤防	268	123	38%	36%
合計	706	346			

- 6 . 近畿地方の河川空間利用実態 (H21 データに草津川分は含まない(滋賀県へ移管された))

(1) 近畿地方の河川空間利用実態の概要

近畿地方の水系では、季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日(昭和の日)に190,977人で最も多くの人々が河川を利用していた。次いで同じく春季5月5日(こどもの日)が176,626人と多くなっている。

年間河川空間利用者総数(推計)は、関東地方に次いで多く約2,236万人、平成18年度と比較して、約827万人の減少となった。沿川市区町村人口(約1,327万人)からみた年間平均利用回数は約1.7回/人である。

利用形態別では、「散策等」が59%(全国平均53%)と最も多く、次いで「スポーツ」33%(同38%)、「釣り」5%(同5%)、「水遊び」3%(同4%)となっている。平成18年度調査と比較すると、スポーツの割合が増え、散策等の割合が減っている。

また利用場所別では、「高水敷」利用が66%(全国平均66%)と最も多く、次いで「堤防」26%(同24%)、「水際」7%(同7%)、「水面」1%(同3%)と、「高水敷」と「堤防」で河川利用者の約9割を占めており、構成比率は全国平均に近い。

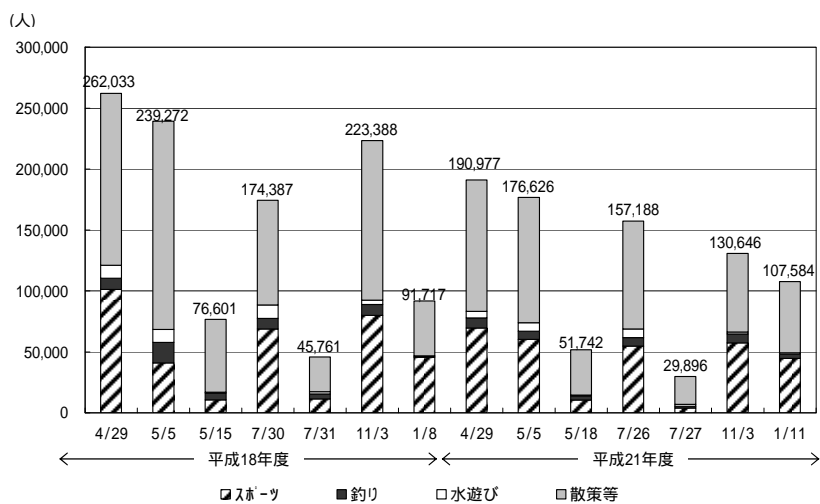


図 . 各調査日の利用者数

表 . 近畿地方の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	9,259	7,514	30%	33%
	釣り	1,804	1,058	6%	5%
	水遊び	892	617	3%	3%
	散策等	18,675	13,168	61%	57%
合計	30,630	22,356			
利用場所別	水面	596	298	2%	1%
	水際	2,130	1,443	7%	7%
	高水敷	19,086	14,784	62%	66%
	堤防	8,818	5,831	29%	26%
合計	30,630	22,356			

(2) 近畿地方における河川空間利用実態の状況

近畿地方における各水系の年間利用者数をみると、平成18年度調査に比較して、10水系のうち、1水系が増加、9水系が減少となっている。

近畿地方の水系における利用形態別の割合をみると、全体としては、「散策等」と「スポーツ」の割合が高く、「水遊び」の割合が全国で2番目に少ない。利用場所別にみると、「水面」、「水際」の割合が低い。

各水系の利用形態別の特徴として、新宮川、北川の「散策等」、紀の川、野州川、加古川の「スポーツ」の占める割合が、他の水系に比較して高いことがあげられる。

利用場所に特徴のある水系として、「水面」、「水際」の占める割合の高い木津川、「水際」の割合の高い円山川、「高水敷」の割合の高い揖保川、加古川、紀の川、野洲川、「堤防」の割合の高い北川があげられる。

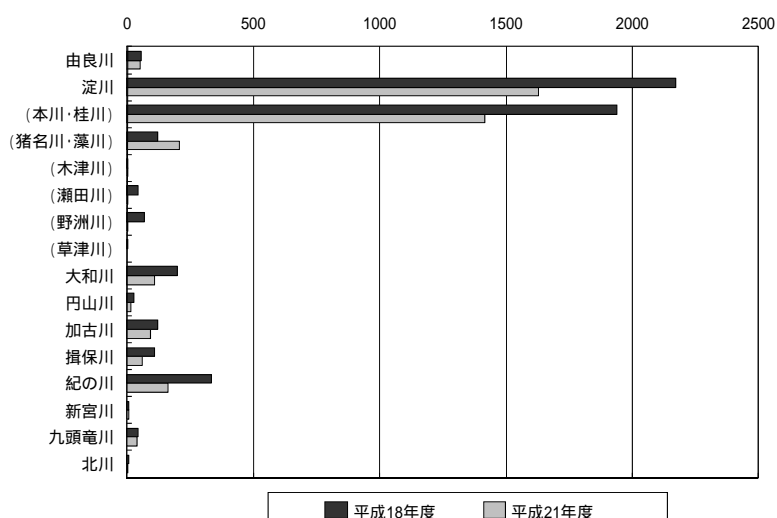


図 -1. 年間推計値の対比(平成18・21年度)

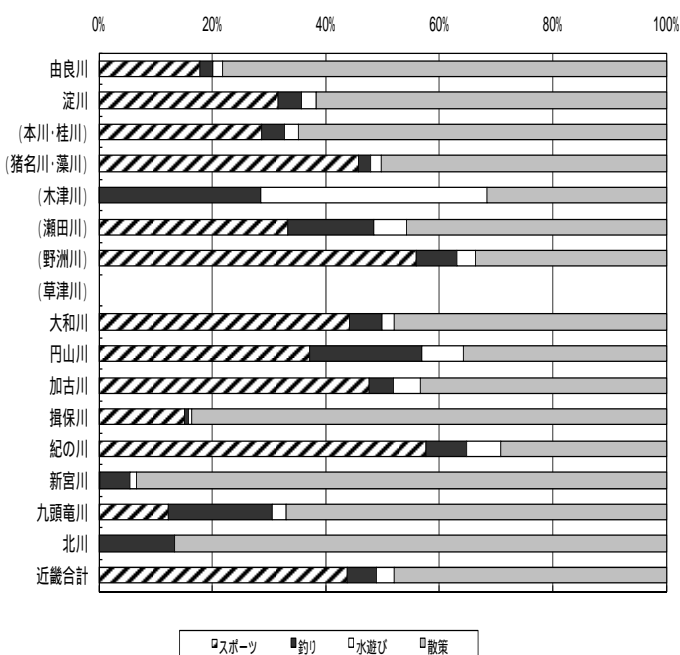


図 -2. 利用形態別グラフ(平成21年度)

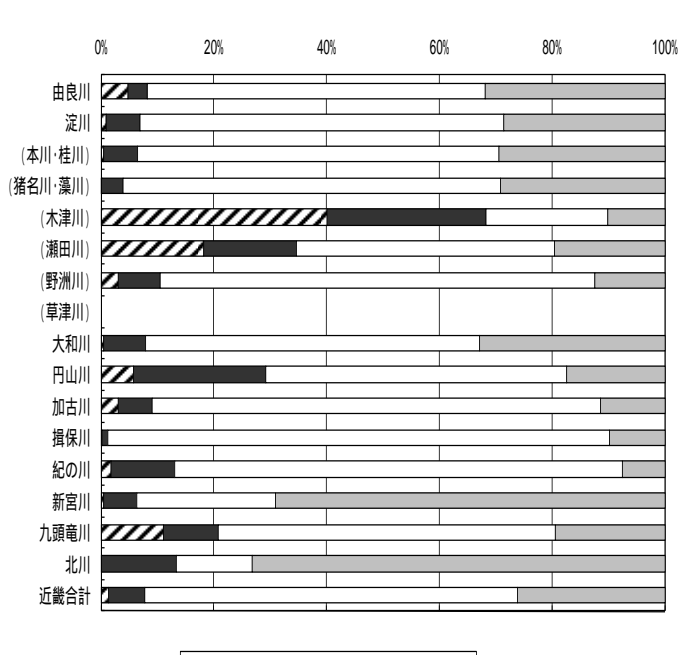


図 -3. 利用場所別グラフ(平成21年度)

(3) 近畿地方における各水系の河川空間利用実態

59. 由良川(ゆらがわ)

平成21年度の由良川における季節ごとの河川利用者数を見ると、春季4月29日(昭和の日)に9,583人が河川を利用しており最も多い。また、夏季は(7月26日(日)、7月27日(月))の利用者が少ないが、調査日当日が時折激しい雨が降る天気であったためと考えられる。秋季11月3日(文化の日)は、前日からの気温の低下があったため利用者が著しく少なかった。冬季1月11日(成人の日)は、気温が冬季としては高くなったため利用者が多くなった。

利用形態別に見ると、上流側から河口にかけて全域を通して「散策等」が最も多く、ついで「スポーツ」(ジョギング、野球、サッカー)での利用が多くなっている。数は少なかったが、水上スキーやジェットスキー、カヌーやレガッタといった水面利用も見られた。

由良川の年間河川空間利用者総数(推計)は約49.2万人であり、沿川市町村人口(約22.6万人)から見た、年間平均利用回数は約2.2回/人であった。

年間の利用形態別は、「散策等」が78%と最も多く、つづいて「スポーツ」が18%、「水遊び」が2%、「釣り」が2%であった。

同様に利用場所別は、「高水敷」が最も多く60%、次いで「堤防」32%、「水面」5%、「水際」3%となった。

平成21年度の河川空間利用者総数は約49万人で、平成18年度調査での約54万人と比較し、約5万人の減少となっている。

利用形態別にみると、年間を通じて「散策等」が約39万人で最も多く、次いで「スポーツ」が約9万人となっている。

利用場所別では、「高水

敷」が最も多く、約30万人、次いで「堤防」の約16万人となっている。

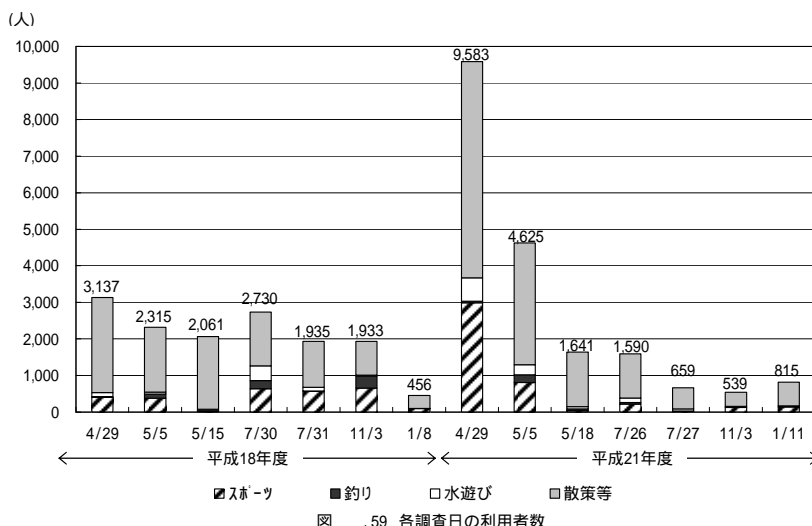


表 59 由良川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	100	88	18%	18%
	釣り	18	11	3%	2%
	水遊び	19	8	4%	2%
	散策等	406	385	75%	78%
合計	542	492			
利用場所別	水面	16	23	3%	5%
	水際	21	17	4%	3%
	高水敷	353	295	65%	60%
	堤防	153	157	28%	32%
合計	542	492			

60. 淀川（よどがわ）

淀川水系（淀川・宇治川・瀬田川・桂川・木津川、猪名川、藻川、野洲川）における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に138千人、春季5月5日（こどもの日）に120千人、続いて夏季7月26日（日）に111千人となっている。

通年では、前回調査と利用者数推移の傾向は同じであるが、全体的に減少傾向にある。11月3日（文化の日）は前回に比較して利用者数が大きく減少しており、当日は季節外れの寒波により特に行楽客の利用者が少なかったと思われる。

利用形態別にみると各調査日において散策等の利用者が最も多く、調査日平均で約60%を占めている。春季は、河川公園や河原でバーベキューやレクリエーションを楽しむ家族連れやグループが多く見られた。

河川別の特徴は、淀川は大都市圏を貫流する大河川であり、その広い高水敷にはスポーツ施設、広場、駐車場などが整備され、年間を通じて多数の利用がみられ、休日にはレクリエーションが盛んに行われている。桂川は日本でも有数の観光地である嵐山の入口にあたり、春・秋の観光シーズンには多くの観光客が訪れ、河川敷で休憩している姿が多くみられる。木津川、宇治川河川敷は整備された場所が少ないため利用者は比較的少ない。

淀川水系（淀川・宇治川・瀬田川・桂川・木津川、猪名川、藻川、野洲川）の年間河川空間

利用者総数（推計）は、約1,705万人である。沿川市区町村人口（約594万人）からみた年間平均利用回数は約2.9回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が最も多く62%、次いで「スポーツ」が32%と両者で94%となる。

利用場所別では、「高水敷」が64%と最も多く、次いで「堤防」が29%と両者で93%となっている。

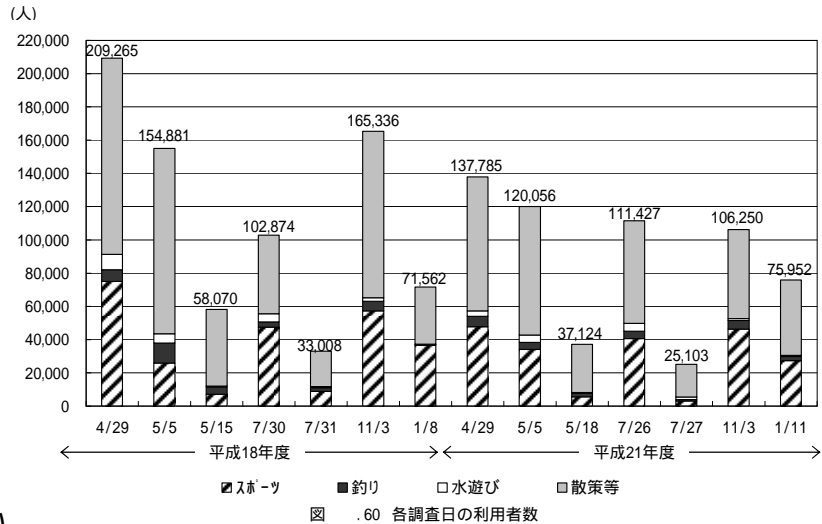


表 .60 淀川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	7,113	5,386	33%	32%
	釣り	960	719	4%	4%
	水遊び	431	421	2%	2%
	散策等	13,215	10,526	61%	62%
合計		21,719	17,052		
利用場所	水面	124	161	1%	1%
	水際	1,290	1,022	6%	6%
	高水敷	13,787	10,990	63%	64%
	堤防	6,519	4,879	30%	29%
合計		21,719	17,052		

60 - 1 . 淀川本川・桂川（よどがわほんせん・かつらがわ）

淀川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に117千人、5月5日（こどもの日）に103千人と多く、続いて秋の行楽シーズンである11月3日（文化の日）に93千人の利用者が推計される。通年では、前回調査と利用者数推移の傾向は同じであるが、全体的に減少傾向にある。11月3日（文化の日）は前回に比較して利用者数が大きく減少しており、当日は季節外れの寒波により特に行楽客の利用者が少なかったと思われる。

河川別にみると、淀川の利用者が最も多く、平均して全利用者数の約6割を占めている。

次いで桂川で約2割となっており、桂川は日本でも有数の観光地である嵐山の入口にあたり、春・秋の観光シーズンには多くの観光客が訪れ、河川敷で休憩している姿が多くみられる。

木津川、宇治川河川敷は整備された場所が少ないため利用者は比較的少なく、全体のそれぞれ1割程度である。

利用場所別にみると、スポーツ施設、広場、駐車場などが整備された「高水敷」の利用が多くを占める。次に「散策、観光客」等の利用がみられる「堤防」となっている。特に休日ではスポーツ施設で「高水敷」の利用が多くみられるため、利用者割合が増加する傾向がみられる。平日においては「散策等」が主な利用であり、「高水敷」と「堤防」の利用者割合は半々といったところである。

淀川の年間河川空間利用者総数（推計）は約1,415万人である。沿川市区町村人口（約347万人）からみた年間平均利用回数は約4.1回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が最も多く65%、次いで「スポーツ」29%と続き両方で94%を占める。

利用場所では、「高水敷」が64%と最も多く、次いで「堤防」が29%で、両方で93%となっている。

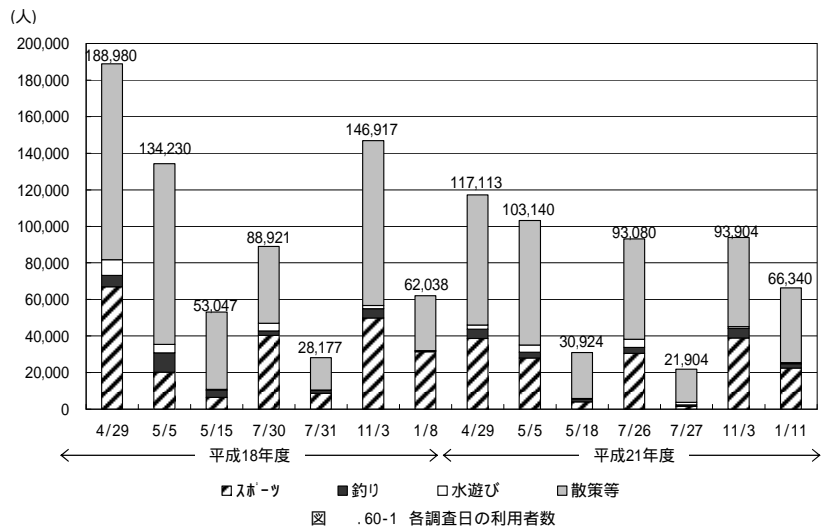


表 .60-1 淀川本川・桂川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	6,336	4,059	33%	29%
	釣り	827	585	4%	4%
	水遊び	333	337	2%	2%
	散策等	11,877	9,173	61%	65%
別合計		19,372	14,154		
利用場所	水面	45	77	0%	1%
	水際	1,115	845	6%	6%
	高水敷	12,335	9,078	64%	64%
	堤防	5,877	4,154	30%	29%
別合計		19,372	14,154		

60 - 2 . 猪名川・藻川（いながわ・もがわ）

猪名川・藻川における季節ごとの河川利用者数を見ると、春季4月29日（昭和の日）に13,669人が河川を利用しており最も多い。続いて、夏季7月26日（日）の13,171人、春季5月5日（こどもの日）の12,086人となっている。

前回調査（H18）同様に、利用者数の季節的変動は少ないが、休日（4/29、5/5、7/26、11/3、1/11）と平日（5/18、7/27）の差は大きく、平日よりも休日に多くの人に利用されている傾向が見られる。

利用形態別にみると、年間を通じて「散策等」として利用される割合が高く、休日においては「スポーツ」に利用される割合も高い。

猪名川・藻川の年間河川空間利用者数（推計）は約206万人である。沿川市である、尼崎市、池田市、伊丹市、川西市、豊中市の人口をあわせると約130万人であり、沿川市人口からみた年間平均利用回数は約1.6回である。

利用形態別にみると、「散策等」が50%と最も多く、次いで「スポーツ」が46%、「釣り」が2%、「水遊び」が2%となった。

利用場所別にみると、「高水敷」が67%と最も多く、次いで「堤防」が29%、「水際」が4%、「水面」が1%以下となった。

前回調査（H18）と比較すると、今回調査の年間推計値は前回の169%と利用者数は増加した。

利用形態別について比較すると、スポーツ利用者が前回の206%と大幅に増加している。また、利用場所別について比較すると、水面の利用者が前回の12%と大幅に減少したのに対し、水際、高水敷、堤防の利用者は増加している。

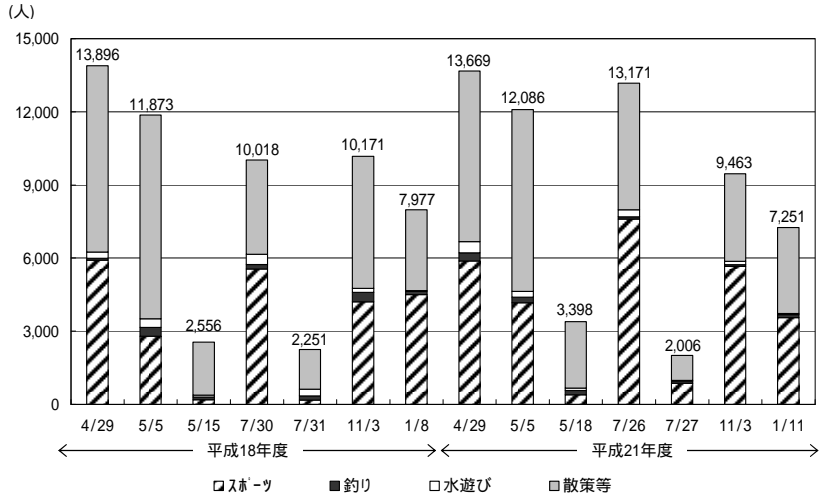


表 .60-2 猪名川・藻川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	457	944	38%	46%
	釣り	38	44	3%	2%
	水遊び	39	38	3%	2%
	散策等	684	1,034	56%	50%
別合計		1,218	2,060		
利用場所	水面	4	0	0%	0%
	水際	73	82	6%	4%
	高水敷	759	1,378	63%	67%
	堤防	382	600	31%	29%
別合計		1,218	2,060		

60 - 3 . 木津川 (きづがわ)

木津川における季節ごとの河川利用者をみると、夏季7月26日(日)が143人と河川空間を最も多く利用している。ついで多いのが、春季4月29日(昭和の日)の134人となっている。年間最下位は、冬季1月11日(成人の日)の15人が河川空間を利用している。

利用形態別に見ると、4月29日、7月26日は、「水遊び」や「釣り」、及び「高水敷」又は「堤防等」で「散策」を楽しむ人が最も多く利用している。これらは休日ということがあって家族ずれで来る利用者が多いということを含めて考えると考えられる。

木津川は、山間部を流れる河川であり「スポーツ」を楽しめる施設がなく利用者は少ない。

木津川の年間河川空間利用者総数(推計)は約2.9万人である。沿川市区町村人口(約59.7万人)からみた年間平均利用回数は約0.05回/人となっている。

利用形態別による利用者は、「水遊び」が40%と最も多く、「散策等」32%、「釣り」28%、「スポーツ」0%となっている。

利用場所別では、「水面」が40%と最も多く、「水際」28%、「高水敷」22%「堤防」10%の順となっている。

平成18年度との比較をすると「水遊び」の占める割合が、多くなっている。利用場所の比較では、「水面」が大幅に増え、「堤防」が減少している。

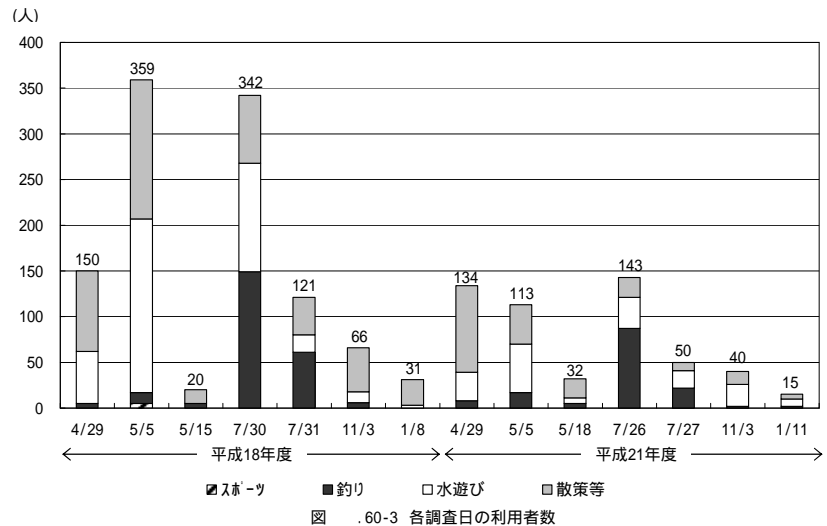


表 .60-3 木津川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	0	0	0%	0%
	釣り	7	8	29%	28%
	水遊び	6	12	25%	40%
	散策等	11	9	46%	32%
合計	25	29			
利用場所別	水面	8	12	30%	40%
	水際	6	8	24%	28%
	高水敷	4	6	14%	22%
	堤防	8	3	32%	10%
合計	25	29			

60 - 4 . 瀬田川 (せたがわ)

瀬田川における季節ごとの河川利用者をみると、春季4月29日 (昭和田) が3,451人と河川空間を最も多く利用している。ついで多いのが、春季5月5日 (こどもの日) の2,283人となっている。年間最下位は、春季5月18日 (月) の497人が河川空間を利用している。

春季の利用が他の季節と比較して多かった。これは、平成18年度でも同様の結果であった。

利用形態別にみると、全体的に「散策等」が多く、秋季や冬季では半数以上が「散策等」である。特に遊歩道が整備されている左岸70～72kp、73.6～75kp (唐橋周辺) の範囲で特に多く見られた。

春季では、「スポーツ」利用も多く、活発に利用されているのは73.6～75kpの唐橋公園のスポーツ施設によるもので、テニスや水面でのボートである。

瀬田川の年間河川空間利用者総数 (推計) は、約30.8万人であった。大津市人口 (約33.4万人) からみた年間平均利用回数は約0.9回 / 人である。

利用形態別では、「散策等」が46%と最も多く、「スポーツ」が33%で次に多くなっている。

利用場所別では、「高水敷」が46%で最も多く、次いで「堤防」が20%となっており、利用場所としては、「高水敷」と「堤防」がよく利用されている。

平成18年度と比較して、「スポーツ」の利用者が大幅に増加した。

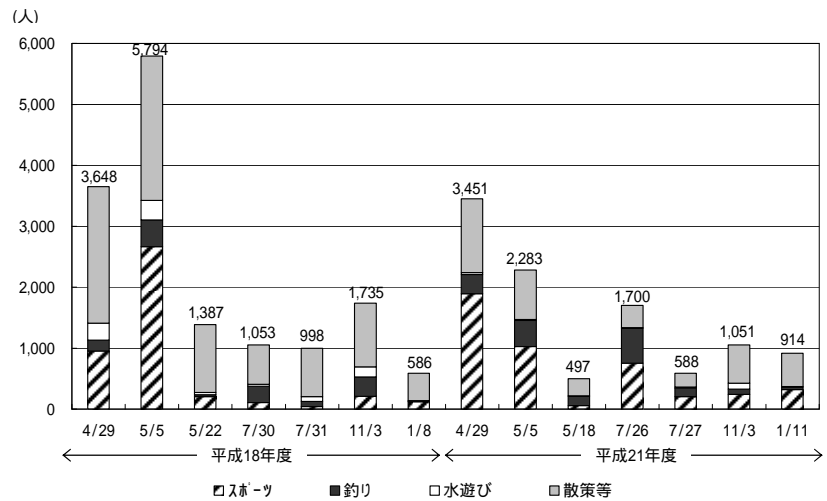


表 . 60-4 瀬田川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	77	102	18%	33%
	釣り	39	47	9%	15%
	水遊び	31	18	7%	6%
	散策等	271	141	66%	46%
合計	418	308			
利用場所別	水面	42	56	10%	18%
	水際	51	50	12%	16%
	高水敷	165	141	40%	46%
	堤防	160	60	38%	20%
合計	418	308			

60 - 5 . 野洲川 (やすがわ)

野洲川における季節ごとの河川利用者をみると、春季4月29日（昭和の日）に3,418人が河川を利用しており最も多い。冬季1月11日（成人の日）は積雪がないため、人数は少ないが「スポーツ」の利用者がみられる。

利用形態別にみると、全体的に「スポーツ」が多く、次いで「散策等」が多くなっている。

「スポーツ」では、10.0km付近左岸野洲川運動公園や右岸野洲川河川公園のグラウンドを利用したサッカーや野球の試合やグラウンドゴルフが特に多く、「散策等」では、ふれあい広場(7.6km付近)でのバーベキューや「散策等」が多くみられる。

野洲川における河川利用実態は、大きな広場を有する公園や運動施設を中心に「スポーツ」が最も多く、次いで「散策等」の利用となっている。

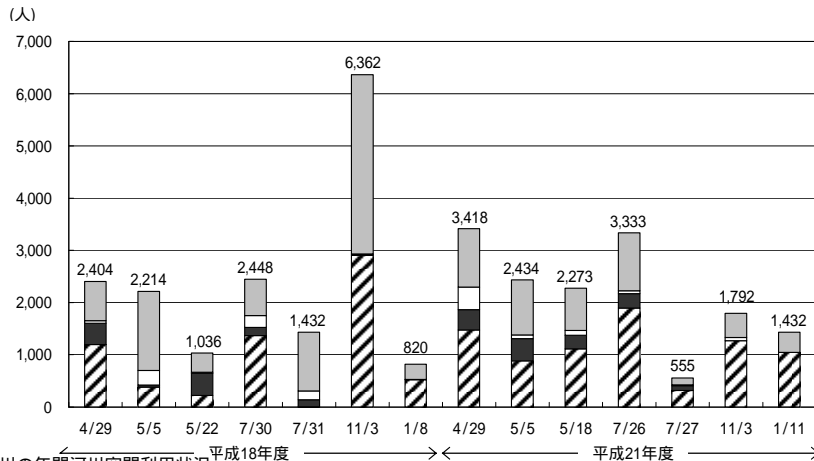
各調査日とも利用者数が多い地点は、左岸6.7～7.7kmのふれあい公園、9.6～11.2kmの野洲川運動公園、8.2～10.4kmの野洲川河川公園である。

野洲川の年間河川空間利用者総数(推計)は約50.2万人であった。沿川市(野洲市、守山市、栗東市、湖南市)人口(約24.4万人)からみた年間平均利用回数は約2.1回/人である。

利用形態別では、「スポーツ」が56%と最も多く、次いで「散策等」が34%となっており両方で9割を占める。「釣り」は7%、「水遊び」は3%であった。

利用場所では、「高水敷」が78%と最も多く、「堤防」12%、「水際」7%、「水面」3%と比較して、「高水敷」の利用がほとんどであることが分かる。

平成18年度と比較して、「スポーツ」の利用が大幅に増加した。



区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の概観	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	242	281	36%	56%
	釣り	43	36	7%	7%
	水遊び	21	17	3%	3%
	散策等	362	169	54%	34%
	合計	667	502		
利用場所別	水面	25	15	4%	3%
	水際	38	37	6%	7%
	高水敷	520	387	78%	78%
	堤防	83	62	12%	12%
	合計	667	502		

60 - 6 . 草津川 (くさつがわ)

滋賀県へ移管したため、調査を実施していない。

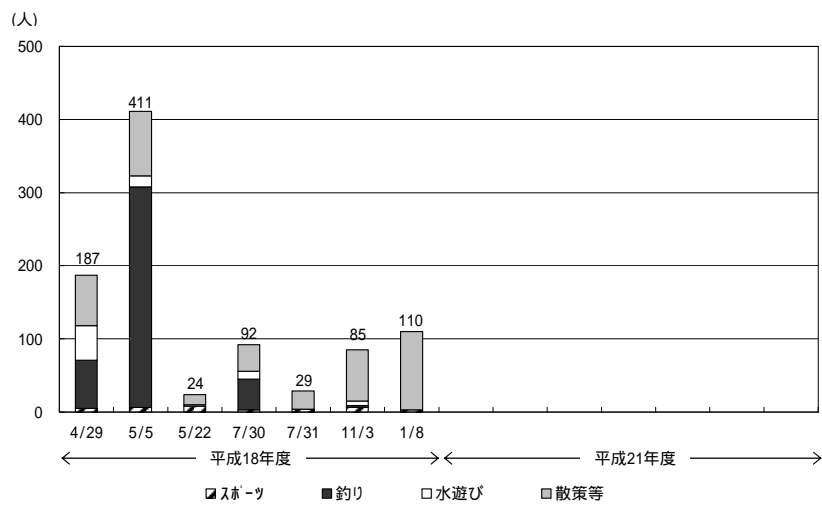


図 .60-6 各調査日の利用者数

表 .60-6 草津川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	1			
	釣り	5			
	水遊び	1			
	散策等	11			
合計		18			
利用場所別	水面	0			
	水際	6			
	高水敷	3			
	堤防	9			
合計		18			

(注) 平成21年度は滋賀県に移管したため調査実施せず。

61. 大和川（やまとがわ）

大和川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）が最も多く、7,771人に利用されていた。これは、大型連休の初日で気温・天候にも恵まれていたため多く利用されていたと考えられる。また、夏季7月27日（月）が最も少なかった。これは、7月26日～7月27日の天候が雨であったことによるものと考えられる。

大和川における河川利用実態は、上流から下流にかけて全域をとおして「散策等」が最も多く、次いで「スポーツ」の利用となっていた。

平成21年度の調査日の合計利用者数39,483人に対して、前回の平成18年度は101,036人で、今回調査は大きく減少する結果となった。

大和川の年間河川空間利用者総数（推計）は、約109万人であり、直轄区間の沿川市町村人口（約458万人）からみた年間平均利用回数は、約0.2回/人と前回調査結果より半減した。

利用形態別は、「散策等」が48%と最も多く、次いで「スポーツ」が44%と続き、約9割を占める。「釣り」は6%、「水遊び」は2%程度であった。

利用場所については、「高水敷」が60%と最も多く、次いで「堤防」の33%、「水際」7%であった。「高水敷」と「堤防」で9割以上占めており、「水際」と「水面」の利用は合計で7%程度であった。

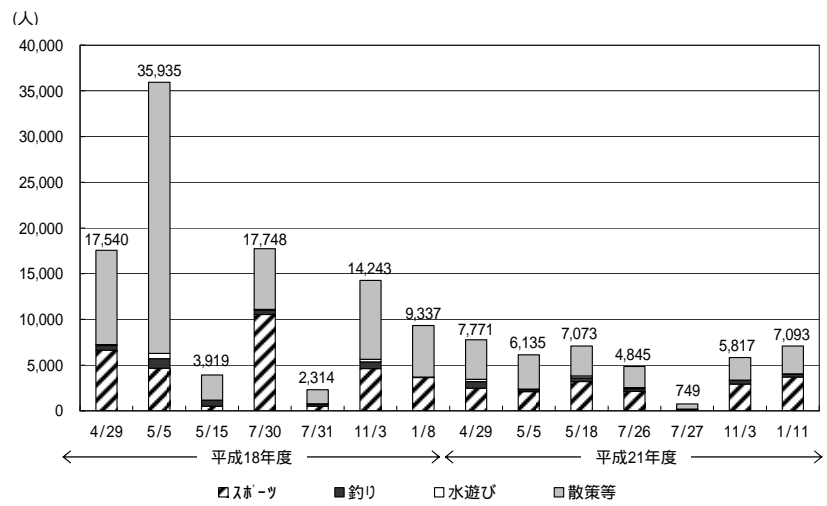


図 .61 各調査日の利用者数

表 .61 大和川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	615	483	31%	44%
	釣り	102	63	5%	6%
	水遊び	22	23	1%	2%
	散策等	1,236	524	63%	48%
	合計	1,975	1,093		
利用場所別	水面	21	5	1%	0%
	水際	103	81	5%	7%
	高水敷	1,308	649	66%	60%
	堤防	544	359	28%	33%
	合計	1,975	1,093		

62. 円山川（まるやまがわ）

円山川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に5,354人が河川を利用しており最も多くなっている。当日は、総合運動公園で少年サッカーの大会が開催されていたことが影響している。また、今年度は冬季に雪が少なかったが、寒冷な気候のため利用者は非常に少ない状況にある。

利用形態別には4月29日（昭和の日）の「スポーツ」利用が最も多く、次いで同日の「散策等」、5月5日（こどもの日）の「釣り」、「散策等」、夏季7月26日（日）の「釣り」となっており、春季から夏季にかけての休日に利用者が多くなっているのが伺える。「スポーツ」利用については、春季の4月29日に多くなっており、熱中症等が懸念される夏季は少ない。なお、「散策等」及び「釣り」については、年間を通して一定の利用があることが確認できる。

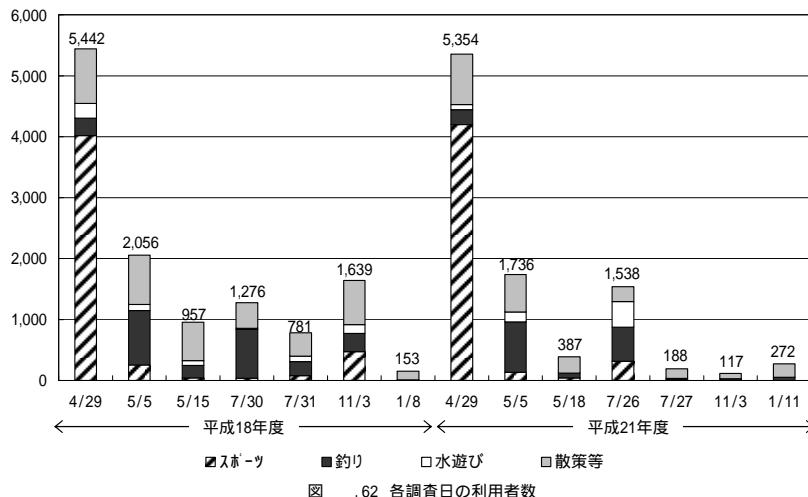
円山川では、上流から下流にかけて全体を通して「散策等」が多く、次いで「釣り」が多くなっている。

円山川の年間河川空間利用者総数（推計）は約16.1万人であり、沿川市町村人口（約15.1万人）からみた年間平均利用回数は、約1.1回/人である。

利用形態別では、「スポーツ」等が37%と最も多く、次いで「散策等」の36%、「釣り」の20%、「水遊び」の7%となっている。

利用場所別では、「高水敷」利用が53%と最も多く、次いで「水際」の24%、「堤防」の17%、「水面」の6%となっている。

平成18年度と比較すると、利用者数は減少しているが、「スポーツ」利用はほぼ横ばいであることから、結果として「スポーツ」の割合が増加している。



区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	65	60	27%	37%
	釣り	56	32	23%	20%
	水遊び	18	12	7%	7%
	散策等	106	57	43%	36%
合計	246	161			
利用場所別	水面	27	9	11%	6%
	水際	55	38	22%	24%
	高水敷	89	86	36%	53%
	堤防	75	28	31%	17%
合計	246	161			

63. 加古川（かこがわ）

加古川における今年度の調査日ごとの河川利用者数は、春季5月5日(こどもの日)が28,850人と最も多く、次いで春季4月29日(昭和の日)が9,513人、夏季7月26日(日)が8,276人となり、春季及び夏季の利用者が多くなっている。夏季7月27日(月)が987人と最も少ない河川利用者数となっている。

利用形態別にみると、平成18年度は「散策等」が最も多かったのに対し、平成21年度では「スポーツ」による利用が最も多く、次いで「散策等」による利用となった。「スポーツ」による利用は、下流域の「高水敷」にある加古川河川敷緑地(両荘地区)をはじめとする各施設において、春季の休日に野球大会やソフトボール大会が行われたことによるもので、観戦者も含め多くの人々が利用している。

加古川の年間河川空間利用者数(推計)は約90.4万人である。沿川市区町村人口(約53.4万人)からみた年間平均利用回数は約1.7回/人となっている。

利用形態別では、「スポーツ」が48%と最も多く、次いで「散策等」が43%と続き合計で91%を占める。「水遊び」は5%、「釣り」は4%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が80%と他の場所に比べて非常に高い割合であり、次いで「堤防」が11%と、両者で91%になっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、全体的に利用者数は減少しているが、「スポーツ」や「釣り」の占める割合が増加し、「水遊び」と「散策等」の利用者数の割合が減少している。利用場所別では、「堤防」と「水面」の割合がやや減少しているものの大きな変動はない。

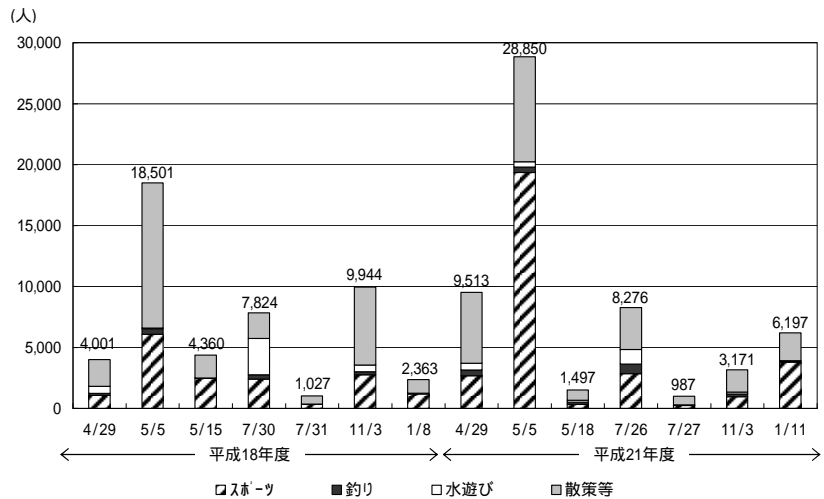


図 .63 各調査日の利用者数

表 .63 加古川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	445	431	54%	37%
	釣り	26	39	2%	4%
	水遊び	80	43	7%	5%
	散策等	641	392	54%	43%
別合計		1,192	904		
利用場所	水面	83	28	7%	3%
	水際	24	53	2%	6%
	高水敷	928	719	78%	80%
	堤防	158	103	13%	11%
別合計		1,192	904		

64. 揖保川(いぼがわ)

揖保川における今年度の調査日ごとの河川利用者数は、夏季7月26日(日)が16,843人と最も多く、次いで春季5月5日(こどもの日)が5,103人、4月29日(昭和の日)が4,754人となり、春季及び夏季の利用者が多くなっている。夏季7月27日(月)が349人と最も少ない河川利用者数となっている。

利用形態別にみると、散策等による利用が最も多く、平成18年度と同じ傾向にあった。しかし、平成18年度は夏季の釣り、秋季のスポーツによる利用も多かったのに対し、平成21年度はほとんど見られなくなっている。

揖保川の年間河川空間利用者数(推計)は約58.6万人である。沿川市区町村人口(約69.1万人)からみた年間平均利用回数は約0.8回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が83%と最も多く、次いで「スポーツ」が15%と続き合計で98%を占める。「釣り」及び「水遊び」はそれぞれ1%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が89%と他の場所に比べて非常に高い割合であり、次いで「堤防」が10%と、両者で99%になっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、全体的に利用者数は半減しており、特に「釣り」の利用が激減している。利用場所別でも、「水際」と「水面」の利用割合が著しく減少しており、河川の増水による「釣り」等の利用に影響したものと考えられる。

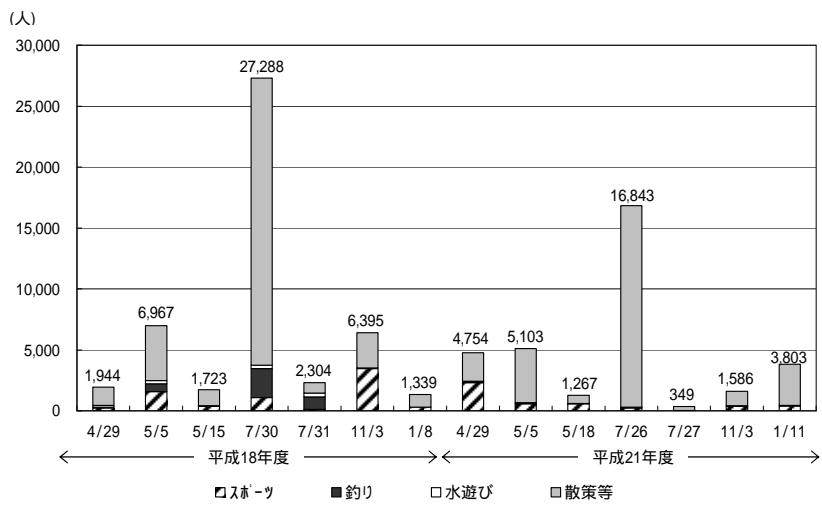


表 .64 揖保川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	206	89	19%	15%
	釣り	112	4	10%	1%
	水遊び	33	3	3%	1%
	散策等	739	490	68%	83%
合計	1,091	586			
利用場所別	水面	89	2	8%	0%
	水際	56	6	5%	1%
	高水敷	796	521	73%	89%
	堤防	149	58	14%	10%
合計	1,091	586			

65. 紀の川（きのかわ）

紀の川における季節毎の河川利用者数をみると、冬季1月11日（成人の日）に12,450人が河川空間を利用しており、最も多い。そのときの利用形態は「スポーツ」が72.9%を占め、次いで「散策等」が22.1%を占めている。夏季8月3日（月）の利用者数は1,413人と今回の調査のうちで最も少なくなっている。

平成21年度の利用者数は平成18年度に比べ、冬季は増加したものの、その他では減少した。その要因としては、春季調査前に新型インフルエンザが流行りはじめたため外出が控えられたこと、春季5月5日（こどもの日）は終日小雨が降り、夏季7月26日（日）は午後から雨が断続的に降っていたこと、通常利用者が多い秋季調査日の気温が前日までに比べ急に下がっていたこと等が考えられる。

紀の川の年間河川空間利用者総数（推計）は、約161.5万人である。沿川市町村人口（約62.5万人）からみた年間平均利用回数は約2.6回/人となっている。

利用形態別では、「スポーツ」が58%と最も多く、次いで「散策等」が29%、「釣り」が7%、「水遊び」6%と続く。

利用場所別には、「高水敷」が80%と最も多く、次いで「水際」11%と続き、両者で91%を占める。

平成21年度は平成18年度と比べ、利用形態別では「スポーツ」の利用者が増加しており、「散策等」の利用者が減少している。また、利用場所別では「高水敷」の利用者が大きく増加している。

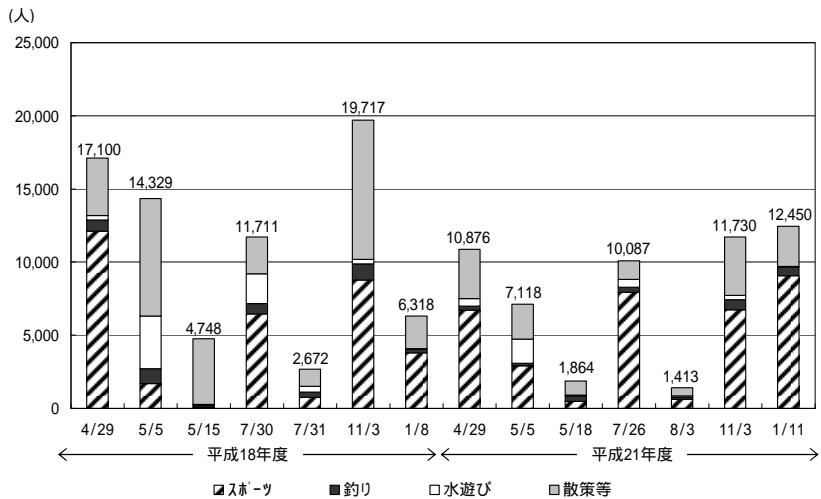


図 .65 各調査日の利用者数

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	580	932	17%	58%
	釣り	473	116	14%	7%
	水遊び	261	97	8%	6%
	散策等	2,029	470	61%	29%
合計	3,343	1,615			
利用場所別	水面	210	28	6%	2%
	水際	524	184	16%	11%
	高水敷	1,493	1,282	45%	80%
	堤防	1,116	121	33%	7%
合計	3,343	1,615			

66. 新宮川(しんぐうがわ)

新宮川水系(熊野川、相野谷川、市田川)における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日(昭和の日)に河川利用が最も多くなった。年間を通して、「堤防」や「高水敷」での「散策等」の利用が多くみられた。特に熊野川左岸0.0km~2.0km、熊野川右岸0.0km~1.0km、市田川左岸0.0km~1.0kmでの「散策等」の利用が盛んであった。河川利用形態別にみると、全域を通じて「散策等」が最も多く、次いで「釣り」となった。

平成21年度は平成18年度と比べると、アウトドアによる集団での利用があった5月5日(こどもの日)は、平成21年度には集団での利用がなかったため大幅に減少した。その他季節別にみる総利用者数の変動は、夏季が減少している一方で、秋季・冬季の利用者数が増加している。利用形態別にみると、春季における「スポーツ」や「釣り」の利用が減少している一方、秋季・冬季における「散策等」や「釣り」の利用者が増加している。

新宮川水系(熊野川、相野谷川、市田川)の平成21年度年間河川空間利用者総数(推計)は約7.1万人である。沿川市町人口(約4.5万人)からみた年間平均利用回数は、約1.6回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が94%と最も多く、次いで「釣り」が5%と続き、「水遊び」と「スポーツ」は併せて1%程度であった。

利用場所別では、「堤防」が68%、次いで「高水敷」が25%と、両者で93%を占める。

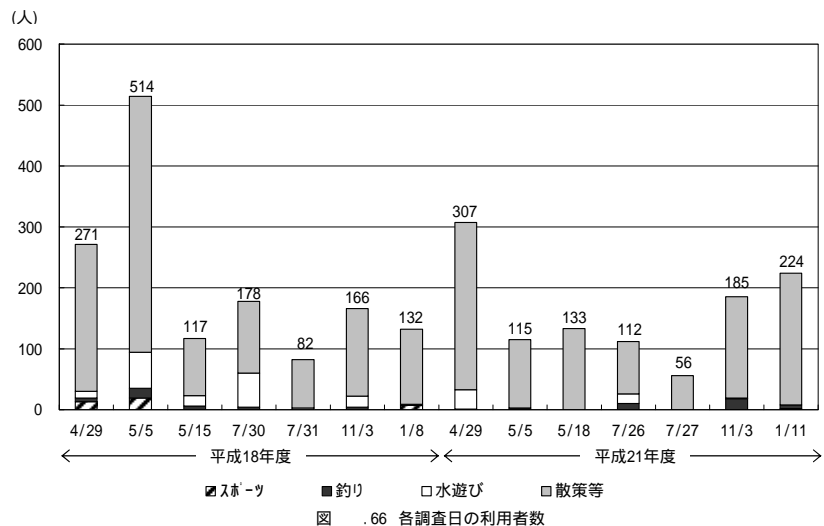


表 .66 新宮川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	1	0	2%	0%
	釣り	1	4	3%	5%
	水遊び	4	1	9%	1%
	散策等	38	66	86%	94%
別合計	45	71			
利用場所	水面	4	0	9%	1%
	水際	1	4	3%	6%
	高水敷	14	17	32%	25%
	堤防	25	49	56%	68%
別合計	45	71			

67. 九頭竜川（くずりゅうがわ）

九頭竜川における今年度の調査日ごとの河川利用者数は、春季4月29日（昭和の日）が4,966人と最も多く、次いで5月5日（こどもの日）が2,838人、夏季7月26日（日）が2,422人となり、春季及び夏季の利用者が多くなっている。夏季7月27日（月）が386人と最も少ない河川利用者数となっている。

利用形態別にみると、平成18年度は春季4月29日（昭和の日）、秋季11月3日（文化の日）には「スポーツ」の利用が多く見られたのに対して、平成21年度では「散策」による利用が最も多く、次いで「スポーツ」、「釣り」による利用となった。「スポーツ」による利用は、河川公園等として整備されている区域で多くなっている。

平成21年度の九頭竜川及び日野川の年間河川空間利用者数（推計）は、約37.5万人となっている。また、沿川市区町村人口（約38.0万人）からみた年間平均利用回数は、約1.0回/人である。

利用形態別では、「散策等」が68%と最も多く、次いで「釣り」が18%、「スポーツ」が12%と続き合計で98%を占める。「水遊び」は2%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が60%と他の場所に比べて高い割合であり、次いで「堤防」が19%と、「水面」が11%、「水際」が10%となっている。

九頭竜川及び日野川は、広い高水敷を有しており農耕地が多い。また、河川公園等が整備されているものの、全体としては自然的利用が主として行われている。

平成21年度は平成18年度と比べ、利用者数総数は減少しており、特に「スポーツ」での利用が大きく減少、一方、「釣り」、「散策等」は増加している。利用場所別

でも、「スポーツ」の利用率の高い「高水敷」での割合が減少し、「水面」、「堤防」の割合が高くなっている。

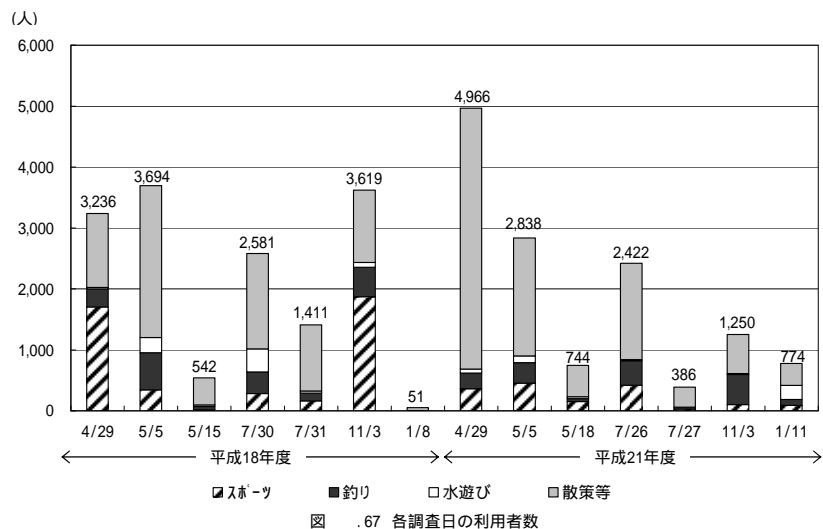


表 .67 九頭竜川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	134	46	32%	12%
	釣り	51	69	12%	18%
	水遊び	17	9	4%	2%
	散策等	216	251	52%	68%
合計	418	375			
利用場所別	水面	21	42	5%	11%
	水際	47	36	11%	10%
	高水敷	314	224	75%	60%
	堤防	36	73	9%	19%
合計	418	375			

68. 北川（きたがわ）

北川における平成21年度の各調査日の利用者数は、春季4月29日（昭和の日）の68人が最も多く、この時の利用形態は「散策等」のみとなっている。その次に利用者数が多かったのは夏季7月26日（日）の48人で、「散策等」が36人、「釣り」が12人となっている。

季節毎の河川利用者数について過年度の結果と比較してみると、平成18年度は夏季と秋季に多かった。これに対して、平成21年度では全体的に利用者が少なく、特に春季と夏季の平日と秋季が非常に少なかった。

利用形態別にみると、平成21年度においては各季節とも「散策等」が最も多く、次いで「釣り」となっており、その他の利用形態はみられなかった。

北川水系全体の平成21年度の河川空間利用者総数（推計）は約0.7万人であり、北川水系沿川市町村人口（約9.9万人）からみた年間平均利用回数は約0.1回/人となっている。

北川の利用者数について、過年度の結果と比較すると、平成18年度の年間利用者数5.9万人であったのに対し、平成21年度は0.7万人と、約1/8の大幅な減少となっている。

利用形態別では、「散策等」が87%を占め、「釣り」が13%となっており、「スポーツ」や「水遊び」の利用は全くない状況である。

利用場所別では、「堤防」利用が73%、「高水敷」が14%、「水際」が13%となっており、「水面」利用は見られなかった。

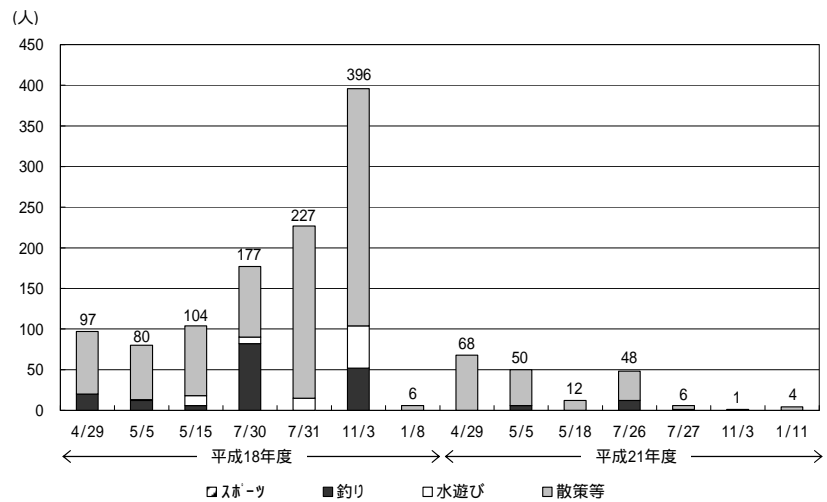


図 .68 各調査日の利用者数

表 .68 北川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	0	0	0%	0%
	釣り	4	1	7%	13%
	水遊び	6	0	11%	0%
	散策等	49	6	82%	87%
合計	59	7			
利用場所別	水面	0	0	0%	0%
	水際	10	1	17%	13%
	高水敷	5	1	8%	14%
	堤防	44	5	75%	73%
合計	59	7			

Ⅲ-7. 中国地方の河川空間利用実態

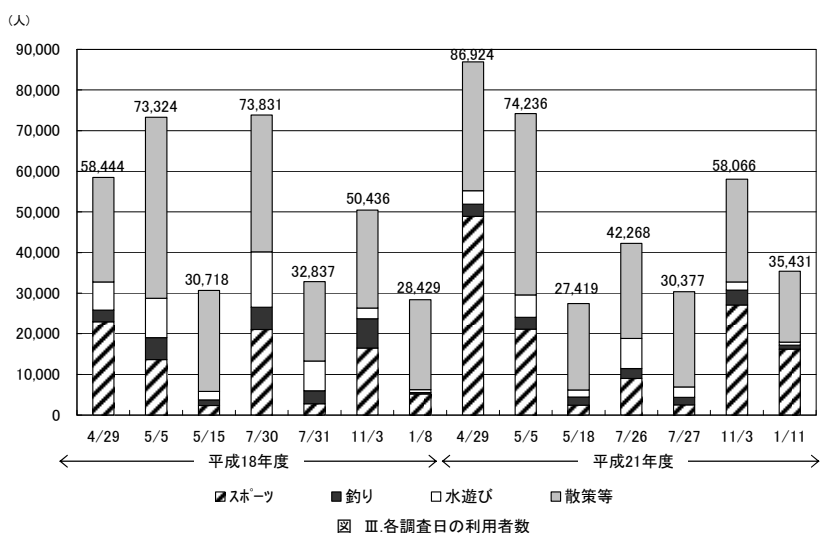
(1) 中国地方の河川空間利用実態の概要

中国地方の水系では、季節ごとの河川利用者数をみると、春季の4月29日(昭和の日)に86,924人が河川を利用しており最も多く、次いで春季の5月5日(こどもの日)が74,236人と多い。

年間河川空間利用者総数(推計)は約1,389万人であり、平成18年度と比較して、約320万人の増加となった。沿川市区町村人口(約595万人)からみた年間平均利用回数は約2.3回/人である。

利用形態別では、「散策等」が56%(全国平均53%)と最も多く、次いで「スポーツ」32%(同38%)、「水遊び」6%(同4%)、「釣り」6%(同5%)となっている。前回調査と比較して、「スポーツ」が増加し、「散策等」、「水遊び」及び「釣り」等が減少している。

また利用場所別では、「高水敷」が55%(全国平均66%)、「堤防」が33%(同24%)と平成18年度と比べると「高水敷」の割合が増加している。「水面」4%(同3%)と「水際」8%(同7%)については利用割合が減少している。



表Ⅲ 中国地方の年間河川空間利用状況

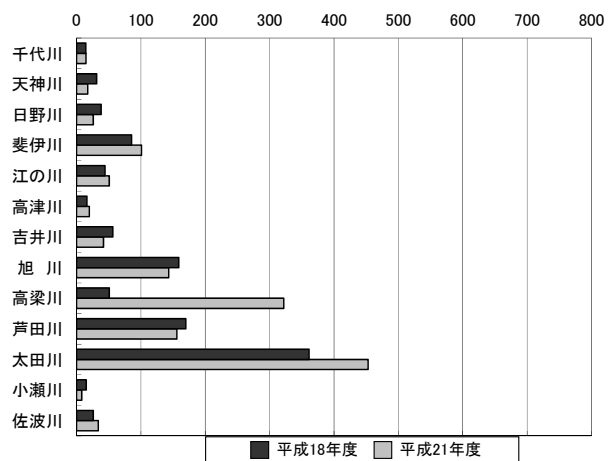
区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	2,134	4,471	20%	32%
	釣り	848	786	8%	6%
	水遊び	1,109	868	10%	6%
	散策等	6,600	7,764	62%	56%
合計		10,691	13,889		
利用場所別	水面	745	550	7%	4%
	水際	1,221	1,104	11%	8%
	高水敷	5,112	7,644	48%	55%
	堤防	3,612	4,591	34%	33%
合計		10,691	13,889		

(2) 中国地方における河川空間利用実態の状況

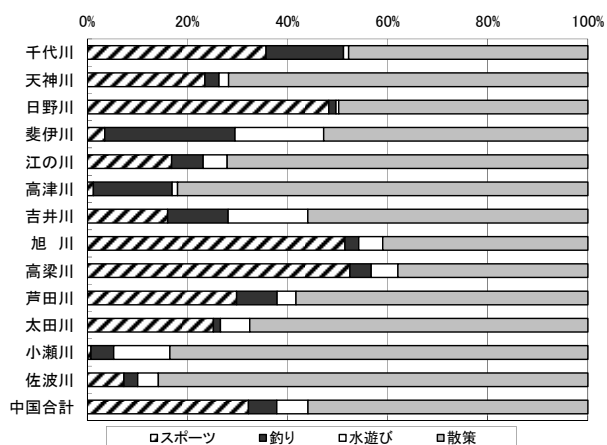
中国地方における各水系の年間利用者数をみると、前回調査から高梁川で271万人、太田川では92万人増加した。

中国地方の水系における利用形態別の割合をみると、佐波川、小瀬川、高津川など「散策等」利用の割合が特に高い水系が多い。一方で、「釣り」の割合の高い水系も多いことが中国地方の利用形態別の特徴である。中国地方の平均をみると「釣り」の割合が9地方の中で2番目に高く、「水遊び」の割合は4番目に高いが、「散策等」や「スポーツ」は中位に位置する。

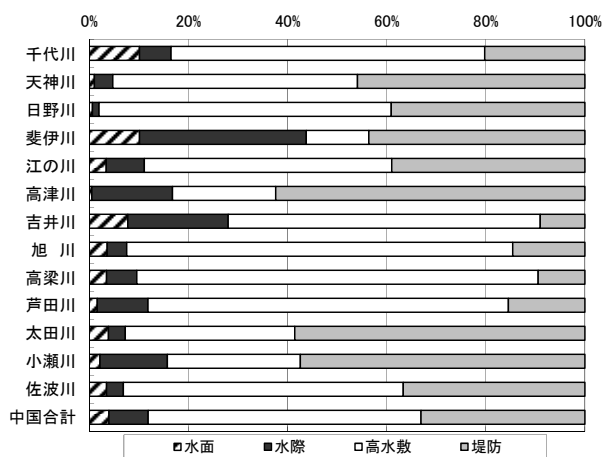
利用場所別の特徴として、「堤防」（地方中1位）や「水面」（地方中2位）の割合が高い。一方で、「高水敷」の割合は9地方中8番目と低い。



図Ⅲ-1. 年間推計値の対比(平成18・21年度)



図Ⅲ-2. 利用形態別グラフ(平成21年度)



図Ⅲ-3. 利用場所別グラフ(平成21年度)

(3) 中国地方における各水系の河川空間利用実態

69. 千代川（せんだいがわ）

千代川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季の4月29日（昭和の日）が、2,750人が河川を利用して最も多い。また冬季の1月11日は、晴れていたにもかかわらず194人と夏季（7月26日）の約1割弱程度であった。

千代川における河川利用実態は、年間を通して「散策等」の利用が最も多く、ついで「スポーツ」となっている。

各調査日とも利用者数が多い地点は、本川右岸5km、本川左右岸12kmから19km、袋川（旧）右岸2km、春季・夏季の休日の本川11km付近である。これらの地点は河川公園や運動場がある場所や鮎釣りの漁場となっている箇所である。

また、河口部（0～2km）においても、年間を通して釣り、散策等に利用されている。

千代川の年間河川空間利用者総数（推計）は約14.8万人である。沿州市町村人口（約19.7万人）からみた年間平均利用回数は約0.7回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が48%と最も多く、ついで「スポーツ」が36%で、合計で約8割以上を占めている。「水遊び」は7月に雨天日の多かった影響もあり1%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が64%と最も多く、次いで「堤防」20%で全体の8割以上となっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、四季を問わず利用者数は増加している。

河川の利用形態は、前回調査と同様に、「スポーツ」、「散策等」で大半を占めており、「水遊び」は大幅に減少している。

また、利用場所別によると今年度も「高水敷」及び

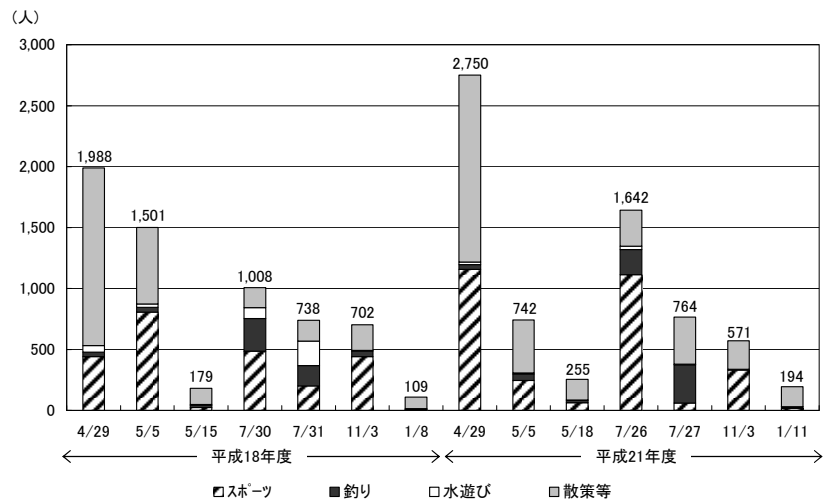


表 III. 69 千代川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	54	53	37%	36%
	釣り	19	23	13%	15%
	水遊び	16	2	11%	1%
	散策等	59	71	39%	48%
合計	147	148			
利用場所別	水面	11	15	8%	10%
	水際	23	9	16%	6%
	高水敷	85	93	58%	64%
	堤防	27	30	18%	20%
合計	147	148			

「堤防」での「スポーツ・散策等」が大半を占めており、「水際」での「水遊び」は7月に雨天日が多かった影響を受け減少している。

70. 天神川（てんじんがわ）

天神川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季の4月29日（昭和の日）に1,043人が河川を利用しており、最も多い。その時の利用形態別は、「スポーツ」及び「散策等」が多く、これらを合すると全体の約9割を占めている。

利用形態別にみると、年間を通じ「スポーツ」、「散策等」が大半を占めている。例年夏季は「釣り」や「水遊び」の利用者が他の季節に比べ多くみられるが、今年は冷夏の影響で「釣り」をしている人は1/10以下で、「水遊び」をしている人は0人という状況であった。

各調査日とも利用者数が多いのは、天神川の右岸5km付近、左岸7km付近、小鴨川の右岸1～2km付近の運動公園、親水公園等の施設が整備された区間である。また、平成20年度に加茂橋架替が完了となり大瀬水辺の楽校については、年間をとおして利用者が増加している。

天神川の年間河川空間利用者総数（推計）は約17.3万人であり、沿川市町村人口（約9.3万人）からみた年間平均利用回数は約1.9回／人となっている。

利用形態別では「散策等」が最も多く、全体の72%を占める。次いで「スポーツ」が23%、「釣り」が3%、「水遊び」が2%となっている。

利用場所別では、「高水敷」が49%、「堤防」が46%と両方で約9割以上を占め、「水面」は1%、「水際」は4%の利用割合となっている。

平成18年度の年間河川空間利用者数（推計値）と比較すると、今年度は利用者数が約4割以上減少している。利用形態別にみると、夏季、秋季の「スポーツ・散策等」の利用者数及び、春季、夏季の「水遊び」が減少している。

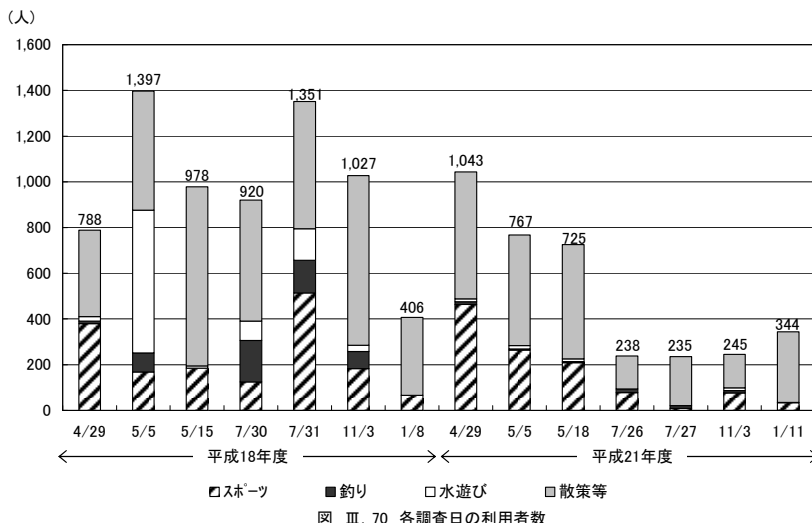


表 III. 70 天神川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	76	41	24%	23%
	釣り	18	5	6%	3%
	水遊び	18	3	6%	2%
	散策等	200	124	72%	72%
合計	312	173			
利用場所	水面	19	2	6%	1%
	水際	17	6	5%	4%
	高水敷	144	86	47%	49%
	堤防	132	80	42%	46%
合計	312	173			

71. 日野川（ひのがわ）

日野川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季の4月29日（昭和の日）に2,542人が河川を利用しており最も多い。次いで秋季の11月3日（文化の日）が1,281人となっている。前回の調査で、8,171人の利用者があった夏季休日は、冷夏の影響や当日の雨などの気象による影響によって、利用者は607人となり、きわめて少ない利用者数となった。

利用形態別にみると4月29日の「スポーツ」による利用が2,248人となっている。その大半が日野川運動公園での利用者である。冬季を除いて休日の調査日は、「スポーツ」利用が多く、下流部に数箇所あるグラウンド施設には野球、サッカー、グラウンドゴルフなどを楽しむ利用者が多く見られた。「スポーツ」利用に次いで多い利用は「散策等」となっている。

日野川・法勝寺川の年間河川空間利用者数（推計）は約26.1万人である。沿川市町村人口（約17.8万人）からみた年間平均利用回数は約1.5回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が50%と最も多く、次いで「スポーツ」が48%と前回の調査と同じ比率となった。「釣り」、「水遊び」はそれぞれ僅か1%にすぎなかった。利用場所別では、「高水敷」が59%と最も多く、次いで「堤防」が39%となっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、総利用者数が30%程度減少している。これは冷夏および雨による水位の上昇等により利用を控えたものと考えられる。結果、利用場所での「水面」、「水際」また、利用形態での「釣り」、「水遊び」が減少した。

また、全ての利用形態において前回の平成18年度調査に比べて利用者数が減少している。前回の調査でグラウンドゴルフ大会での参加者による突出した利用者数及び今回の調査での天候の影響による利用者数の減少がその要因と考えられる。

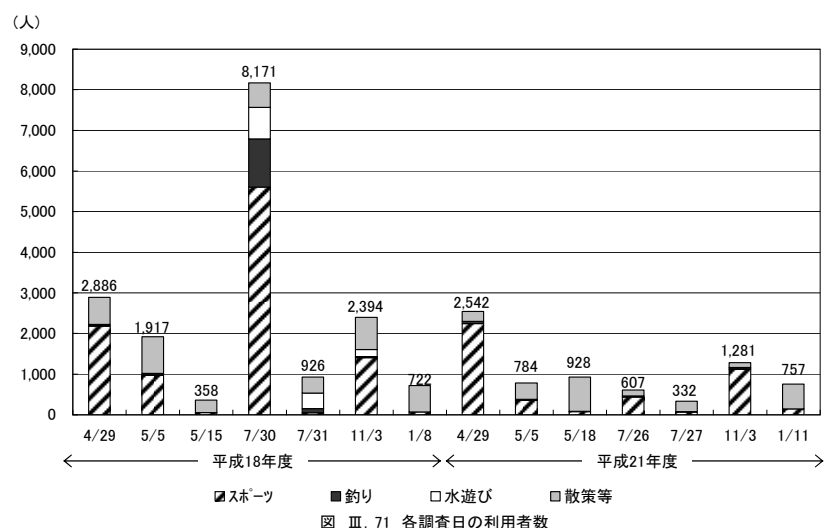


表 III. 71 日野川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	180	126	48%	48%
	釣り	42	4	11%	1%
	水遊び	24	1	6%	1%
	散策等	135	130	35%	50%
合計	381	261			
利用場所	水面	28	2	7%	1%
	水際	38	3	10%	1%
	高水敷	248	154	65%	59%
	堤防	68	102	18%	39%
合計	381	261			

72. 斐伊川（ひいかわ）

斐伊川における河川利用者数は、春季調査日の5月5日（こどもの日）の4,989人が最も多く、ついで同じ春季調査日の4月29日（昭和の日）の利用者数が多い結果となった。

利用形態は、「散策等」が最も多く、ついで「釣り」となっている。春季の穏やかな気候の時期に河川利用者が最も多い傾向が窺える。

斐伊川の年間河川空間利用者総数（推計）は、約101.1万人で、平成18年調査に比べ約15万人程度増加している。沿川市町村人口（約66.4万人）からみた年間平均利用回数は、約1.5回／人となっている。

利用形態別の傾向は、前回調査とほぼ同じで、「散策等」がおよそ半分を占め、次いで「釣り」、「水遊び」の割合が多い。次点の「釣り」、「水遊び」の割合は、平成18年度に比べ増加している。

利用場所別では、前回調査とほぼ同様の結果となっているが、平成18年度と比べると、若干堤防の利用が減少し、水際の割合が増えている。

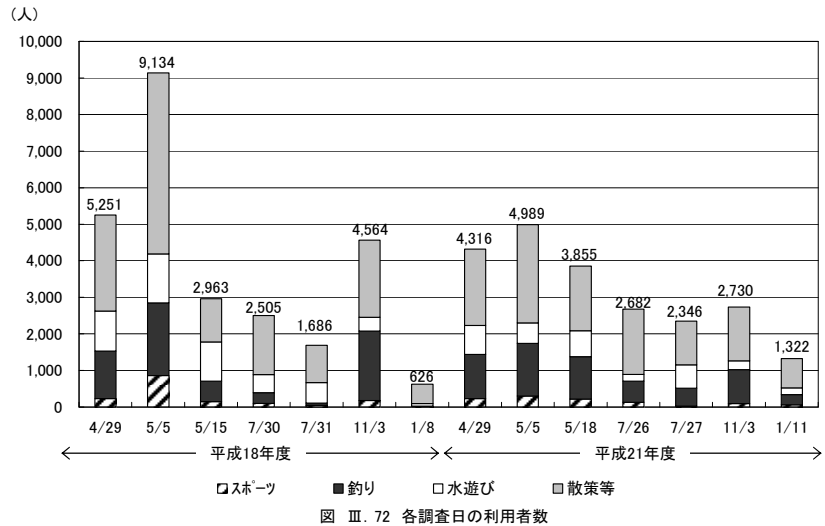


図 III. 72 各調査日の利用者数

表 III. 72 斐伊川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	39	35	5%	3%
	釣り	157	264	18%	26%
	水遊び	143	179	17%	18%
	散策等	519	534	60%	53%
合計	858	1,011			
利用場所別	水面	97	103	11%	10%
	水際	211	340	25%	34%
	高水敷	132	128	15%	13%
	堤防	418	441	49%	43%
合計	858	1,011			

73. 江の川（ごうのかわ）

江の川における平成21年度の季節ごとの利用者数をみると、夏季の7月26日（休日）に1,880人が河川を利用しており最も多く、その時の利用形態は「散策等」が約7割を占めている。

河川利用形態は、「散策等」が最も多く、次いで「スポーツ」の利用となっている。

各調査日とも利用者数が多い地点は、江の川右岸139km（稲荷町グランド）と馬洗川左岸2km（十日市親水公園）である。

江の川の年間河川空間利用者総数（推計）は約51万人である。沿川市町人口（約14.3万人）からみた年間平均利用回数は、3.6回／人となっている。

利用形態別では、「散策等」が72%と最も多く、次いで「スポーツ」17%、「釣り」6%、「水遊び」5%となっている。このうち平成18年度に比べ、「スポーツ」が減少しているのは、三次市内の運動公園の整備が整いスポーツの大会等が、運動公園で開催されるようになったことで利用者が移動したと思われる。

利用場所別では、「高水敷」が50%、次いで「堤防」が39%と両者あわせて約9割を占めている。

平成21年度は、天候がかわりやすく不順であったことが、河川空間利用に大きく影響を与えていると思われる。

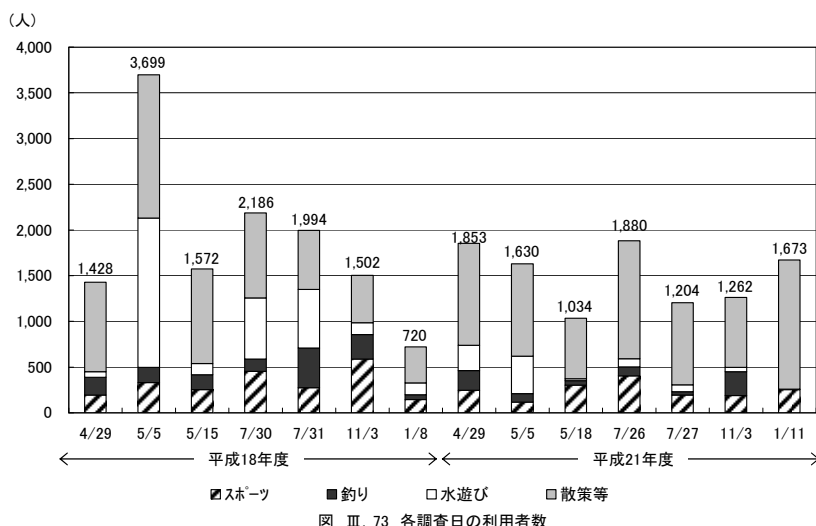


表 III. 73 江の川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	88	86	20%	17%
	釣り	56	32	13%	6%
	水遊び	82	25	19%	5%
	散策等	216	368	48%	72%
合計	442	510			
利用場所別	水面	71	17	16%	3%
	水際	68	39	15%	8%
	高水敷	146	255	33%	50%
	堤防	156	199	36%	39%
合計	442	510			

74. 高津川（たかつがわ）

高津川における季節ごとの利用者数をみると、秋季の11月3日（文化の日）に652人と最も多くの人々が河川空間を利用して利用していた。また、利用者が最も少なかったのは春季の5月18日（月）の224人であった。

利用形態別にみると、年間での利用者は「堤防」での「散策等」の利用者が最も多く、春季には「釣り」及び「水遊び」の利用者が多く、「高水敷」の「スポーツ」の利用者も確認された。夏季は調査日の天候にともない河川水位が上昇し、「水際・水面」における「水遊び」及び「釣り」の利用者が著しく減少した。秋季並びに冬季は、「散策等」の利用者がほとんどであった。

利用者の分布状況は、散布等は下流ブロックを中心に確認されたが、スポーツの利用については、高水敷の一部等で局所的な利用であった。

高津川の年間河川空間利用者総数（推計）は約20.1万人である。沿川・益田市の人口（約5.0万人）からみた年間平均利用回数は4.0回／人となっている。

利用形態別では「散策等」が82%と最も多く、次いで「釣り」が16%と続き、全体の9割以上を占め、「スポーツ」及び「水遊び」はあわせて2%に過ぎない。

平成18年度と平成21年度を比較すると、「散策等」の増加に伴い年間推計値が大きく増えたものの、利用形態別では「水遊び」の利用が大幅に減少した。これは、先述のとおり、夏季調査日における水遊びの確認がほぼ皆無であったためである。

利用場所は「堤防」が62%と最も多く、次いで「高水敷」が21%であり、河川空間の利用場所の8割以上を占めている。

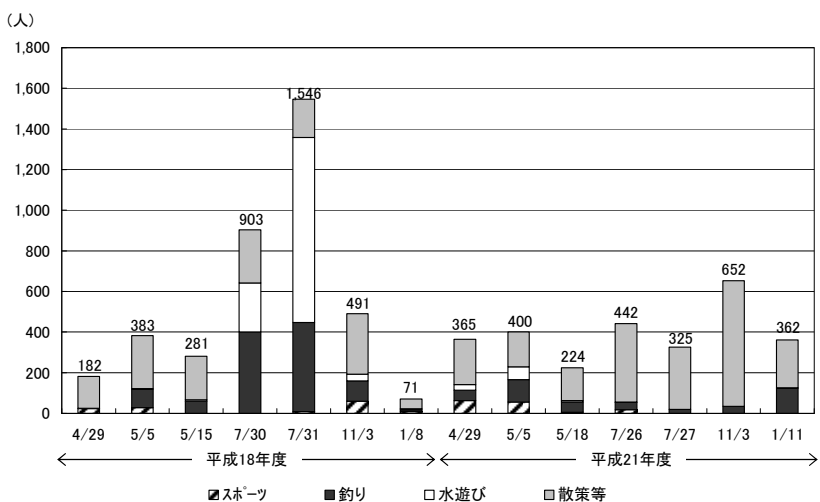


図 III. 74 各調査日の利用者数

表 III. 74 高津川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	6	2	4%	1%
	釣り	43	32	26%	16%
	水遊び	60	2	37%	1%
	散策等	54	165	33%	82%
合計	163	201			
利用場所	水面	68	1	41%	1%
	水際	36	33	22%	16%
	高水敷	22	42	14%	21%
	堤防	38	126	23%	62%
合計	163	201			

75. 吉井川（よしいがわ）

吉井川における平成21年度の各調査日の利用者数については、5月5日（こどもの日）（3,061人）が最も多く、次いで4月29日（昭和の日）（2,429人）、11月3日（文化の日）（2,350人）の順となっている。

利用形態別にみると、年間を通して「散策等」を楽しむ利用者の割合が多く、また、春季休日（5月5日）には「水遊び」、秋季休日（11月3日）には「釣り」を楽しむ利用者の割合が増える傾向がみられる。

前回調査時（平成18年度）と比較すると、調査日の合計利用者は約6割と大幅な減少となっている。特に夏季休日の7月26日と秋季休日の11月3日において利用者がほぼ半減している。これは、夏季休日の前回調査日は晴天であったのに対し、今年度は雨天であったこと、秋季休日は前回調査日が三連休の初日であったのに対し、週の中休みであったことが影響していると考えられる。

平成21年度における吉井川の年間河川空間利用者数（推定）は約42.0万人である。沿川市町村人口（約84.1万人）からみた年間平均利用回数は0.5回/人となっている。

利用形態別にみると、「散策等」56%が最も多く、次いで「スポーツ」が16%、「水遊び」が16%、「釣り」が12%の順となっている。

利用場所別にみると、
 「高水敷」63%が最も多く、
 次いで「水際」20%、「堤防」9%、「水面」8%の順となっている。

前回調査の平成18年度と比較すると、「高水敷」や「水際」の利用者人数が減少したが、利用割合は「高水敷」や「水面」でやや増加しているもののそれほど大きな変化はない。

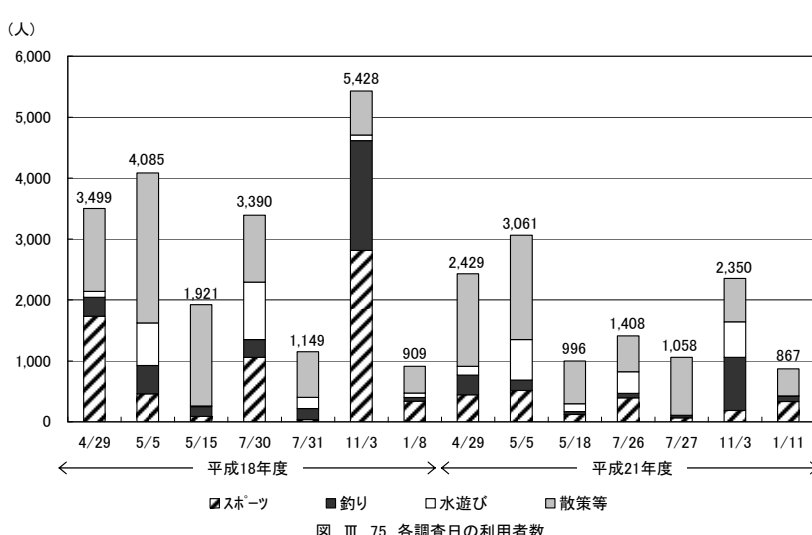


図 III. 75 各調査日の利用者数

「利用形態別」では「スポーツ」の利用者が約6割の減少、「釣り」の利用者が約5割の減少など大きく利用者が減った。

表 III. 75 吉井川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	180	67	32%	16%
	釣り	111	51	20%	12%
	水遊び	39	67	7%	16%
	散策等	235	235	41%	56%
合計	566	420			
利用場所別	水面	39	33	7%	8%
	水際	112	85	20%	20%
	高水敷	329	265	58%	63%
	堤防	86	38	15%	9%
合計	566	420			

76. 旭川（あさひがわ）

旭川における平成21年度の各調査日の利用者数は、秋季11月3日（文化の日）15,715人が最も多く、次いで春季4月29日（昭和の日）10,774人、5月5日（こどもの日）8,583人の順となっている。春季と秋季の観光シーズンの休日は10,000人以上かそれに近い利用者となっている。

利用形態別にみると、春季休日と秋季休日は「スポーツ」の利用者が多く、夏季や冬季は「スポーツ」の利用者の割合が少なくなる分、「散策等」を楽しむ利用者の割合が多くなっている。また「釣り」や「水遊び」の利用者の割合は季節を通して少ない。

平成21年度における旭川の年間河川空間利用者数（推定）は約143.2万人である。沿川市町村人口（約70.0万人）からみた年間平均利用回数は2.0回／人となっている。

利用形態別にみると、「スポーツ」51%が最も多く、次いで「散策等」41%、「水遊び」5%「釣り」3%の順となっている。

利用場所別にみると、「高水敷」77%が最も多く、次いで「堤防」15%、「水面」4%、「水際」4%の順となっている。

平成18年度と比較すると、利用者数は90%程度に減少している。「散策等」の利用が約半分になったことが影響していると思われるが、その逆にスポーツの利用が1.5倍に増加していることが特徴的である。

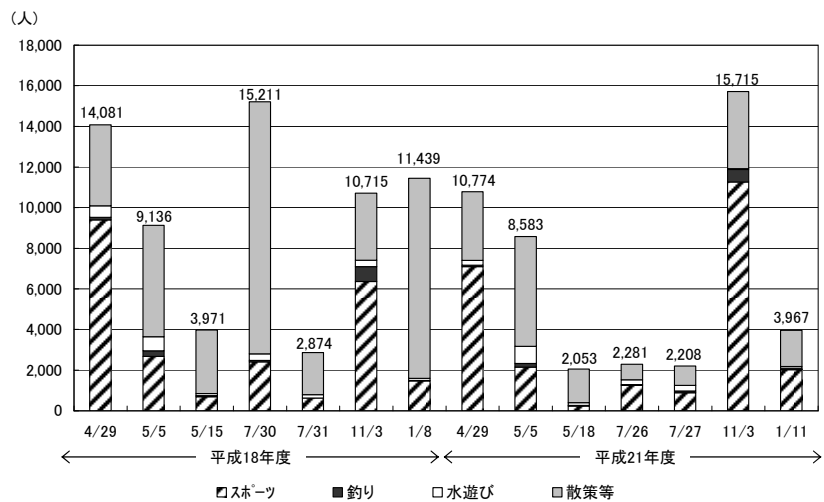


図 III. 76. 各調査日の利用者数

表 III. 76 旭川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	495	737	31%	51%
	釣り	33	39	2%	3%
	水遊び	47	69	3%	5%
	散策等	1,013	587	64%	41%
	合計	1,588	1,432		
利用場所別	水面	22	52	1%	4%
	水際	59	56	4%	4%
	高水敷	1,222	1,116	77%	77%
	堤防	287	209	18%	15%
	合計	1,588	1,432		

77. 高梁川（たかはしがわ）

高梁川における平成18年度の各調査日の利用者数については、春季5月5日（こどもの日）19,651人が最も多く、次いで秋季11月3日（文化の日）10,145人、春季4月29日（昭和の日）7,302人の順となっており、春季・秋季の利用者数が圧倒的に多い。

利用形態別にみると、「スポーツ」の利用が大半を占め、次に「散策等」を楽しむ利用者となっており、「釣り」や「水遊び」を楽しむ利用者はわずかである。

平成18年度と比較すると、全体的に大きく利用者が増加しており、5月5日や11月3日の利用者が大きく増加し、利用形態としては「スポーツ」の利用者が大幅に増加している。

平成21年度における高梁川の年間河川空間利用者数（推定）は約322万人である。沿川市町村人口（約54.8万人）からみた年間平均利用回数は5.9回／人となっている。

利用形態別にみると、「スポーツ」53%が最も多く、次いで「散策等」38%、「水遊び」5%、「釣り」3%の順となっている。

利用場所別にみると、「高水敷」81%がほとんどであり、次いで「堤防」9%、「水際」6%、「水面」4%の順となっている。

高梁川は、「水際」としての利用は少ないものの、「高水敷」と「水際」が一体となった河川空間整備（水辺の楽校など）が多く、地域の方々が身近な憩いの場として、日常的に「散策・ピクニック・水遊び」等で利用していると考えられる。

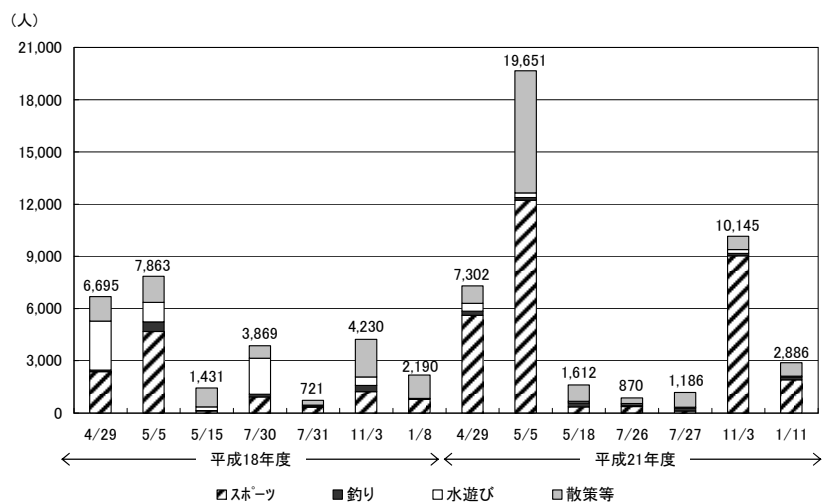


図 III. 77 各調査日の利用者数

表 III. 77 高梁川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	171	1,689	34%	53%
	釣り	25	136	5%	3%
	水遊び	98	172	19%	5%
	散策等	217	1,222	42%	38%
別合計	511	3,220			
利用場所別	水面	22	112	4%	4%
	水際	101	196	20%	6%
	高水敷	360	2,608	70%	81%
	堤防	28	304	6%	9%
別合計	511	3,220			

78. 芦田川（あしだがわ）

芦田川における各調査日の利用者総数を見てみると、春季・夏季・秋季の休日に利用者が多い。8月2日の休日が8,664人と最も多く、注いで5月5日（こどもの日）の6,992人、4月29日（昭和の日）が5,866人である。平日・冬季の利用者総数と比較すると、全季を通じておよそ倍近い利用者であることがわかる。

利用形態別に見てみると、各調査日とも「散策等」が最も多い。その主な内容は朝・夕の散歩、家族あるいはグループでのバーベキュー等である。従って利用場所も「高水敷」と「堤防」が多く、調査日における総利用者 37,000人のうち32,000人の利用者数を占め、両者でおおよそ87%となっている。

今回の調査では、平成18年度の年間推定利用者総数170万人に対し、156万人と減少している。この数年間で、河川流域に大型店舗が建設されたことが、利用者数の減少につながったと考えられる。

芦田川の年間河川利用者総数（推計）は、約156.1万人となり沿江市町村人口（約94.9万人）から見た年間利用回数は1.6回となった。

利用形態別では、「散策等」が58%と最も多く、次いで「スポーツ」が30%でこの両者で約9割を占めている。その他は、「釣り」8%、「水遊び」4%となっている。

利用場所別でみてみると、「高水敷」73%、「堤防」15%、次いで「水際」10%と、「水面」2%ととなり順位・比率ともに過年度と比較して、多少の変動はあるが、大きな変化は見られない。

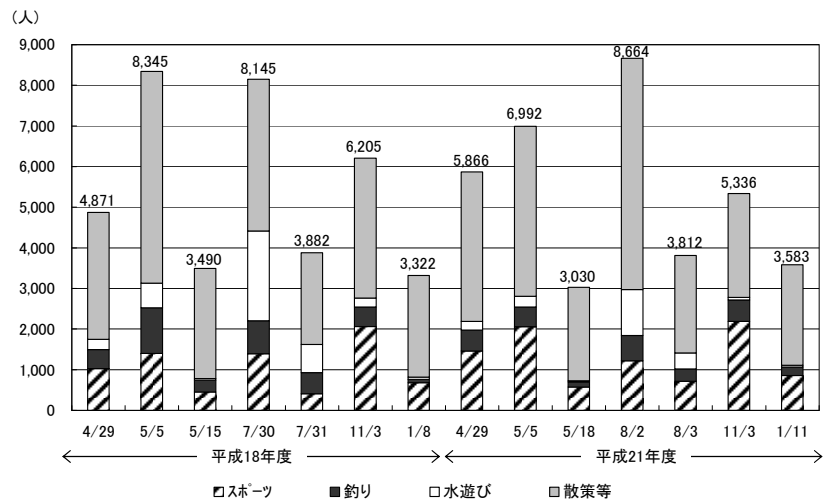


表 III. 78 芦田川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	417	466	25%	30%
	釣り	144	126	8%	8%
	水遊び	119	59	7%	4%
	散策等	1,018	910	60%	58%
利用場所別	水面	101	25	6%	2%
	水際	163	160	10%	10%
	高水敷	1,218	1,135	71%	73%
	堤防	216	241	13%	15%
合計	1,698	1,561			

79. 太田川（おおたがわ）

太田川における平成21年度調査結果における季節ごとの河川利用者数を見ると、春季4月29日（昭和の日）の利用者数が44,237人と最も多く、次いで春季5月5日（こどもの日）25,286人、夏季8月2日（日）20,318人の順となっている。

河川利用形態は、年間での利用者は「堤防」での「散策等」が最も多く、次いで「スポーツ」、
「水遊び」の利用となっている。

太田川の年間空間利用者数（推計）は、約453万人であり、沿川市区町村人口（約110万人）からみた年間平均利用回数は約4.1回となっている。

利用形態別では、「散策等」が68%と最も多く、次いで「スポーツ」が25%と続き、全体の9割以上を占め、「釣り」及び「水遊び」は7%に過ぎない。

利用場所は、「堤防」が59%と最も多く、次いで「高水敷」が34%であり、河川空間の利用場所の9割以上を占めている。

平成18年度と平成21年度を比較すると、利用形態別では「スポーツ」の利用が約3倍、「散策等」が約1.2倍増加しており、それ以外の「釣り」及び「水遊び」の利用者は減少している。また、利用場所別にみると、「水面」及び「水際」での利用者がやや減少しているが、「高水敷」及び「堤防」の利用者数は増加している。

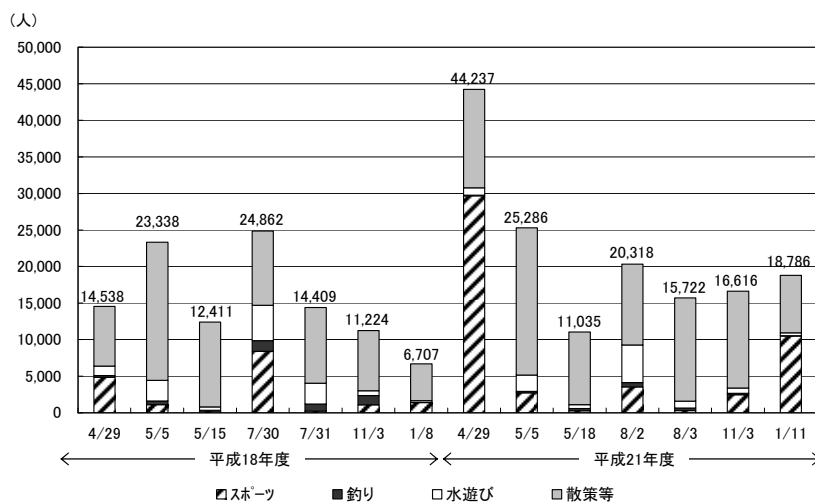


図 III. 79 各調査日の利用者数

表 III. 79 太田川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	397	1,142	11%	25%
	釣り	182	63	5%	1%
	水遊び	400	265	11%	6%
	散策等	2,634	3,060	73%	68%
合計		3,613	4,530		
利用場所別	水面	251	175	7%	4%
	水際	331	153	9%	3%
	高水敷	1,022	1,550	28%	34%
	堤防	2,009	2,652	56%	59%
合計		3,613	4,530		

80. 小瀬川（おぜがわ）

小瀬川の平成21年度調査結果における季節ごとの河川利用者数を見ると、春季5月5日（こどもの日）の利用者数が487人と最も多く、次いで夏季8月3日（月）440人、春季5月18日（月）356人の順となっている。

利用形態別にみると、年間での利用者は「堤防」での「散策等」の利用者が最も多く、春季には「釣り」及び「水遊び」の利用者が多く、「高水敷」の「スポーツ」の利用者も多く確認された。夏季までは「水際」での「水遊び」の利用者が確認されたが、秋季及び冬季は、「釣り」と「散策等」での利用者がほとんどであった。

小瀬川における河川利用形態は「散策等」が最も多く、次いで「水遊び」の利用となっている。

利用者の分布状況は、「釣り」及び「水遊び」は全域で確認されたが、「スポーツ」及び「散策等」の利用については、公園や遊歩道の整備された箇所における部分的な利用であった。

小瀬川の年間空間利用者数（推計）は、約8.2万人であり、沿川市区町村人口（約18.0万人）からみた年間平均利用回数は約0.5回となっている。

利用形態別では「散策等」が83%と最も多く、次いで「水遊び」が11%と続き、全体の9割以上を占め、「釣り」及び「スポーツ」は6%に過ぎない。

利用場所は、「堤防」が57%と最も多く、次いで「高水敷」が27%であり、河川空間の利用場所の8割以上を占めている。

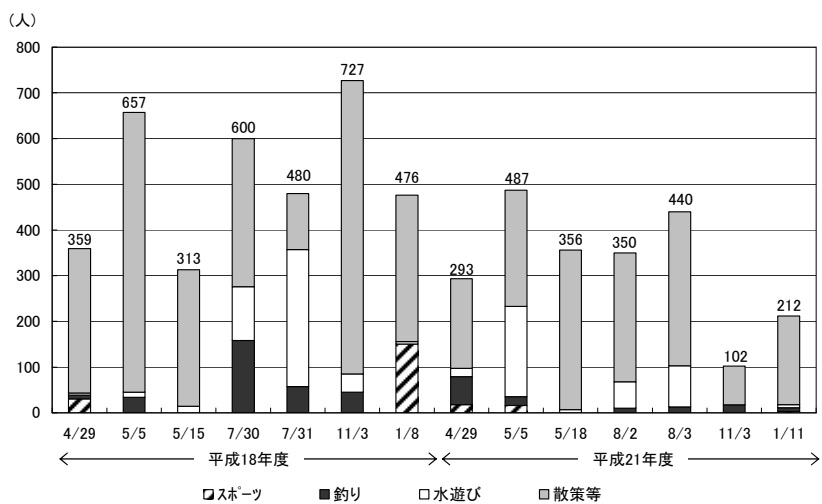


図 III. 80 各調査日の利用者数

表 III. 80 小瀬川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	10	1	7%	1%
	釣り	10	4	7%	5%
	水遊び	26	9	17%	11%
	散策等	105	68	69%	83%
合計	151	82			
利用場所別	水面	9	2	6%	2%
	水際	27	11	18%	14%
	高水敷	43	22	28%	27%
	堤防	73	47	48%	57%
合計	151	82			

81. 佐波川（さばがわ）

佐波川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に3,154人が河川を利用しており最も多い。次いで春季5月18日（月）の利用者が1,316人と多くなっている。

利用形態別の利用者数をみると、4月29日の「散策等」の利用が最も多く（2,709人）、年間を通して犬の散歩やウォーキング等で「高水敷」が多くの人に利用されている。「水遊び」は4月29日に136人、8月23日に137人と、例年に比べて非常に少ないが、これは7月21日の豪雨災害による被害が大きかったためと思われる。「スポーツ」利用者は4月29日に181人、11月3日に120人と、春季・秋季の過ごしやすい季節に広大な高水敷広場でのスポーツを楽しむ姿が多くなっている。「釣り」の利用は4月29日に128人と、例年に比べて多くなっている。

各調査日とも2.0km～7.8km(左右岸)の地点での河川利用者が多くを占めている。

佐波川の年間河川空間利用者総数(推定)は約34.0万人である。沿江市町村人口(約31.1万人)からみた今年度の年間平均利用回数は約1.1回/人となっている。

利用形態別では「散策等」が86%と最も多く、次いで「スポーツ」7%と両方で約9割を占める。「水遊び」は4%、「釣り」は3%である。

利用場所別では「高水敷」が57%と最も多く、次いで「堤防」37%と両方で9割以上を占めている。「水面」は3%、「水際」は3%である。

平成21年度は平成18年度と比べ、春季休日の利用者が増加した他は、利用者数が減少しているが、年間の利用者数推計値は約7.8万人増加している。利用形態別にみると、「水遊び」のみが減少している。これは7月21日の豪雨災害により佐波川が多大な影響を受けたためと思われる。

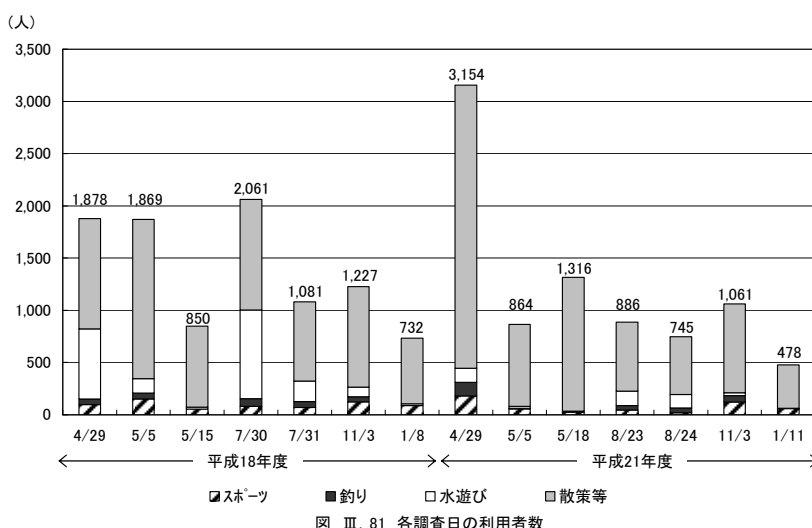


図 Ⅲ. 81 各調査日の利用者数

表 Ⅲ. 81 佐波川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	21	25	8%	7%
	釣り	7	9	3%	3%
	水遊び	37	14	14%	4%
	散策等	197	292	75%	86%
合計	262	340			
利用場所別	水面	9	12	4%	3%
	水際	36	12	14%	3%
	高水敷	141	192	53%	57%
	堤防	76	125	29%	37%
	合計	262	340		

- 8 . 四国地方の河川空間利用実態

(1) 四国地方の河川空間利用実態の概要

四国地方の水系では、季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日(昭和の日)に35,939人が河川を利用しており最も多く、次いで、春季5月5日(こどもの日)が多く、24,971人の利用があった。

年間河川空間利用者総数(推計)は約528万人であり、前回調査の平成18年度と比較して、約128万人の増加となった。沿川市区町村人口(約216万人)からみた年間平均利用回数は約2.4回/人と、全国平均とほぼ同程度である。

利用形態別では、「散策等」が57%(全国平均53%)と最も多く、次いで「スポーツ」の30%(同38%)、「水遊び」8%(同4%)、「釣り」5%(同5%)となっており、全国平均に比較して「水遊び」の割合が高く、「スポーツ」の割合が低い結果である。構成比率は、前回調査と比べると、「散策等」、「スポーツ」が増加した一方で、「水遊び」は半減している。

また利用場所別では、「高水敷」利用が56%(全国平均66%)と最も多く、次いで「堤防」31%(同24%)、「水際」9%(同7%)、「水面」4%(同3%)となっている。

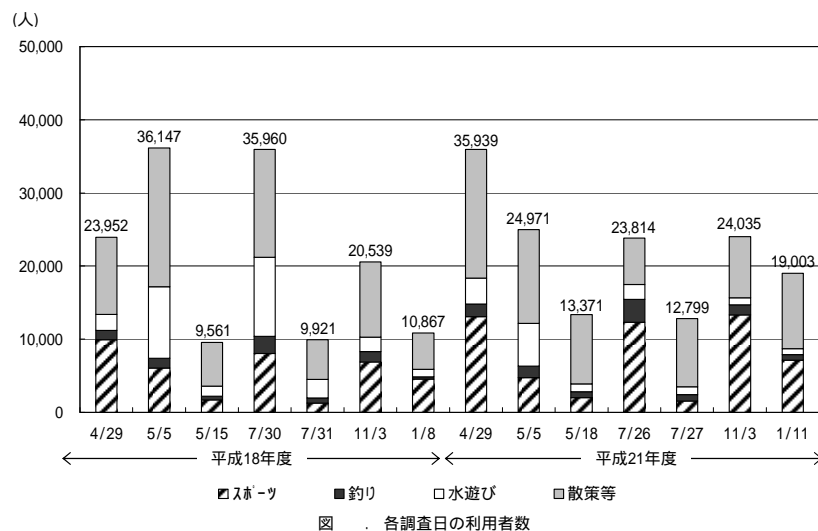


表 . 四国地方の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	931	1,562	23%	30%
	釣り	226	289	6%	5%
	水遊び	690	405	17%	8%
	散策等	2,150	3,021	54%	57%
別合計		3,997	5,277		
利用場所別	水面	248	198	6%	4%
	水際	678	497	17%	9%
	高水敷	2,199	2,928	55%	56%
	堤防	873	1,654	22%	31%
別合計		3,997	5,277		

(2) 四国地方における河川空間利用実態の状況

四国地方における各水系の年間利用者数をみると、平成18年度調査に比較して、8水系のうち、5水系で増加し、3水系で減少した。

四国地方の水系における利用形態別の割合をみると、各水系それぞれで状況が異なっているが、水遊びの割合が高い河川が多く、土器川・重信川水系を除いて全国平均を上回っている。

各水系の利用形態別の特徴として、仁淀川、渡川、物部川では水遊びの占める割合が他の水系に比較して高いことがあげられる。仁淀川は全国でも水遊びの割合が高い水系の1つである。また、土器川はスポーツ利用の割合が特に高く、那賀川、吉野川では釣りの割合が高い。

各水系の利用場所別の特徴として、釣り、水遊びの占める割合の高い物部川、仁淀川、渡川が水面、水際の利用が盛んであるといえる。

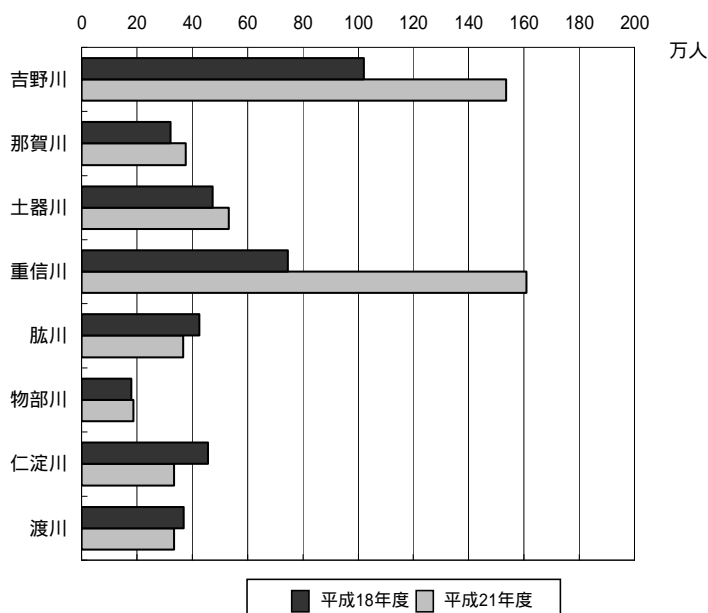


図 -1. 年間推計値の対比(平成18・21年度)

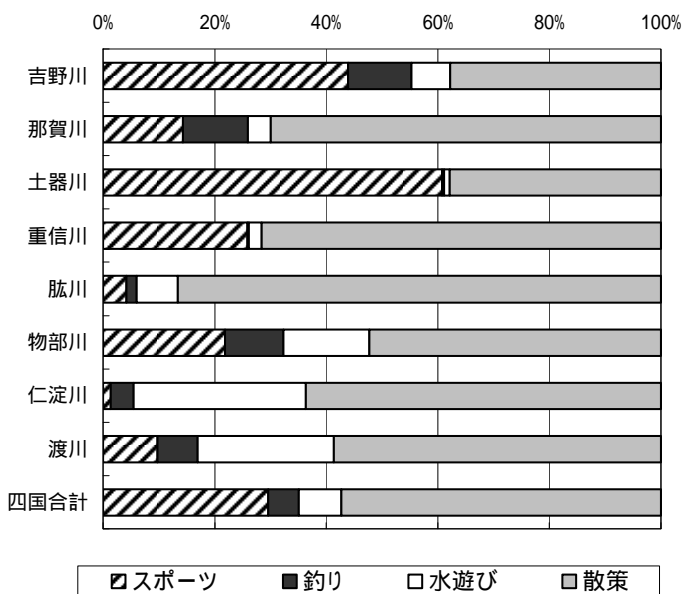


図 -2. 利用形態別グラフ(平成21年度)

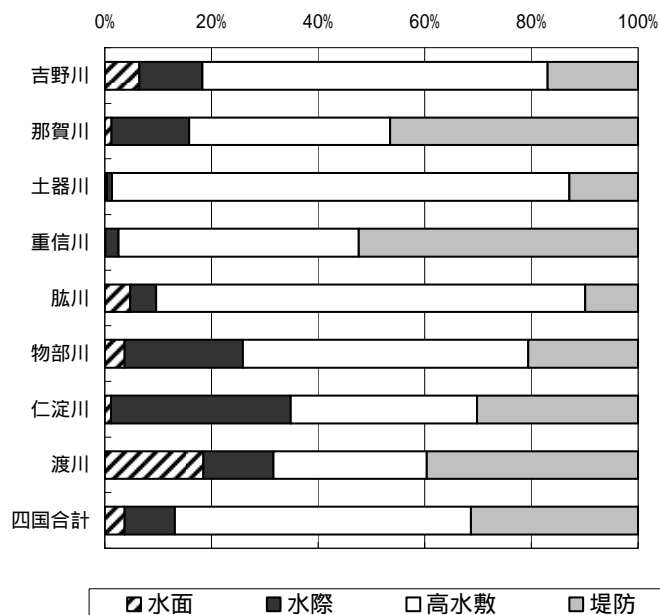


図 -3. 利用場所別グラフ(平成21年度)

(3) 四国地方における各水系の河川空間利用実態

82. 吉野川(よしのがわ)

吉野川における各調査日の利用者数は、夏季8月2日(日)の14,174人が最も多く、次いで春季4月29日(昭和の日)が12,348人、秋季11月3日(文化の日)が10,480人である。最も少なかったのは、春季5月18日(月)および夏季8月3日(月)の約4,000人である。

利用形態別にみると、吉野川上流域・下流域ともに全調査日において「高水敷」を利用した「スポーツ」や「散策等」の利用者数が多くなっている。「スポーツ」の利用者数が多かったのは、吉野川の左岸7~8km、左岸10~11km、右岸2.5~4.7km、右岸25km、右岸53~54km付近の「高水敷」において、野球、サッカーおよびグランドゴルフ等のクラブ活動やスポーツ大会が行われていたことによる。また、旧吉野川および今切川では「釣り」の利用が多い。

吉野川の年間河川空間利用者総数(推計)は約153.6万人である。沿江市町村人口(約63.1万人)からみた年間平均利用回数は約2.4回/人となる。前回調査と比較すると、年間利用者数は約52万人増加した。

利用形態別では、「スポーツ」が44%と最も多く、次いで「散策等」38%、「釣り」11%、「水遊び」7%となっている。

利用場所別では、「高水敷」が64%と最も多く、次いで「堤防」17%、「水際」12%、「水面」7%となっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、年間利用者数は約52万人増加しているが、利用形態としてはスポーツ、散策等が多く、利用場所としては高水敷が多いといった傾向に変化は見られない。

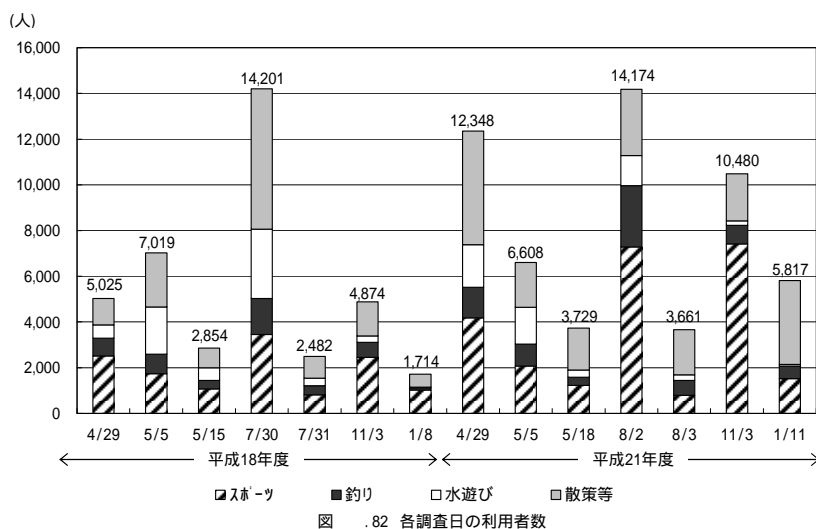


表 .82 吉野川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	378	675	37%	44%
	釣り	134	175	13%	11%
	水遊び	154	106	15%	7%
	散策等	356	580	35%	38%
合計	1,021	1,536			
利用場所別	水面	72	100	7%	7%
	水際	216	181	21%	12%
	高水敷	641	995	63%	64%
	堤防	93	260	9%	17%
合計	1,021	1,536			

83. 那賀川（なかがわ）

水系全体における季節毎の河川利用者数を見ると、冬季1月11日（成人の日）の利用者が最も多く、1,679人が河川空間を利用している。次いで利用者数が多かったのは春季4月29日（昭和の日）の1,600人となっている。

今年度は春季4月29日（昭和の日）、秋季11月3日（文化の日）、冬季1月11日（成人の日）に「スポーツ」による利用が多く見られた。また、「堤防」及び「高水敷」を利用した「散策等」は、年間を通じた利用が見られた。

那賀川水系における河川利用実態は、全域を通して「散策等」の利用が多く、次いで「スポーツ」、「釣り」、「水遊び」の順となっている。

那賀川水系全体の年間河川空間利用者総数（推計）は約37.6万人となっている。沿川市区町村人口（約7.8万人）から見た年間平均利用回数は約4.8回/人となっている。

利用形態別にみると、「散策等」70%が最も多く、次いで「スポーツ」14%、「釣り」12%、「水遊び」4%の順となっている。平成18年度調査と比較すると、「スポーツ」の割合が増加し、「水遊び」の割合が減少している。

利用場所別にみると、「堤防」46%が最も多く、次いで「高水敷」38%、「水際」15%、「水面」1%の順となっている。平成18年度調査と比較すると、「堤防」の割合が増加している。

那賀川における河川空間利用は、下流付近に存在するグラウンド、公園等を中心とした利用が多くなっている。「高水敷」等の施設的利用区域では、「散策等」や「スポーツ」の利用、その他上下流の自然的利用区域では「釣り」などの利用を中心に、河川空間が活発に利用されている。

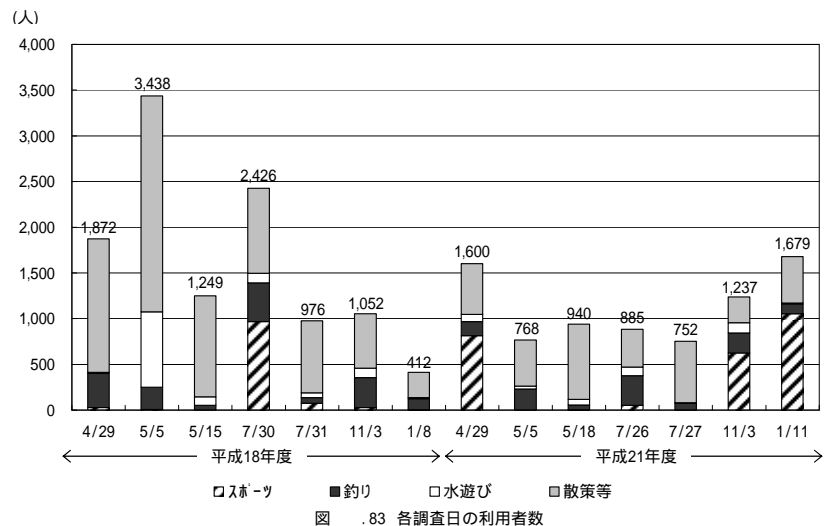


表 .83 那賀川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	26	54	8%	14%
	釣り	39	44	12%	12%
	水遊び	25	15	8%	4%
	散策等	231	263	72%	70%
合計		322	376		
利用場所別	水面	7	5	2%	1%
	水際	59	55	18%	15%
	高水敷	150	142	47%	38%
	堤防	106	175	33%	46%
合計		322	376		

84. 土器川（どきがわ）

土器川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に7,474人が河川空間を利用しており最も多い。次いで利用の多かったのは、夏季7月26日（日）で、5,770人となっている。

利用形態別にみると、平成18年度と同様に、一年を通してスポーツによる利用の割合が多い。各調査日においてスポーツによる利用が多い地点は、左岸6km～8.1kmの土器川河川敷公園でソフトボール・野球・サッカー等のグラウンドが整備されており、休日には各種スポーツ大会等が行われている。また一方で、散策等（散歩・バーベキュー・自然観察）による「憩いの場」として利用する人が多くなっている。

平成21年度の土器川の年間河川空間利用者総数(推計)は約53.2万人である。沿川市町人口（約13.1万人）からみた年間平均利用回数は約4.1回/人となっている。

利用形態別では、「スポーツ」が61%で最も多く、次いで「散策等」が38%で続き、両者で99%を占める。「水遊び」、「釣り」は合わせて1%程度である。

利用場所別では、「高水敷」が86%を占めており、土器川の利用は大部分が高水敷の利用となっている。

平成18年度と平成21年度を比較すると、利用形態別では「スポーツ」の割合が約10%増加し、「散策等」の割合が減少している。「水遊び」及び「釣り」での利用はやや減少している。

利用場所別に確認すると「高水敷」での割合が約10%増加し、「堤防」での割合が減少している。「水面」および「水際」での利用はやや減少している。

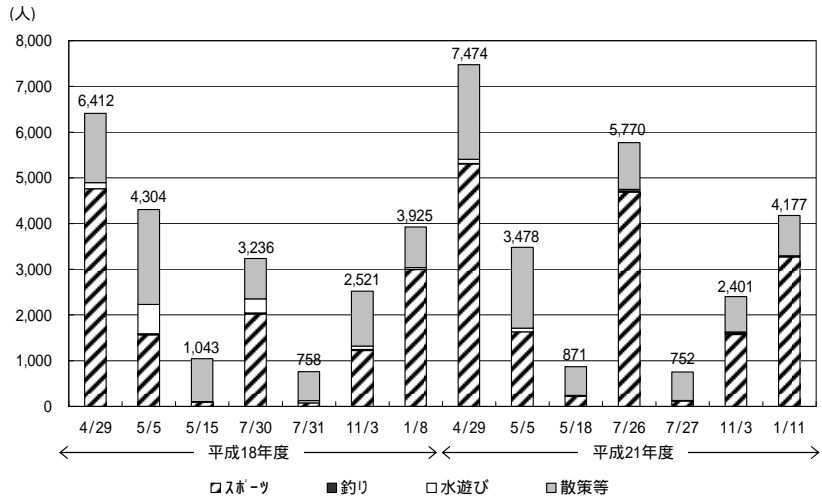


図 .84 各調査日の利用者数

表 .84 土器川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	237	323	45%	61%
	釣り	2	2	0%	0%
	水遊び	20	5	4%	1%
	散策等	215	201	45%	38%
合計		474	532		
利用場所別	水面	6	2	1%	0%
	水際	17	6	4%	1%
	高水敷	361	456	76%	86%
	堤防	89	69	19%	13%
合計		474	532		

85. 重信川（しげのぶがわ）

重信川における調査日毎の利用者数は、春季4月29日（昭和の日）が8,935人と最も多く、ついで秋季11月3日（文化の日）が7,135人、春季5月5日（こどもの日）が5,090人となり、春季及び秋季の利用者が多い。また、夏季7月26日（日）の利用者数が1,258人と最も少ない。

利用形態別にみると、「散策等」が最も多く、「スポーツ」の利用も多くなっている。「水遊び」、「釣り」は「散策等」、「スポーツ」に比べ非常に少なくなっている。

場所別に見ても「高水敷」や「堤防」の利用が多く、「水面」や「水際」の利用は少なくなっている。

平成21年度における重信川の年間河川空間利用者総数（推計）は約160.8万人である。沿川市町人口（約71.6万人）からみた年間平均利用回数は約2.2回/人となる。

利用形態別では、「散策等」が72%と最も多く、ついで「スポーツ」の26%となり、「水遊び」と「釣り」合わせて2%と少なくなっている。

利用場所別では、「堤防」が53%と最も多く、ついで「高水敷」が45%となっている。「水際」は2%、「水面」は0%となっている。

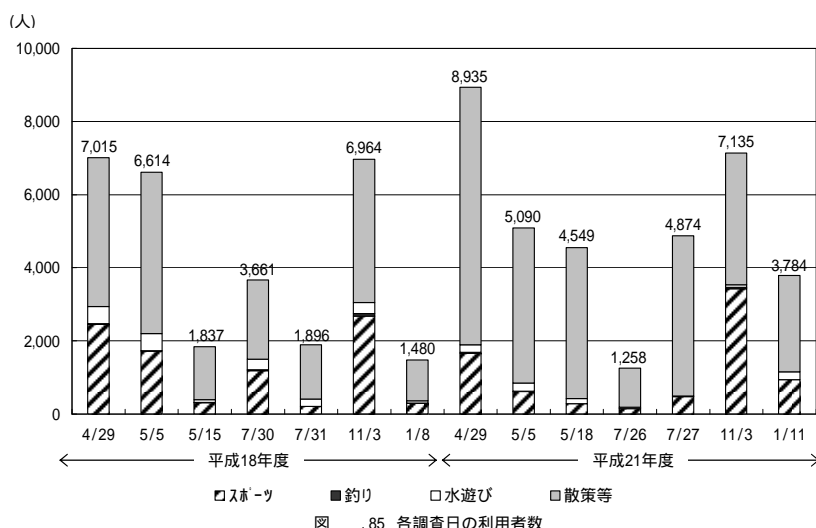


表 .85 重信川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	212	416	28%	26%
	釣り	4	4	1%	0%
	水遊び	44	37	6%	2%
	散策等	486	1,151	65%	72%
合計	746	1,608			
利用場所別	水面	4	1	1%	0%
	水際	44	40	6%	2%
	高水敷	371	724	49%	45%
	堤防	327	843	44%	53%
合計	746	1,608			

86. 肱川（ひじがわ）

肱川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）に1,320人が河川を利用しており最も多い。

利用形態別の利用者数をみると、5月5日の散策等が最も多くなっているが、肱川の上流部は「高水敷」や「堤防」等が整備されており、年間を通じて利用者が多い。

夏季・秋季は天候が悪かったのもあるが、「スポーツ」、「散策等」共に大幅に減少している。

肱川における河川利用形態は、上流から下流にかけて「散策等」が最も多く、次いで「水遊び」の利用となっている。

各調査日とも利用者が多い地点は、右岸18km付近の肱川緑地公園周辺である。この地点は、スポーツ、散策等憩いの場となっている。

肱川の年間河川利用者総数（推計）は約36.8万人である。沿江市町村人口（約4.9万人）からみた年間平均利用回数は約7.5回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が87%と最も多く、次いで「水遊び」が7%、「スポーツ」が4%と続き、「釣り」は2%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が80%と最も多く、次いで「堤防」が10%と、両者で大部分を占めている。

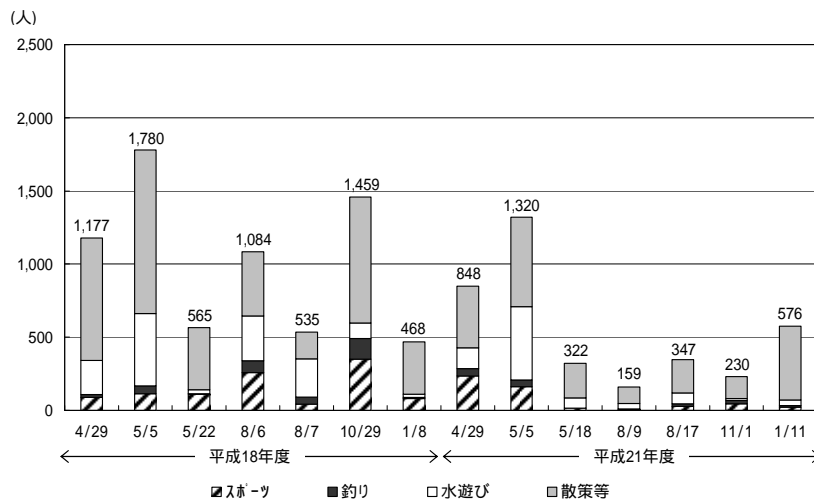


図 .86 各調査日の利用者数

表 .86 肱川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	37	15	9%	4%
	釣り	12	7	3%	2%
	水遊び	34	27	8%	7%
	散策等	343	319	80%	87%
合計	426	368			
利用場所別	水面	17	18	4%	5%
	水際	30	18	7%	5%
	高水敷	321	297	76%	80%
	堤防	58	36	13%	10%
合計	426	368			

87. 物部川（ものべがわ）

物部川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に1,411人の人が河川空間を利用しており、最も多い。夏季7月26日（日）の河川利用者数は217人であり、7回の調査結果のうち最も少なく、最も多い4月29日の約15%となっている。

利用形態別にみると、「散策等」が最も多く次いで「スポーツ」となっている。特に4月29日の「スポーツ」が709人と最も多くなっている。

物部川における河川利用形態は、上流から下流にかけて全域を通して「散策等」が最も多く、次いで「スポーツ」、「水遊び」、「釣り」の利用となっている。

各調査日とも利用者が多い地点は、左岸では3km、6km、右岸では0km、3km、7km、9 kmである。これらの地点は、「高水敷」および公園、運動場等が存在する箇所である。

物部川の年間河川空間利用者総数(推計)は、約18.8万人である。沿江市町村人口（約11.2万人）からみた年間平均利用回数は約1.7回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が53%と最も多く、次いで「スポーツ」が22%と続き、両方で75%をしめる。「水遊び」は15%、「釣り」は10%となった。

利用場所別には、「高水敷」が53%と最も多く、次いで「水際」が22%と続き、両方で75%となっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、「スポーツ」での利用が大幅に増加した。これは、左岸3kの運動場でスポーツの利用が盛んに行われたためである。

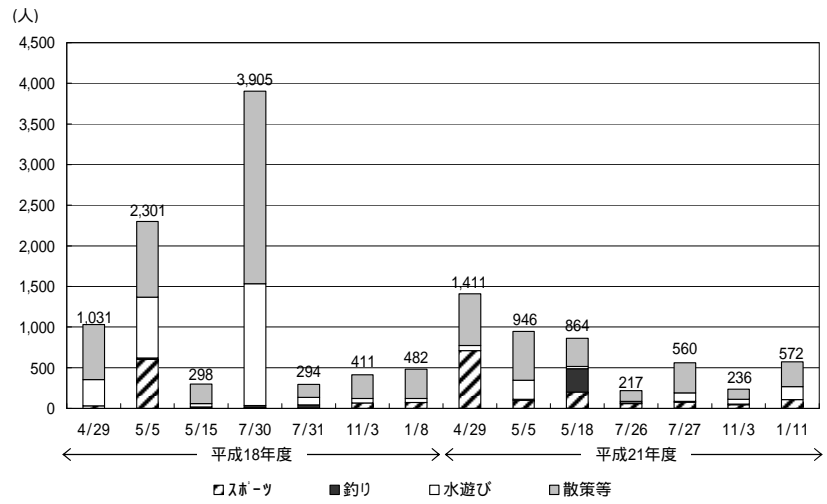


図 .87 各調査日の利用者数

表 .87 物部川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	11	41	6%	22%
	釣り	4	20	2%	10%
	水遊び	54	29	30%	15%
	散策等	112	98	62%	53%
別合計		180	188		
利用場所	水面	12	7	7%	4%
	水際	47	42	26%	22%
	高水敷	97	100	53%	53%
	堤防	25	39	14%	21%
別合計		180	188		

88. 仁淀川（によどがわ）

仁淀川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）に4,788人の人が河川空間を利用しており、最も多い。夏季7月26日（日）の河川利用者数は628人であり、7回の調査結果のうち最も少なく、最も多い5月5日の13%となっている。

利用形態別にみると、「散策等」が最も多く次いで「水遊び」となっており、特に5月5日には2,395人が「散策等」で利用している。また、仁淀川の河川敷には「スポーツ」施設がないため、「スポーツ」利用はほとんどない。

各調査日とも利用者が多い地点は、左岸では5km、8 km、13 km、右岸では12kmである。これらの地点は国道や県道の橋が架かっているか、もしくは川に接しているとともに広い河原がある地点となっており、自家用車を利用しての河川利用が大部分をしめている。

仁淀川の年間河川空間利用者総数(推計)は約33.3万人である。沿江市町村人口(約40.3万人)からみた年間平均利用回数約0.8回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が64%と最も多く、次いで「水遊び」が31%と続き両方で95%をしめる。「釣り」は4%、「スポーツ」利用は1%にすぎない。

利用場所別には、「高水敷」が35%と最も多く、次いで「水際」が34%と続き両方で69%となっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、利用者が減少した。これは、例年利用者の多い夏季の休日が雨だった事が影響していると思われる。

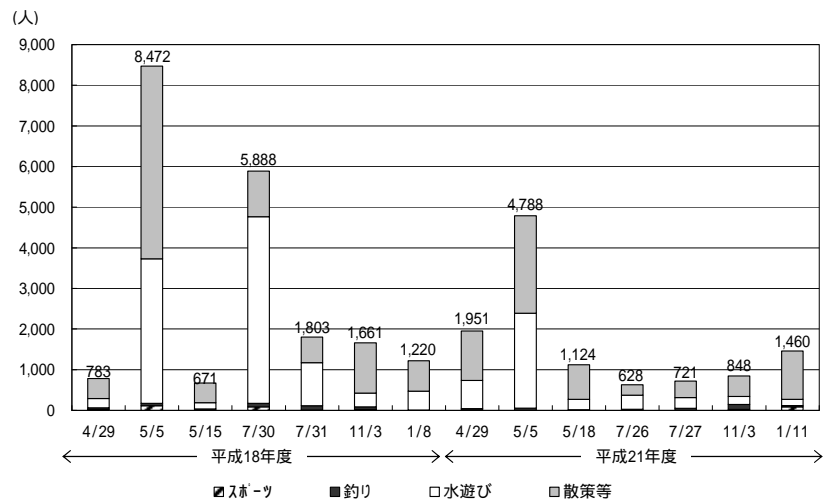


図 .88 各調査日の利用者数

表 .88 仁淀川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	4	5	1%	1%
	釣り	14	14	3%	4%
	水遊び	223	103	49%	31%
	散策等	217	212	47%	64%
合計	458	333			
利用場所別	水面	29	4	6%	1%
	水際	212	112	46%	34%
	高水敷	123	117	27%	35%
	堤防	95	101	21%	30%
合計	458	333			

89. 渡川（わたりがわ）

渡川における調査日ごとの河川利用者数は、春季5月5日（こどもの日）に1,973人が最多であった。また、雨天であった夏季7月26日（日）は723人と、調査日の中で最も利用者が少なかった。

利用形態別では、調査日全般を通じて「散策等」による利用者が多くを占めた。また、春季休日には「水遊び」（観光船）による利用が多く見られた。

調査日別に見ると、秋季11月3日（文化の日）の「散策等」による利用者が869人と最も多かった。

スポーツが1年を通じて活発に行われているのは、「高水敷」にゴルフ場がある下流部4.1km～5.3km付近と運動施設がある中流部9.5km付近の左岸側であり、後者はゲートボールやテニス等が盛んに行われている。

渡川の年間河川空間利用者総数（推計）は、約33.5万人である。直轄管理区間における沿川市町村人口（約3.7万人）から見た年間平均利用回数は9.2回/人となり、活発に利用されている。

利用形態別に見ると、「散策等」が59%と最も多く、次いで「水遊び」が24%、「スポーツ」が10%と続き、「釣り」は7%と少ない。「散策等」の利用者の割合は平成18年度から若干増加し、半数以上となった。「水遊び」による利用者は減少し、「スポーツ」及び「釣り」は増加している。

利用場所別に見ると、「堤防」が40%、次いで「高水敷」29%、「水面」18%、「水際」が13%となっており、平成18年度と比べて「堤防」での利用者が18%増加している。

平成21年度の利用者数は、平成18年度ほどの大きな差はないが、休日と平日の格差があり同様の傾向がうかがえる。

全体の利用者は約3万人減少した。

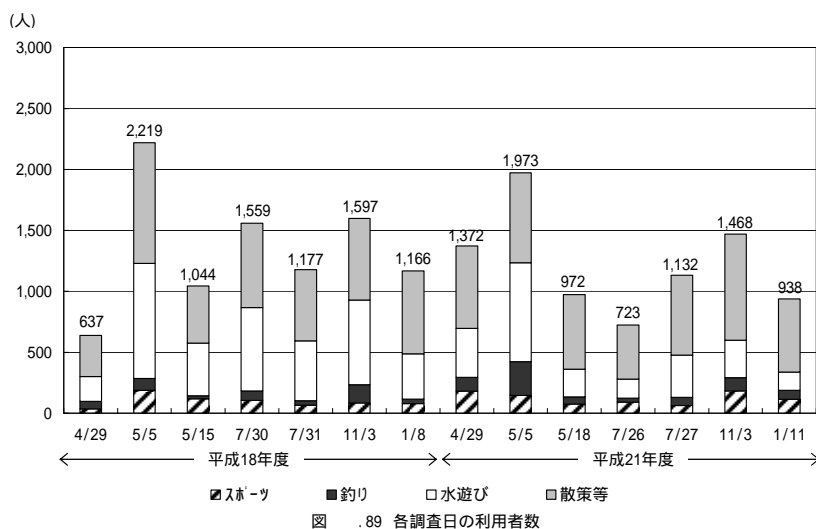


表 .89 渡川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	26	33	7%	10%
	釣り	17	24	5%	7%
	水遊び	137	82	37%	24%
	散策等	190	196	51%	59%
合計	369	335			
利用場所別	水面	100	62	27%	18%
	水際	53	44	14%	13%
	高水敷	135	96	37%	29%
	堤防	81	133	22%	40%
合計	369	335			

- 9 . 九州地方の河川空間利用実態

(1) 九州地方の河川空間利用実態の概要

九州地方を季節ごとの河川利用者数でみると、春季5月5日（こどもの日）に69,314人と最も多く、次いで4月29日（昭和の日）の62,605人となっている。

年間河川空間利用者総数（推計）は約1,106万人であり、平成18年度と比較して、約297万人の減少となった。沿川市区町村人口（約725万人）からみた年間平均利用回数は約1.5回／人である。

利用形態別では、「散策等」が60%と最も多く初めて全国平均（53%）を上回り、次いで「スポーツ」20%（同38%）、「釣り」13%（同5%）、「水遊び」7%（同4%）となっている。「釣り」の割合は、平成18年度調査までの割合に比べ増加しており、9地方中の1位となっている。また、「水遊び」や「散策等」の割合も、9地方中3位と全国平均と比較し高い状況にある。

また利用場所別では、「高水敷」利用が51%（全国平均66%）と最も多く、次いで「堤防」29%（同24%）と、この両方で河川利用者の約8割を占めており、「水際」や「水面」といった利用は各14%（同7%）、6%（同3%）と低い状況である。

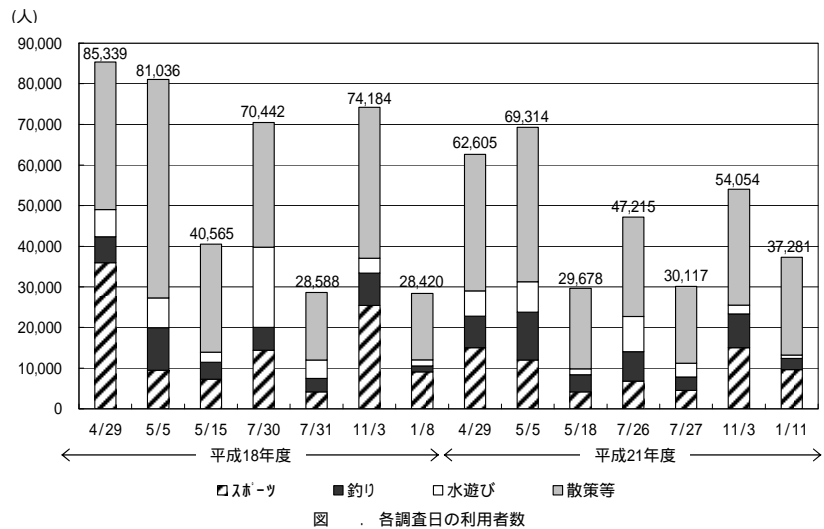


表 九州地方の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	3,263	2,193	23%	20%
	釣り	1,248	1,420	9%	13%
	水遊び	1,195	765	9%	7%
	散策等	8,317	6,679	59%	60%
合計	14,023	11,057			
利用場所別	水面	676	622	5%	6%
	水際	1,777	1,573	13%	14%
	高水敷	7,517	5,603	53%	51%
	堤防	4,052	3,258	29%	29%
合計	14,023	11,057			

(2) 九州地方における河川空間利用実態の状況

九州地方における各水系の年間利用者数をみると、平成18年度調査に比較して、20水系のうち、7水系が増加し、13水系が減少している。中でも菊池川、番匠川、五ヶ瀬川がそれぞれ約19万人、約17万人、約16万人増加した一方、遠賀川と筑後川がそれぞれ約83万人、約78万人減少した。

九州地方の水系における利用形態別の割合をみると、各水系それぞれで状況が異なっているが、「釣り」の割合が9地方中で最も高くなっている。

各水系の利用形態別の特徴として、六角川、球磨川、山国川では「水遊び」の占める割合が他の水系に比較して高いことがあげられる。また、番匠川、大分川、本明川では「散策等」の割合が特に高い。「スポーツ」の利用については、広い高水敷を有する筑後川、大淀川で高い傾向にある。また、「釣り」については、アユ等で有名な五ヶ瀬川や矢部川で高いことも特徴的である。

各水系の利用場所別の特徴としては、「水遊び」の占める割合の高い六角川で、水辺（「水面」と「水際」）の利用が5割を占めている。

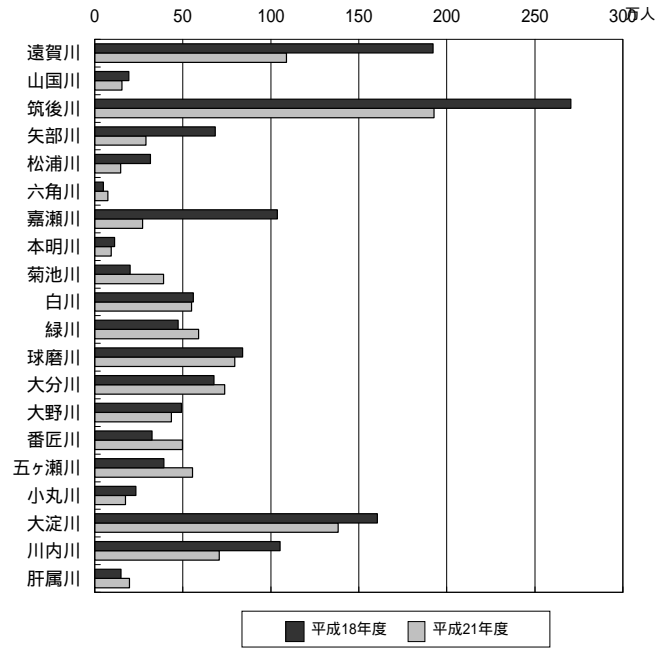


図 -1. 年間推計値の対比(平成 18・21 年度)

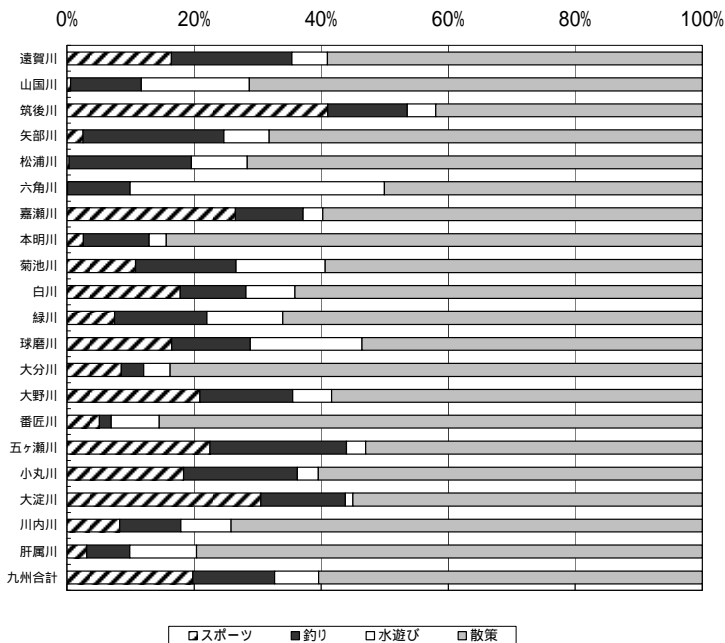


図 -2. 利用形態別グラフ(平成 21 年度)

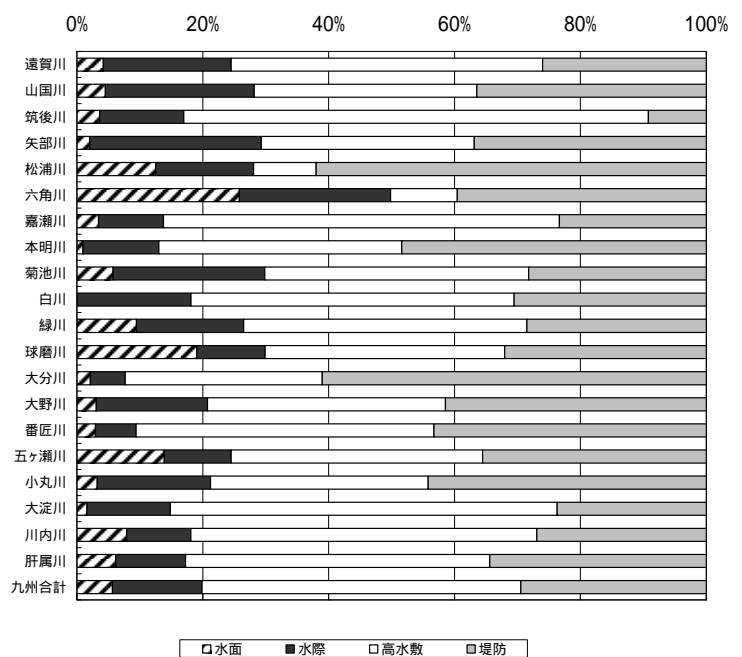


図 -3. 利用場所別グラフ(平成 21 年度)

(3) 九州地方における各水系の河川空間利用実態

90. 遠賀川(おんががわ)

遠賀川水系における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日(こどもの日)に10,878人が河川を利用しており最も多い。当日は、河川敷各地で鯉のぼりを立てる風景が見られたが、特段のイベントは開催されておらず、専らキャンプや散策等での利用者が多かった。

利用形態別に見ても、5月5日の「散策等」が最も多くなっている。

飯塚市から水巻町にかけての河川敷においてさまざまなスポーツ設備や芝生が整備されており多くの利用者が確認された。

例年であれば夏季休日の利用者が特に多いとの特徴が見られるが、今年は7月下旬に出水被害が発生しており、直後の8月2日(日)の利用者数は例年の半数程度に留まっている。

遠賀川水系における河川利用実態は上流から下流にかけて通年にて「散策等」が最も多く、次いで「釣り」の利用となっている。

遠賀川の年間河川空間利用者総数(推計)は約108.8万人である。沿川市区町村人口(約61.1万人)から見た年間平均利用回数は、約1.8回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が59%で最も多く、次いで「スポーツ」が16%と続き両方で75%を占める。「釣り」は19%、「水遊び」は6%となっている。

利用場所別では「高水敷」が50%と最も多く、次いで「堤防」が26%で両者合わせて76%となっている。

平成21年度は平成18年度と比べ、推定利用者数は83万人余りの減少が見られた。春季休日と夏季休日の減少が著しい。

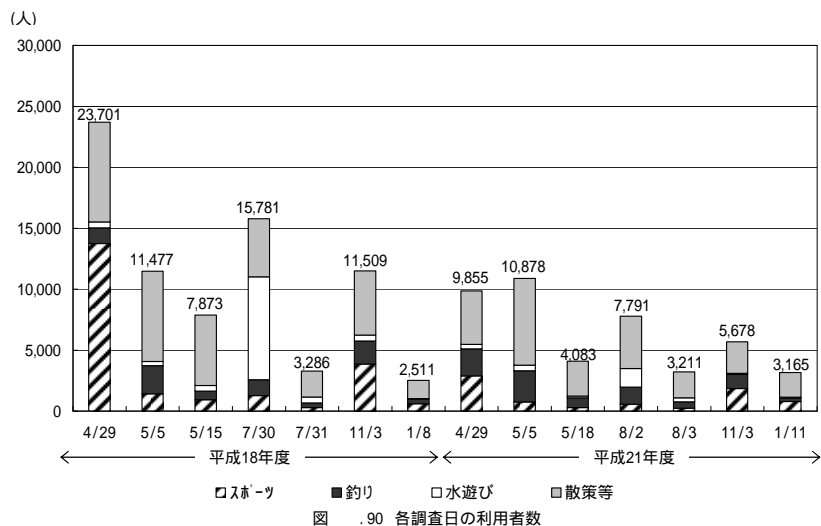


表 .90 遠賀川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	438	179	23%	16%
	釣り	225	206	12%	19%
	水遊び	250	61	13%	6%
	散策等	1,008	642	52%	59%
合計	1,921	1,088			
利用場所別	水面	99	45	5%	4%
	水際	375	221	20%	20%
	高水敷	894	538	46%	50%
	堤防	552	283	29%	26%
合計	1,921	1,088			

91. 山国川（やまくにがわ）

山国川における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季8月23日（日）に1,619人が河川を利用しており最も多い。

利用形態別にみると、年間を通じて「散策等」が多いが、夏季になるとアユ釣りの解禁(解禁日：平成21年6月10日)に伴い、上流域でアユ「釣り」を楽しむ方々が見られ、シーズン中は「釣り」客が多い。

各調査日とも利用者の多い地点は、主要幹線道路からのアクセスのよい山国川本川の左岸1～3km区間、同じく本川の右岸16～17kmである。1～3km地点は、左岸高水敷にローラースケート場があり、施設を利用した軽い運動を行う人や、広い「高水敷」での「散策」やピクニックに訪れる人が多い。16～17km地点については、名勝“青の洞門”があり、秋の紅葉シーズンになると観光客や家族連れが多く訪れるなど、河川空間が利用されている。

山国川の年間河川空間利用者総数(推計)は約15.3万人である。沿川市町村人口(約25.1万人)からみた年間平均利用回数は約0.6回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が71%と最も多く、次いで「水遊び」が17%、「釣り」が11%と続き、「スポーツ」1%で山国川本川左岸2km付近を除き、きわめて少ない。

利用場所別では、「堤防」が36%と最も多く、次いで「高水敷」が35%と、両方で71%となっている。

平成21年度は、平成18年度と比べ、約4万人の減少がみられ、その主な利用としては「散策等」と「水遊び」の利用者数が減少したためである。

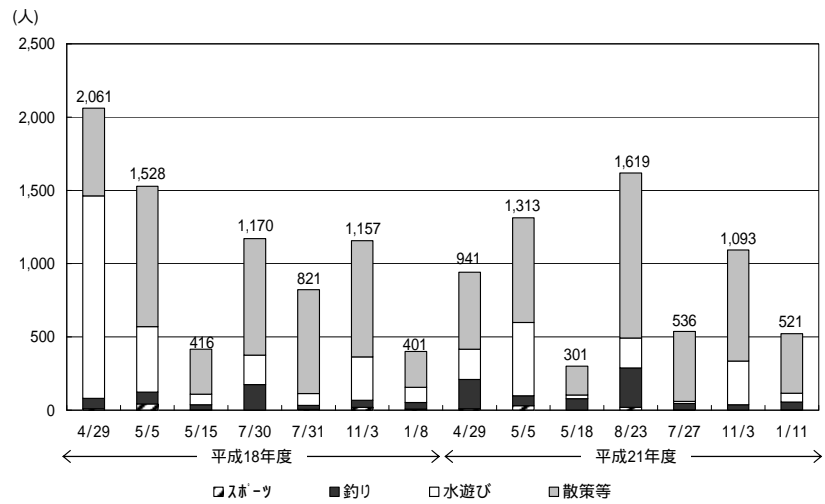


図 .91 各調査日の利用者数

表 .91 山国川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	2	1	1%	1%
	釣り	12	17	6%	11%
	水遊び	48	26	25%	17%
	散策等	132	109	68%	71%
別合計		194	153		
利用場所	水面	8	7	4%	5%
	水際	52	36	27%	24%
	高水敷	69	54	36%	35%
	堤防	65	56	33%	36%
別合計		194	153		

92. 筑後川（ちくごがわ）

筑後川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）に15,255人が最も多く河川を利用しており、平日の5月18日・8月10日では約5,000人である。各調査日とも高水敷において施設の利用が多く見られ、散策や野球・サッカーなど多彩に利用されている。

利用形態別にみると、5月5日の「散策等」が最も多くなっているが、筑後川中流域地域河川敷（26/400～30/000 付近）では水天宮・野球場・サッカー場及び多くの公園等があり、イベントや大会などが開催され、活発に利用されている。

筑後川における河川利用実態は、上流から下流にかけて全域を通して「散策等」が最も多く、次いで「スポーツ」の利用となっている。

利用場所別に見ると、春季の休日で「高水敷」の利用が約70%を占め、その内、施設利用は約半数となり、施設が活発に利用されていることがわかる。

筑後川の年間推定河川利用者数は、約192.8万人である。沿州市町村人口（約101.3万人）からみた年間平均利用回数は約1.9回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が最も多く42%、次いで「スポーツ」が41%、「釣り」が13%となり、「水遊び」は4%となっている。

利用場所別では、「高水敷」が74%で最も多く、「水際」が13%、「堤防」が9%、「水面」が4%となり、「高水敷」の利用が特に多い。

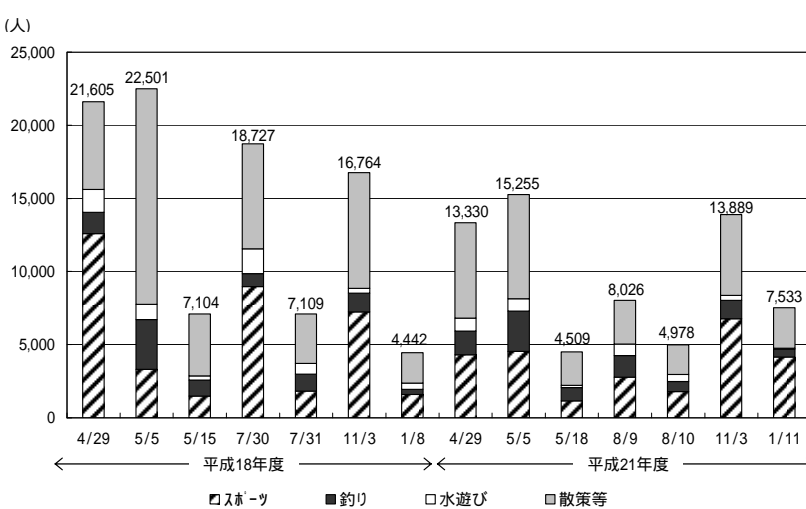


図 .92 各調査日の利用者数

表 .92 筑後川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	956	791	35%	41%
	釣り	288	241	11%	13%
	水遊び	161	86	6%	4%
	散策等	1,299	809	48%	42%
合計		2,705	1,928		
利用場所別	水面	124	70	5%	4%
	水際	325	258	12%	13%
	高水敷	1,991	1,423	73%	74%
	堤防	265	177	10%	9%
合計		2,705	1,928		

93. 矢部川（やべがわ）

矢部川における季節ごとの河川利用者数をみると、秋季11月3日（文化の日）に1,648人が最も多く河川を利用しており、夏季8月10日（月）が755人で最も少ない。

各調査日とも高水敷と堤防において散策が最も多くなっている。夏季には中ノ島公園（15/000～16/000）付近の水面では淡水遊泳場を利用した水泳や「水遊び」が多くみられる。

利用形態別にみると、春季5月5日（こどもの日）、秋季11月3日（文化の日）の「散策等」が多くなっているが、各調査日とも「散策等」の河川利用が半数以上を占め、日常的に「散策」による利用が多く行われている。

矢部川における河川利用実態は、上流から下流にかけて全域を通して「散策等」が最も多く、次いで「釣り」の利用となっている。

矢部川の年間推定河川利用者数は約29.0万人である。沿江市町村人口（約21.4万人）からみた年間平均利用回数は約1.4回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が最も多く68%、次いで「釣り」が22%となっており、「水遊び」は7%、「スポーツ」は3%と少ない。

利用場所別では、「高水敷」と「堤防」で71%を占め、「水際」が27%となり、「水面」利用は2%である。

平成21年度の年間利用は平成18年度に比べ、大幅に減少した。

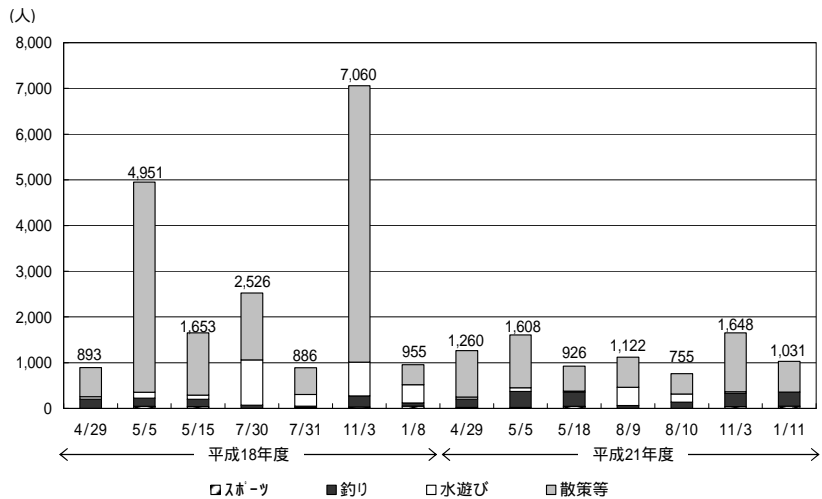


図 .93 各調査日の利用者数

表 .93 矢部川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	9	7	1%	3%
	釣り	33	64	5%	22%
	水遊び	102	21	15%	7%
	散策等	541	198	79%	68%
合計	684	290			
利用場所別	水面	25	6	4%	2%
	水際	110	79	16%	27%
	高水敷	290	98	42%	34%
	堤防	259	107	38%	37%
合計	684	290			

94. 松浦川（まつうらがわ）

松浦川水系における季節毎の河川利用者をみると、冬季1月11日（成人の日）に1,176人が河川を利用しており、最も多い。

松浦川水系における河川利用実態は、「散策等」の利用者数が最も多く次いで、「釣り」、「水泳・水遊び」の順である。本川松浦川は、「散策等」の利用者が多いが、徳須恵川では「水泳・水遊び」、巖木川では、「釣り」の利用者の割合が大きくなる。

各調査日ともに利用者数が多い地点は、本川松浦川では、下流付近3～4km次いで下流付近1～2kmで、支川巖木川では、下流付近1～2kmで、支川徳須恵川では、下流付近1～2kmである。

これらの地点は、本川松浦川及び支川巖木川では運動場やレクリエーション空間などの整備がされている場所であり、かつ、水際にまで容易に近づける場所である。支川徳須恵川では、堤防が整備されていて、かつ、松浦大堰の湛水域のためボートでの釣りが可能な下流部であった。

松浦川水系の年間利用者総数（推定）は、約14.7万人である。沿川市町村人口（約23.5万人）からみた年間平均利用回数は、約0.6回となっている。

利用形態別では、「散策等」が72%と最も多い。次いで「釣り」が19%、「水遊び」が9%、「スポーツ」が0%となっている。

利用場所別では、「堤防」が61%、「水際」が16%、「水面」が13%、「高水敷」が10%であり、堤防に大きく偏っている。

平成21年度は平成18年度に比べ、総利用者数は約17万人減少し、約47%となった。

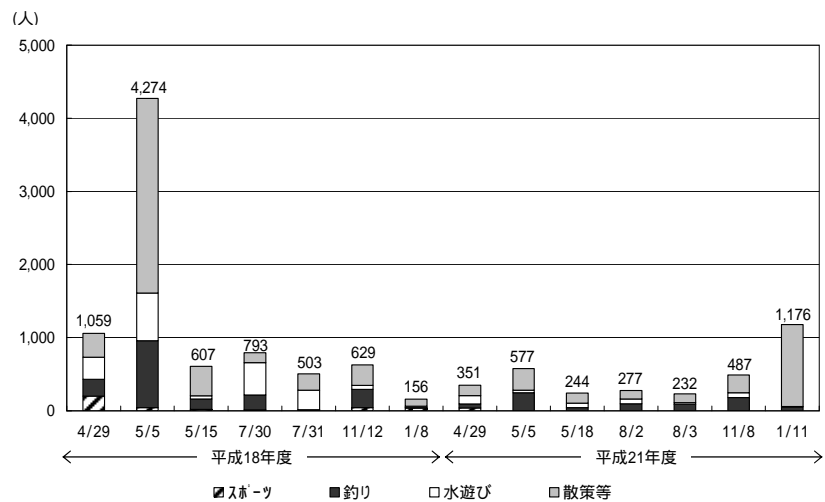


図 .94 各調査日の利用者数

表 .94 松浦川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	8	0	3%	0%
	釣り	34	28	11%	19%
	水遊び	39	13	12%	9%
	散策等	235	105	74%	72%
合計	316	147			
利用場所別	水面	29	18	9%	13%
	水際	44	23	14%	16%
	高水敷	100	15	32%	10%
	堤防	143	91	45%	61%
合計	316	147			

95. 六角川（ろっかくがわ）

六角川における季節ごとの河川利用者を見ると、春季5月5日（こどもの日）に515人が河川を利用しており最も多い。

利用形態別にみると、春季4月29日（昭和の日）の「散策等」が最も多くなっているが、特に六角川の河口付近での「堤防」における「散策」の人数が多かった。

また、「散策等」に次いで、「水遊び」の人数が多いが、主に六角川の河口付近に位置する干潟体験施設での自然観察・自然体験等による利用である。

前回調査（平成18年度）と比較すると、季節変動の傾向には大きな差は見られないが、調査期間全体を通じて、今回調査（平成21年度）の方が利用者数は多い。

六角川の年間河川利用者数（推計）は、約7.5万人である。沿州市町村人口（約21.0万人）からみた年間平均利用回数は約0.4回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が50%と最も多く、次いで「水遊び」40%、「釣り」が10%と続き、「スポーツ」は0%となっている。

利用場所別では、「堤防」が39%と最も多く、次いで「水面」が26%、「水際」が24%と続き、「高水敷」は11%となっている。

平成21年度と平成18年度の総利用者数を比較すると、約4.9万人から約7.5万人と1.5倍程度増加しており、特に「水遊び」及び「散策等」の利用者が大きく増加している。

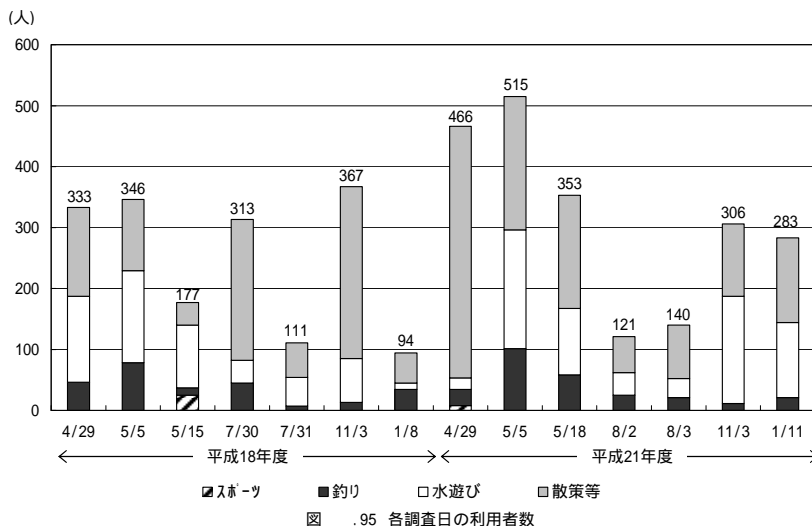


図 .95 各調査日の利用者数

表 .95 六角川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	1	0	3%	0%
	釣り	5	7	11%	10%
	水遊び	15	30	32%	40%
	散策等	27	37	54%	50%
合計	49	75			
利用場所別	水面	5	19	11%	26%
	水際	15	18	32%	24%
	高水敷	10	8	20%	11%
	堤防	18	30	37%	39%
合計	49	75			

96. 嘉瀬川（かせがわ）

嘉瀬川における季節ごとの河川利用者数をみると、秋季10月25日（日）に2,143人が最も多く河川を利用しており、春季5月18日（月）が516人で最も少ない。各調査日とも高水敷においての散策が最も多くなっている。

利用形態別にみると、10月25日の「散策等」が多くなっているが、各調査日とも「散策等」の河川利用が半数以上を占め、日常的に「散策等」による利用が多く見受けられる。

利用場所別に見ると、「高水敷」の利用が50%以上を占め、施設(6/000～7/000左岸及び9/000～10/000の左岸)において野球・サッカーなどが多く見受けられる。

嘉瀬川における河川利用実態は、上流から下流にかけて全域を通して「散策等」が最も多く、次いで「スポーツ」の利用となっている。

矢部川の年間推定河川利用者数は約27.2万人(佐賀インターナショナルバルーンフェスタの約86万人は加えていない)である。沿川市町村人口(約28.4万人)からみた年間平均利用回数は約1.0回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が最も多く59%、次いで「スポーツ」が27%、「釣り」は11%となっており、「水遊び」は3%と少ない。

利用場所別では、「高水敷」で64%を占め、「堤防」が23%、「水際」が10%、「水面」利用は3%である。

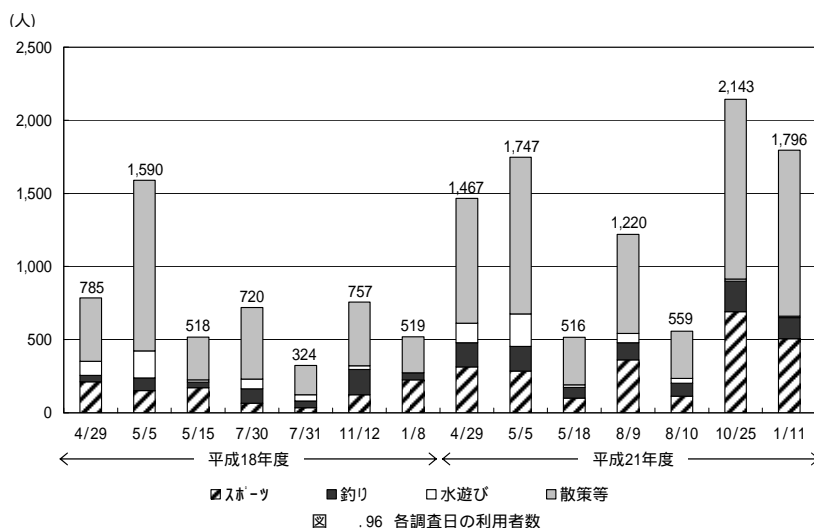


表 .96 嘉瀬川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	32	72	3%	27%
	釣り	17	29	2%	11%
	水遊び	9	8	1%	3%
	散策等	979	162	94%	59%
合計	1,038	272			
利用場所別	水面	5	9	0%	3%
	水際	22	28	2%	10%
	高水敷	517	171	50%	64%
	堤防	494	63	48%	23%
合計	1,038	272			

97. 本明川（ほんみょうがわ）

本明川における平成21年度の利用者数をみると、利用者が最も多かった調査日は、秋季11月3日（文化の日）の717人であった。要因として、本明川河口域(0k800付近)に敷設されたコスモス畑が公開され、多くの観光客が来訪したことが影響している。

他に利用者数に影響を与えたイベントとしては、夏季8月2日（日）にJR鉄道橋上流河川敷にて行われた水辺の教室、冬季1月11日（成人の日）に本明川左岸上流の散策河原にて行われたどんど焼きが挙げられる。

利用形態別にみると、本明川・半造川・福田川とも「散策等」が多かった。本河川の高水敷には運動川原、のんのこ川原、散策川原といった親水施設が多く整備されている他、下流部の河川道路にはサイクリングロードのような散策に適した施設が多く、利用者が多かった。

平成21年度における、本明川の年間河川利用者数(推定)は約9.4万人であり、沿岸の諫早市人口(旧諫早市人口約9.5万人)からみた年間平均利用回数は約1.0回/人であった。

利用形態別では、「散策等」が最も多く84%、次いで「釣り」が10%、「スポーツ」及び「水遊び」は各3%と少ない。

利用場所別では、「堤防」で48%を占め、「高水敷」が39%、「水際」が12%、「水面」利用は1%である。

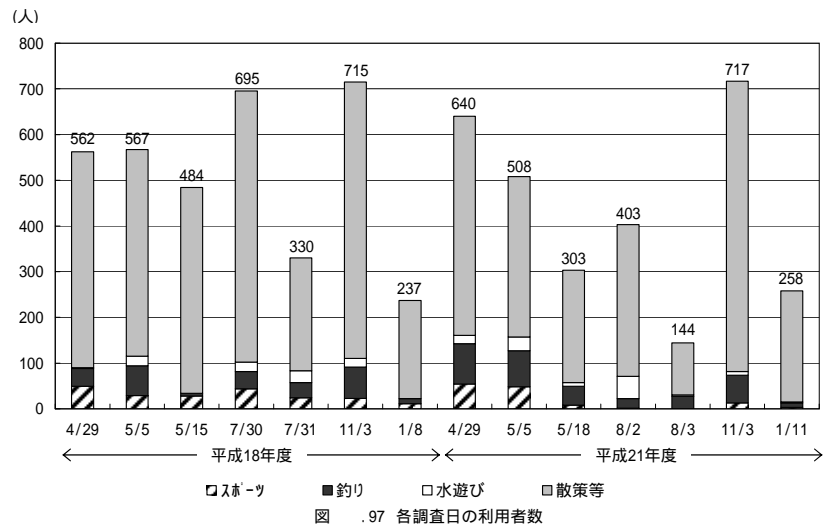


表 .97 本明川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	6	2	5%	3%
	釣り	8	10	7%	10%
	水遊び	3	2	3%	3%
	散策等	97	79	85%	84%
合計	113	94			
利用場所別	水面	4	1	4%	1%
	水際	14	11	13%	12%
	高水敷	28	36	25%	39%
	堤防	67	45	58%	48%
合計	113	94			

98. 菊池川（きくちがわ）

菊池川における季節ごとの河川利用者を見ると、夏季8月2日（日）に5,406人が河川を利用しており最も多い。最も利用が少ないのは、夏季8月3日（月）が583人と、夏季休日の1/9程度となっており、上内田川の水辺プラザや菊池川7/500～7/800の緑地公園での散策が見られる程度である。

利用形態別に見ると、夏季8月2日（日）の「散策等」が、2,797人と最も多く、次いで冬季1月11日（成人の日）の「散策等」が2,412人と続き休日に利用者が多くなっている。最も少ないのは、冬季1月11日（成人の日）の「水遊び」が7人であった。

菊池川における河川利用形態は、全域をとおして「散策等」が多く、次いで「水遊び」、「釣り」と続いているが運動広場を利用した「スポーツ」も多くなっている。

年間をとおし、利用者が多い地点は、上内田川1.4～1.7km（水辺プラザ附近）、菊池川 14.2～15.2km緑地公園（白石地区）、7.5～7.8（高瀬大橋付近）となっている。

菊池川の年間河川空間利用者総数（推計）は約39.1万人である。沿川市町村人口（約21.8万人）から見た年間平均利用回数は約1.8回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が59%と約半数以上を占め、次いで「釣り」が16%、「水遊び」が14%、「スポ-ツ」の11%を占める。

利用場所別では、「高水敷」が42%と最も多く、次いで「堤防」が28%、「水際」が24%、「水面」が6%と続く。

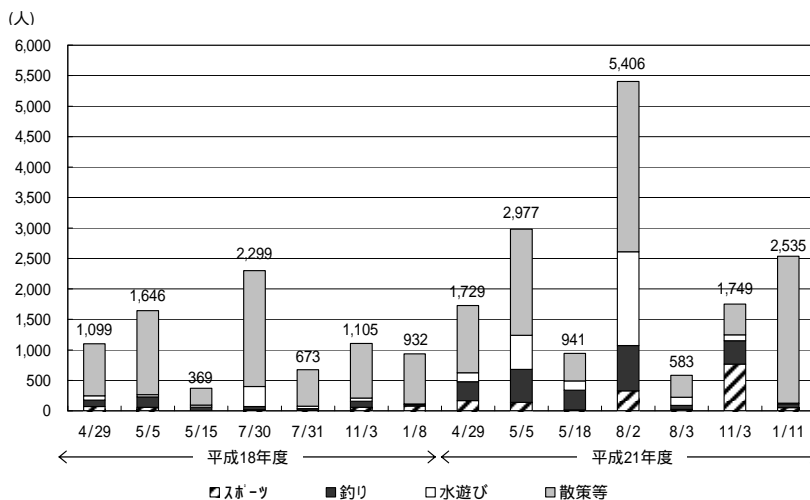


図 .98 各調査日の利用者数

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	7	42	4%	11%
	釣り	13	62	7%	16%
	水遊び	13	55	6%	14%
	散策等	167	232	83%	59%
合計	200	391			
利用場所別	水面	5	22	3%	6%
	水際	21	94	10%	24%
	高水敷	40	164	20%	42%
	堤防	134	110	67%	28%
合計	200	391			

99. 白川（しらかわ）

白川における季節毎の河川利用者数をみると、秋季11月3日（文化の日）に3,103人と最も多い利用が確認された。それに次ぐのは、春季4月29日（昭和の日）の2,683人であった。最も少なかったのは、夏季7月26日（日）の523人であった。

利用形態別にみると、「散策」及び「スポーツ」の利用者が多くみられた。これは「高水敷」や「堤防」での「散策」や下流部左岸の3km付近の白川総合運動公園や5km付近の白川飽田緑地でのスポーツ施設の利用者が多かったためである。これらの施設では年間を通じて、サッカーや野球等のスポーツが盛んに行われている。

白川における河川利用実態は、全域において「散策等」が最も多く、次いで「スポーツ」、「釣り」の利用となっている。

平成21年度の白川水系の年間河川空間利用者総数（推計）は、約55.0万人であり、沿江市町村人口（約80.2万人）から見た年間平均利用回数は約0.7回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が64%と最も多く、次いで「スポーツ」が18%、「釣り」が10%、「水遊び」が8%を占めた。

利用場所別では、「高水敷」が51%と最も多く、次いで「堤防」31%、「水際」が18%を占めた。

利用形態においては、「スポーツ」と「散策等」の2つの利用形態で全体の約8割を占めている。また、「水遊び」や「釣り」といった「水面」や「水際」の利用は少ない。

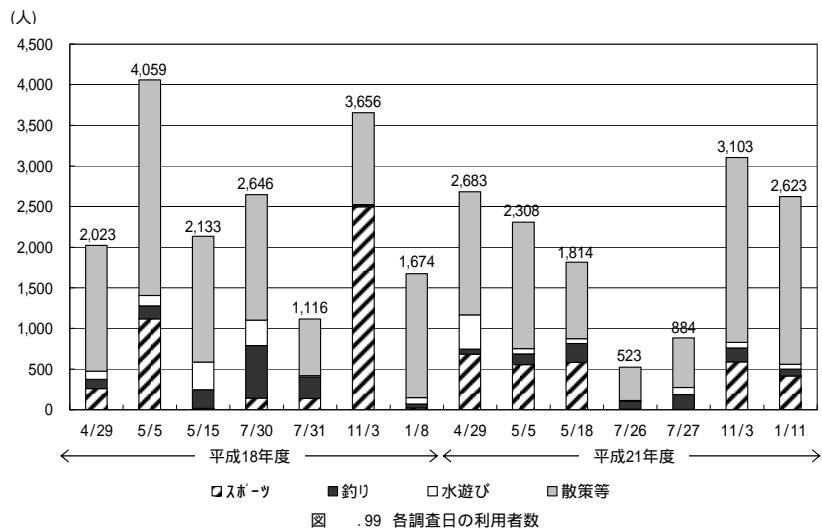


表 .99 白川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態	スポーツ	156	98	28%	18%
	釣り	44	57	8%	10%
	水遊び	32	43	6%	8%
	散策等	328	353	58%	64%
合計	560	550			
利用場所	水面	38	0	7%	0%
	水際	38	99	7%	18%
	高水敷	279	283	49%	51%
	堤防	205	168	37%	31%
合計	560	550			

100. 緑川（みどりかわ）

調査日毎の利用者数を見ると、春季5月5日（こどもの日）が最も多く、5,599人であった。次いで春季5月3日（日）の3,989人、冬季1月11日（成人の日）の3,494人、秋季11月3日（文化の日）の3,112人の順で、休日の利用が多い結果となった。夏季8月10日（月）が1,287人と最も少ない結果となった。

利用形態別でみると、年間を通して「散策等」の利用が多いが、加勢川や御船川では朝夕の散歩や通勤通学に利用されているためである。春季の「釣り」、「水遊び」、「スポーツ」の利用が多いのは、連休中ということもあり、津志田自然河川公園（緑川20km～21km右岸）における「水遊び」やバーベキュー等の利用者が多かったためである。次いで秋季の「釣り」、「スポーツ」による利用が多い結果となった。春季および夏季の平日の「スポーツ」利用が少ない結果となっている。

緑川の平成21年度の年間利用者数（水系）は約59.0万人である。沿川市区町村人口（約97.2万人）からみた年間平均利用回数は約0.6回/人となっている。平成21年度は平成18年度と比較して、年間河川空間利用者数（推計）では、約1.2倍となっている。

利用形態別では、「散策等」が66%、「釣り」が15%、「水遊び」が12%、「スポーツ」が7%となっており、平成18年度と比較し、「散策等」及び「釣り」の利用割合が増加し、「スポーツ」、「水遊び」の利用割合が減少している。

利用場所別では、「高水敷」利用が46%と最も多く、次いで「堤防」が28%、「水際」が17%、「水面」が9%となっている。過年度よりも「高水敷」、「水際」利用が減り、「堤防」、「水面」利用が増加となっている。

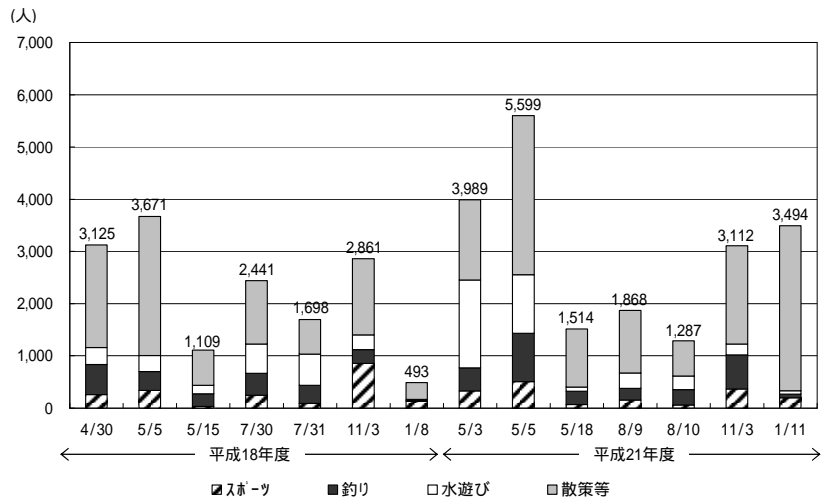


図 .100 各調査日の利用者数

表 .100 緑川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	83	44	18%	7%
	釣り	60	86	13%	15%
	水遊び	68	70	14%	12%
	散策等	262	389	55%	66%
合計	474	590			
利用場所別	水面	37	56	8%	9%
	水際	92	101	19%	17%
	高水敷	241	265	51%	46%
	堤防	105	168	22%	28%
合計	474	590			

101. 球磨川（くまがわ）

球磨川における季節毎の河川利用者数をみると、夏季8月2日（日）に7,469人と最も多い利用が確認された。それに次ぐのは、春季5月5日（こどもの日）の6,033人であった。最も少なかったのは、冬季1月11日（成人の日）の2,167人であった。

球磨川で最も多く利用された区間は6～8km区間で、球磨川スポーツ公園が位置しており「スポーツ」や「散策等」を目的とした利用形態であった。球磨川の狭窄区間を含む中流域（42～63km）では、「水面」が最も多く利用されており、利用形態は球磨川下りやラフティング等の「水遊び」であった。人吉市街地より上流側の中流域は「釣り」「散策等」を目的とした「水際」「高水敷」の利用であった。

平成21年度の球磨川の年間利用者数の推定値は約79.4万人である。沿川市町村人口（約29.9万人）からみた年間平均利用者数は約2.7回/人となっている。

利用形態別では「散策等」が53%と最も多く、次いで「水遊び」が18%、「スポーツ」が17%、「釣り」は約12%であった。

利用場所別では、利用状況に反映して、散策やスポーツが主に行われる「高水敷」及び「堤防」が合わせて約70%と高い利用率を占めている。

平成18年度と比較すると今回調査の平成21年度の球磨川水系の年間利用者数は約5万人減少している。推定利用者総数は減少しているものの、平成21年度の利用形態でみると「散策等」、「釣り」の利用者が増加し、利用場所では「水面」及び「堤防」の利用者が増加している。

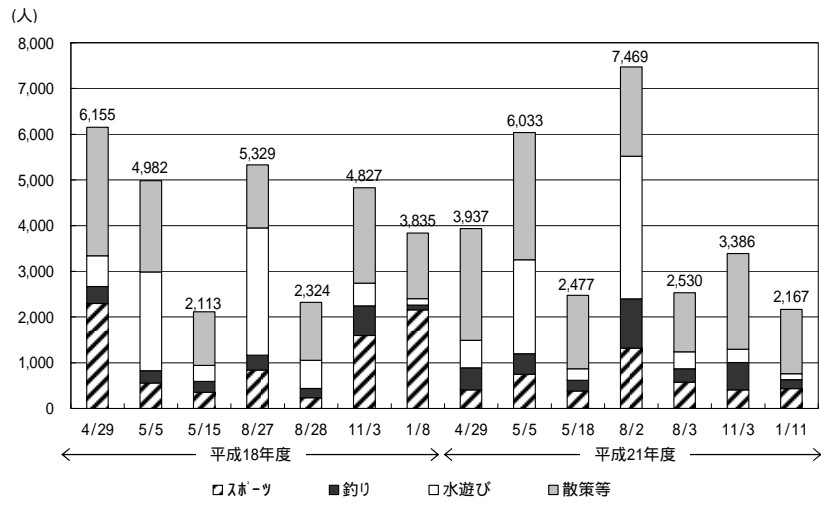


図 101 各調査日の利用者数

表 101 球磨川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	242	131	29%	17%
	釣り	71	98	8%	12%
	水遊び	160	140	19%	18%
	散策等	367	425	44%	53%
別合計		841	794		
利用場所別	水面	123	151	15%	19%
	水際	108	86	13%	11%
	高水敷	418	302	49%	38%
	堤防	192	254	23%	32%
別合計		841	794		

102. 大分川（おおいたがわ）

大分川における調査日ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に3,974人が河川を利用しており最も多い。次いで、春季5月5日（こどもの日）が3,577人と多く利用されている。

利用形態別にみると、各調査日ともに「散策等」の利用が最も多く、次いで「スポーツ」の利用となっている。

過去の調査では、夏季7月の最終日曜日が最も利用者が多くなるが、今年は雨天の影響により利用者は少なくなっている。

大分川の年間河川空間利用者総数（推計）は約73.7万人である。沿江市町村人口（約47.4万人）からみた年間平均利用回数は約1.6回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が83%、次いで「スポーツ」が9%で全体の92%を占めており、「水遊び」4%、「釣り」4%の順となっている。

利用場所別では、「堤防」が61%、次いで「高水敷」が31%で全体の92%を占めており、「水際」6%、「水面」2%の順となっている。

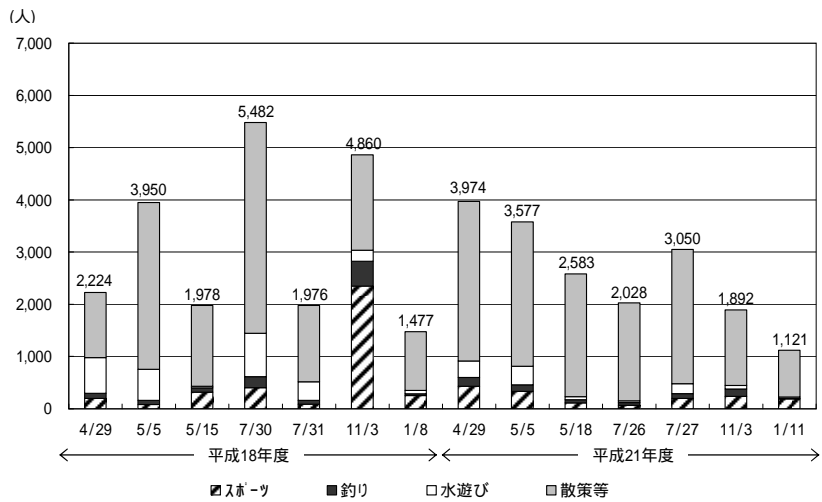


図 .102 各調査日の利用者数

表 .102 大分川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	157	63	23%	9%
	釣り	38	26	6%	4%
	水遊び	61	31	9%	4%
	散策等	421	618	62%	83%
合計		678	737		
利用場所別	水面	37	16	5%	2%
	水際	62	41	9%	6%
	高水敷	333	231	50%	31%
	堤防	245	450	36%	61%
合計		678	737		

103. 大野川（おおのがわ）

大野川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に3,503 人が河川を利用しており最も多い。次いで、春季5月5日（こどもの日）が1,785人と多く利用されている。

夏季7月26日（日）の利用者数が比較的少ないのは、雨天の影響を受けたことによる。また、利用形態では散策等やスポーツが多いのが特徴的で、魚釣りも比較的多い。

大野川水系における河川利用の特徴として、水辺へのアプローチが良く、自然豊かな環境が残ることから、広い高水敷を利用した散策等の利用者が近年増えていることが考えられる。

また、スポーツ利用が前回調査と比較して減少しているが、高水敷のグランド利用が近年減少していることと、前回の春季平日調査が、別保橋付近の高水敷グランドで運動会の練習を行っていたことによる増加が要因と考えられる。

大野川の年間河川空間利用者数(推計)は約43.6万人である。沿川市町村人口（約47.4万人）からみた年間平均利用回数は約0.9回となっている。

利用形態別では、「散策等」が58%、次いで「スポーツ」が21%で全体の79%を占め、「釣り」が15%、「水遊び」が6%となっている。

利用場所別では、「堤防」が41%と最も多く、次いで「高水敷」が38%、「水際」が18%となっており、「水面」利用は3%となっている。

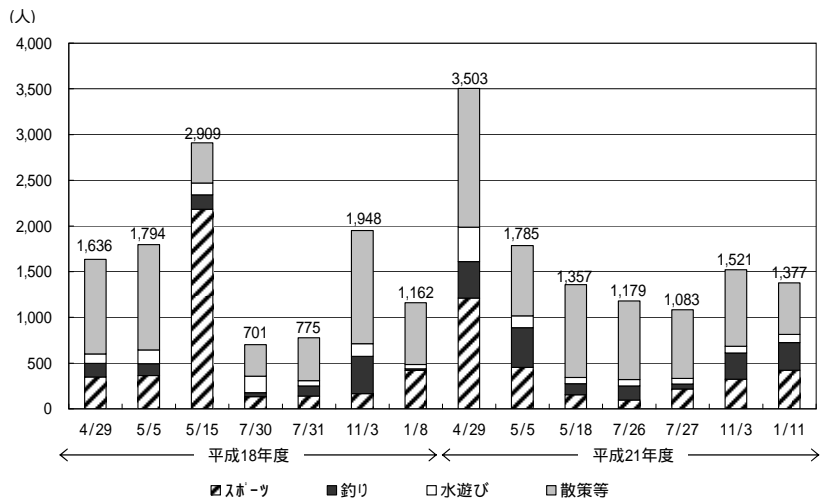


表 .103 大野川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	183	91	37%	21%
	釣り	51	64	10%	15%
	水遊び	30	27	6%	6%
	散策等	228	254	47%	58%
別合計	493	436			
利用場所別	水面	8	13	2%	3%
	水際	73	77	15%	18%
	高水敷	336	165	68%	38%
	堤防	75	180	15%	41%
別合計	493	436			

104. 番匠川（ばんじょうがわ）

番匠川における季節ごとの河川利用者数をみると、夏季7月27日（月）に3,544人が利用しており、最も多い。次いで、夏季7月26日（日）が3,189人と多く利用されている。

利用形態別にみると、7月27日の散策利用者が最も多くなっている。この日は、番匠川本川5km～6.8kmにおいて約2,600人の利用者が集計されており、高水敷の運動公園や堤防を利用し、スポーツやウォーキングを楽しむ利用者が多く見られた。

番匠川における河川利用形態は、上流から下流を通し、散策等の利用が最も多く、次いで水遊びの利用となっている。

番匠川の年間河川空間利用者数(推定)は約49.7万人である。沿江市町村人口（約6.0万人）からみた年間平均利用回数は約8.2回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が85%と最も多く、「水遊び」は8%、「スポーツ」は5%、「釣り」は2%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が48%、次いで「堤防」が43%と両方で9割を占めている。

平成21年度は、平成18年度と比べ、年間利用者数で約17万人もの増加が見られた。主立った利用として散策利用者が約20万人増加しており、水遊び利用者が約4万人減少している。

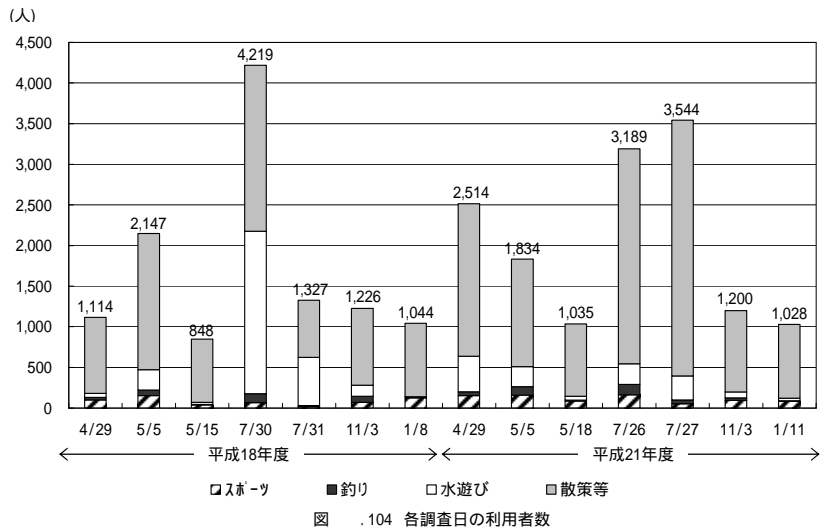


表 .104 番匠川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	15	25	5%	5%
	釣り	7	9	2%	2%
	水遊び	78	38	24%	8%
	散策等	225	425	69%	85%
合計	325	497			
利用場所別	水面	34	15	11%	3%
	水際	51	32	16%	6%
	高水敷	70	235	21%	48%
	堤防	170	215	52%	43%
合計	325	497			

105. 五ヶ瀬川（ごかせがわ）

五ヶ瀬川における季節ごとの河川利用者数をみると、秋季11月3日（文化の日）に2,855人が河川を利用しており最も多い。次いで春季5月5日（こどもの日）の1,971人、4月29日（昭和の日）が1,930人の利用者数となっている。

利用形態別にみると、五ヶ瀬川及び大瀬川は鮎釣りの盛んな河川として有名であり、シーズン中の中流から上流域にかけて県内外から多くの釣り客が訪れることから、11月3日（文化の日）の釣りが最も多くなっている。

五ヶ瀬川における河川利用形態は、前回と同じく「散策等」の利用者が最も多く、次いで「スポーツ」等の利用者の順となっている。

各調査日とも利用者が多い地点は、年間を通じて大瀬川左岸の6～7km、の区間である。この区間にはサッカーや野球のできるグラウンド施設や河川敷ゴルフ場などがあることから、スポーツ施設として利用されている。

五ヶ瀬川の年間空間利用者数（推定）は約55.4万人である。沿川市町村人口（約13.0万人）からみた年間平均利用回数は約4.3回となっている。

利用形態別では、「散策等」が53%で最も多く、次いで「スポーツ」の23%、「釣り」が21%となっており、「水遊び」は3%にすぎない。

利用場所別では、「高水敷」が39%と最も多く、次いで「堤防」の36%、「水面」が14%、「水際」が11%となっている。

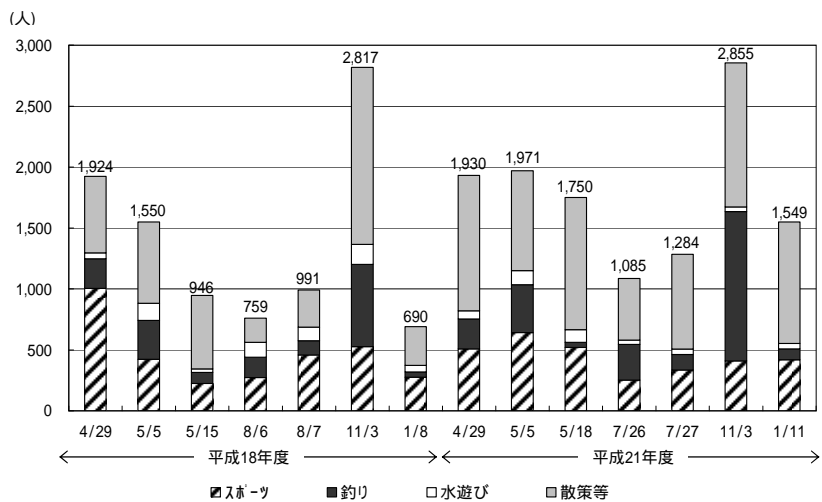


図 .105 各調査日の利用者数

表 .105 五ヶ瀬川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	109	125	28%	23%
	釣り	69	119	18%	21%
	水遊び	26	17	7%	3%
	散策等	188	294	47%	53%
別合計		392	554		
利用場所別	水面	24	77	6%	14%
	水際	71	59	18%	11%
	高水敷	223	221	57%	39%
	堤防	74	197	19%	36%
別合計		392	554		

106. 小丸川（おまるがわ）

小丸川における季節ごとの河川利用者数を見ると、秋季11月3日（文化の日）が1,439名と最も多く、次いで多かったのは、春季5月5日（子供の日）で812名が利用していた。

利用形態別で見ると、秋季11月3日（文化の日）の「散策等」が806名と最も多く、次いで冬季1月11日（成人の日）の「散策等」が679名であった。小丸川における河川利用実態は、上流から下流にかけて全域を通して「散策等」が最も多く、次いで「釣り」の利用となっている。

夏季7月27日（月）の利用者数合計は278名と調査日の中で最も少なかった。この日は日差しが強く、気温も高かったため外出を控える人が多かったと推測された。

前回調査では、釣りあるいは水遊びの利用者数が極端に少なかったが、その要因は平成17年の台風14号により長期的に続いた濁りであることが指摘されている。一方、今回の調査では釣りあるいは水遊びの利用者数が増えている。このことから小丸川の水の濁りが台風によるダメージから回復したと判断される。

小丸川の年間利用者総数(推定)は、約17.5万人である。沿川市町村人口（約2.7万人）からみた年間平均利用回数は6.4回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が61%と最も多く、次いで「スポーツ」が18%、「釣り」が18%と続き、合計で9割以上を占め、「水遊び」はわずか3%である。

利用場所別では、「堤防」の44%、「高水敷」35%、「水際」18%、「水面」3%の順となっている。

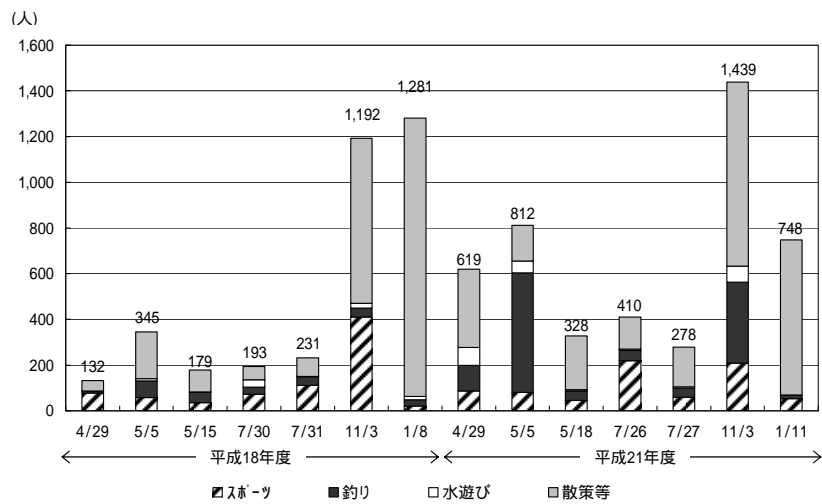


図 .106 各調査日の利用者数

表 .106 小丸川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	47	32	20%	18%
	釣り	12	31	5%	18%
	水遊び	4	6	2%	3%
	散策等	171	106	73%	61%
合計	234	175			
利用場所別	水面	1	6	0%	3%
	水際	14	31	6%	18%
	高水敷	104	61	44%	35%
	堤防	115	77	50%	44%
	合計	234	175		

107. 大淀川（おおよどがわ）

大淀川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季4月29日（昭和の日）に6,295人が最も多く河川敷を利用しており、ついで春季5月5日（子供の日）が6,128人となっている。

昭和の日や子供の日にはサッカーや野球等のイベントが各グラウンドで開かれており、河川敷が有効活用されている。

利用形態別にみると、「散策等」が各調査日とも高い割合を示している。これは近年の健康ブームにより朝夕の「散歩」の利用者が多いこと、桜並木の整備や外灯の設備が整っていることなどにより「散策等」の利用者が高い割合を示したと思われる。休日になると「スポーツ」利用者が多くなる傾向にあり、休日はスポーツ大会などが「高水敷」のグラウンドでよく開催されていることを示している。沖水川0k000～1k400 付近は、親水公園が整備されており、夏季には公園内で子供達が水遊びなどをして盛んに楽しんでいる。10km 右岸には大淀川河川敷ゴルフ場があり、連日200 人程度の利用がある。

大淀川と本庄川は、良好な釣場が多く、落ちアユのシーズンになると多くの「釣り」人がアユ釣りを楽しんでおり、上流域の都城では通年コイ釣りなどでにぎわっている。

大淀川の年間河川空間利用者総数（推定）は約138.2万人である。沿州市町村人口（約56.6万人）からみた年間平均利用回数は約2.4回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が55%と最も多く、次いで「スポーツ」が31%、「釣り」13%、「水遊び」1%と続いている。

利用場所別では、「高水敷」が61%と最も多く、次いで「堤防」が24%であり、この2つで85%を占めている。さらに続いて「水際」で13%、「水面」で2%の順になっている。

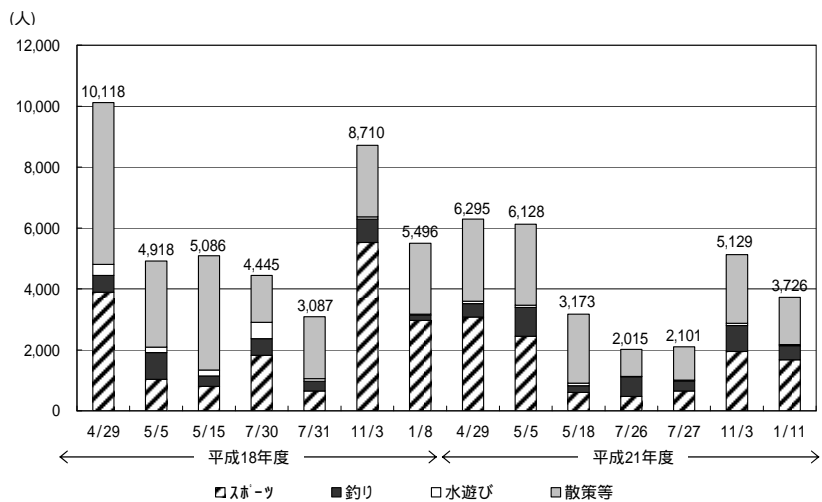


図 .107 各調査日の利用者数

る。

表 .107 大淀川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計 (千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	709	422	44%	31%
	釣り	122	183	8%	13%
	水遊び	38	17	2%	1%
	散策等	737	760	46%	55%
別合計		1,606	1,382		
利用場所別	水面	33	22	2%	2%
	水際	128	184	8%	13%
	高水敷	1,010	849	63%	61%
	堤防	435	327	27%	24%
別合計		1,606	1,382		

108. 川内川（せんだいがわ）

川内川における季節ごとの河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）の利用者が最も多く3,067人である。夏季7月26日（日）は、悪天候の為に利用者は少ないが、翌日の7月27日（月）は、天候が良く利用者も多かった。

利用形態別にみると、どの調査日においても「散策等」が非常に多く、「堤防」や「高水敷」でのウォーキングなどでよく利用されていることがわかる。また、夏季7月27日（月）の「水遊び」利用は、水上スポーツとしての利用で、前回調査時（平成18年度）より大きく増加している。

川内川における河川利用実態は、「散策等」が最も多く、次いで「釣り」、「スポーツ」、「水遊び」の順である。

各調査日で利用者数が多い地点は、右岸77～78km、11～12km、左岸38～39km、左岸107～108kmなどで、いずれの箇所も河川公園や散策道などの施設が整備されている箇所である。

川内川の年間河川空間利用者総数（推定）は約70.7万人である。沿川市町村人口（約18.9万人）からみた年間平均利用回数は約3.7回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が74%と最も多く、次いで「釣り」が10%となっている。また、「スポーツ」と「水遊び」はともに8%である。

利用場所別では、「高水敷」が55%と多く、次いで「堤防」が27%で、両者で8割以上を占めている。

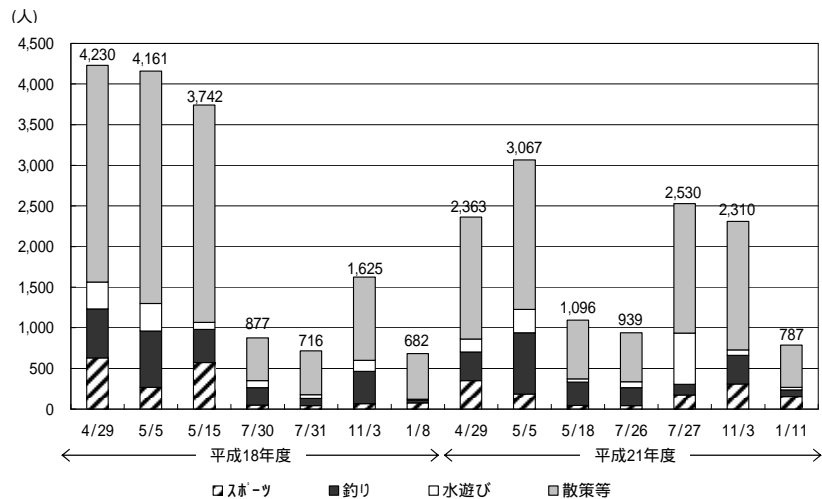


図 .108 各調査日の利用者数

表 .108 川内川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	99	59	9%	8%
	釣り	123	68	12%	10%
	水遊び	47	56	5%	8%
	散策等	784	524	74%	74%
合計		1,053	707		
利用場所別	水面	34	56	3%	8%
	水際	139	72	13%	10%
	高水敷	503	388	48%	55%
	堤防	377	190	36%	27%
合計		1,053	707		

109. 肝属川（きもつきがわ）

肝属川における季節毎の河川利用者数をみると、春季5月5日（こどもの日）に822人が河川を利用しており最も多い。春季4月29日（昭和の日）に759人と次いでおり、春季の休日を中心に「堤防」での「散策等」や「釣り」の利用が多くなっている。

夏季7月27日（月）は525人、夏季8月16日（日）は408人となっており、「水遊び」の利用が増えている。また、秋季11月3日（文化の日）は397人、冬季1月11日（成人の日）は363人となっており、秋から冬にかけて利用者数が若干減っている。

利用形態別にみると、年間を通じて「散策等」の利用が最も多く、春季や秋季に河口付近を中心とした「釣り」、夏季に高山川での水泳や「水遊び」、始良川での水上スポーツ（カヌー）などがみられた。

肝属川の年間河川空間利用者数（推計）は、約19.8万人であり、沿江市町村人口（約12.9万人）からみた年間平均利用回数は約1.5回/人となっている。

利用形態別では、「散策等」が80%と最も多く、次いで高山川や始良川を中心とした「水遊び」が10%、河口付近を中心とした「釣り」が7%、「スポーツ」が3%となっている。

利用場所別には、「高水敷」が49%と最も多く、次いで「堤防」が34%と、両者で83%となっている。

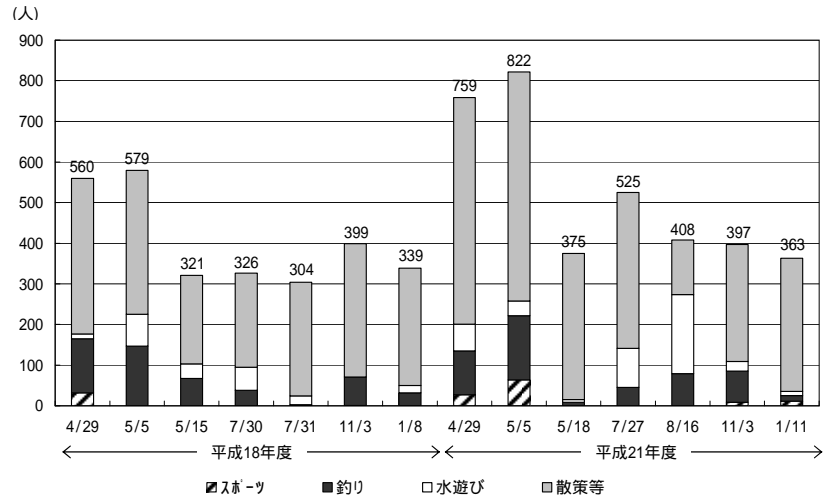


図 .109 各調査日の利用者数

表 .109 肝属川の年間河川空間利用状況

区分	項目	年間推計(千人)		利用状況の割合	
		平成18年度	平成21年度	平成18年度	平成21年度
利用形態別	スポーツ	3	6	2%	3%
	釣り	15	13	10%	7%
	水遊び	11	21	7%	10%
	散策等	120	157	81%	80%
合計	149	198			
利用場所別	水面	3	12	2%	6%
	水際	23	22	15%	11%
	高水敷	62	96	42%	49%
	堤防	61	68	41%	34%
合計	149	198			

IV. 資料編

1. 各調査実施日の利用者数一覧表	167
2. 年間の河川利用者数一覧表	180
3. 全国一級水系年間利用者数順位表	183

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(1/13)
(人)

河川名	調査日	天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者			
				スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防
1 天塩川	4/29 休日		2,508	1,465	122	10	911	1	131	1,842	534
	5/5 休日		2,654	1,415	4	16	1,219	5	15	1,856	778
	5/18 平日		1,649	431	60	3	1,155	37	26	758	828
	7/26 休日		1,859	964	79	30	786	15	94	1,205	545
	7/27 平日		737	182	0	13	542	5	8	328	396
	11/8 休日		2,720	1,875	23	0	822	0	23	2,142	555
	1/11 休日		0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 渚滑川	4/29 休日	晴	30	0	22	0	8	11	11	8	0
	5/5 休日	雨	2	0	0	0	2	0	0	0	2
	5/18 平日	曇	9	0	6	3	0	0	9	0	0
	7/26 休日	曇	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7/27 平日	曇	15	0	0	0	15	0	0	0	15
	11/3 休日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1/11 休日	曇	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 湧別川	4/29 休日	晴	77	0	8	12	57	4	16	18	39
	5/5 休日	曇	332	302	0	0	30	0	0	320	12
	5/18 平日	曇	315	291	6	0	18	0	6	295	14
	7/26 休日	曇	1,263	445	0	0	818	0	0	1,222	41
	7/27 平日	曇	163	111	0	0	52	0	0	111	52
	11/3 休日	晴	61	18	1	0	42	0	1	28	32
	1/11 休日	曇	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 常呂川	4/29 休日	晴	1,043	0	116	0	927	0	116	401	526
	5/5 休日	晴	1,739	1,433	47	0	259	0	47	1,561	131
	5/18 平日	晴	383	320	0	0	63	0	0	352	32
	7/26 休日	曇	3,416	2,632	12	0	772	0	12	3,131	273
	7/27 平日	雨	594	407	3	27	157	1	29	503	61
	11/3 休日	晴	1,174	835	7	0	332	0	7	958	209
	1/11 休日	曇	80	51	1	0	28	0	1	57	22
5 網走川	4/29 休日	晴	429	0	83	0	346	19	63	167	179
	5/5 休日	晴	1,456	22	56	42	1,336	28	70	1,061	296
	5/18 平日	晴	473	416	4	1	52	4	1	465	3
	7/26 休日	曇	2,352	341	3	740	1,268	240	503	1,532	77
	7/27 平日	曇	1,063	908	0	17	138	0	17	913	133
	11/3 休日	晴	491	179	0	0	312	0	0	414	78
	1/11 休日	曇	488	19	457	1	11	457	1	26	4
6 留萌川	4/29 休日	曇時々雨	113	2	0	5	106	0	5	8	100
	5/5 休日	晴後曇	94	1	0	0	93	0	0	2	92
	5/17 平日	晴後曇一時雨	24	0	0	0	24	0	0	0	24
	7/26 休日	晴	113	2	0	5	106	0	5	8	100
	7/27 平日	晴	94	1	0	0	93	0	0	2	92
	11/3 休日	雪	24	0	0	0	24	0	0	0	24
	1/11 休日	調査実施せず	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 石狩川	4/29 休日		35,160	14,840	955	385	18,980	196	1,144	24,510	9,310
	5/5 休日		41,291	13,199	913	501	26,678	202	1,212	28,193	11,684
	5/18 平日		18,071	5,840	336	27	11,868	11	352	10,005	7,703
	7/26 休日		22,802	9,745	1,158	406	11,493	255	1,309	15,581	5,657
	7/27 平日		18,522	8,786	114	100	9,522	46	168	12,236	6,072
	11/8 休日		12,868	4,366	258	64	8,180	45	277	7,725	4,821
	1/11 休日		889	77	200	17	595	178	39	308	364
8 尻別川	4/29 休日	晴	517	21	402	42	52	6	438	55	18
	5/5 休日	晴	545	52	49	157	287	132	74	261	78
	5/18 平日	雨	10	0	3	0	7	0	3	1	6
	7/26 休日	雨	55	2	11	4	38	3	12	34	6
	7/27 平日	雨	61	35	4	3	19	0	7	47	7
	11/3 休日	雪	5	0	0	0	5	0	0	3	2
	1/11 休日	雪	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 後志利別川	4/29 休日	晴	432	217	38	0	177	0	38	285	109
	5/5 休日	晴	710	208	201	81	220	95	187	331	97
	5/18 平日	晴	1	0	0	0	1	0	0	0	1
	7/26 休日	雨	216	67	8	0	141	8	0	110	98
	7/27 平日	雨	53	30	1	0	22	1	0	35	17
	11/8 休日	雪	14	0	5	0	9	5	0	0	9
	1/11 休日	雪	18	14	2	0	2	0	2	16	0
10 鶴川	4/29 休日	晴	76	18	0	8	50	0	8	59	9
	5/5 休日	晴	162	34	0	6	122	0	6	111	45
	5/18 平日	晴	43	9	0	3	31	0	3	31	9
	7/26 休日	曇	60	9	2	9	40	0	11	28	21
	7/27 平日	雨	123	0	0	0	123	0	0	101	22
	11/8 休日	曇	113	0	0	0	113	0	0	26	87
	1/11 休日	曇	118	9	0	0	109	0	0	76	42
11 沙流川	4/29 休日	晴	58	16	0	0	42	0	8	59	9
	5/5 休日	晴	190	64	0	0	126	0	0	111	45
	5/18 平日	晴	80	38	0	0	42	0	3	31	9
	7/26 休日	曇	239	148	0	1	90	0	11	28	21
	7/27 平日	雨	82	47	0	0	35	0	0	101	22
	11/8 休日	曇	73	27	7	1	38	0	0	26	87
	1/11 休日	曇	135	65	0	0	70	0	0	76	42

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(2/13)
(人)

河川名	調査日		天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者				
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防	
12 釧路川	4/29	休日	晴	1,572	150	908	31	483	13	926	347	286	
	5/5	休日	快晴	2,220	382	1,018	202	618	227	993	797	203	
	5/18	平日	晴後一時曇	453	139	66	11	237	1	76	303	73	
	7/26	休日	曇一時霧雨	2,648	1,860	78	120	590	112	86	2,266	184	
	7/27	平日	曇一時霧雨後時々雨	1,019	578	14	126	301	108	32	755	124	
	11/3	休日	晴	1,458	542	619	12	285	1	630	693	134	
	1/11	休日	晴	325	40	133	8	144	2	139	108	76	
	4/29	休日	晴	9,634	6,443	183	93	2,915	81	195	8,273	1,085	
13 十勝川	5/5	休日	晴	10,634	3,435	248	125	6,826	112	261	9,393	868	
	5/18	平日	晴後曇	7,583	5,103	15	71	2,394	17	69	6,774	723	
	7/26	休日	曇	10,704	8,107	90	170	2,337	22	238	9,593	851	
	7/27	平日	曇後雨	6,615	5,159	151	1	1,304	24	128	6,130	333	
	11/3	休日	晴	7,297	5,379	185	18	1,715	24	179	5,911	1,183	
	1/11	休日	曇	771	187	18	56	510	6	68	448	249	
	北海道合計	4/29	休日		51,649	23,172	2,837	586	25,054	331	3,099	36,032	12,204
		5/5	休日		62,028	20,546	2,536	1,130	37,816	801	2,865	43,998	14,331
5/17, 18		平日		29,094	12,588	496	119	15,892	70	548	19,015	9,425	
7/26		休日		45,727	24,322	1,441	1,485	18,479	655	2,281	34,737	7,874	
7/27		平日		29,141	16,245	287	287	12,323	185	389	21,262	7,346	
11/3, 8		休日		26,298	13,221	1,105	95	11,877	75	1,117	17,926	7,220	
1/11		休日		2,824	462	811	82	1,469	643	250	1,115	799	
14 岩木川	4/29	休日	晴	5,576	720	122	15	4,719	84	134	4,333	1,025	
	5/5	休日	晴	3,421	445	311	201	2,464	200	388	2,497	336	
	5/18	平日	晴	1,183	150	16	10	1,007	40	18	861	264	
	7/26	休日	晴	4,663	2,010	397	338	1,918	213	574	3,301	575	
	7/27	平日	雨	1,087	230	292	17	548	37	287	543	220	
	11/3	休日	雨	334	5	1	21	307	5	22	235	72	
	1/11	休日	晴	193	0	5	26	162	0	31	68	94	
	4/29	休日	晴	564	0	69	429	66	30	468	0	66	
15 高瀬川	5/5	休日	晴	1,691	0	141	1,320	230	52	1,409	0	230	
	5/18	平日	曇後晴	525	0	14	364	147	76	302	0	147	
	7/26	休日	曇	7,987	0	110	7,741	136	1,044	6,807	0	136	
	7/27	平日	曇後雨	1,189	0	25	1,136	28	276	885	0	28	
	11/3	休日	曇時々晴一時雪	324	0	41	192	91	40	193	0	91	
	1/11	休日	晴	385	0	35	171	179	5	201	0	179	
	4/29	休日	晴	757	305	81		371	0	81	564	112	
	5/5	休日	晴	626	280	42	27	277	0	69	425	132	
16 馬淵川	5/18	平日	雨	157	1	9	0	147	0	9	139	9	
	7/26	休日	晴	577	197	66	0	314	0	66	402	109	
	7/27	平日	雨	82	6	40	0	36	0	40	34	8	
	11/3	休日	晴	573	137	70	160	206	160	70	331	12	
	1/11	休日	晴	268	104	15	3	146	0	18	139	111	
	4/29	休日		32,933	4,462	686	697	27,088	1,074	27,295	3,853	711	
	5/5	休日		43,236	15,009	823	440	26,964	1,069	34,192	6,877	1,098	
	5/18	平日		5,287	457	101	365	4,364	695	2,641	1,505	446	
17 北上川	7/26	休日		99,395	14,168	1,884	2,975	80,368	1,621	92,019	5,055	700	
	7/27	平日		6,468	377	194	56	5,841	350	2,577	2,908	633	
	11/3	休日		6,747	1,410	219	173	4,945	539	3,434	2,432	342	
	1/11	休日		3,545	295	139	100	3,011	802	952	1,282	509	
	4/29	休日	晴	501	135	43	13	310	9	47	253	192	
	5/5	休日	晴	684	7	116	34	527	38	112	220	314	
	5/18	平日	晴	234	21	36	2	175	0	38	95	101	
	7/26	休日	晴	2,381	1,949	159	35	238	32	162	2,032	155	
18 鳴瀬川	7/27	平日	晴	428	30	99	11	288	4	106	124	194	
	11/3	休日	晴	325	152	32	15	126	0	47	195	83	
	1/11	休日	晴	232	12	16	13	191	0	29	88	115	
	4/29	休日	晴	5,617	2,824	81	211	2,501	36	256	4,542	783	
	5/5	休日	曇	5,889	2,232	361	190	3,106	15	536	4,513	825	
	5/18	平日	晴	2,014	100	2	98	1,814	2	98	1,451	463	
	7/26	休日	晴	4,087	1,635	290	171	1,991	93	368	2,903	723	
	7/27	平日	晴	2,587	372	229	67	1,919	59	237	1,528	763	
19 名取川	11/3	休日	曇	2,980	1,093	124	150	1,613	8	266	2,012	694	
	1/11	休日	晴	2,141	564	45	17	1,515	0	62	1,419	660	
	4/29	休日		7,809	2,280	417	198	4,914	90	525	4,556	2,638	
	5/5	休日		12,043	4,035	1,473	811	5,724	663	1,621	7,165	2,594	
	5/18	平日		2,087	201	193	60	1,633	46	207	708	1,126	
	7/26, 8/2	休日		5,491	643	910	496	3,442	431	975	2,922	1,163	
	7/27, 8/3	平日		2,287	484	256	96	1,451	69	283	995	940	
	11/3	休日		3,497	849	197	117	2,334	86	228	1,465	1,718	
1/11	休日		3,525	703	102	97	2,623	14	185	1,529	1,797		
20 阿武隈川	4/29	休日	晴	1,075	54	121	0	900	407	547	120	1	
	5/5	休日	晴	1,929	44	570	6	1,309	784	569	576	0	
	5/18	平日	雨	493	35	20	0	438	83	390	20	0	
	7/26	休日	雨	2,090	91	845	535	619	331	379	1,330	50	
	7/27	平日	雨	537	18	60	48	411	102	327	108	0	
	11/3	休日	雨	415	120	46	31	218	116	222	51	26	
	1/11	休日	雪	576	81	28	32	435	195	321	57	3	
	21 米代川	4/29	休日	晴	1,075	54	121	0	900	407	547	120	1
5/5		休日	晴	1,929	44	570	6	1,309	784	569	576	0	
5/18		平日	雨	493	35	20	0	438	83	390	20	0	
7/26		休日	雨	2,090	91	845	535	619	331	379	1,330	50	
7/27		平日	雨	537	18	60	48	411	102	327	108	0	
11/3		休日	雨	415	120	46	31	218	116	222	51	26	
1/11		休日	雪	576	81	28	32	435	195	321	57	3	

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(3/13)
(人)

河川名	調査日		天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者				
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防	
22 雄物川	4/29	休日	晴	4,367	920	94	25	3,328	579	3,155	459	174	
	5/5	休日	晴	5,306	1,781	195	112	3,218	528	3,661	922	195	
	5/18	平日	雨	1,478	172	3	14	1,289	117	1,213	111	37	
	7/26	休日	雨	6,400	1,858	136	136	4,270	280	5,257	767	96	
	7/27	平日	雨	2,138	198	58	33	1,849	211	1,749	125	53	
	11/3	休日	雨	915	145	22	18	730	105	703	81	26	
	1/11	平日	晴	1,028	0	170	37	821	228	475	245	80	
	4/29	休日	晴	582	281	9	41	251	21	29	418	114	
23 子吉川	5/5	休日	晴	495	45	95	60	295	49	106	180	160	
	5/18	平日	雨	181	60	1	4	116	0	5	147	29	
	7/26	休日	雨	455	105	144	93	113	72	165	131	87	
	7/27	平日	雨	144	31	26	8	79	7	27	73	37	
	11/3	休日	雨	117	16	0	3	98	0	3	48	66	
	1/11	平日	晴	4	1	1	0	2	0	1	1	2	
	24 最上川	4/29	休日		13,112	3,130	1,188	797	7,997	626	1,359	7,529	3,598
		5/5	休日		15,702	3,645	897	2,028	9,132	1,718	1,207	9,099	3,678
5/18		平日		5,378	1,212	208	908	3,050	868	248	2,953	1,309	
7/26		休日		10,079	3,962	975	1,018	4,124	1,141	852	6,999	1,087	
7/27		平日		4,518	1,774	301	337	2,106	475	163	3,178	702	
11/3		休日		5,021	1,323	534	1,717	1,447	1,483	768	1,944	826	
1/11		平日		1,268	61	237	275	695	314	198	451	305	
25 赤川		4/29	休日	晴	3,541	2,012	326	9	1,194	9	326	2,979	227
	5/5	休日	晴	1,379	219	247	47	866	11	283	902	183	
	5/18	平日	晴	1,093	187	49	0	857	0	49	895	149	
	7/26	休日	曇後一時雨	2,613	1,025	148	55	1,385	31	172	2,094	316	
	7/27	平日	雨後一時曇	840	507	17	3	313	4	16	729	91	
	11/3	休日	晴	1,105	259	58	22	766	6	74	880	145	
	1/11	平日	曇	42	0	11	0	31	0	11	18	13	
	東北合計	4/29	休日		76,434	17,123	3,237	2,435	53,639	2,965	34,222	29,606	9,641
5/5		休日		92,401	27,742	5,271	5,276	54,112	5,127	44,153	33,376	9,745	
5/18		平日		20,110	2,596	652	1,825	15,037	1,927	5,218	8,885	4,080	
7/26, 8/2		休日		146,218	27,643	6,064	13,593	98,918	5,289	107,796	27,936	5,197	
7/27, 8/3		平日		22,305	4,027	1,597	1,812	14,869	1,594	6,697	10,345	3,669	
11/3		休日		22,353	5,509	1,344	2,619	12,881	2,548	6,030	9,674	4,101	
1/11		休日		13,207	1,821	804	771	9,811	1,558	2,484	5,297	3,868	
26 久慈川		4/29	休日	晴	1,291	529	124	77	561	7	194	885	205
	5/5	休日	曇	5,328	43	149	356	4,780	75	430	1,359	3,464	
	5/18	平日	晴	1,437	21	147	122	1,147	120	149	435	733	
	7/26	休日	晴	5,238	1,118	339	1,750	2,031	434	1,655	2,604	545	
	7/27	平日	曇	852	50	76	159	567	34	201	357	260	
	11/3	休日	晴	1,584	154	381	14	1,035	61	334	762	427	
	1/11	休日	曇	623	4	0	8	611	4	4	403	212	
	27 那珂川	4/29	休日	晴	28,080	3,801	599	559	23,121	243	915	4,788	22,134
5/5		休日	曇	6,089	474	984	1,268	3,363	363	1,889	3,420	417	
5/18		平日	晴	2,520	193	356	132	1,839	71	417	895	1,137	
7/26		休日	晴	18,409	1,893	4,003	1,585	10,928	1,124	4,464	11,370	1,451	
7/27		平日	曇	4,190	394	1,441	1,087	1,268	1,216	1,312	1,076	586	
11/3		休日	晴	5,141	750	2,513	405	1,473	506	2,412	1,646	577	
1/11		休日	曇	4,728	3,017	644	116	951	103	657	3,461	507	
28 利根川		4/29	休日		208,024	68,865	21,280	5,753	112,126	6,452	14,068	132,879	54,625
	5/5	休日		146,581	42,821	17,048	4,149	82,562	3,276	14,198	93,375	35,732	
	5/18	平日		51,110	12,308	7,657	2,018	29,127	2,695	4,999	25,773	17,643	
	7/26	休日		174,440	80,871	19,595	9,089	64,886	9,051	18,241	107,057	40,090	
	7/27	平日		67,943	31,007	6,148	1,704	29,084	1,924	5,890	44,070	16,059	
	11/3	休日		135,176	51,583	12,009	2,216	69,368	4,122	7,257	77,711	46,083	
	1/11	休日		81,564	34,348	6,502	1,433	39,281	1,710	4,798	52,039	23,019	
	28-1 利根川本川	4/29	休日		60,373	14,063	5,545	1,416	39,349	1,568	6,075	41,400	11,330
5/5		休日		37,056	10,311	5,662	890	20,193	734	6,001	23,119	7,202	
5/18		平日		12,410	3,503	2,399	509	5,999	782	2,219	5,854	3,555	
7/26		休日		38,418	11,638	2,688	4,319	19,773	3,573	4,372	17,275	13,197	
7/27		平日		15,729	6,845	1,017	430	7,437	223	1,265	10,995	3,246	
11/3		休日		23,508	9,265	4,400	440	9,403	1,771	3,214	13,485	5,036	
1/11		休日		18,183	6,115	1,515	405	10,148	337	1,583	10,655	5,609	
28-2 常陸利根川		4/29	休日	晴	13,379	232	9,698	588	2,860	2,119	973	9,063	1,223
	5/5	休日	雨	11,043	188	6,520	955	3,380	1,175	2,393	6,232	1,243	
	5/18	平日	雨	4,917	186	2,795	701	1,235	1,087	334	2,936	560	
	7/26	休日	雨	9,131	310	4,435	1,295	3,091	1,290	2,111	3,709	2,021	
	7/27	平日	雨	2,400	72	879	360	1,089	557	603	800	439	
	11/3	休日	晴	7,389	228	4,730	460	1,971	1,415	784	4,760	430	
	1/11	休日	雨	4,647	169	2,850	187	1,441	992	617	2,766	271	
	28-3 小貝川	4/29	休日	晴	6,383	835	1,278	75	4,195	394	959	1,883	3,147
5/5		休日	曇	5,019	342	764	255	3,658	212	807	2,008	1,992	
5/18		平日	晴	2,696	143	237	49	2,267	58	228	958	1,452	
7/26		休日	晴	4,515	766	928	706	2,115	288	1,346	1,690	1,191	
7/27		平日	曇	2,136	122	209	205	1,600	43	371	521	1,201	
11/3		休日	晴	2,678	360	509	27	1,782	37	499	609	1,533	
1/11		休日	曇	1,353	338	76	27	912	5	98	475	775	

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(4/13)
(人)

河川名	調査日		天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者			
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防
28-4 鬼怒川	4/29	休日	晴	24,104	12,078	2,355	270	9,401	360	2,265	18,973	2,506
	5/5	休日	曇	20,816	5,134	1,911	607	13,164	227	2,291	16,865	1,433
	5/18	平日	晴	4,634	790	1,023	62	2,759	215	870	2,916	633
	7/26	休日	晴	24,928	8,073	6,369	1,124	9,362	924	6,569	16,054	1,381
	7/27	平日	曇	18,159	11,606	2,672	228	3,653	422	2,478	14,622	637
	11/3	休日	晴	10,832	6,766	952	85	3,029	29	1,008	9,070	725
	1/11	休日	曇	9,552	4,465	1,372	125	3,590	79	1,418	6,989	1,066
	4/29	休日	晴	65,741	27,772	1,035	1,533	35,401	545	2,023	40,744	22,429
28-5 江戸川	5/5	休日	晴	39,495	13,622	875	362	24,636	184	1,053	22,413	15,845
	5/18	平日	晴	13,920	4,125	456	398	8,941	306	548	6,836	6,230
	7/26	休日	晴	62,045	41,078	2,965	831	17,171	2,437	1,359	44,840	13,409
	7/27	平日	晴	18,579	9,193	1,031	273	8,082	593	710	11,521	5,754
	11/3	休日	晴	53,320	23,486	625	601	28,608	694	532	34,330	17,764
	1/11	休日	晴	30,277	16,741	199	408	12,929	214	394	20,198	9,472
	4/29	休日	晴	8,406	2,430	777	1,428	3,771	1,288	917	3,031	3,170
	5/5	休日	晴	5,721	2,738	378	335	2,270	304	409	3,476	1,532
28-6 中・綾瀬川	5/18	平日	晴	2,820	647	523	239	1,411	183	579	979	1,079
	7/26	休日	晴	11,970	3,858	1,934	599	5,579	473	2,060	4,964	4,473
	7/27	平日	晴	2,445	361	181	96	1,807	50	227	553	1,615
	11/3	休日	晴	19,902	2,569	336	432	16,565	91	677	3,636	15,498
	1/11	休日	晴	4,414	1,773	449	174	2,018	72	551	2,514	1,277
	4/29	休日	晴	21,490	6,408	514	344	14,224	178	680	10,581	10,051
	5/5	休日	曇	20,039	7,779	709	425	11,126	212	922	13,173	5,732
	5/18	平日	晴	7,934	2,223	178	46	5,487	64	160	3,718	3,992
28-7 渡良瀬川	7/26	休日	晴	15,123	9,093	244	186	5,600	52	378	10,724	3,969
	7/27	平日	晴	6,269	1,989	111	62	4,107	24	149	3,305	2,791
	11/3	休日	晴	11,749	5,110	435	73	6,131	85	423	6,554	4,687
	1/11	休日	曇	9,309	3,063	32	76	6,138	2	106	5,153	4,048
	4/29	休日	晴	8,148	5,047	78	99	2,925	0	176	7,203	768
	5/5	休日	晴	7,392	2,707	230	320	4,135	228	322	6,089	753
	5/18	平日	晴	1,780	691	47	14	1,028	0	61	1,576	142
	7/26	休日	雨	8,310	6,055	31	29	2,195	14	46	7,801	449
28-8 烏・神流川	7/27	平日	雨	2,227	819	48	50	1,309	12	87	1,753	376
	11/3	休日	晴	5,798	3,798	22	98	1,879	0	120	5,267	410
	1/11	休日	晴	3,830	1,685	9	31	2,105	9	31	3,289	501
	4/29	休日	晴	271,254	164,236	4,338	4,408	98,272	1,578	7,168	220,587	41,921
	5/5	休日	晴	139,645	88,164	3,459	4,179	43,843	1,433	6,205	113,135	18,872
	5/18	平日	晴	63,315	27,451	2,170	1,540	32,154	714	2,996	39,486	20,119
	7/26	休日	晴	158,731	99,475	2,377	4,574	52,305	2,470	4,481	124,468	27,312
	7/27	平日	晴	72,477	48,300	981	1,739	21,457	627	2,093	60,090	9,667
29 荒川	11/3	休日	晴	169,116	97,867	2,525	1,242	67,482	1,048	2,719	123,365	41,984
	1/11	休日	晴	79,185	46,602	1,587	2,346	28,650	722	3,211	59,255	15,997
	4/29	休日	晴	244,989	104,825	4,895	10,720	124,549	2,649	12,966	177,355	52,019
	5/5	休日	雨	93,885	26,487	2,116	3,722	61,560	1,635	4,203	68,383	19,664
	5/18	平日	晴	24,420	6,342	1,092	747	16,239	223	1,616	12,844	9,737
	7/26	休日	晴	99,945	48,348	4,149	9,622	37,826	3,467	10,304	67,644	18,530
	7/27	平日	雨	21,453	8,444	771	962	11,276	352	1,381	11,828	7,892
	11/3	休日	晴	94,433	46,898	1,439	1,961	44,135	366	3,034	69,639	21,394
30 多摩川	1/11	休日	晴	50,862	28,055	862	1,313	20,632	229	1,946	35,964	12,723
	4/29	休日	晴	72,761	9,637	183	864	62,077	346	701	24,441	47,273
	5/5	休日	雨	4,935	678	60	63	4,134	64	59	1,361	3,451
	5/18	平日	晴	5,021	147	125	94	4,655	83	136	1,350	3,452
	7/26	休日	晴	10,776	785	256	314	9,421	261	309	2,917	7,289
	7/27	平日	雨	5,754	37	44	104	5,569	50	98	1,189	4,417
	11/3	休日	晴	6,535	1,138	131	34	5,232	34	131	2,038	4,332
	1/11	休日	晴	6,217	1,407	257	133	4,420	112	278	2,391	3,436
31 鶴見川	4/29	休日	晴	3,838	1,167	314	500	1,857	374	440	2,393	631
	5/5	休日	雨	2,208	849	180	400	779	215	365	1,048	580
	5/18	平日	晴	1,604	405	141	233	825	227	147	792	438
	7/26	休日	晴	10,174	4,318	400	866	4,590	752	514	7,404	1,504
	7/27	平日	雨	665	221	43	159	242	131	71	371	92
	11/3	休日	晴	7,416	5,165	702	359	1,190	206	855	5,550	805
	1/11	休日	晴	7,731	6,782	163	69	717	79	153	7,287	212
	4/29	休日	晴	13,625	9,147	13	83	4,382	1	96	11,669	1,860
32 相模川	5/5	休日	雨	5,927	4,080	18	30	1,799	11	37	5,619	260
	5/19	平日	雨	4,608	2,096	5	78	2,429	0	83	3,905	620
	7/26	休日	晴	6,164	4,612	136	93	1,324	46	183	5,411	525
	7/27	平日	雨	2,081	658	49	35	1,339	23	61	1,615	382
	11/3	休日	晴	9,804	6,570	100	202	2,932	42	261	8,970	532
	1/11	休日	晴	5,574	2,343	8	3	3,220	0	11	4,782	781
	4/29	休日	晴	843,862	362,207	31,746	22,964	426,945	11,650	36,548	574,997	220,668
	5/5	休日	晴	404,598	163,596	24,014	14,167	202,820	7,072	27,386	287,700	82,440
関東合計	5/18、19	平日	晴	154,035	48,963	11,693	4,964	88,415	4,133	10,543	85,480	53,879
	7/26	休日	晴	483,877	241,419	31,255	27,892	183,311	17,605	40,151	328,875	97,246
	7/27	平日	晴	175,415	89,111	9,553	5,949	70,802	4,357	11,107	120,596	39,355
	11/3	休日	晴	429,205	210,125	19,800	6,433	192,847	6,385	17,003	289,681	116,134
	1/11	休日	晴	236,484	122,558	10,023	5,421	98,482	2,959	11,058	165,582	56,887

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(5/13)
(人)

河川名	調査日	天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者				
				スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防	
34 荒川	4/29	休日	晴	1,208	173	115	2	918	38	79	943	148
	5/5	休日	晴	739	136	55	12	536	29	38	587	85
	5/18	平日	晴	187	27	16	0	144	14	2	84	87
	7/26	休日	晴	430	106	34	14	276	8	40	234	148
	7/27	平日	曇時々晴	228	56	94	7	71	24	77	95	32
	11/3	休日	曇時々雨	138	22	3	0	113	1	2	108	27
	1/11	休日	曇時々雪	157	2	1	0	154	1	0	87	69
35 阿賀野川	4/29	休日		11,231	3,659	182	319	7,071	89	412	9,375	1,355
	5/5	休日		11,950	2,061	257	315	9,317	78	494	9,583	1,795
	5/18	平日		4,623	268	49	60	4,246	8	101	1,986	2,528
	7/20,26	休日		11,192	5,935	628	408	4,221	283	753	8,774	1,382
	7/21,27	平日		1,939	209	150	48	1,532	38	160	1,284	457
	11/3	休日		1,977	859	50	32	1,036	40	42	1,482	413
	1/11	休日		1,713	126	127	54	1,406	19	162	945	587
36 信濃川	4/29	休日		58,377	22,861	1,806	1,090	32,620	1,197	1,699	45,809	9,672
	5/5	休日		44,131	10,050	1,857	2,536	29,688	1,867	2,526	31,365	8,373
	5/18	平日		17,236	2,876	665	642	13,053	628	679	11,043	4,886
	7/26	休日		45,694	17,673	3,788	697	23,536	2,592	1,893	35,652	5,557
	7/27	平日		14,826	4,695	559	672	8,900	850	381	9,454	4,141
	11/3	休日		16,268	7,159	681	275	8,153	293	663	12,046	3,266
	1/11	休日		15,708	6,122	299	221	9,066	117	403	11,014	4,174
37 関川	4/29	休日	晴	850	9	71	89	681	75	85	140	550
	5/5	休日	晴	767	18	24	14	711	14	24	124	605
	5/18	平日	晴	687	28	0	0	659	0	0	183	504
	7/26	休日	雨	2,150	1	39	424	1,686	395	68	1,011	676
	7/27	平日	雨	678	11	19	7	641	0	26	230	422
	11/3	休日	雨	528	3	5	3	517	0	8	246	274
	1/11	休日	晴	784	0	1	4	779	5	0	392	387
38 姫川	4/29	休日	晴	787	611	17	78	81	14	81	640	52
	5/5	休日	晴	347	15	102	105	125	1	206	109	31
	5/18	平日	晴	45	0	0	2	43	0	2	26	17
	7/26	休日	雨	799	602	25	38	134	16	47	688	48
	7/27	平日	雨	64	0	0	21	43	0	21	18	25
	11/3	休日	雨	181	0	1	81	99	2	80	70	29
	1/11	休日	晴	85	10	2	19	54	3	18	35	29
39 黒部川	4/29	休日	晴	1,885	1,521	29	5	330	22	12	1,838	13
	5/5	休日	晴	1,763	506	28	25	1,204	21	32	1,551	159
	5/18	平日	晴	1,071	875	0	0	196	0	0	1,019	52
	7/26	休日	晴	3,283	432	9	81	2,761	17	73	3,137	56
	7/27	平日	雨	569	258	24	4	283	0	28	429	112
	11/3	休日	雨	335	263	15	0	57	15	0	307	13
	1/11	休日	雨	125	20	12	0	93	8	12	47	58
40 常願寺川	4/29	休日	晴	2,552	889	1	75	1,587	7	69	2,206	270
	5/5	休日	晴	3,526	561	28	159	2,778	63	124	2,931	408
	5/18	平日	晴	695	114	14	9	558	0	23	511	161
	7/26	休日	雨	1,458	537	35	53	833	0	88	1,116	254
	7/27	平日	雨	1,625	1,255	7	15	348	0	22	1,405	198
	11/3	休日	雨	966	302	62	18	584	0	80	596	290
	1/11	休日	晴	880	3	1	6	870	0	7	215	658
41 神通川	4/29	休日	晴	1,335	491	43	17	784	10	50	1,159	116
	5/5	休日	晴	1,343	210	71	34	1,028	24	81	1,089	149
	5/18	平日	晴	1,049	152	25	6	866	14	17	852	166
	7/26	休日	雨	1,421	195	470	40	716	74	436	758	153
	7/27	平日	雨	550	51	127	39	333	29	137	254	130
	11/3	休日	雨	1,268	263	252	21	732	16	257	826	169
	1/11	休日	晴	590	2	51	0	537	0	51	332	207
42 庄川	4/29	休日	晴	3,086	1,165	273	44	1,604	36	281	2,662	107
	5/5	休日	晴	3,096	1,141	137	167	1,651	145	159	2,694	98
	5/18	平日	晴	1,739	774	56	9	900	13	52	1,602	72
	7/26	休日	雨	2,971	533	1,210	23	1,205	952	281	1,676	62
	7/27	平日	雨	582	140	190	14	238	81	123	368	10
	11/3	休日	雨	803	192	28	75	508	81	22	620	80
	1/11	休日	晴	457	13	37	0	407	2	35	202	218
43 小矢部川	4/29	休日	晴	297	79	32	0	186	0	32	175	90
	5/5	休日	晴	509	67	39	52	351	7	84	251	167
	5/18	平日	晴	106	8	7	8	83	7	8	51	40
	7/26	休日	雨	204	111	11	0	82	1	10	155	38
	7/27	平日	雨	67	3	20	1	43	2	19	18	28
	11/3	休日	雨	231	6	40	0	185	10	30	72	119
	1/11	休日	晴	415	0	7	0	408	0	7	79	329
44 手取川	4/29	休日	晴	2,416	543	133	67	1,673	8	192	1,349	867
	5/5	休日	晴	1,877	97	50	136	1,594	17	174	1,341	345
	5/18	平日	晴	392	38	10	3	341	3	10	162	217
	7/26	休日	曇時々雨	547	73	50	10	414	20	40	356	131
	7/27	平日	曇時々雨	380	6	20	20	334	13	27	133	207
	11/3	休日	曇時々雨	521	48	34	63	376	0	97	301	123
	1/11	休日	曇時々雨	479	7	10	47	415	0	57	294	128

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(6/13)
(人)

河川名	調査日		天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者			
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防
45 梯川	4/29	休日	晴	1,348	112	99	85	1,052	113	167	21	1,047
	5/5	休日	晴	340	0	114	23	203	8	129	16	187
	5/18	平日	晴	401	23	54	8	316	10	62	14	315
	7/26	休日	曇時々雨	219	27	49	3	140	48	31	4	136
	7/27	平日	曇時々雨	94	9	12	1	72	9	13	0	72
	11/3	休日	曇時々雨	132	0	21	2	109	0	23	31	78
	1/11	休日	曇時々雨	484	0	3	62	419	0	65	211	208
北陸合計	4/29	休日		85,372	32,113	2,801	1,871	48,587	1,609	3,159	66,317	14,287
	5/5	休日		70,388	14,862	2,762	3,578	49,186	2,274	4,071	51,641	12,402
	5/15,18	平日		28,231	5,183	896	747	21,405	697	956	17,533	9,045
	7/20,26,30	休日		70,368	26,225	6,348	1,791	36,004	4,406	3,760	53,561	8,641
	7/21,27,31	平日		21,602	6,693	1,222	849	12,838	1,046	1,034	13,688	5,834
	11/3	休日		23,348	9,117	1,192	570	12,469	458	1,304	16,705	4,881
1/8,11	休日		21,877	6,305	551	413	14,608	155	817	13,853	7,052	
46 狩野川	4/29	休日	晴	7,590	1,084	95	383	6,028	40	438	3,725	3,387
	5/5	休日	雨	3,615	104	66	76	3,369	23	119	2,082	1,391
	5/18	平日	晴	3,556	520	43	165	2,828	2	206	1,730	1,618
	7/26	休日	晴	9,765	1,862	724	392	6,787	584	532	4,479	4,170
	7/27	平日	雨	1,990	19	86	79	1,806	113	52	529	1,296
	11/3	休日	晴	5,132	688	1,124	196	3,124	706	614	2,252	1,560
	1/11	休日	晴	5,366	992	81	89	4,204	24	146	2,108	3,088
47 安倍川	4/29	休日	晴	11,875	7,474	13	293	4,095	0	306	9,791	1,778
	5/5	休日	雨	6,273	3,091	8	442	2,732	5	445	4,555	1,268
	5/18	平日	晴	2,854	1,154	0	92	1,608	0	92	1,679	1,083
	7/26	休日	晴	16,430	11,464	589	192	4,185	10	771	14,193	1,456
	8/4	平日	晴	9,000	6,859	509	163	1,469	213	459	7,240	1,088
	11/3	休日	晴	8,310	4,476	1,198	104	2,532	23	1,279	5,165	1,843
	1/11	休日	曇	5,984	2,644	23	63	3,254	14	72	4,137	1,761
48 大井川	4/29	休日	晴	15,406	11,316	151	16	3,923	24	143	13,951	1,288
	5/5	休日	雨	13,207	7,454	175	0	5,578	0	175	12,137	895
	5/18	平日	晴	12,991	10,937	6	16	2,032	3	19	12,601	368
	7/26	休日	晴	16,912	15,574	0	13	1,325	5	8	16,359	540
	8/4	平日	晴	7,609	6,425	21	18	1,145	10	29	7,111	459
	11/3	休日	晴	20,653	18,460	238	92	1,863	0	330	19,472	851
	1/11	休日	曇	4,845	3,010	0	0	1,835	0	0	4,362	483
49 菊川	4/29	休日	晴	721	8	103	153	457	17	239	129	336
	5/5	休日	雨	403	0	60	123	220	73	110	28	192
	5/18	平日	晴	1,126	1	58	28	1,039	6	80	72	968
	7/26	休日	晴	1,882	0	164	208	1,510	159	213	111	1,399
	7/27	平日	雨	369	0	45	40	284	4	81	13	271
	11/3	休日	晴	776	210	172	62	332	41	193	255	287
	1/11	休日	曇	702	7	19	17	659	15	21	28	638
50 天竜川	4/29	休日	晴	10,186	2,631	302	978	6,275	816	464	7,622	1,284
	5/5	休日	雨	7,188	1,807	521	855	4,005	806	570	4,812	1,000
	5/18	平日	晴	3,674	871	259	680	1,864	713	226	2,009	726
	7/26	休日	晴後曇	8,986	3,433	729	1,731	3,093	1,645	815	5,382	1,144
	7/27	平日	雨	1,458	16	25	193	1,224	192	26	855	385
	11/3	休日	晴	6,859	2,471	202	1,332	2,854	1,326	208	4,216	1,109
	1/11	休日	晴	6,712	2,440	169	159	3,944	126	202	4,934	1,450
51 豊川	4/29	休日	晴	6,087	2,490	166	833	2,598	355	644	4,684	404
	5/5	休日	雨	3,297	334	123	74	2,766	106	91	3,061	39
	5/18	平日	晴後一時曇	856	173	68	126	489	43	151	533	129
	8/2	休日	雨時々曇	1,571	98	154	96	1,223	0	250	1,255	66
	8/3	平日	晴	1,355	82	278	186	809	39	425	583	308
	11/3	休日	晴	1,037	234	121	141	541	105	157	691	84
	1/11	休日	曇後時々晴	2,095	410	29	24	1,632	10	43	1,676	366
52 矢作川	4/29	休日	晴	31,550	14,213	426	12,640	4,271	498	12,568	17,665	819
	5/5	休日	雨	12,125	7,069	13	22	5,021	6	29	11,571	519
	5/18	平日	晴後一時薄曇	2,833	1,183	40	57	1,553	55	42	2,188	548
	8/2	休日	雨時々曇	3,844	1,574	16	61	2,193	34	43	3,453	314
	8/3	平日	晴	1,863	606	31	64	1,162	79	16	1,422	346
	11/3	休日	晴	1,911	656	49	66	1,140	99	16	1,679	117
	1/11	休日	曇後時々晴	2,589	1,256	28	0	1,305	0	28	2,206	355
53 庄内川	4/29	休日	晴	27,783	14,276	95	131	13,281	67	184	26,518	1,014
	5/5	休日	雨	10,931	6,391	21	49	4,470	0	70	10,384	477
	5/18	平日	晴	7,161	2,759	90	76	4,236	0	166	6,123	872
	7/26	休日	雨	17,120	11,000	164	258	5,698	187	359	16,093	481
	8/3	平日	晴	5,673	2,297	157	31	3,188	15	173	4,945	540
	11/3	休日	晴	15,584	8,858	160	60	6,506	90	193	14,224	1,077
	1/11	休日	晴	12,739	8,576	95	59	4,009	31	123	12,017	568
54 木曾川	4/29	休日	晴	57,830	20,936	3,011	2,734	31,149	1,475	4,270	47,319	4,766
	5/5	休日	雨	49,147	7,858	2,025	2,933	36,331	1,355	3,603	39,312	4,877
	5/18	平日	晴	17,261	9,794	740	229	6,498	126	843	13,150	3,142
	7/26	休日	曇	44,085	19,946	1,246	2,907	19,986	2,417	1,736	37,401	2,531
	7/27	平日	曇	5,580	1,270	125	336	3,849	239	222	4,564	555
	11/3	休日	晴	42,111	26,997	2,200	555	12,359	784	1,971	37,142	2,214
	1/11	休日	晴	50,285	36,583	763	343	12,596	107	999	45,467	3,712

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(7/13)
(人)

河川名	調査日		天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者			
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防
54-1 木曾川本川	4/29	休日	晴	42,746	16,425	709	1,796	23,816	796	1,709	37,396	2,845
	5/5	休日	曇後雨	37,423	5,008	727	1,840	29,848	677	1,890	31,127	3,729
	5/18	平日	晴	13,734	8,569	133	140	4,892	44	229	10,805	2,656
	7/26	休日	晴後雨	27,492	16,042	510	1,241	9,699	962	789	24,100	1,641
	7/27	平日	雨	3,935	1,186	58	87	2,604	57	88	3,594	196
	11/3	休日	晴	34,726	24,110	1,216	280	9,120	524	972	31,851	1,379
	1/11	休日	晴	37,546	28,562	566	195	8,223	57	704	34,489	2,296
54-2 長良川	4/29	休日	晴	8,887	2,579	689	574	5,045	420	843	6,497	1,127
	5/5	休日	曇後雨	8,271	2,239	522	807	4,703	458	871	6,198	744
	5/18	平日	晴	2,620	1,077	449	60	1,034	25	484	1,849	262
	7/26	休日	晴後雨	12,511	2,821	196	1,386	8,108	1,235	347	10,276	653
	7/27	平日	雨	969	52	52	79	786	7	124	593	245
	11/3	休日	晴	4,800	2,089	615	101	1,995	219	497	3,691	393
	1/11	休日	晴	8,886	6,336	119	108	2,323	18	209	8,070	589
54-3 揖斐川	4/29	休日	晴	6,197	1,932	1,613	364	2,288	259	1,718	3,426	794
	5/5	休日	曇後雨	3,453	611	776	286	1,780	220	842	1,987	404
	5/18	平日	晴	907	148	158	29	572	57	130	496	224
	7/26	休日	晴後雨	4,082	1,083	540	280	2,179	220	600	3,025	237
	7/27	平日	雨	676	32	15	170	459	175	10	377	114
	11/3	休日	晴	2,585	798	369	174	1,244	41	502	1,600	442
	1/11	休日	晴	3,853	1,685	78	40	2,050	32	86	2,908	827
55 鈴鹿川	4/29	休日	曇	1,046	433	0	62	551	37	25	930	54
	5/5	休日	晴	207	1	2	20	184	16	6	163	22
	5/18	平日	晴のち曇	223	107	0	2	114	2	0	202	19
	7/26	休日	晴	899	349	1	33	516	0	34	844	21
	7/27	平日	曇	78	0	0	0	78	0	0	78	0
	11/3	休日	晴	895	530	18	83	264	81	20	777	17
	1/11	休日	曇時々雨	540	330	0	0	210	0	0	494	46
56 雲出川	4/29	休日	晴	5,652	3,105	12	2,383	152	2,363	32	3,125	132
	5/5	休日	雨	37	0	0	0	37	0	0	29	8
	5/18	平日	晴	185	0	56	47	82	28	75	23	59
	7/26	休日	晴のち雨	134	54	11	31	38	35	7	90	2
	7/27	平日	雨	57	0	0	0	57	0	0	18	39
	11/3	休日	晴	147	23	30	3	91	3	30	80	34
	1/11	休日	曇	90	30	1	59	1	0	0	73	16
57 櫛田川	4/29	休日	晴	1,003	0	18	571	414	561	28	186	228
	5/5	休日	雨	79	0	4	0	75	0	4	38	37
	5/18	平日	晴	187	0	31	14	142	0	45	97	45
	7/26	休日	晴	1,149	36	45	771	297	720	132	180	117
	7/27	平日	雨	116	0	0	57	59	47	10	13	46
	11/3	休日	晴	518	1	30	174	313	150	54	80	234
	1/11	休日	曇	288	0	0	10	278	0	10	105	173
58 宮川	4/29	休日	晴	2,589	527	14	584	1,464	397	201	1,404	587
	5/5	休日	雨	515	0	0	35	480	0	35	354	126
	5/18	平日	晴	834	18	23	53	740	18	76	364	376
	7/26	休日	晴	2,730	1,018	102	294	1,316	169	359	1,610	592
	7/27	平日	雨	567	0	41	85	441	40	86	166	275
	11/3	休日	晴	1,739	1,096	33	57	553	24	66	1,398	251
	1/11	休日	曇	1,437	885	77	7	468	0	84	1,129	224
中部合計	4/29	休日		179,318	78,493	4,406	21,761	74,658	6,650	19,542	137,049	16,077
	5/5	休日		107,024	34,109	3,018	4,629	65,268	2,390	5,257	88,526	10,851
	5/18	平日		53,741	27,517	1,414	1,585	23,225	996	2,021	40,771	9,953
	7/26,8/2	休日		125,507	66,408	3,945	6,987	48,167	5,965	5,259	101,450	12,833
	7/27,8/3	平日		35,715	17,574	1,318	1,252	15,571	991	1,579	27,537	5,608
	11/3	休日		105,672	64,700	5,575	2,925	32,472	3,432	5,131	87,431	9,678
59 由良川	4/29	休日	晴	9,583	2,984	52	635	5,912	603	84	8,127	769
	5/5	休日	晴後曇	4,625	808	211	273	3,333	121	363	3,341	800
	5/18	平日	晴	1,641	39	48	60	1,494	37	71	797	736
	7/26	休日	曇時々雨	1,590	215	47	120	1,208	113	54	1,118	305
	7/27	平日	曇時々雨	659	20	7	56	576	45	18	285	311
	11/3	休日	雨後曇時々晴	539	123	30	3	383	0	33	283	223
	1/11	休日	曇一時晴	815	139	24	8	644	6	26	273	510
60 淀川	4/29	休日		137,785	47,825	6,195	3,231	80,534	1,626	8,459	96,990	30,710
	5/5	休日		120,056	34,043	4,262	4,338	77,413	877	7,908	89,675	21,596
	5/18	平日		37,124	5,615	2,007	543	28,959	318	2,266	17,144	17,396
	7/26	休日		111,427	40,660	4,364	4,830	61,573	1,829	7,713	78,347	23,538
	7/27	平日		25,103	2,990	989	1,472	19,652	204	2,334	14,198	8,367
	11/3	休日		106,250	46,152	5,371	1,202	53,525	397	6,265	72,142	27,446
	1/11	休日		75,952	27,334	2,472	687	45,459	503	2,838	50,591	22,020
60-1 淀川本川・桂川	4/29	休日	晴	117,113	38,574	5,151	2,273	71,115	578	6,846	82,404	27,285
	5/5	休日	曇	103,140	27,970	3,152	3,973	68,045	599	6,526	78,387	17,628
	5/18	平日	晴	30,924	4,056	1,409	333	25,126	195	1,547	13,731	15,451
	7/26	休日	曇	93,080	30,411	3,339	4,443	54,887	1,359	6,423	65,443	19,855
	7/27	平日	曇	21,904	1,599	653	1,399	18,253	70	1,982	12,286	7,566
	11/3	休日	晴	93,904	38,987	5,204	885	48,828	201	5,888	62,878	24,937
	1/11	休日	晴	66,340	22,417	2,299	629	40,995	296	2,632	44,019	19,393

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(8/13)
(人)

河川名	調査日		天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者			
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防
60-2 猪名川・瀬川	4/29	休日	晴	13,669	5,877	336	462	6,994	3	795	9,946	2,925
	5/5	休日	雨一時曇	12,086	4,164	240	224	7,458	6	458	8,421	3,201
	5/18	平日	晴一時薄曇	3,398	391	172	112	2,723	0	284	1,410	1,704
	7/26	休日	曇一時雨	13,171	7,597	95	284	5,195	0	379	9,255	3,537
	7/27	平日	曇時々雨	2,006	871	84	21	1,030	0	105	1,236	665
	11/3	休日	晴	9,463	5,653	74	144	3,592	1	217	7,196	2,049
	1/11	休日	曇時々晴	7,251	3,551	132	42	3,526	9	165	5,002	2,075
60-3 木津川	4/29	休日	晴	134	0	8	31	95	5	35	35	59
	5/5	休日	雨	113	0	17	53	43	16	54	21	22
	5/18	平日	晴	32	0	5	6	21	0	11	14	7
	7/26	休日	晴	143	0	87	34	22	49	72	21	1
	7/27	平日	雨	50	0	22	19	9	34	7	8	1
	11/3	休日	晴	40	0	2	24	14	10	16	13	1
	1/11	休日	晴	15	0	2	8	5	8	2	5	0
60-4 瀬田川	4/29	休日	晴	3,451	1,896	313	32	1,210	665	338	2,190	258
	5/5	休日	晴	2,283	1,027	428	14	814	214	413	1,265	391
	5/18	平日	晴	497	54	159	3	281	34	162	154	147
	7/26	休日	晴後雨	1,700	754	570	12	364	358	572	663	107
	7/27	平日	晴後曇	588	202	141	15	230	83	150	259	96
	11/3	休日	曇	1,051	239	90	94	628	139	134	578	200
	1/11	休日	晴	914	321	39	8	546	190	39	400	285
60-5 野洲川	4/29	休日	晴	3,418	1,478	387	433	1,120	375	445	2,415	183
	5/5	休日	晴後曇	2,434	882	425	74	1,053	42	457	1,581	354
	5/18	平日	晴	2,273	1,114	262	89	808	89	262	1,835	87
	7/26	休日	晴後雨	3,333	1,898	273	57	1,105	63	267	2,965	38
	7/27	平日	晴後曇	555	318	89	18	130	17	90	409	39
	11/3	休日	雨後晴	1,792	1,273	1	55	463	46	10	1,477	259
	1/11	休日	晴	1,432	1,045	0	0	387	0	0	1,165	267
60-6 草津川			曇	0								
			晴	0								
			晴	0								
			晴	0								
			曇	0								
			晴	0								
			曇	0								
61 大和川	4/29	休日	晴	7,771	2,471	738	242	4,320	8	972	4,539	2,252
	5/5	休日	晴	6,135	2,095	203	61	3,776	0	264	3,878	1,993
	5/18	平日	晴	7,073	3,200	392	212	3,269	0	604	3,994	2,475
	7/26	休日	雨	4,845	2,127	275	136	2,307	158	253	2,963	1,471
	7/27	平日	雨	749	98	56	38	557	9	85	252	403
	11/3	休日	晴	5,817	2,918	411	21	2,467	34	398	4,115	1,270
	1/11	休日	晴	7,093	3,697	293	56	3,047	11	338	4,247	2,497
62 円山川	4/29	休日	晴	5,354	4,198	244	84	828	150	229	4,623	352
	5/5	休日	晴	1,736	136	823	164	613	171	853	404	308
	5/18	平日	晴	387	43	76	0	268	23	53	226	85
	7/26	休日	雨	1,538	313	560	421	244	137	967	228	206
	7/27	平日	雨	188	1	21	10	156	20	12	74	82
	11/3	休日	雨	117	0	28	1	88	1	28	22	66
	1/11	休日	曇	272	0	52	0	220	0	52	97	123
63 加古川	4/29	休日	晴	9,513	2,679	458	556	5,820	467	547	8,291	208
	5/5	休日	晴	28,850	19,349	444	442	8,615	171	715	26,286	1,678
	5/18	平日	晴	1,497	329	187	159	822	23	323	920	231
	7/26	休日	曇	8,276	2,840	782	1,215	3,439	1,115	882	4,574	1,705
	7/27	平日	曇	987	227	21	25	714	6	40	814	127
	11/3	休日	曇	3,171	956	223	167	1,825	149	241	2,070	711
	1/11	休日	曇	6,197	3,794	64	48	2,291	38	74	5,322	763
64 揖保川	4/29	休日	晴	4,754	2,318	59	42	2,335	51	50	4,247	406
	5/5	休日	晴	5,103	584	91	3	4,425	36	58	4,495	514
	5/18	平日	晴	1,267	574	12	10	671	1	21	861	384
	7/26	休日	曇	16,843	232	40	24	16,547	0	64	16,443	336
	7/27	平日	曇	349	16	4	0	329	0	4	318	27
	11/3	休日	曇	1,586	378	21	16	1,171	21	16	1,001	548
	1/11	休日	曇	3,803	384	16	40	3,363	1	55	3,588	159
65 紀の川	4/29	休日	晴	10,876	6,726	255	530	3,365	32	753	9,538	553
	5/5	休日	雨	7,118	2,909	171	1,653	2,385	34	1,790	5,166	128
	5/18	平日	曇	1,864	476	342	81	965	55	368	1,167	274
	7/26	休日	雨	10,087	7,938	328	546	1,275	272	602	9,013	200
	7/27	平日	晴	1,413	608	141	102	562	136	107	1,061	109
	11/3	休日	晴	11,730	6,735	689	287	4,019	46	930	9,283	1,471
	1/11	休日	曇	12,450	9,072	591	41	2,746	21	611	11,420	398
66 新宮川	4/29	休日	晴	307	0	1	32	274	23	10	162	112
	5/5	休日	雨	115	0	3	0	112	0	3	73	39
	5/18	平日	晴	133	0	0	0	133	0	0	69	64
	7/26	休日	曇後雨	112	0	10	16	86	9	17	38	48
	7/27	平日	雨	56	0	0	0	56	0	0	20	36
	11/3	休日	晴	185	0	18	1	166	0	19	24	142
	1/11	休日	曇	224	2	6	0	216	0	6	52	166

滋賀県に移管したため調査実施せず。

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(9/13)
(人)

河川名	調査日		天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者			
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防
67 九頭竜川	4/29	休日	晴	4,966	361	259	62	4,284	153	168	4,055	590
	5/5	休日	晴	2,838	452	339	112	1,935	235	216	1,639	748
	5/18	平日	晴	744	152	47	32	513	13	66	512	153
	7/26	休日	雨	2,422	421	401	18	1,582	177	242	1,816	187
	7/27	平日	雨	386	30	32	0	324	0	32	208	146
	11/3	休日	雨	1,250	102	495	13	640	395	113	488	254
	1/11	休日	晴	774	89	96	231	358	8	319	259	188
68 北川	4/29	休日	晴	68	0	0	0	68	0	0	32	36
	5/5	休日	晴	50	0	6	0	44	0	6	0	44
	5/18	平日	晴	12	0	0	0	12	0	0	0	12
	7/26	休日	晴	48	0	12	0	36	0	12	0	36
	7/27	平日	曇	6	0	1	0	5	0	1	1	4
	11/3	休日	曇	1	0	0	0	1	0	0	0	1
	1/11	休日	曇	4	0	0	0	4	0	0	0	4
近畿合計	4/29	休日		190,977	69,562	8,261	5,414	107,740	3,113	11,272	140,604	35,988
	5/5	休日		176,626	60,376	6,553	7,046	102,651	1,645	12,176	134,957	27,848
	5/18	平日		51,742	10,428	3,111	1,097	37,106	470	3,772	25,690	21,810
	7/26	休日		157,188	54,746	6,819	7,326	88,297	3,810	10,806	114,540	28,032
	7/27	平日		29,896	3,990	1,272	1,703	22,931	420	2,633	17,231	9,612
	11/3	休日		130,646	57,364	7,286	1,711	64,285	1,043	8,043	89,428	32,132
	1/11	休日		107,584	44,511	3,614	1,111	58,348	588	4,319	75,849	26,828
69 千代川	4/29	休日	晴	2,750	1,156	41	19	1,534	9	51	2,537	153
	5/5	休日	晴	742	245	54	8	435	2	60	579	101
	5/18	平日	晴	255	62	20	3	170	7	16	162	70
	7/26	休日	雨	1,642	1,113	206	28	295	80	154	1,272	136
	7/27	平日	雨	764	60	313	6	385	242	77	228	217
	11/3	休日	雨	571	331	0	6	234	0	6	388	177
	1/11	休日	晴	194	17	10	2	165	0	12	109	73
70 天神川	4/29	休日	晴	1,043	463	13	12	555	10	15	692	326
	5/5	休日	晴	767	263	6	14	484	2	18	449	298
	5/18	平日	晴	725	208	5	12	500	1	16	294	414
	7/26	休日	雨後曇	238	78	15	0	145	10	5	131	92
	7/27	平日	曇後雨	235	9	12	0	214	0	12	81	142
	11/3	休日	雨後晴	245	76	10	12	147	6	16	149	74
	1/11	休日	曇後晴	344	33	0	1	310	0	1	171	172
71 日野川	4/29	休日	晴	2,542	2,248	51	4	239	14	41	2,396	91
	5/5	休日	晴	784	351	15	16	402	10	21	663	90
	5/18	平日	晴	928	79	1	0	848	0	1	310	617
	7/26	休日	雨	607	437	20	5	145	15	10	449	133
	7/27	平日	雨	332	68	2	3	259	0	5	92	235
	11/3	休日	晴	1,281	1,117	35	9	120	15	29	1,134	103
	1/11	休日	晴	757	146	0	0	611	0	0	285	472
72 斐伊川	4/29	休日	晴	4,316	231	1,208	797	2,080	579	1,426	913	1,398
	5/5	休日	晴	4,989	303	1,435	564	2,687	308	1,691	918	2,072
	5/18	平日	晴	3,855	216	1,164	709	1,766	516	1,357	723	1,259
	7/26	休日	雨	2,682	132	574	189	1,787	201	562	252	1,667
	7/27	平日	雨	2,346	20	497	640	1,189	249	888	121	1,088
	11/3	休日	晴	2,730	91	935	234	1,470	198	971	380	1,181
	1/11	休日	晴	1,322	60	279	186	797	146	319	322	535
73 江の川	4/29	休日		1,853	247	216	275	1,115	267	224	832	530
	5/5	休日		1,630	118	90	412	1,010	176	326	737	391
	5/18	平日		1,034	302	48	24	660	22	50	525	437
	7/26	休日		1,880	402	101	87	1,290	103	85	976	716
	7/27	平日		1,204	195	35	76	898	0	111	491	602
	11/3	休日		1,262	189	261	46	766	116	191	415	540
	1/11	休日		1,673	253	5	0	1,415	0	5	1,239	429
74 高津川	4/29	休日	晴	365	63	50	28	224	7	71	139	148
	5/5	休日	晴	400	56	110	62	172	0	172	72	156
	5/18	平日	晴	224	5	50	8	161	16	42	45	121
	7/26	休日	雨	442	18	36	1	387	0	37	44	361
	7/27	平日	雨	325	0	19	0	306	0	19	30	276
	11/3	休日	晴	652	0	34	0	618	0	34	68	550
	1/11	休日	雨	362	0	123	3	236	0	126	156	80
75 吉井川	4/29	休日	晴	2,429	443	326	142	1,518	143	325	1,924	37
	5/5	休日	雨	3,061	513	169	669	1,710	99	739	2,100	123
	5/18	平日	晴	996	121	43	131	701	129	45	671	151
	7/26	休日	雨	1,408	394	72	355	587	197	230	902	79
	7/27	平日	晴	1,058	63	40	1	954	1	40	845	172
	11/3	休日	晴	2,350	183	876	581	710	319	1,138	646	247
	1/11	休日	晴	867	333	84	6	444	0	90	721	56
76 旭川	4/29	休日	晴	10,774	7,098	68	231	3,377	85	214	9,431	1,044
	5/5	休日	雨	8,583	2,150	182	842	5,409	406	618	5,099	2,460
	5/18	平日	晴	2,053	231	33	144	1,645	105	72	1,133	743
	7/26	休日	雨	2,281	1,247	39	233	762	220	52	1,941	68
	7/27	平日	晴	2,208	886	78	289	955	302	65	1,389	452
	11/3	休日	晴	15,715	11,272	607	34	3,802	45	596	14,424	650
	1/11	休日	晴	3,967	2,019	75	79	1,794	52	102	3,057	756

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(10/13)
(人)

河川名	調査日		天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者			
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防
77 高梁川	4/29	休日	晴	7,302	5,602	247	450	1,003	241	456	6,408	197
	5/5	休日	雨	19,651	12,223	156	267	7,005	162	261	18,734	494
	5/18	平日	晴	1,612	358	216	105	933	176	145	993	298
	7/26	休日	雨	870	373	100	77	320	0	177	528	165
	7/27	平日	晴	1,186	107	180	58	841	48	190	860	88
	11/3	休日	晴	10,145	9,032	141	222	750	162	201	9,665	117
	1/11	休日	晴	2,886	1,914	156	45	771	37	164	2,545	140
78 芦田川	4/29	休日	晴	5,866	1,460	517	209	3,680	95	631	4,104	1,036
	5/5	休日	曇	6,992	2,059	486	258	4,189	167	577	5,208	1,040
	5/18	平日	曇	3,030	575	122	32	2,301	1	153	2,215	661
	8/2	休日	晴	8,664	1,220	623	1,127	5,694	597	1,153	5,321	1,593
	8/3	平日	晴	3,812	717	303	392	2,400	118	577	2,372	745
	11/3	休日	晴	5,336	2,186	527	66	2,557	39	554	4,117	626
	1/11	休日	曇	3,583	859	207	43	2,474	5	245	2,762	571
79 太田川	4/29	休日	晴	44,237	29,678	63	995	13,501	493	565	33,929	9,250
	5/5	休日	曇	25,286	2,744	196	2,220	20,126	1,436	980	6,688	16,182
	5/18	平日	晴	11,035	254	330	544	9,907	510	364	1,707	8,454
	8/2	休日	晴	20,318	3,555	582	5,137	11,044	2,678	3,041	5,513	9,086
	8/3	平日	晴	15,722	324	339	918	14,141	606	651	1,106	13,359
	11/3	休日	晴	16,616	2,478	194	734	13,210	555	373	4,007	11,681
	1/11	休日	曇	18,786	10,511	27	394	7,854	293	128	11,911	6,454
80 小瀬川	4/29	休日	晴	293	18	61	18	196	0	79	46	168
	5/5	休日	曇	487	16	19	198	254	0	217	16	254
	5/18	平日	晴	356	0	0	7	349	0	7	194	155
	8/2	休日	晴	350	0	10	58	282	14	54	62	220
	8/3	平日	晴	440	0	13	90	337	28	75	16	321
	11/3	休日	晴	102	0	17	0	85	0	17	56	29
	1/11	休日	曇	212	3	8	7	194	0	15	58	139
81 佐波川	4/29	休日	晴	3,154	181	128	136	2,709	97	170	2,247	640
	5/5	休日	晴	864	56	6	20	782	0	26	527	311
	5/18	平日	晴	1,316	23	2	10	1,281	1	11	516	788
	8/23	休日	晴	886	45	45	137	659	83	99	563	141
	8/24	平日	晴	745	20	46	128	551	92	82	278	293
	11/3	休日	晴	1,061	120	62	27	852	60	29	563	409
	1/11	休日	雨	478	59	0	2	417	0	2	364	112
中国合計	4/29	休日		86,924	48,888	2,989	3,316	31,731	2,040	4,268	65,598	15,018
	5/5	休日		74,236	21,097	2,924	5,550	44,665	2,768	5,706	41,790	23,972
	5/18	平日		27,419	2,434	2,034	1,729	21,222	1,484	2,279	9,488	14,168
	7/26, 8/2, 23	休日		42,268	9,014	2,423	7,434	23,397	4,198	5,659	17,954	14,457
	7/27, 8/3, 24	平日		30,377	2,469	1,877	2,601	23,430	1,686	2,792	7,909	17,990
	11/3	休日		58,066	27,075	3,699	1,971	25,321	1,515	4,155	36,012	16,384
1/8	休日		35,431	16,207	974	768	17,482	533	1,209	23,700	9,989	
82 吉野川	4/29	休日	晴	12,348	4,177	1,343	1,853	4,975	553	2,643	6,958	2,194
	5/5	休日	曇後晴	6,608	2,075	955	1,617	1,961	1,356	1,216	3,296	740
	5/18	平日	晴	3,729	1,217	356	330	1,826	167	519	2,039	1,004
	8/2	休日	晴	14,174	7,285	2,682	1,318	2,889	1,530	2,470	9,072	1,102
	8/3	平日	晴	3,661	791	649	246	1,975	426	469	2,249	517
	11/3	休日	晴	10,480	7,420	809	193	2,058	510	492	8,258	1,220
	1/11	休日	曇	5,817	1,520	554	71	3,672	32	593	3,459	1,733
83 那賀川	4/29	休日	晴	1,600	814	154	79	553	42	191	1,098	269
	5/5	休日	晴	768	0	230	31	507	0	255	451	56
	5/18	平日	晴	940	3	52	62	823	0	114	220	606
	7/26	休日	晴	885	53	322	95	415	44	373	204	182
	7/27	平日	雨	752	1	76	2	673	0	78	158	516
	11/3	休日	晴	1,237	625	218	111	283	50	279	763	145
	1/11	休日	晴	1,679	1,054	103	12	510	17	98	1,318	246
84 土器川	4/29	休日	晴	7,474	5,303	13	93	2,065	40	66	6,676	692
	5/5	休日	晴	3,478	1,634	1	75	1,768	26	50	2,858	544
	5/18	平日	晴	871	223	6	9	633	2	13	634	222
	7/26	休日	晴	5,770	4,688	31	30	1,021	3	58	5,264	445
	7/27	平日	晴	752	114	0	18	620	6	12	505	229
	11/3	休日	晴	2,401	1,571	29	26	775	15	40	1,954	392
	1/11	休日	晴	4,177	3,270	0	26	881	4	22	3,811	340
85 重信川	4/29	休日	晴	8,935	1,664	20	213	7,038	3	230	4,709	3,993
	5/5	休日	晴	5,090	617	5	225	4,243	1	229	2,496	2,364
	5/18	平日	晴	4,549	283	3	135	4,128	11	127	1,020	3,391
	7/26	休日	雨	1,258	143	6	39	1,070	7	38	664	549
	7/27	平日	晴	4,874	476	1	17	4,380	0	18	1,443	3,413
	11/3	休日	晴	7,135	3,425	37	73	3,600	0	110	4,420	2,605
	1/11	休日	晴	3,784	941	0	216	2,627	0	216	1,661	1,907
86 肱川	4/29	休日	晴	848	235	49	144	420	112	94	435	207
	5/5	休日	晴	1,320	161	47	500	612	227	330	587	176
	5/18	平日	晴	322	16	0	68	238	58	10	172	82
	8/9	休日	雨	159	7	3	37	112	7	37	65	50
	8/17	平日	晴	347	27	17	75	228	49	43	129	126
	11/1	休日	雨	230	45	23	13	149	8	34	157	31
	1/11	休日	曇	576	21	12	38	505	8	47	332	189

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(11/13)
(人)

河川名	調査日		天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者			
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防
87 物部川	4/29	休日	晴	1,411	709	0	64	638	0	64	1,135	212
	5/5	休日	晴	946	99	12	234	601	0	246	515	185
	5/18	平日	晴	864	200	287	29	348	100	216	425	123
	7/26	休日	雨	217	60	5	22	130	5	22	169	21
	7/27	平日	晴	560	75	12	103	370	8	107	228	217
	11/3	休日	晴	236	44	9	59	124	0	68	122	46
	1/11	休日	晴	572	108	0	158	306	0	158	304	110
88 仁淀川	4/29	休日	晴	1,951	5	34	694	1,218	6	722	729	494
	5/5	休日	晴	4,788	0	57	2,336	2,395	60	2,333	1,889	506
	5/18	平日	晴	1,124	0	13	254	857	3	264	425	432
	7/26	休日	雨	628	0	27	349	252	16	360	105	147
	7/27	平日	晴	721	0	46	268	407	24	290	161	246
	11/3	休日	晴	848	18	130	189	511	13	306	272	257
	1/11	休日	晴	1,460	84	31	158	1,187	1	188	679	592
89 渡川	4/29	休日	晴	1,372	181	112	402	677	254	260	554	304
	5/5	休日	晴	1,973	145	278	810	740	564	524	465	420
	5/18	平日	晴	972	74	61	225	612	198	88	227	459
	7/26	休日	雨	723	89	34	157	443	121	70	221	311
	7/27	平日	晴	1,132	62	68	345	657	216	197	265	454
	11/3	休日	晴	1,468	182	108	309	869	255	162	457	594
	1/11	休日	晴	938	113	73	152	600	133	92	336	377
四国合計	4/29	休日		35,939	13,088	1,725	3,542	17,584	1,010	4,270	22,294	8,365
	5/5	休日		24,971	4,731	1,585	5,828	12,827	2,234	5,183	12,557	4,991
	5/18	平日		13,371	2,016	778	1,112	9,465	539	1,351	5,162	6,319
	7/26、8/2、9	休日		23,814	12,325	3,110	2,047	6,332	1,733	3,428	15,764	2,807
	7/27、8/3、17	平日		12,799	1,546	869	1,074	9,310	729	1,214	5,138	5,718
	11/1、3	休日		24,035	13,330	1,363	973	8,369	851	1,491	16,403	5,290
	1/11	休日		19,003	7,111	773	831	10,288	195	1,414	11,900	5,494
90 遠賀川	4/29	休日	晴	9,855	2,888	2,215	359	4,393	721	1,853	5,612	1,669
	5/5	休日	晴	10,878	745	2,553	472	7,108	686	2,339	5,091	2,762
	5/18	平日	晴	4,083	266	830	122	2,865	185	767	1,758	1,373
	8/2	休日	晴	7,791	545	1,429	1,509	4,308	607	2,331	4,032	821
	8/3	平日	曇	3,211	236	529	328	2,118	125	732	1,187	1,167
	11/3	休日	晴	5,678	1,839	1,163	86	2,590	55	1,194	3,233	1,196
	1/11	休日	曇	3,165	794	275	54	2,042	68	261	1,929	907
91 山国川	4/29	休日	晴	941	10	200	205	526	37	368	411	125
	5/5	休日	晴	1,313	31	68	500	714	107	461	304	441
	5/18	平日	晴	301	0	78	25	198	20	83	49	149
	8/23	休日	晴	1,619	19	269	205	1,126	139	335	928	217
	7/27	平日	晴	536	2	45	12	477	22	35	120	359
	11/3	休日	晴	1,093	0	36	298	759	16	318	443	316
	1/11	休日	晴	521	1	55	59	406	11	103	195	212
92 筑後川	4/29	休日	晴	13,330	4,304	1,620	889	6,517	498	2,011	9,388	1,433
	5/5	休日	晴	15,255	4,542	2,760	843	7,109	710	2,894	10,170	1,481
	5/18	平日	晴	4,509	1,151	904	165	2,289	197	872	2,983	457
	8/9	休日	晴	8,026	2,763	1,489	789	2,985	783	1,495	5,172	576
	8/10	平日	晴	4,978	1,788	690	488	2,012	398	780	3,363	437
	11/3	休日	晴	13,889	6,766	1,253	352	5,518	211	1,394	10,919	1,365
	1/11	休日	晴	7,533	4,160	543	53	2,777	31	565	6,398	539
93 矢部川	4/29	休日	晴	1,260	19	183	43	1,015	0	226	600	434
	5/5	休日	晴	1,608	19	349	81	1,159	0	430	777	401
	5/18	平日	晴	926	41	310	25	550	0	335	245	346
	8/9	休日	晴	1,122	0	60	404	658	212	252	480	178
	8/10	平日	晴	755	0	136	176	443	24	288	333	110
	11/3	休日	晴	1,648	38	290	33	1,287	5	318	558	767
	1/11	休日	晴	1,031	47	312	0	672	25	287	221	498
94 松浦川	4/29	休日	晴	351	39	55	113	144	119	49	82	102
	5/5	休日	晴	577	0	246	35	296	133	148	40	256
	5/18	平日	晴	244	0	42	63	139	25	80	61	79
	8/2	休日	晴	277	0	97	63	117	41	119	8	109
	8/3	平日	晴	232	0	87	26	119	49	64	7	112
	11/8	休日	晴	487	0	181	65	241	101	144	28	213
	1/11	休日	晴	1,176	0	54	5	1,117	59	0	118	999
95 六角川	4/29	休日	晴	466	8	26	19	413	19	26	58	363
	5/5	休日	晴	515	0	101	195	219	33	263	61	158
	5/18	平日	晴後一時薄曇	353	0	58	109	186	59	108	11	175
	8/2	休日	晴後一時薄曇	121	0	25	37	59	23	39	31	28
	8/3	平日	晴	140	0	21	31	88	4	48	31	57
	11/3	休日	晴	306	0	11	176	119	148	39	54	65
	1/11	休日	曇	283	0	21	123	139	81	63	16	123
96 嘉瀬川	4/29	休日	晴	1,467	314	166	132	855	114	184	757	412
	5/5	休日	晴	1,747	284	170	221	1,072	225	166	827	529
	5/18	平日	晴	516	100	74	16	326	14	76	215	211
	8/9	休日	晴	1,220	362	118	62	678	52	128	659	381
	8/10	平日	晴	559	113	90	31	325	66	55	276	162
	10/25	休日	晴	2,143	690	210	14	1,229	6	218	1,624	295
	1/11	休日	晴	1,796	507	144	9	1,136	2	151	1,275	368

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(12/13)
(人)

河川名	調査日		天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者			
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防
97 本明川	4/29	休日	晴	640	54	88	19	479	9	98	157	376
	5/5	休日	晴	508	48	79	30	351	7	102	99	300
	5/18	平日	晴	303	8	41	8	246	5	44	33	221
	8/2	休日	晴	403	1	21	49	332	26	44	167	166
	8/3	平日	晴	144	0	27	3	114	0	30	17	97
	11/3	休日	晴	717	13	60	8	636	0	68	410	239
	1/11	休日	曇	258	3	10	2	243	0	12	153	93
98 菊池川	4/29	休日	晴	1,729	168	308	148	1,105	58	398	521	752
	5/5	休日	晴	2,977	138	543	559	1,737	183	919	502	1,373
	5/18	平日	晴	941	14	325	151	451	52	424	126	339
	8/2	休日	晴	5,406	330	740	1,539	2,797	626	1,653	2,283	844
	8/3	平日	晴	583	22	68	132	361	64	136	72	311
	11/3	休日	晴	1,749	765	384	96	504	44	436	839	430
	1/11	休日	曇	2,535	52	64	7	2,412	10	61	1,963	501
99 白川	4/29	休日	晴	2,683	681	64	421	1,517	512	1,686	472	13
	5/5	休日	晴	2,308	553	132	68	1,555	567	1,541	186	14
	5/18	平日	晴	1,814	581	234	57	942	654	869	291	0
	7/26	休日	雨時々曇	523	6	103	4	410	200	216	107	0
	7/27	平日	晴時々曇	884	3	185	86	610	346	267	271	0
	11/3	休日	晴	3,103	588	172	69	2,274	573	2,289	241	0
	1/11	休日	曇	2,623	417	83	58	2,065	754	1,728	141	0
100 緑川	5/3	休日	曇後雨	3,989	328	444	1,680	1,537	1,557	567	886	979
	5/5	休日	晴	5,599	505	926	1,124	3,044	557	1,493	2,332	1,217
	5/18	平日	晴	1,514	68	256	82	1,108	98	240	466	710
	8/9	休日	雨	1,868	157	221	297	1,193	173	345	1,111	239
	8/10	平日	晴	1,287	61	293	261	672	240	314	408	325
	11/3	休日	晴	3,112	369	648	213	1,882	200	661	1,200	1,051
	1/11	休日	曇	3,494	197	72	64	3,161	27	109	2,725	633
101 球磨川	4/29	休日	晴	3,937	405	479	607	2,446	503	583	1,857	994
	5/5	休日	晴	6,033	744	449	2,058	2,782	1,766	741	1,976	1,550
	5/18	平日	晴	2,477	379	237	254	1,607	298	193	1,025	961
	8/2	休日	晴	7,469	1,318	1,077	3,123	1,951	3,747	453	1,843	1,426
	8/3	平日	晴	2,530	574	294	370	1,292	458	206	1,014	852
	11/3	休日	晴	3,386	405	601	290	2,090	267	624	1,111	1,384
	1/11	休日	曇	2,167	430	197	133	1,407	93	237	1,211	626
102 大分川	4/29	休日	晴	3,974	429	167	318	3,060	121	364	1,663	1,826
	5/5	休日	晴	3,577	336	120	356	2,765	113	363	1,439	1,662
	5/18	平日	晴	2,583	112	61	60	2,350	16	105	869	1,593
	7/26	休日	雨	2,028	67	49	35	1,877	12	72	479	1,465
	7/27	平日	晴	3,050	202	87	188	2,573	140	135	537	2,238
	11/3	休日	晴	1,892	236	141	68	1,447	25	184	667	1,016
	1/11	休日	晴	1,121	186	14	25	896	20	19	506	576
103 大野川	4/29	休日	晴	3,503	1,210	401	376	1,516	147	630	1,651	1,075
	5/5	休日	晴	1,785	453	434	129	769	15	548	719	503
	5/18	平日	晴	1,357	153	120	69	1,015	60	129	366	802
	7/26	休日	雨	1,179	94	154	72	859	47	179	398	555
	7/27	平日	晴	1,083	215	57	61	750	23	95	431	534
	11/3	休日	晴	1,521	323	287	74	837	49	312	595	565
	1/11	休日	晴	1,377	422	303	89	563	26	366	592	393
104 番匠川	4/29	休日	晴	2,514	154	48	435	1,877	71	412	1,322	709
	5/5	休日	晴	1,834	158	107	244	1,325	133	218	580	903
	5/18	平日	晴	1,035	87	11	47	890	4	54	301	676
	7/26	休日	晴	3,189	164	127	254	2,644	176	205	2,323	485
	7/27	平日	晴	3,544	53	46	296	3,149	133	209	1,966	1,236
	11/3	休日	雨	1,200	95	29	74	1,002	9	94	426	671
	1/11	休日	晴	1,028	84	6	31	907	21	16	364	627
105 五ヶ瀬川	4/29	休日	晴	1,930	509	245	67	1,109	42	270	1,020	598
	5/5	休日	晴	1,971	641	394	114	822	242	266	964	499
	5/18	平日	晴	1,750	520	41	105	1,084	37	109	937	667
	7/26	休日	晴	1,085	251	295	33	506	53	275	447	310
	7/27	平日	晴	1,284	334	128	44	778	44	128	546	566
	11/3	休日	晴	2,855	408	1,228	37	1,182	920	345	739	851
	1/11	休日	晴	1,549	418	90	44	997	0	134	758	657
106 小丸川	4/29	休日	晴	619	86	112	79	342	31	160	205	223
	5/5	休日	晴	812	80	524	51	157	21	554	146	91
	5/18	平日	晴	328	46	40	6	236	4	42	71	211
	7/26	休日	雨	410	219	45	6	140	11	40	301	58
	7/27	平日	晴	278	59	39	7	173	15	31	125	107
	11/3	休日	晴	1,439	208	355	70	806	72	353	441	573
	1/11	休日	晴	748	53	16	0	679	1	15	178	554
107 大淀川	4/29	休日	晴	6,295	3,078	444	76	2,697	87	457	4,440	1,311
	5/5	休日	晴	6,128	2,449	939	75	2,665	148	870	3,674	1,436
	5/18	平日	晴	3,173	597	224	81	2,271	76	229	1,512	1,356
	7/26	休日	雨	2,015	469	653	7	886	47	638	860	470
	7/27	平日	晴	2,101	648	327	33	1,093	33	345	1,332	391
	11/3	休日	晴	5,129	1,945	857	67	2,260	100	847	2,880	1,302
	1/11	休日	晴	3,726	1,675	459	35	1,557	36	472	2,299	919

1. 各調査実施日の利用者数一覧表（平成21年度）

(13/13)
(人)

河川名	調査日		天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者			
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防
108 川内川	4/29	休日	晴	2,363	350	352	160	1,501	34	478	1,042	809
	5/5	休日	晴	3,067	182	758	288	1,839	115	931	1,450	571
	5/18	平日	晴	1,096	44	290	35	727	65	260	348	423
	7/26	休日	雨	939	41	223	72	603	65	230	307	337
	7/27	平日	晴	2,530	174	131	630	1,595	607	154	892	877
	11/3	休日	晴	2,310	307	356	65	1,582	42	379	1,140	749
	1/11	休日	曇	787	153	84	31	519	4	111	405	267
109 肝属川	4/29	休日	晴	759	27	108	66	558	4	170	45	540
	5/5	休日	晴	822	64	158	36	564	1	193	123	505
	5/18	平日	晴	375	0	8	7	360	0	15	118	242
	7/27	休日	晴	525	0	45	96	384	93	48	48	336
	8/16	平日	晴	408	0	79	195	134	173	101	19	115
	11/3	休日	晴	397	8	77	24	288	11	90	14	282
	1/11	休日	曇	363	11	14	10	328	0	24	120	219
九州合計	4/29, 5/3	休日		62,605	15,061	7,725	6,212	33,607	4,684	10,990	32,189	14,743
	5/5	休日		69,314	11,972	11,811	7,479	38,052	5,762	15,440	31,460	16,652
	5/18	平日		29,678	4,167	4,184	1,487	19,840	1,869	5,034	11,785	10,991
	7/26, 27, 8/2, 9, 23	休日		47,215	6,806	7,240	8,656	24,513	7,133	9,097	21,984	9,001
	7/27, 8/3, 10, 16	平日		30,117	4,484	3,359	3,398	18,876	2,964	4,153	12,947	10,053
	10/25, 11/3, 4	休日		54,054	15,003	8,339	2,179	28,533	2,854	10,307	27,562	13,330
	1/11	休日		37,281	9,610	2,816	832	24,023	1,269	4,734	21,567	9,711
全国合計	4/29	休日		1,613,079	659,707	65,727	68,101	819,545	34,053	127,370	1,104,686	346,991
	5/5	休日		1,081,586	359,032	60,474	54,683	607,397	30,073	122,237	726,005	203,232
	5/15	平日		407,422	115,892	25,258	14,665	251,607	12,185	31,722	223,809	139,670
	7/30	休日		1,142,182	468,908	68,645	77,211	527,418	50,794	188,237	716,802	186,088
	7/31	平日		387,368	146,139	21,354	18,925	200,949	13,972	31,598	236,653	105,185
	11/3	休日		873,677	415,444	49,703	19,476	389,054	19,161	54,581	590,822	209,150
	1/8	休日		567,363	265,748	21,650	11,001	268,963	8,228	28,013	397,599	133,508

2. 年間の河川利用者数一覧表(平成21年度)

	水系名	沿川市区町村人口	調査対象河川区域面積(ha)	直轄管理区間延長(km)	利用形態別利用者数				利用場所別利用者数				H21年度合計	H18年度合計	H15年度合計	H12年度合計	H9年度合計	H5年度合計	H4年度合計	H3年度合計			
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防											
北海道	1 天塩川	71,355	9,390	283.9	179,100	7,657	2,359	214,855	3,555	7,205	265,693	127,520	403,971	457,350	617,331	265,317	229,649	415,900	398,031	154,651			
	2 清津川	28,304	800	24.5	0	632	185	3,148	131	686	96	3,053	3,966	3,702	18,117	2,201	6,767	613	325	279			
	3 湧別川	33,013	1,290	31.5	63,633	537	143	53,084	48	632	101,772	14,945	117,397	38,215	184,390	223,544	316,369	94,297	36,427	62,947			
	4 釧路川	135,338	2,850	93.6	255,532	3,281	4,678	92,455	173	7,786	306,997	40,990	355,946	324,361	612,755	487,830	998,255	306,638	270,801	147,719			
	5 網走川	75,827	4,360	65.7	210,051	66,908	36,613	120,198	76,375	27,146	293,633	36,615	433,769	332,238	579,851	184,794	777,581	550,168	1,876,434	461,581			
	6 留萌川	25,292	330	31.3	140	0	188	18,560	1	188	430	18,270	18,888	17,291	19,682	26,040	45,191	19,086	25,433	13,098			
	7 石狩川	2,485,984	19,920	806.1	2,345,162	101,560	40,101	4,078,217	27,459	114,204	4,811,766	1,611,611	6,565,040	7,535,982	5,524,192	3,130,682	4,447,955	3,437,354	5,655,055	2,751,263			
	8 根室川	5,803	578	24.2	4,575	5,552	2,388	7,984	1,438	6,500	9,713	2,848	20,499	34,418	43,425	68,900	33,525	51,117	48,459	66,292			
	9 後志利別川	16,297	4,360	51.0	14,005	4,174	822	15,049	2,380	2,616	18,603	10,451	34,050	41,308	94,876	80,183	409,352	40,424	26,885	19,267			
	10 鶴川	11,072	1,280	42.9	2,163	40	540	47,561	0	580	32,845	16,879	50,304	46,963	24,013	42,451	34,477	96,106	20,461	87,599			
	11 沙流川	19,692	1,050	20.8	22,213	510	93	21,245	0	603	38,171	5,287	44,061	19,548	31,391	117,280	22,961	22,473	60,935	31,044			
	12 釧路川	227,007	4,360	102.8	106,637	58,945	13,976	73,916	11,464	61,457	150,926	29,627	253,474	292,403	284,681	70,191	127,777	244,722	279,575	907,963			
	13 十勝川	567,458	14,040	268.4	1,211,308	30,451	14,501	503,401	7,133	37,819	1,527,326	187,383	1,759,661	1,350,283	1,101,995	1,441,946	1,031,756	1,074,792	598,932	692,060			
北海道合計					3,702,442	64,608	1,846.7	4,414,518	280,248	116,586	5,249,675	130,158	267,421	7,557,971	2,105,479	10,061,027	10,494,062	9,136,699	6,141,358	8,481,615	6,353,690	9,297,753	5,395,762
東北	14 岩木川	346,932	4,849	80.6	97,833	62,939	15,694	307,217	16,151	70,103	307,448	89,981	483,683	341,922	376,436	361,264	859,496	515,267	735,731				
	15 高瀬川	194,304	6,441	40.1	0	9,469	259,933	24,933	42,294	227,108	0	24,933	294,335	203,903	171,962	22,604	21,897	34,977	44,829	17,669			
	16 馬淵川	243,790	196	10.0	25,085	15,774	9,483	65,258	8,997	16,261	75,689	14,653	115,600	201,755	321,490	250,491	134,528	224,837	181,217	183,537			
	17 北上川	1,267,152	10,179	336.5	637,733	94,976	144,386	3,522,900	22,606	219,370	3,769,804	388,215	4,399,995	4,200,443	3,975,005	3,573,908	4,787,891	2,932,968	1,967,747	1,081,643			
	18 鳴瀬川	255,650	1,800	82.4	40,179	13,845	2,904	53,795	1,205	15,544	60,406	33,568	110,723	223,713	148,300	219,751	150,627	123,265	114,930	207,084			
	19 名取川	421,051	629	18.9	207,237	33,804	26,961	500,520	6,455	54,310	527,144	180,613	768,522	917,694	510,502	515,819	561,063	526,421	735,071	713,669			
	20 阿武隈川	1,079,045	4,990	183.7	189,395	79,172	39,536	589,239	27,934	90,772	422,735	355,901	897,342	2,003,796	2,824,339	2,441,098	3,096,318	2,216,413	1,425,803	1,774,871			
	21 米代川	175,465	2,714	75.6	22,776	41,334	16,645	165,582	2,682	55,324	116,121	72,210	246,337	351,940	462,002	258,409	529,674	460,550	341,615	214,101			
	22 雄物川	582,472	5,419	146.4	180,556	23,472	19,264	859,966	4,415	38,368	914,103	126,372	1,083,258	1,668,931	1,075,716	707,954	781,155	824,438	898,902	1,054,438			
	23 子吉川	85,772	481	26.4	23,159	11,552	7,378	51,283	5,008	13,922	49,600	24,842	93,372	126,584	149,001	76,059	129,157	56,196	66,659	109,326			
	24 最上川	1,028,009	7,488	182.4	395,979	126,014	258,753	752,657	248,822	135,943	845,279	303,360	1,533,403	1,451,703	1,565,969	1,324,834	1,204,196	855,749	824,398	846,025			
	25 赤川	280,375	1,140	37.5	149,781	17,612	3,202	187,694	1,718	19,095	295,992	41,484	358,289	351,481	296,836	184,414	216,093	162,159	414,496	217,669			
	東北合計					5,940,017	46,326	1,220.5	1,969,713	529,963	804,139	7,081,044	388,287	956,120	7,384,321	1,656,132	10,384,859	12,043,865	11,877,558	9,936,604	11,997,015	9,277,469	7,530,934
関東	26 久慈川	392,706	1,401	47.8	35,411	36,158	51,766	253,412	19,751	68,173	158,958	129,865	376,747	337,067	152,338	119,368	455,529	382,381	602,808	438,512			
	27 那珂川	537,525	2,849	99.5	257,361	309,924	136,358	738,750	122,803	323,479	593,424	402,687	1,442,393	1,421,216	1,110,386	996,415	1,792,334	1,430,387	2,207,847	2,507,876			
	28 利根川	13,528,929	61,553	783.3	9,143,798	2,536,283	694,180	11,852,747	721,667	2,551,346	13,882,510	7,071,484	24,227,008	27,333,632	33,051,539	21,648,120	27,907,808	29,274,026	29,531,145	26,355,665			
	利根川本川	3,878,299	25,070	1,920.016	644,838	223,070	2,780,757	255,189	655,291	3,247,079	1,411,121	5,568,681	3,279,950	4,046,466	3,875,946	7,621,451	7,539,373	6,966,392	6,508,642				
	常陸利根川	799,626	21,063	50.087	948,242	151,417	483,689	177,674	921,986	226,322	307,453	1,633,435	2,018,325	4,110,700	4,643,513	4,859,209	3,637,446	3,636,921	1,709,078				
	小貝川	836,301	2,240	73.355	89,024	31,243	459,770	18,411	101,856	202,244	330,881	653,392	913,266	809,035	744,394	857,678	1,268,181	610,522	912,454				
	鬼怒川	1,336,946	5,977	1,510.511	460,943	53,135	1,052,208	60,969	453,108	2,343,507	219,213	3,076,797	2,017,702	2,717,196	1,079,078	3,382,595	4,128,671	3,244,237	3,650,058				
	江戸川	3,350,112	2,860	3,621.324	196,970	117,009	3,680,067	142,063	171,895	4,810,575	2,490,837	7,615,370	10,218,111	16,784,887	4,652,863	5,797,861	5,864,826	8,238,418	8,115,619				
	中・綾瀬川	1,991,278	380	363.693	122,852	75,576	1,133,433	46,790	151,638	504,751	992,375	1,695,554	1,888,646	1,541,779	1,204,294	1,122,670	667,904	938,300	1,092,326				
	渡良瀬川	806,675	2,033	900.618	57,703	24,012	1,697,556	15,522	66,193	1,410,545	1,187,629	2,679,889	3,651,385	1,467,255	3,272,812	2,867,114	4,265,795	2,824,391	3,252,478				
	烏・神流川	529,692	1,930	704.194	15,711	18,718	565,267	5,049	29,379	1,137,486	131,975	1,303,890	3,346,247	1,574,221	1,046,304	1,399,230	1,901,830	3,071,964	1,115,009				
	29 荒川	6,966,990	10,008	144.3	13,368,655	421,311	507,589	8,970,056	217,602	717,837	18,166,306	4,165,864	23,267,611	24,399,575	23,526,503	25,318,112	25,884,273	33,657,912	54,580,527	33,489,376			
	30 多摩川	5,045,390	2,770	78.6	7,825,925	483,225	741,590	9,514,375	235,756	989,060	12,469,074	4,871,227	18,565,116	16,068,728	13,335,084	17,071,475	20,904,395	13,837,312	16,031,688	14,729,442			
31 鶴見川	5,083,615	369	22.7	332,317	51,106	51,862	2,849,367	34,133	68,835	947,221	2,234,463	3,284,652	2,390,930	1,605,211	2,108,463	2,915,366	1,992,423	1,497,876	1,427,245				
32 相模川	542,239	375	6.6	630,442	63,863	89,176	284,520	69,899	83,140	785,042	129,920	1,068,001	1,379,308	848,819	1,131,600	721,355	719,136	1,238,243	785,623				
33 富士川	1,793,822	5,102	122.1	1,385,172	19,270	36,559	1,174,119	7,763	48,065	2,267,029	292,263	2,615,120	2,271,122	2,647,158	5,162,970	1,919,187	2,177,361	2,947,932	2,103,709				
関東合計					33,891,216	84,426	1,304.9	32,979,081	3,921,140	2,309,081	35,637,347	1,429,374	4,849,936	49,269,564	19,297,773	74,846,648	75,601,578	76,277,038	73,556,523	82,500,247	83,470,938	108,638,066	81,837,448

2. 年間の河川利用者数一覧表（平成21年度）

(人)

	水系名	沿川市区町村人口	調査対象河川区域面積 (ha)	直轄管理区間延長 (km)	利用形態別利用者数				利用場所別利用者数				H21年度合計	H18年度合計	H15年度合計	H12年度合計	H9年度合計	H5年度合計	H4年度合計	H3年度合計	
					スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防									
北陸地方	34 荒川	27,651	855	19.2	11,557	8,594	759	45,224	2,961	6,392	41,514	15,267	66,134	166,234	152,950	283,849	268,237	125,611	118,033	151,306	
	35 阿賀野川	1,139,646	3,267	79.6	272,507	52,333	30,996	905,533	16,992	66,338	841,642	336,398	1,261,369	1,605,807	1,417,648	1,510,280	1,237,633	1,447,919	991,526	1,060,013	
	36 信濃川	3,343,736	14,199	310.2	2,110,832	369,169	263,349	5,048,167	325,226	307,290	5,115,900	2,043,097	7,791,517	5,445,172	6,889,180	2,247,485	3,833,278	3,649,989	2,766,017	1,551,237	
	37 間川	207,497	210	13.8	3,987	6,441	21,950	321,812	19,016	9,376	140,264	185,534	354,190	183,016	236,371	92,549	132,321	117,376	108,721	12,882	
	38 堀川	49,051	410	11.0	33,788	2,419	12,297	24,280	1,048	13,666	47,909	10,161	72,784	81,192	71,351	60,468	78,246	84,872	57,495	41,000	
	39 黒部川	70,259	682	20.7	134,282	6,793	2,095	119,847	3,206	6,371	226,879	26,560	263,017	204,086	125,192	117,135	74,934	128,369	158,651	152,787	
	40 常願寺川	450,437	1,100	21.5	381,469	13,786	10,067	288,402	746	23,107	534,018	135,853	693,724	1,103,233	368,428	508,277	1,329,614	565,750	447,928	560,408	
	41 神満川	419,779	1,520	48.1	115,393	75,956	12,743	319,253	12,497	76,202	343,787	90,859	523,345	282,992	511,274	297,161	801,097	672,887	549,085	384,216	
	42 庄川	322,114	1,290	26.1	164,918	107,189	19,114	276,190	79,820	46,483	412,351	28,757	567,411	365,158	499,854	541,578	801,139	551,338	492,231	408,071	
	43 小矢部川	305,234	730	37.4	9,121	14,194	1,196	101,593	3,063	12,327	69,995	40,719	126,104	81,463	155,049	104,080	174,229	140,696	202,758	101,696	
	44 手取川	168,870	793	17.3	18,919	12,706	17,395	202,468	3,338	26,813	133,560	87,877	251,488	215,959	271,050	217,338	300,719	142,191	121,514	58,554	
	45 榑川	109,033	137	11.2	4,975	14,893	6,748	100,009	5,285	20,459	19,375	81,506	126,625	48,070	101,457	102,294	108,789	128,354	82,612	133,625	
	北陸合計	6,613,307	25,193	616.1	3,261,748	684,473	398,709	7,752,777	473,198	614,824	7,927,194	3,082,588	12,097,707	9,782,382	10,799,804	6,082,494	9,140,236	7,774,849	6,096,571	4,615,796	
	中部地方	46 狩野川	660,002	660	36.8	168,096	64,448	32,070	899,719	37,265	64,869	505,630	556,569	1,164,333	1,680,432	855,847	906,803	1,522,725	689,922	1,440,352	878,937
		47 安倍川	727,318	1,602	31.6	1,139,071	91,248	37,711	652,631	14,367	114,592	1,381,251	410,451	1,920,661	2,583,560	2,541,146	2,476,590	2,258,651	1,020,976	1,036,249	1,190,368
48 大井川		422,902	2,161	24.8	2,527,020	13,087	6,079	601,232	1,010	18,156	2,967,297	160,955	3,147,418	1,430,799	1,456,382	2,418,374	1,035,836	488,930	612,347	626,535	
49 森川		169,310	322	38.9	36,135	27,342	20,688	197,605	9,318	38,709	50,707	183,036	281,770	239,651	263,302	358,917	58,754	94,859	124,094	195,835	
50 天童川		1,631,203	6,090	221.8	477,875	64,807	224,436	1,024,608	220,227	69,018	1,209,782	292,697	1,791,726	1,850,725	2,523,527	3,126,185	1,963,238	3,173,398	1,684,940	2,555,056	
51 豊川		622,112	917	39.1	73,826	36,030	37,623	301,339	15,055	58,601	329,590	45,572	448,818	571,287	803,338	795,145	1,511,982	670,705	467,838	796,685	
52 矢作川		1,161,557	1,502	43.6	573,831	11,534	140,443	508,845	17,068	134,903	982,661	100,013	1,234,653	763,265	2,686,293	4,750,045	1,463,030	1,207,083	1,121,441	1,240,738	
53 庄内川		3,001,075	1,662	74.0	1,588,726	29,188	23,105	1,210,932	13,311	46,622	2,623,853	168,165	2,851,951	2,543,090	2,593,844	2,178,537	3,929,208	2,654,034	2,724,657	2,107,066	
54 木曾川		2,697,665	17,470	249.9	4,101,211	287,714	332,573	3,901,904	233,756	386,535	7,267,042	736,069	8,623,402	7,956,801	6,872,504	8,883,312	8,113,324	6,726,760	5,588,218	5,066,282	
木曾川本川		1,388,247	7,290	249.9	3,420,940	115,427	160,838	2,685,778	98,263	178,002	5,608,796	497,922	6,382,983	5,072,623	4,555,727	5,417,086	5,291,421	4,177,216	3,541,410	3,309,711	
長良川		736,427	4,380	112.2	517,758	82,857	112,363	849,284	82,685	112,539	1,226,517	140,521	1,562,262	1,831,696	1,342,395	2,017,355	1,585,848	1,564,418	1,390,140	1,145,495	
揖斐川		572,991	5,800	162.5	182,513	89,430	59,372	366,842	52,808	95,994	431,729	97,626	678,157	1,052,482	974,380	1,448,871	1,236,055	985,126	656,668	611,076	
55 鈴鹿川		555,972	973	41.2	47,100	452	3,555	55,044	2,675	1,332	97,727	4,417	106,151	280,303	494,308	251,755	305,791	222,200	168,027	1,007,582	
56 雲出川		456,127	766	28.5	32,554	5,912	26,757	29,066	25,523	7,146	46,288	15,332	94,289	140,011	237,003	516,673	320,061	22,503	36,860	42,103	
57 櫛田川		207,456	639	24.4	598	5,198	35,530	62,429	29,509	11,817	22,158	40,271	103,755	169,307	179,847	543,812	240,636	50,813	46,181	51,847	
58 宮川	191,991	914	22.6	66,276	17,505	31,897	230,445	15,238	37,401	170,020	123,464	346,123	705,697	725,412	782,060	811,663	259,516	228,634	126,483		
中部合計	12,504,690	35,678	877.2	10,832,319	654,465	952,467	9,675,799	634,322	989,701	17,654,006	2,837,011	22,115,050	20,914,928	22,230,753	27,988,208	23,534,899	17,281,699	15,279,838	15,885,517		
近畿地方	59 由良川	225,587	1,050	56.4	87,920	11,211	8,104	385,054	23,441	17,018	295,192	156,638	492,289	542,311	478,429	334,266	563,335	786,443	261,438	115,277	
	60 淀川	5,942,162	69,360	225.4	5,385,516	719,270	421,363	10,525,802	160,660	1,022,089	10,990,243	4,878,958	17,051,951	21,718,930	25,723,733	24,090,510	17,571,705	30,891,684	25,861,949	18,199,351	
	本川・桂川	3,467,456	6,950	4,058.652	584,819	336,757	9,173,383	77,004	844,573	9,078,050	4,153,984	14,153,611	19,372,421	23,171,794	21,136,851	15,298,393	25,073,879	22,364,462	14,864,958		
	猪名川・瀬川	1,300,000	363	943.916	43,635	38,431	1,033,767	481	81,585	1,377,840	599,843	2,059,749	1,217,961	1,511,442	2,480,105	1,728,410	5,136,048	2,121,503	1,660,926		
	木津川	597,000	61,320	30	8,311	11,654	9,209	11,701	8,264	6,302	2,937	29,204	24,978	26,532	37,806	58,121	309,956	1,027,238	1,188,405		
	瀬田川	333,596	120	102.415	46,821	17,757	140,824	56,260	50,434	141,094	60,029	307,817	418,080	149,520	159,451	173,776	210,637	153,306	218,342		
	野洲川	244,110	607	280.503	35,684	16,764	168,619	15,214	37,233	386,957	62,165	501,570	667,380	864,445	276,297	313,005	161,164	195,440	266,720		
	草津川											0	18,110	-	-	-	-	-	-	-	
	61 大和川	4,580,000	890	48.3	483,007	63,094	22,973	524,196	4,778	81,289	648,591	358,612	1,093,270	1,975,429	2,077,222	1,877,607	1,623,800	1,790,635	1,457,688	1,417,850	
	62 円山川	150,847	1,190	40.5	59,882	31,892	11,845	57,487	9,256	37,986	85,921	27,943	161,106	246,022	-	482,870	1,101,719	978,038	874,713	375,533	
	63 加古川	534,487	1,093	41.4	430,527	39,171	42,732	391,568	28,448	53,455	718,728	103,367	903,998	1,192,200	1,487,215	610,478	1,048,478	654,595	440,046	544,740	
	64 揖保川	691,278	992	66.7	88,515	4,055	3,080	489,854	1,583	5,552	520,792	57,577	585,504	1,090,513	604,006	956,219	418,099	439,503	235,815	63,828	
	65 紀の川	625,377	2,656	68.4	932,464	115,543	96,932	470,458	27,997	184,479	1,282,329	120,593	1,615,398	3,343,254	2,072,553	1,968,268	1,040,876	955,882	203,793	228,262	
	66 新宮川	45,007	270	12.7	153	3,724	828	66,222	404	4,149	17,397	48,977	70,927	44,548	24,685	47,736	12,740	67,452	31,960	32,015	
	67 九頭竜川	379,831	1,540	42.2	45,715	68,736	9,263	250,966	41,611	36,388	223,917	72,764	374,680	417,532	580,340	409,335	522,474	400,640	316,118	708,005	
68 北川	99,363	190	16.5	0	977	0	6,348	0	977	0	990	5,358	7,325	59,086	24,582	21,292	11,782	26,152	22,157	21,488	
近畿合計	13,273,939	79,231	618.5	7,513																	

2. 年間の河川利用者数一覧表（平成21年度）

(人)

水系名	沿川市区町村人口	調査対象河川区域面積 (ha)	直轄管理区間延長 (km)	利用形態別利用者数				利用場所別利用者数				H21年度合計	H18年度合計	H15年度合計	H12年度合計	H9年度合計	H5年度合計	H4年度合計	H3年度合計
				スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防								
69 千代川	197,474	870	40.4	52,762	22,857	1,531	70,576	14,975	9,413	93,499	29,839	147,726	146,536	165,035	155,852	191,410	285,049	482,607	161,903
70 天神川	92,799	809	41.9	40,707	4,925	3,325	124,361	1,805	6,445	85,528	79,540	173,318	311,656	285,512	218,227	208,994	229,873	255,774	96,778
71 日野川	177,525	564	27.9	125,989	3,766	1,369	129,907	1,694	3,441	153,909	101,987	261,031	381,057	149,464	95,654	83,156	146,942	234,415	105,353
72 斐伊川	664,329	19,754	111.8	35,056	263,505	178,933	533,515	102,733	339,706	128,024	440,546	1,011,009	857,882	758,516	975,066	841,309	879,964	773,012	562,568
73 江の川	142,952	2,250	164.2	85,981	32,086	24,545	367,651	17,387	39,244	254,755	198,876	510,263	441,750	474,275	432,947	349,512	585,185	391,696	276,545
74 高津川	50,448	460	20.0	2,489	31,629	2,226	165,107	1,061	32,794	41,888	125,708	201,451	163,217	146,756	288,596	129,970	138,039	85,963	136,891
75 吉井川	840,579	1,575	36.6	67,459	50,643	66,983	234,946	32,881	84,945	264,631	37,774	420,031	565,586	332,392	167,896	630,184	394,702	607,919	269,892
76 旭川	699,776	1,034	30.4	737,482	38,952	68,984	586,798	51,585	56,351	1,115,520	208,760	1,432,216	1,588,420	516,232	1,521,431	968,322	620,327	706,192	385,639
77 高梁川	547,736	2,516	35.4	1,689,363	136,225	172,152	1,221,866	112,386	195,991	2,607,585	303,643	3,219,606	510,905	476,695	334,997	808,027	936,108	700,053	227,941
78 芦田川	949,066	1,133	48.9	465,871	125,926	58,991	909,803	24,975	159,940	1,134,925	240,751	1,560,591	1,697,616	581,187	1,354,822	753,759	655,530	465,647	835,247
79 太田川	1,099,614	2,120	121.4	1,141,859	62,568	265,319	3,059,787	175,186	152,700	1,549,911	2,651,736	4,529,533	3,613,038	4,228,497	4,713,975	3,020,652	5,927,884	4,600,295	1,428,554
80 小瀬川	180,009	210	13.4	603	3,738	9,188	68,420	1,762	11,163	21,971	47,053	81,949	150,832	142,696	248,648	83,286	134,639	89,191	36,947
81 依波川	310,537	570	27.9	24,967	9,240	14,142	291,706	11,895	11,520	192,023	124,617	340,055	262,016	238,473	285,114	211,952	246,196	351,860	157,704
中国合計	5,952,844	33,864	720.2	4,470,588	786,060	867,689	7,764,442	550,124	1,103,654	7,644,169	4,590,831	13,888,779	10,690,511	8,495,730	10,793,225	8,280,533	11,180,438	9,744,624	4,679,962
82 吉野川	631,252	6,578	116.4	674,921	174,909	106,271	580,153	99,879	181,301	995,187	259,887	1,536,254	1,021,406	1,406,792	1,185,197	2,254,816	1,237,639	1,199,478	1,140,058
83 那賀川	78,000	95	28.7	53,667	44,011	15,360	262,879	4,777	54,594	141,809	174,737	375,917	321,650	483,891	325,885	315,718	222,881	200,052	275,970
84 土器川	130,838	434	18.9	323,280	1,907	5,397	201,490	1,797	5,504	456,190	68,582	532,074	473,756	450,142	292,023	298,804	570,794	424,698	393,394
85 重信川	715,913	720	20.5	415,902	3,677	37,365	1,150,954	1,000	40,042	724,306	842,550	1,607,898	746,427	866,782	599,720	409,435	586,577	852,326	482,077
86 瓶川	49,313	511	24.5	15,484	6,600	27,057	319,028	17,584	17,742	296,544	36,299	368,169	426,040	501,492	324,948	559,260	1,144,588	540,231	539,147
87 物部川	112,131	350	10.5	41,059	19,698	28,916	98,122	6,994	41,623	100,471	38,706	187,795	180,345	188,234	317,753	193,016	172,418	88,731	88,551
88 仁深川	403,010	940	28.5	4,676	13,631	102,757	212,424	3,969	112,419	116,518	100,582	333,488	458,098	369,613	434,063	416,754	273,617	311,634	174,428
89 渡川	36,517	1,190	39.7	32,790	24,076	81,757	196,443	61,959	43,876	96,494	132,739	335,066	369,477	539,578	376,609	285,924	272,691	202,800	154,264
四国合計	2,156,974	10,818	287.7	1,561,779	288,509	404,880	3,021,493	197,959	497,101	2,927,519	1,654,082	5,276,661	3,997,199	4,806,524	3,856,198	4,733,727	4,481,205	3,819,950	3,247,889
90 遠賀川	610,884	2,312	133.8	179,098	206,285	60,522	642,431	45,491	221,316	538,293	283,236	1,088,336	1,921,048	1,798,476	2,011,270	1,234,180	1,459,727	955,004	758,417
91 山国川	251,210	371	29.0	880	17,049	26,106	109,249	6,950	36,205	54,193	55,936	153,284	194,257	189,310	140,485	247,501	304,431	313,175	280,677
92 筑後川	1,012,793	52,774	198.8	791,116	241,203	86,200	809,038	69,660	257,743	1,422,783	177,371	1,927,558	2,704,691	1,622,979	1,361,303	1,443,435	2,279,370	1,760,776	2,045,773
93 矢部川	213,511	537	23.2	7,279	64,350	20,648	197,834	5,946	79,052	98,229	106,885	290,111	684,406	222,838	232,674	271,158	363,849	482,603	466,718
94 松浦川	235,259	710	60.5	457	28,347	12,907	105,248	18,402	22,853	14,575	91,130	146,959	316,371	82,715	87,764	82,828	73,696	43,964	19,887
95 六角川	209,892	532	57.2	87	7,345	29,889	37,380	19,287	17,947	7,906	29,561	74,701	48,559	79,624	78,812	87,746	44,035	48,941	20,641
96 嘉瀬川	283,534	580	18.7	72,071	28,990	8,402	162,334	9,341	28,051	170,994	63,412	271,797	1,037,607	152,619	142,339	146,319	377,307	108,052	131,556
97 本明川	94,797	164	11.4	2,425	9,692	2,490	78,948	897	11,285	36,117	45,256	93,555	113,022	74,292	77,886	56,670	24,681	14,776	58,978
98 菊池川	218,124	14,743	79.1	42,264	61,769	54,877	231,739	22,361	94,282	163,797	110,206	390,649	200,465	476,119	301,593	267,100	615,319	354,994	537,341
99 白川	801,882	384	17.3	97,954	57,101	42,526	352,705	293	99,443	282,583	167,967	550,286	559,740	1,298,755	698,068	735,784	646,861	451,979	575,196
100 緑川	972,458	1,159	55.2	44,160	85,813	70,416	389,243	55,615	100,614	265,426	167,977	589,632	473,865	315,762	479,813	384,150	461,157	343,014	322,688
101 球磨川	299,331	2,046	100.3	131,065	98,013	139,665	425,442	151,293	86,385	302,138	254,369	794,185	840,543	1,145,894	1,227,930	795,485	846,351	745,558	542,979
102 大分川	474,064	565	26.8	63,142	25,986	30,501	617,706	15,555	40,931	231,021	449,827	737,335	677,547	547,194	569,937	423,090	357,813	497,095	399,742
103 大野川	474,064	1,135	32.3	91,202	63,711	26,597	254,048	13,445	76,864	164,870	180,380	435,558	492,888	324,030	435,487	320,349	279,119	339,336	382,355
104 善匠川	60,471	620	33.8	25,448	9,209	37,663	424,946	14,711	32,161	235,137	215,257	497,266	324,890	425,800	186,209	410,427	387,395	208,781	268,548
105 五ヶ瀬川	130,000	793	28.5	124,759	119,086	16,627	293,572	76,993	58,718	221,467	196,866	554,044	392,221	501,475	511,805	587,738	370,559	237,564	197,892
106 小丸川	27,387	372	12.7	32,104	31,351	5,775	105,748	5,681	31,446	60,556	77,297	174,978	233,882	209,885	182,804	290,408	291,542	274,983	200,613
107 大濠川	566,178	2,290	86.1	422,307	183,426	16,580	759,879	22,013	183,625	849,446	327,108	1,382,192	1,605,514	2,905,658	1,558,788	2,047,428	1,847,254	1,932,874	4,238,247
108 川内川	189,455	2,300	113.2	58,699	67,996	56,082	523,782	56,039	71,939	388,266	190,315	706,559	1,052,775	275,024	255,048	462,474	420,932	384,522	300,023
109 肝属川	128,889	535	51.1	6,177	13,350	20,731	157,285	12,179	21,902	95,543	67,919	197,543	148,528	154,499	490,193	650,021	261,154	403,296	516,344
九州合計	7,254,183	84,921	1,169.0	2,192,695	1,420,073	765,204	6,678,557	622,152	1,572,763	5,603,340	3,258,274	11,056,529	14,022,809	12,802,948	11,030,009	10,944,291	11,712,552	9,901,287	12,264,613
全国水系合計	91,289,612	465,064	8,660.8	69,196,140	9,622,603	7,235,875	96,029,089	4,723,752	12,294,901	120,752,182	44,312,956	182,083,707	188,177,159	189,499,819	180,183,001	183,527,571	188,523,864	200,014,700	156,789,099
全国水系平均	837,519	4,267	79	634,827	88,281	66,884	881,001	43,337	112,797	1,107,818	406,541	1,670,493	1,726,396	-	1,653,055	1,683,739	1,729,577	1,834,997</	

3.全国一級水系年間利用者数順位表

①年間利用者数順位表(平成21年度)

(人/年)

	総合		利用形態別内訳							
			スポーツ		釣り		水遊び		散策等	
1	利根川	24,227,008	荒川(関東)	13,368,655	利根川	2,536,283	多摩川	741,590	利根川	11,852,747
2	荒川(関東)	23,267,611	利根川	9,143,798	淀川	719,270	利根川	694,180	淀川	10,525,802
3	多摩川	18,565,116	多摩川	7,825,925	多摩川	483,225	荒川(関東)	507,589	多摩川	9,514,375
4	淀川	17,051,951	淀川	5,385,516	荒川(関東)	421,311	淀川	421,363	荒川(関東)	8,970,056
5	木曾川	8,623,402	木曾川	4,101,211	信濃川	369,169	木曾川	332,573	信濃川	5,048,167
6	信濃川	7,791,517	大井川	2,527,020	那珂川	309,924	太田川	265,319	石狩川	4,078,217
7	石狩川	6,565,040	石狩川	2,345,162	木曾川	287,714	信濃川	263,349	木曾川	3,901,904
8	太田川	4,529,533	信濃川	2,110,832	斐伊川	263,505	高瀬川	259,933	北上川	3,522,900
9	北上川	4,399,995	高梁川	1,689,363	筑後川	241,203	最上川	258,753	太田川	3,059,787
10	鶴見川	3,284,652	庄内川	1,588,726	遠賀川	206,285	天竜川	224,436	鶴見川	2,849,367
11	高梁川	3,219,606	富士川	1,385,172	大淀川	183,426	斐伊川	178,933	高梁川	1,221,866
12	大井川	3,147,418	十勝川	1,211,308	吉野川	174,909	高梁川	172,152	庄内川	1,210,932
13	庄内川	2,851,951	太田川	1,141,859	高梁川	136,225	北上川	144,386	富士川	1,174,119
14	富士川	2,615,120	安倍川	1,139,071	最上川	126,014	矢作川	140,443	重信川	1,150,954
15	筑後川	1,927,558	紀の川	932,464	芦田川	125,926	球磨川	139,665	天竜川	1,024,608
16	安倍川	1,920,661	筑後川	791,116	五ヶ瀬川	119,086	那珂川	136,358	芦田川	909,803
17	天竜川	1,791,726	旭川	737,482	紀の川	115,543	吉野川	106,271	阿賀野川	905,533
18	十勝川	1,759,661	吉野川	674,921	庄川	107,189	仁淀川	102,757	狩野川	899,719
19	紀の川	1,615,398	北上川	637,733	石狩川	101,560	紀の川	96,932	雄物川	859,966
20	重信川	1,607,898	相模川	630,442	球磨川	98,013	相模川	89,176	筑後川	809,038
21	芦田川	1,560,591	矢作川	573,831	北上川	94,976	筑後川	86,200	大淀川	759,879
22	吉野川	1,536,254	大和川	483,007	安倍川	91,248	渡川	81,757	最上川	752,657
23	最上川	1,533,403	天竜川	477,875	緑川	85,813	緑川	70,416	那珂川	738,750
24	那珂川	1,442,393	芦田川	465,871	阿武隈川	79,172	旭川	68,984	安倍川	652,631
25	旭川	1,432,216	加古川	430,527	神通川	75,956	吉井川	66,983	遠賀川	642,431
26	大淀川	1,382,192	大淀川	422,307	九頭竜川	68,736	遠賀川	60,522	大分川	617,706
27	阿賀野川	1,261,369	重信川	415,902	川内川	67,996	芦田川	58,991	大井川	601,232
28	矢作川	1,234,653	最上川	395,979	網走川	66,908	川内川	56,082	阿武隈川	589,239
29	狩野川	1,164,333	常願寺川	381,469	天竜川	64,807	菊池川	54,877	旭川	586,798
30	大和川	1,093,270	鶴見川	332,317	狩野川	64,448	鶴見川	51,862	吉野川	580,153
31	遠賀川	1,088,336	土器川	323,280	矢部川	64,350	久慈川	51,766	斐伊川	533,515
32	雄物川	1,083,258	阿賀野川	272,507	相模川	63,863	加古川	42,732	大和川	524,196
33	相模川	1,068,001	那珂川	257,361	大野川	63,711	白川	42,526	川内川	523,782
34	斐伊川	1,011,009	常呂川	255,532	大和川	63,094	石狩川	40,101	矢作川	508,845
35	加古川	903,998	網走川	210,051	岩木川	62,939	阿武隈川	39,536	十勝川	503,401
36	阿武隈川	897,342	名取川	207,237	太田川	62,568	安倍川	37,711	名取川	500,520
37	球磨川	794,185	阿武隈川	189,395	菊池川	61,769	番匠川	37,663	揖保川	489,854
38	名取川	768,522	雄物川	180,556	釧路川	58,945	豊川	37,623	紀の川	470,458
39	大分川	737,335	天塩川	179,100	白川	57,101	重信川	37,365	球磨川	425,442
40	川内川	706,559	遠賀川	179,098	阿賀野川	52,333	網走川	36,613	番匠川	424,946
41	常願寺川	693,724	狩野川	168,096	鶴見川	51,106	富士川	36,559	加古川	391,568
42	緑川	589,632	庄川	164,918	吉井川	50,643	櫛田川	35,530	緑川	389,243
43	揖保川	585,504	赤川	149,781	那賀川	44,011	狩野川	32,070	由良川	385,054
44	庄川	567,411	黒部川	134,282	米代川	41,334	宮川	31,897	江の川	367,651
45	五ヶ瀬川	554,044	球磨川	131,065	加古川	39,171	阿賀野川	30,996	白川	352,705
46	白川	550,286	日野川	125,989	旭川	38,952	大分川	30,501	関川	321,812
47	土器川	532,074	五ヶ瀬川	124,759	久慈川	36,158	六角川	29,889	神通川	319,253
48	神通川	523,345	神通川	115,393	豊川	36,030	物部川	28,916	肱川	319,028
49	江の川	510,263	釧路川	106,637	名取川	33,804	肱川	27,057	岩木川	307,217
50	番匠川	497,266	白川	97,954	江の川	32,086	名取川	26,961	豊川	301,339
51	由良川	492,289	岩木川	97,833	円山川	31,892	雲出川	26,757	五ヶ瀬川	293,572
52	岩木川	483,683	大野川	91,202	高津川	31,629	大野川	26,597	佐波川	291,706
53	豊川	448,818	揖保川	88,515	小丸川	31,351	山国川	26,106	常願寺川	288,402
54	大野川	435,558	由良川	87,920	十勝川	30,451	江の川	24,545	相模川	284,520
55	網走川	433,769	江の川	85,981	庄内川	29,188	庄内川	23,105	庄川	276,190
56	吉井川	420,031	豊川	73,826	嘉瀬川	28,990	大和川	22,973	那賀川	262,879
57	天塩川	403,971	嘉瀬川	72,071	松浦川	28,347	関川	21,950	大野川	254,048
58	菊池川	390,649	吉井川	67,459	菊川	27,342	肝属川	20,731	久慈川	253,412
59	久慈川	376,747	宮川	66,276	大分川	25,986	菊川	20,688	九頭竜川	250,966

(人/年)

	総合	利用形態別内訳								
		スポーツ		釣り		水遊び		散策等		
60	那賀川	375,917	湧別川	63,633	渡川	24,076	矢部川	20,648	吉井川	234,946
61	九頭竜川	374,680	大分川	63,142	雄物川	23,472	雄物川	19,264	菊池川	231,739
62	肱川	368,169	円山川	59,882	千代川	22,857	庄川	19,114	宮川	230,445
63	赤川	358,289	川内川	58,699	物部川	19,698	手取川	17,395	天塩川	214,855
64	常呂川	355,946	那賀川	53,667	富士川	19,270	米代川	16,645	仁淀川	212,424
65	関川	354,190	千代川	52,762	赤川	17,612	五ヶ瀬川	16,627	手取川	202,468
66	宮川	346,123	鈴鹿川	47,100	宮川	17,505	大淀川	16,580	土器川	201,490
67	佐波川	340,055	九頭竜川	45,715	山国川	17,049	岩木川	15,694	矢部川	197,834
68	渡川	335,066	緑川	44,160	馬淵川	15,774	那賀川	15,360	菊川	197,605
69	仁淀川	333,488	菊池川	42,264	梯川	14,893	十勝川	14,501	渡川	196,443
70	高瀬川	294,335	物部川	41,059	小矢部川	14,194	佐波川	14,142	赤川	187,694
71	矢部川	290,111	天神川	40,707	鳴瀬川	13,845	釧路川	13,976	米代川	165,582
72	菊川	281,770	鳴瀬川	40,179	常願寺川	13,786	松浦川	12,907	高津川	165,107
73	嘉瀬川	271,797	菊川	36,135	仁淀川	13,631	神通川	12,743	嘉瀬川	162,334
74	黒部川	263,017	久慈川	35,411	肝属川	13,350	姫川	12,297	肝属川	157,285
75	日野川	261,031	斐伊川	35,056	大井川	13,087	円山川	11,845	日野川	129,907
76	釧路川	253,474	姫川	33,788	手取川	12,706	常願寺川	10,067	天神川	124,361
77	手取川	251,488	渡川	32,790	子吉川	11,552	馬淵川	9,483	網走川	120,198
78	米代川	246,337	雲出川	32,554	矢作川	11,534	九頭竜川	9,263	黒部川	119,847
79	高津川	201,451	小丸川	32,104	由良川	11,211	小瀬川	9,188	山国川	109,249
80	肝属川	197,543	番匠川	25,448	本明川	9,692	嘉瀬川	8,402	小丸川	105,748
81	物部川	187,795	馬淵川	25,085	高瀬川	9,469	由良川	8,104	松浦川	105,248
82	小丸川	174,978	佐波川	24,967	佐波川	9,240	子吉川	7,378	小矢部川	101,593
83	天神川	173,318	子吉川	23,159	番匠川	9,209	梯川	6,748	梯川	100,009
84	円山川	161,106	米代川	22,776	荒川(北陸)	8,594	大井川	6,079	物部川	98,122
85	山国川	153,284	沙流川	22,213	天塩川	7,657	小丸川	5,775	常呂川	92,455
86	千代川	147,726	手取川	18,919	六角川	7,345	土器川	5,397	本明川	78,948
87	松浦川	146,959	肱川	15,484	黒部川	6,793	常呂川	4,678	釧路川	73,916
88	梯川	126,625	後志利別川	14,005	肱川	6,600	鈴鹿川	3,555	千代川	70,576
89	小矢部川	126,104	荒川(北陸)	11,557	関川	6,441	天神川	3,325	小瀬川	68,420
90	湧別川	117,397	小矢部川	9,121	雲出川	5,912	赤川	3,202	新宮川	66,222
91	馬淵川	115,600	矢部川	7,279	尻別川	5,552	揖保川	3,080	馬淵川	65,258
92	鳴瀬川	110,723	肝属川	6,177	櫛田川	5,198	鳴瀬川	2,904	櫛田川	62,429
93	鈴鹿川	106,151	梯川	4,975	天神川	4,925	本明川	2,490	円山川	57,487
94	櫛田川	103,755	仁淀川	4,676	後志利別川	4,174	尻別川	2,388	鈴鹿川	55,044
95	雲出川	94,289	尻別川	4,575	揖保川	4,055	天塩川	2,359	鳴瀬川	53,795
96	本明川	93,555	関川	3,987	日野川	3,766	高津川	2,226	湧別川	53,084
97	子吉川	93,372	高津川	2,489	小瀬川	3,738	黒部川	2,095	子吉川	51,283
98	小瀬川	81,949	本明川	2,425	新宮川	3,724	千代川	1,531	鷲川	47,561
99	六角川	74,701	鷲川	2,163	重信川	3,677	日野川	1,369	荒川(北陸)	45,224
100	姫川	72,784	山国川	880	常呂川	3,281	小矢部川	1,196	六角川	37,380
101	新宮川	70,927	小瀬川	603	姫川	2,419	新宮川	828	雲出川	29,066
102	荒川(北陸)	66,134	櫛田川	598	土器川	1,907	後志利別川	822	高瀬川	24,933
103	鷲川	50,304	松浦川	457	北川	977	荒川(北陸)	759	姫川	24,280
104	沙流川	44,061	新宮川	153	渚滑川	632	鷲川	540	沙流川	21,245
105	後志利別川	34,050	留萌川	140	湧別川	537	留萌川	188	留萌川	18,560
106	尻別川	20,499	六角川	87	沙流川	510	渚滑川	185	後志利別川	15,049
107	留萌川	18,888	渚滑川	0	鈴鹿川	452	湧別川	143	尻別川	7,984
108	北川	7,325	高瀬川	0	鷲川	40	沙流川	93	北川	6,348
109	渚滑川	3,966	北川	0	留萌川	0	北川	0	渚滑川	3,148

②1人あたりの年間利用回数順位表(平成21年度)

(回/年・人)

総合	利用形態別内訳									
	スポーツ		釣り		水遊び		散策等			
1	渡川	9.2	大井川	6.0	小丸川	1.1	渡川	2.2	番匠川	7.0
2	番匠川	8.2	高梁川	3.1	尻別川	1.0	高瀬川	1.3	肱川	6.5
3	肱川	7.5	網走川	2.8	五ヶ瀬川	0.9	番匠川	0.6	渡川	5.4
4	大井川	7.4	天塩川	2.5	網走川	0.9	肱川	0.5	鷓川	4.3
5	小丸川	6.4	土器川	2.5	渡川	0.7	網走川	0.5	小丸川	3.9
6	高梁川	5.9	十勝川	2.1	高津川	0.6	球磨川	0.5	那賀川	3.4
7	網走川	5.7	湧別川	1.9	那珂川	0.6	尻別川	0.4	高津川	3.3
8	天塩川	5.7	荒川(関東)	1.9	那賀川	0.6	高梁川	0.3	天塩川	3.0
9	那賀川	4.8	黒部川	1.9	斐伊川	0.4	川内川	0.3	太田川	2.8
10	鷓川	4.5	常呂川	1.9	川内川	0.4	斐伊川	0.3	北上川	2.8
11	五ヶ瀬川	4.3	安倍川	1.6	遠賀川	0.3	物部川	0.3	川内川	2.8
12	太田川	4.1	多摩川	1.6	庄川	0.3	仁淀川	0.3	江の川	2.6
13	土器川	4.1	木曾川	1.5	球磨川	0.3	那珂川	0.3	五ヶ瀬川	2.3
14	高津川	4.0	紀の川	1.5	大淀川	0.3	最上川	0.3	高梁川	2.2
15	黒部川	3.7	小丸川	1.2	荒川(北陸)	0.3	菊池川	0.3	多摩川	1.9
16	川内川	3.7	相模川	1.2	矢部川	0.3	姫川	0.3	淀川	1.8
17	多摩川	3.7	沙流川	1.1	菊池川	0.3	太田川	0.2	由良川	1.7
18	江の川	3.6	吉野川	1.1	吉野川	0.3	小丸川	0.2	黒部川	1.7
19	湧別川	3.6	旭川	1.1	釧路川	0.3	那賀川	0.2	石狩川	1.6
20	尻別川	3.5	太田川	1.0	後志利別川	0.3	江の川	0.2	荒川(北陸)	1.6
21	北上川	3.5	五ヶ瀬川	1.0	高梁川	0.2	櫛田川	0.2	湧別川	1.6
22	荒川(関東)	3.3	石狩川	0.9	筑後川	0.2	吉野川	0.2	重信川	1.6
23	木曾川	3.2	淀川	0.9	米代川	0.2	宮川	0.2	網走川	1.6
24	十勝川	3.1	渡川	0.9	江の川	0.2	相模川	0.2	関川	1.6
25	淀川	2.9	後志利別川	0.9	円山川	0.2	肝属川	0.2	土器川	1.5
26	那珂川	2.7	常願寺川	0.8	利根川	0.2	紀の川	0.2	信濃川	1.5
27	球磨川	2.7	加古川	0.8	紀の川	0.2	多摩川	0.1	雄物川	1.5
28	石狩川	2.6	尻別川	0.8	岩木川	0.2	六角川	0.1	新宮川	1.5
29	安倍川	2.6	筑後川	0.8	九頭竜川	0.2	天竜川	0.1	木曾川	1.4
30	常呂川	2.6	富士川	0.8	神通川	0.2	久慈川	0.1	大井川	1.4
31	紀の川	2.6	大淀川	0.7	物部川	0.2	五ヶ瀬川	0.1	球磨川	1.4
32	大淀川	2.4	日野川	0.7	菊川	0.2	木曾川	0.1	尻別川	1.4
33	吉野川	2.4	姫川	0.7	番匠川	0.2	菊川	0.1	那珂川	1.4
34	荒川(北陸)	2.4	那賀川	0.7	梯川	0.1	矢作川	0.1	狩野川	1.4
35	信濃川	2.3	利根川	0.7	子吉川	0.1	北上川	0.1	大淀川	1.3
36	重信川	2.2	信濃川	0.6	大野川	0.1	関川	0.1	天神川	1.3
37	沙流川	2.2	江の川	0.6	肱川	0.1	山国川	0.1	大分川	1.3
38	由良川	2.2	重信川	0.6	芦田川	0.1	手取川	0.1	荒川(関東)	1.3
39	後志利別川	2.1	赤川	0.6	安倍川	0.1	遠賀川	0.1	肝属川	1.2
40	旭川	2.0	庄内川	0.5	最上川	0.1	旭川	0.1	宮川	1.2
41	相模川	2.0	庄川	0.5	淀川	0.1	矢部川	0.1	手取川	1.2
42	筑後川	1.9	北上川	0.5	松浦川	0.1	米代川	0.1	名取川	1.2
43	天神川	1.9	矢作川	0.5	相模川	0.1	子吉川	0.1	菊川	1.2
44	雄物川	1.9	名取川	0.5	千代川	0.1	筑後川	0.1	沙流川	1.1
45	名取川	1.8	芦田川	0.5	信濃川	0.1	加古川	0.1	菊池川	1.1
46	宮川	1.8	那珂川	0.5	天塩川	0.1	吉井川	0.1	遠賀川	1.1
47	菊池川	1.8	釧路川	0.5	木曾川	0.1	信濃川	0.1	芦田川	1.0
48	利根川	1.8	天神川	0.4	肝属川	0.1	円山川	0.1	米代川	0.9
49	遠賀川	1.8	球磨川	0.4	嘉瀬川	0.1	荒川(関東)	0.1	佐波川	0.9
50	狩野川	1.8	番匠川	0.4	本明川	0.1	緑川	0.1	矢部川	0.9
51	庄川	1.8	荒川(北陸)	0.4	狩野川	0.1	淀川	0.1	後志利別川	0.9
52	関川	1.7	円山川	0.4	黒部川	0.1	大分川	0.1	吉野川	0.9
53	加古川	1.7	由良川	0.4	多摩川	0.1	名取川	0.1	梯川	0.9
54	物部川	1.7	最上川	0.4	久慈川	0.1	芦田川	0.1	安倍川	0.9
55	菊川	1.7	物部川	0.4	宮川	0.1	梯川	0.1	十勝川	0.9
56	芦田川	1.6	宮川	0.3	緑川	0.1	釧路川	0.1	岩木川	0.9
57	新宮川	1.6	肱川	0.3	新宮川	0.1	豊川	0.1	利根川	0.9
58	大分川	1.6	雄物川	0.3	名取川	0.1	庄川	0.1	物部川	0.9
59	常願寺川	1.5	川内川	0.3	手取川	0.1	雲出川	0.1	庄川	0.9

(回/年・人)

	総合	利用形態別内訳								
		スポーツ		釣り		水遊び		散策等		
60	肝属川	1.5	遠賀川	0.3	北上川	0.1	大野川	0.1	旭川	0.8
61	斐伊川	1.5	天竜川	0.3	阿武隈川	0.1	松浦川	0.1	本明川	0.8
62	高瀬川	1.5	岩木川	0.3	加古川	0.1	白川	0.1	斐伊川	0.8
63	最上川	1.5	神通川	0.3	白川	0.1	重信川	0.1	筑後川	0.8
64	手取川	1.5	子吉川	0.3	山国川	0.1	安倍川	0.1	阿賀野川	0.8
65	姫川	1.5	千代川	0.3	赤川	0.1	利根川	0.1	神通川	0.8
66	日野川	1.5	狩野川	0.3	馬淵川	0.1	小瀬川	0.1	紀の川	0.8
67	富士川	1.5	嘉瀬川	0.3	荒川(関東)	0.1	後志利別川	0.1	留萌川	0.7
68	米代川	1.4	阿賀野川	0.2	吉井川	0.1	鶴川	0.0	加古川	0.7
69	岩木川	1.4	菊川	0.2	豊川	0.1	狩野川	0.0	最上川	0.7
70	赤川	1.4	鶴川	0.2	太田川	0.1	佐波川	0.0	日野川	0.7
71	矢部川	1.4	菊池川	0.2	旭川	0.1	岩木川	0.0	赤川	0.7
72	神通川	1.2	大野川	0.2	大分川	0.1	高津川	0.0	揖保川	0.7
73	梯川	1.2	阿武隈川	0.2	鳴瀬川	0.1	土器川	0.0	常呂川	0.7
74	釧路川	1.1	鳴瀬川	0.2	十勝川	0.1	馬淵川	0.0	九頭竜川	0.7
75	阿賀野川	1.1	大分川	0.1	天神川	0.1	阿武隈川	0.0	富士川	0.7
76	天竜川	1.1	米代川	0.1	由良川	0.0	由良川	0.0	久慈川	0.6
77	佐波川	1.1	揖保川	0.1	姫川	0.0	天神川	0.0	常願寺川	0.6
78	子吉川	1.1	白川	0.1	高瀬川	0.0	常呂川	0.0	天竜川	0.6
79	円山川	1.1	九頭竜川	0.1	小矢部川	0.0	雄物川	0.0	子吉川	0.6
80	矢作川	1.1	豊川	0.1	阿賀野川	0.0	天塩川	0.0	嘉瀬川	0.6
81	本明川	1.0	手取川	0.1	石狩川	0.0	神通川	0.0	鶴見川	0.6
82	九頭竜川	1.0	大和川	0.1	雄物川	0.0	黒部川	0.0	阿武隈川	0.5
83	久慈川	1.0	馬淵川	0.1	天竜川	0.0	嘉瀬川	0.0	大野川	0.5
84	嘉瀬川	1.0	久慈川	0.1	六角川	0.0	大淀川	0.0	仁淀川	0.5
85	庄内川	1.0	鈴鹿川	0.1	仁淀川	0.0	荒川(北陸)	0.0	相模川	0.5
86	大野川	0.9	佐波川	0.1	関川	0.0	阿賀野川	0.0	姫川	0.5
87	揖保川	0.8	吉井川	0.1	大井川	0.0	本明川	0.0	豊川	0.5
88	阿武隈川	0.8	雲出川	0.1	常願寺川	0.0	十勝川	0.0	松浦川	0.4
89	仁淀川	0.8	鶴見川	0.1	佐波川	0.0	九頭竜川	0.0	白川	0.4
90	千代川	0.7	斐伊川	0.1	沙流川	0.0	常願寺川	0.0	矢作川	0.4
91	留萌川	0.7	高津川	0.0	櫛田川	0.0	富士川	0.0	山国川	0.4
92	豊川	0.7	肝属川	0.0	常呂川	0.0	新宮川	0.0	庄内川	0.4
93	白川	0.7	梯川	0.0	渚滑川	0.0	石狩川	0.0	緑川	0.4
94	鶴見川	0.6	緑川	0.0	日野川	0.0	大井川	0.0	円山川	0.4
95	松浦川	0.6	矢部川	0.0	小瀬川	0.0	赤川	0.0	小瀬川	0.4
96	山国川	0.6	小矢部川	0.0	湧別川	0.0	鳴瀬川	0.0	千代川	0.4
97	緑川	0.6	本明川	0.0	土器川	0.0	鶴見川	0.0	小矢部川	0.3
98	櫛田川	0.5	関川	0.0	大和川	0.0	千代川	0.0	釧路川	0.3
99	吉井川	0.5	仁淀川	0.0	雲出川	0.0	日野川	0.0	櫛田川	0.3
100	馬淵川	0.5	留萌川	0.0	富士川	0.0	庄内川	0.0	吉井川	0.3
101	小瀬川	0.5	山国川	0.0	鶴見川	0.0	留萌川	0.0	馬淵川	0.3
102	鳴瀬川	0.4	新宮川	0.0	矢作川	0.0	渚滑川	0.0	鳴瀬川	0.2
103	小矢部川	0.4	小瀬川	0.0	北川	0.0	鈴鹿川	0.0	六角川	0.2
104	六角川	0.4	櫛田川	0.0	庄内川	0.0	大和川	0.0	高瀬川	0.1
105	大和川	0.2	松浦川	0.0	揖保川	0.0	沙流川	0.0	大和川	0.1
106	雲出川	0.2	六角川	0.0	重信川	0.0	揖保川	0.0	渚滑川	0.1
107	鈴鹿川	0.2	渚滑川	0.0	鶴川	0.0	湧別川	0.0	鈴鹿川	0.1
108	渚滑川	0.1	高瀬川	0.0	鈴鹿川	0.0	小矢部川	0.0	北川	0.1
109	北川	0.1	北川	0.0	留萌川	0.0	北川	0.0	雲出川	0.1

③調査対象河川区域面積あたりの利用者数順位表(平成21年度)

(万人/年・km²)

総合	利用形態別内訳									
	スポーツ		釣り		水遊び		散策等			
1	鶴見川	89.0	多摩川	28.3	那賀川	4.6	多摩川	2.7	鶴見川	77.2
2	多摩川	67.0	相模川	16.8	多摩川	1.7	相模川	2.4	多摩川	34.3
3	那賀川	39.6	荒川(関東)	13.4	相模川	1.7	那賀川	1.6	那賀川	27.7
4	相模川	28.5	大井川	11.7	五ヶ瀬川	1.5	鶴見川	1.4	重信川	16.0
5	荒川(関東)	23.3	庄内川	9.6	白川	1.5	太田川	1.3	関川	15.3
6	重信川	22.3	鶴見川	9.0	鶴見川	1.4	白川	1.1	太田川	14.4
7	太田川	21.4	土器川	7.4	矢部川	1.2	仁淀川	1.1	狩野川	13.6
8	狩野川	17.6	旭川	7.1	芦田川	1.1	関川	1.0	大分川	10.9
9	庄内川	17.2	安倍川	7.1	那珂川	1.1	矢作川	0.9	白川	9.2
10	関川	16.9	高梁川	6.7	梯川	1.1	物部川	0.8	荒川(関東)	9.0
11	大井川	14.6	重信川	5.8	狩野川	1.0	山国川	0.7	芦田川	8.0
12	白川	14.3	那賀川	5.6	遠賀川	0.9	渡川	0.7	名取川	8.0
13	旭川	13.9	大和川	5.4	菊川	0.8	高梁川	0.7	相模川	7.6
14	芦田川	13.8	太田川	5.4	小丸川	0.8	球磨川	0.7	梯川	7.3
15	大分川	13.1	芦田川	4.1	庄川	0.8	旭川	0.7	庄内川	7.3
16	高梁川	12.8	加古川	3.9	馬淵川	0.8	菊川	0.6	番匠川	6.9
17	大和川	12.3	矢作川	3.8	大淀川	0.8	緑川	0.6	肱川	6.2
18	土器川	12.3	紀の川	3.5	緑川	0.7	番匠川	0.6	菊川	6.1
19	名取川	12.2	常願寺川	3.5	大和川	0.7	六角川	0.6	大和川	5.9
20	安倍川	12.0	名取川	3.3	高津川	0.7	櫛田川	0.6	旭川	5.7
21	梯川	9.2	富士川	2.7	本明川	0.6	大分川	0.5	佐波川	5.1
22	菊川	8.8	白川	2.6	安倍川	0.6	肱川	0.5	揖保川	4.9
23	加古川	8.3	狩野川	2.5	物部川	0.6	芦田川	0.5	高梁川	4.9
24	矢作川	8.2	木曾川	2.3	大野川	0.6	重信川	0.5	本明川	4.8
25	番匠川	8.0	日野川	2.2	高梁川	0.5	荒川(関東)	0.5	土器川	4.6
26	肱川	7.2	黒部川	2.0	名取川	0.5	梯川	0.5	安倍川	4.1
27	五ヶ瀬川	7.0	大淀川	1.8	嘉瀬川	0.5	狩野川	0.5	五ヶ瀬川	3.7
28	常願寺川	6.3	五ヶ瀬川	1.6	神通川	0.5	馬淵川	0.5	矢部川	3.7
29	紀の川	6.1	信濃川	1.5	球磨川	0.5	那珂川	0.5	由良川	3.7
30	大淀川	6.0	利根川	1.5	大分川	0.5	小瀬川	0.4	高津川	3.6
31	佐波川	6.0	赤川	1.3	山国川	0.5	名取川	0.4	加古川	3.6
32	揖保川	5.9	馬淵川	1.3	九頭竜川	0.4	吉井川	0.4	信濃川	3.6
33	馬淵川	5.9	庄川	1.3	紀の川	0.4	豊川	0.4	北上川	3.5
34	本明川	5.7	嘉瀬川	1.2	荒川(関東)	0.4	高瀬川	0.4	矢作川	3.4
35	信濃川	5.5	石狩川	1.2	利根川	0.4	加古川	0.4	緑川	3.4
36	矢部川	5.4	物部川	1.2	松浦川	0.4	肝属川	0.4	馬淵川	3.3
37	物部川	5.4	菊川	1.1	豊川	0.4	矢部川	0.4	大淀川	3.3
38	富士川	5.1	大分川	1.1	旭川	0.4	久慈川	0.4	豊川	3.3
39	緑川	5.1	吉野川	1.0	加古川	0.4	天竜川	0.4	小瀬川	3.3
40	那珂川	5.1	那珂川	0.9	吉井川	0.3	紀の川	0.4	山国川	2.9
41	木曾川	4.9	常呂川	0.9	関川	0.3	雲出川	0.3	肝属川	2.9
42	豊川	4.9	揖保川	0.9	川内川	0.3	宮川	0.3	小丸川	2.8
43	遠賀川	4.7	小丸川	0.9	太田川	0.3	最上川	0.3	物部川	2.8
44	小丸川	4.7	十勝川	0.9	円山川	0.3	姫川	0.3	嘉瀬川	2.8
45	由良川	4.7	由良川	0.8	吉野川	0.3	遠賀川	0.3	大井川	2.8
46	嘉瀬川	4.7	阿賀野川	0.8	千代川	0.3	大和川	0.3	遠賀川	2.8
47	日野川	4.6	姫川	0.8	信濃川	0.3	佐波川	0.2	阿賀野川	2.8
48	庄川	4.4	豊川	0.8	久慈川	0.3	川内川	0.2	常願寺川	2.6
49	高津川	4.4	大野川	0.8	肝属川	0.2	安倍川	0.2	那珂川	2.6
50	北上川	4.3	天竜川	0.8	子吉川	0.2	大野川	0.2	手取川	2.6
51	山国川	4.1	淀川	0.8	渡川	0.2	手取川	0.2	宮川	2.5
52	利根川	3.9	遠賀川	0.8	小矢部川	0.2	五ヶ瀬川	0.2	新宮川	2.5
53	小瀬川	3.9	神通川	0.8	宮川	0.2	木曾川	0.2	日野川	2.3
54	球磨川	3.9	宮川	0.7	小瀬川	0.2	信濃川	0.2	富士川	2.3
55	阿賀野川	3.9	球磨川	0.6	庄内川	0.2	松浦川	0.2	川内川	2.3
56	黒部川	3.9	北上川	0.6	最上川	0.2	吉野川	0.2	仁淀川	2.3
57	大野川	3.8	千代川	0.6	木曾川	0.2	小丸川	0.2	大野川	2.2
58	宮川	3.8	最上川	0.5	佐波川	0.2	子吉川	0.2	木曾川	2.2
59	肝属川	3.7	円山川	0.5	手取川	0.2	本明川	0.2	庄川	2.1

(回/年・人)

	総合		利用形態別内訳							
			スポーツ		釣り		水遊び		散策等	
60	仁淀川	3.5	天神川	0.5	阿賀野川	0.2	庄川	0.1	神通川	2.1
61	神通川	3.4	湧別川	0.5	阿武隈川	0.2	嘉瀬川	0.1	球磨川	2.1
62	石狩川	3.3	鈴鹿川	0.5	赤川	0.2	北上川	0.1	石狩川	2.0
63	手取川	3.2	網走川	0.5	網走川	0.2	庄内川	0.1	利根川	1.9
64	赤川	3.1	子吉川	0.5	米代川	0.2	土器川	0.1	久慈川	1.8
65	川内川	3.1	佐波川	0.4	番匠川	0.1	利根川	0.1	紀の川	1.8
66	天竜川	2.9	吉井川	0.4	仁淀川	0.1	江の川	0.1	黒部川	1.8
67	渡川	2.8	雲出川	0.4	江の川	0.1	円山川	0.1	天竜川	1.7
68	久慈川	2.7	番匠川	0.4	六角川	0.1	阿賀野川	0.1	渡川	1.7
69	吉井川	2.7	江の川	0.4	新宮川	0.1	常願寺川	0.1	赤川	1.6
70	新宮川	2.6	緑川	0.4	釧路川	0.1	斐伊川	0.1	江の川	1.6
71	淀川	2.5	阿武隈川	0.4	斐伊川	0.1	網走川	0.1	九頭竜川	1.6
72	九頭竜川	2.4	梯川	0.4	岩木川	0.1	神通川	0.1	雄物川	1.6
73	吉野川	2.3	雄物川	0.3	肱川	0.1	阿武隈川	0.1	天神川	1.5
74	江の川	2.3	肱川	0.3	常願寺川	0.1	由良川	0.1	淀川	1.5
75	天神川	2.1	九頭竜川	0.3	由良川	0.1	大淀川	0.1	吉井川	1.5
76	松浦川	2.1	渡川	0.3	天竜川	0.1	富士川	0.1	松浦川	1.5
77	最上川	2.0	川内川	0.3	淀川	0.1	米代川	0.1	小矢部川	1.4
78	雄物川	2.0	久慈川	0.3	荒川(北陸)	0.1	淀川	0.1	阿武隈川	1.2
79	子吉川	1.9	釧路川	0.2	黒部川	0.1	九頭竜川	0.1	子吉川	1.1
80	阿武隈川	1.8	手取川	0.2	尻別川	0.1	高津川	0.0	最上川	1.0
81	姫川	1.8	鳴瀬川	0.2	北上川	0.1	尻別川	0.0	櫛田川	1.0
82	小矢部川	1.7	沙流川	0.2	櫛田川	0.1	天神川	0.0	吉野川	0.9
83	千代川	1.7	岩木川	0.2	雲出川	0.1	菊池川	0.0	千代川	0.8
84	櫛田川	1.6	天塩川	0.2	鳴瀬川	0.1	鈴鹿川	0.0	六角川	0.7
85	六角川	1.4	関川	0.2	矢作川	0.1	雄物川	0.0	岩木川	0.6
86	円山川	1.4	筑後川	0.1	日野川	0.1	岩木川	0.0	米代川	0.6
87	十勝川	1.3	本明川	0.1	天神川	0.1	釧路川	0.0	姫川	0.6
88	常呂川	1.2	矢部川	0.1	大井川	0.1	揖保川	0.0	鈴鹿川	0.6
89	雲出川	1.2	荒川(北陸)	0.1	姫川	0.1	黒部川	0.0	留萌川	0.6
90	鈴鹿川	1.1	小矢部川	0.1	北川	0.1	新宮川	0.0	荒川(北陸)	0.5
91	岩木川	1.0	肝属川	0.1	重信川	0.1	大井川	0.0	円山川	0.5
92	網走川	1.0	米代川	0.1	石狩川	0.1	赤川	0.0	湧別川	0.4
93	湧別川	0.9	尻別川	0.1	筑後川	0.0	日野川	0.0	雲出川	0.4
94	米代川	0.9	高津川	0.1	土器川	0.0	石狩川	0.0	鷲川	0.4
95	荒川(北陸)	0.8	仁淀川	0.0	雄物川	0.0	千代川	0.0	十勝川	0.4
96	鳴瀬川	0.6	後志利別川	0.0	菊池川	0.0	常呂川	0.0	北川	0.3
97	釧路川	0.6	小瀬川	0.0	揖保川	0.0	小矢部川	0.0	常呂川	0.3
98	留萌川	0.6	菊池川	0.0	富士川	0.0	筑後川	0.0	鳴瀬川	0.3
99	斐伊川	0.5	山国川	0.0	十勝川	0.0	鳴瀬川	0.0	網走川	0.3
100	高瀬川	0.5	斐伊川	0.0	高瀬川	0.0	十勝川	0.0	斐伊川	0.3
101	天塩川	0.4	鷲川	0.0	常呂川	0.0	荒川(北陸)	0.0	天塩川	0.2
102	沙流川	0.4	櫛田川	0.0	後志利別川	0.0	留萌川	0.0	沙流川	0.2
103	鷲川	0.4	松浦川	0.0	天塩川	0.0	鷲川	0.0	釧路川	0.2
104	北川	0.4	新宮川	0.0	渚滑川	0.0	天塩川	0.0	菊池川	0.2
105	筑後川	0.4	留萌川	0.0	沙流川	0.0	渚滑川	0.0	筑後川	0.2
106	尻別川	0.4	六角川	0.0	鈴鹿川	0.0	後志利別川	0.0	尻別川	0.1
107	菊池川	0.3	渚滑川	0.0	湧別川	0.0	湧別川	0.0	渚滑川	0.0
108	後志利別川	0.1	高瀬川	0.0	鷲川	0.0	沙流川	0.0	高瀬川	0.0
109	渚滑川	0.0	北川	0.0	留萌川	0.0	北川	0.0	後志利別川	0.0

④直轄管理区間延長あたりの利用者数順位表(平成21年度)

(万人/年・km)

	総合	利用形態別内訳								
		スポーツ		釣り		水遊び		散策等		
1	多摩川	23.6	大井川	10.2	相模川	1.0	相模川	1.4	鶴見川	12.6
2	相模川	16.2	多摩川	10.0	多摩川	0.6	多摩川	0.9	多摩川	12.1
3	荒川(関東)	16.1	相模川	9.6	五ヶ瀬川	0.4	高瀬川	0.6	荒川(関東)	6.2
4	鶴見川	14.5	荒川(関東)	9.3	庄川	0.4	高梁川	0.5	重信川	5.6
5	大井川	12.7	高梁川	4.8	高梁川	0.4	仁淀川	0.4	淀川	4.7
6	高梁川	9.1	安倍川	3.6	白川	0.3	荒川(関東)	0.4	相模川	4.3
7	重信川	7.8	旭川	2.4	利根川	0.3	矢作川	0.3	高梁川	3.5
8	淀川	7.6	淀川	2.4	淀川	0.3	物部川	0.3	名取川	2.6
9	安倍川	6.1	庄内川	2.1	那珂川	0.3	白川	0.2	太田川	2.5
10	旭川	4.7	重信川	2.0	荒川(関東)	0.3	鶴見川	0.2	狩野川	2.4
11	名取川	4.1	常願寺川	1.8	安倍川	0.3	旭川	0.2	大井川	2.4
12	庄内川	3.9	土器川	1.7	矢部川	0.3	太田川	0.2	関川	2.3
13	太田川	3.7	木曾川	1.6	芦田川	0.3	渡川	0.2	大分川	2.3
14	木曾川	3.5	鶴見川	1.5	小丸川	0.2	淀川	0.2	安倍川	2.1
15	常願寺川	3.2	紀の川	1.4	斐伊川	0.2	吉井川	0.2	白川	2.0
16	芦田川	3.2	矢作川	1.3	鶴見川	0.2	重信川	0.2	旭川	1.9
17	白川	3.2	利根川	1.2	大淀川	0.2	斐伊川	0.2	芦田川	1.9
18	狩野川	3.2	富士川	1.1	大野川	0.2	関川	0.2	庄内川	1.6
19	利根川	3.1	名取川	1.1	物部川	0.2	櫛田川	0.1	信濃川	1.6
20	矢作川	2.8	加古川	1.0	名取川	0.2	名取川	0.1	木曾川	1.6
21	土器川	2.8	大和川	1.0	狩野川	0.2	最上川	0.1	利根川	1.5
22	大分川	2.8	芦田川	1.0	紀の川	0.2	紀の川	0.1	常願寺川	1.3
23	関川	2.6	太田川	0.9	九頭竜川	0.2	宮川	0.1	肱川	1.3
24	信濃川	2.5	信濃川	0.7	高津川	0.2	球磨川	0.1	番匠川	1.3
25	紀の川	2.4	黒部川	0.6	神通川	0.2	那珂川	0.1	手取川	1.2
26	大和川	2.3	庄川	0.6	馬淵川	0.2	木曾川	0.1	矢作川	1.2
27	加古川	2.2	吉野川	0.6	緑川	0.2	緑川	0.1	阿賀野川	1.1
28	庄川	2.2	白川	0.6	嘉瀬川	0.2	芦田川	0.1	大和川	1.1
29	富士川	2.1	大淀川	0.5	遠賀川	0.2	安倍川	0.1	土器川	1.1
30	五ヶ瀬川	1.9	狩野川	0.5	那賀川	0.2	大分川	0.1	庄川	1.1
31	物部川	1.8	日野川	0.5	吉野川	0.2	姫川	0.1	北上川	1.0
32	大淀川	1.6	十勝川	0.5	吉井川	0.1	番匠川	0.1	佐波川	1.0
33	阿賀野川	1.6	五ヶ瀬川	0.4	梯川	0.1	肱川	0.1	五ヶ瀬川	1.0
34	宮川	1.5	赤川	0.4	大和川	0.1	久慈川	0.1	宮川	1.0
35	肱川	1.5	筑後川	0.4	旭川	0.1	加古川	0.1	富士川	1.0
36	番匠川	1.5	物部川	0.4	筑後川	0.1	天竜川	0.1	加古川	0.9
37	手取川	1.5	嘉瀬川	0.4	信濃川	0.1	手取川	0.1	物部川	0.9
38	嘉瀬川	1.5	阿賀野川	0.3	木曾川	0.1	豊川	0.1	那賀川	0.9
39	那珂川	1.4	網走川	0.3	網走川	0.1	馬淵川	0.1	梯川	0.9
40	小丸川	1.4	姫川	0.3	球磨川	0.1	雲出川	0.1	大淀川	0.9
41	大野川	1.3	宮川	0.3	大分川	0.1	吉野川	0.1	嘉瀬川	0.9
42	吉野川	1.3	石狩川	0.3	加古川	0.1	山国川	0.1	矢部川	0.9
43	那賀川	1.3	大野川	0.3	豊川	0.1	矢部川	0.1	小丸川	0.8
44	北上川	1.3	常呂川	0.3	本明川	0.1	利根川	0.1	高津川	0.8
45	黒部川	1.3	那珂川	0.3	円山川	0.1	狩野川	0.1	大野川	0.8
46	矢部川	1.3	小丸川	0.3	菊池川	0.1	信濃川	0.1	豊川	0.8
47	佐波川	1.2	馬淵川	0.3	岩木川	0.1	大野川	0.1	仁淀川	0.7
48	仁淀川	1.2	神通川	0.2	宮川	0.1	庄川	0.1	那珂川	0.7
49	馬淵川	1.2	大分川	0.2	久慈川	0.1	菊池川	0.1	揖保川	0.7
50	豊川	1.1	最上川	0.2	手取川	0.1	小瀬川	0.1	緑川	0.7
51	吉井川	1.1	天竜川	0.2	菊川	0.1	梯川	0.1	本明川	0.7
52	梯川	1.1	湧別川	0.2	最上川	0.1	五ヶ瀬川	0.1	紀の川	0.7
53	神通川	1.1	北上川	0.2	阿賀野川	0.1	網走川	0.1	由良川	0.7
54	緑川	1.1	豊川	0.2	常願寺川	0.1	那賀川	0.1	神通川	0.7
55	高津川	1.0	那賀川	0.2	渡川	0.1	菊川	0.1	馬淵川	0.7
56	筑後川	1.0	吉井川	0.2	川内川	0.1	六角川	0.1	吉井川	0.6
57	赤川	1.0	由良川	0.2	山国川	0.1	佐波川	0.1	九頭竜川	0.6
58	日野川	0.9	円山川	0.1	釧路川	0.1	川内川	0.0	雄物川	0.6
59	斐伊川	0.9	遠賀川	0.1	千代川	0.1	大和川	0.0	黒部川	0.6

(回/年・人)

	総合	利用形態別内訳								
		スポーツ		釣り		水遊び		散策等		
60	九頭竜川	0.9	揖保川	0.1	米代川	0.1	常願寺川	0.0	久慈川	0.5
61	揖保川	0.9	球磨川	0.1	大井川	0.1	小丸川	0.0	新宮川	0.5
62	由良川	0.9	千代川	0.1	太田川	0.1	遠賀川	0.0	小瀬川	0.5
63	渡川	0.8	雄物川	0.1	仁淀川	0.0	嘉瀬川	0.0	菊川	0.5
64	最上川	0.8	岩木川	0.1	赤川	0.0	筑後川	0.0	石狩川	0.5
65	本明川	0.8	鈴鹿川	0.1	松浦川	0.0	北上川	0.0	赤川	0.5
66	石狩川	0.8	雲出川	0.1	関川	0.0	肝属川	0.0	吉野川	0.5
67	遠賀川	0.8	手取川	0.1	荒川(北陸)	0.0	阿賀野川	0.0	渡川	0.5
68	天竜川	0.8	九頭竜川	0.1	子吉川	0.0	庄内川	0.0	遠賀川	0.5
69	球磨川	0.8	沙流川	0.1	阿武隈川	0.0	富士川	0.0	斐伊川	0.5
70	久慈川	0.8	釧路川	0.1	庄内川	0.0	円山川	0.0	日野川	0.5
71	雄物川	0.7	阿武隈川	0.1	小矢部川	0.0	土器川	0.0	川内川	0.5
72	高瀬川	0.7	天神川	0.1	佐波川	0.0	子吉川	0.0	天竜川	0.5
73	菊川	0.7	菊川	0.1	黒部川	0.0	神通川	0.0	球磨川	0.4
74	姫川	0.7	佐波川	0.1	新宮川	0.0	大井川	0.0	最上川	0.4
75	網走川	0.7	子吉川	0.1	天竜川	0.0	米代川	0.0	筑後川	0.4
76	十勝川	0.7	渡川	0.1	北上川	0.0	九頭竜川	0.0	岩木川	0.4
77	川内川	0.6	緑川	0.1	小瀬川	0.0	本明川	0.0	山国川	0.4
78	小瀬川	0.6	番匠川	0.1	番匠川	0.0	阿武隈川	0.0	阿武隈川	0.3
79	岩木川	0.6	久慈川	0.1	肱川	0.0	松浦川	0.0	肝属川	0.3
80	新宮川	0.6	肱川	0.1	矢作川	0.0	岩木川	0.0	天神川	0.3
81	山国川	0.5	天塩川	0.1	肝属川	0.0	大淀川	0.0	菊池川	0.3
82	菊池川	0.5	荒川(北陸)	0.1	高瀬川	0.0	江の川	0.0	小矢部川	0.3
83	阿武隈川	0.5	菊池川	0.1	尻別川	0.0	由良川	0.0	櫛田川	0.3
84	櫛田川	0.4	江の川	0.1	姫川	0.0	釧路川	0.0	荒川(北陸)	0.2
85	天神川	0.4	川内川	0.1	櫛田川	0.0	雄物川	0.0	江の川	0.2
86	円山川	0.4	鳴瀬川	0.0	雲出川	0.0	高津川	0.0	姫川	0.2
87	肝属川	0.4	梯川	0.0	由良川	0.0	黒部川	0.0	米代川	0.2
88	常呂川	0.4	矢部川	0.0	江の川	0.0	尻別川	0.0	子吉川	0.2
89	湧別川	0.4	斐伊川	0.0	重信川	0.0	鈴鹿川	0.0	十勝川	0.2
90	千代川	0.4	米代川	0.0	鳴瀬川	0.0	赤川	0.0	網走川	0.2
91	子吉川	0.4	関川	0.0	雄物川	0.0	天神川	0.0	千代川	0.2
92	荒川(北陸)	0.3	後志利別川	0.0	富士川	0.0	新宮川	0.0	松浦川	0.2
93	小矢部川	0.3	小矢部川	0.0	日野川	0.0	十勝川	0.0	湧別川	0.2
94	雲出川	0.3	本明川	0.0	六角川	0.0	常呂川	0.0	円山川	0.1
95	米代川	0.3	尻別川	0.0	石狩川	0.0	石狩川	0.0	鈴鹿川	0.1
96	江の川	0.3	仁淀川	0.0	天神川	0.0	日野川	0.0	鷓川	0.1
97	鈴鹿川	0.3	高津川	0.0	十勝川	0.0	揖保川	0.0	沙流川	0.1
98	釧路川	0.2	肝属川	0.0	土器川	0.0	荒川(北陸)	0.0	雲出川	0.1
99	松浦川	0.2	鷓川	0.0	後志利別川	0.0	千代川	0.0	常呂川	0.1
100	沙流川	0.2	小瀬川	0.0	揖保川	0.0	鳴瀬川	0.0	天塩川	0.1
101	天塩川	0.1	山国川	0.0	北川	0.0	小矢部川	0.0	釧路川	0.1
102	鳴瀬川	0.1	櫛田川	0.0	常呂川	0.0	後志利別川	0.0	六角川	0.1
103	六角川	0.1	新宮川	0.0	天塩川	0.0	鷓川	0.0	鳴瀬川	0.1
104	鷓川	0.1	松浦川	0.0	渚滑川	0.0	天塩川	0.0	高瀬川	0.1
105	尻別川	0.1	留萌川	0.0	沙流川	0.0	渚滑川	0.0	留萌川	0.1
106	後志利別川	0.1	六角川	0.0	湧別川	0.0	留萌川	0.0	北川	0.0
107	留萌川	0.1	渚滑川	0.0	鈴鹿川	0.0	湧別川	0.0	尻別川	0.0
108	北川	0.0	高瀬川	0.0	鷓川	0.0	沙流川	0.0	後志利別川	0.0
109	渚滑川	0.0	北川	0.0	留萌川	0.0	北川	0.0	渚滑川	0.0

参考資料

- ・「河川水辺の国勢調査」実施要領 193
- ・平成16年度版 河川水辺の国勢調査マニュアル（案）
河川空間利用実態調査編（抄） 195

<参考> 「河川水辺の国勢調査」実施要領

国土交通省河川局治水課

第1 目的

この要領は、河川事業、河川管理を適切に推進するための河川水辺の国勢調査の実施に関し、基本的事項を定めることにより、河川水辺の国勢調査の円滑な推進を図ることを目的とする。

第2 定義

本要領において、「河川水辺の国勢調査」とは、河川を環境という観点からとらえた定期的、継続的、統一的な河川に対する基礎情報の収集整理のための調査をいう。

第3 本要領の適用範囲

本要領は、1級河川および2級河川の区間（ダムの区間を除く。）について適用する。

第4 河川水辺の国勢調査の調査項目と内容

河川水辺の国勢調査の調査項目と内容は次のとおりとする。

- (1) 河川調査
河道の瀬と淵の状況、水際部の状況、河川横断施設の状況等の河川環境からみた河川状況の調査。
- (2) 生物調査
 - ①魚介類調査
河川内の魚介類生息状況調査。
 - ②底生動物調査
河川の水域における底生動物生息状況の調査。
 - ③植物調査
河川内の植物に関する植生調査等の生育状況の調査。
 - ④鳥類調査
河川内の陸上の昆虫等の生息状況調査。
 - ⑤両生類・爬虫類・哺乳類調査
河川内の両生類、爬虫類、哺乳類の生息状況調査。
 - ⑥陸上昆虫類等調査
河川内の陸上の昆虫類等の生息状況調査。
- (3) 河川空間利用実態調査
河川空間利用者数、利用状況等河川空間の利用実態の調査。
- (4) 河川水辺総括資料作成調査
上記(1)から(3)までの調査結果をとりまとめた資料の作成。

第5 1級河川の指定区間外区間における調査の実施

地方整備局および北海道開発局（以下、「地方整備局等」という。）は、以下の各号に基づき1級河川の指定区間外区間について河川水辺の国勢調査を実施するものとする。

- (1) 河川調査および河川空間利用実態調査
河川調査および河川空間利用実態調査については、当分の間、原則として各水系について毎年実施するものとする。
- (2) 生物調査
生物調査については、以下の①から⑥により調査を実施するものとする。
 - ①各水系について、生物調査の6調査項目の全てが5ヶ年で1巡するよう実施する。
 - ②調査に関するノウハウを毎年継続的に向上させるため、地方建設局等毎に管内を5水系程度の範囲にまとめてブロック区分を行い、生物調査の6調査項目のそれぞれがブロック内のいずれかの水系で毎年実施されるよう地方整備局等管内のローテーションを組んで実施する。
 - ③各水系における各調査項目の調査は、原則として単年度で当該水系の一連の調査が完了するよう実施することを原則とするが、植物調査等調査範囲が広いもの、複数年度にまたがって調査するのが適切なもの等単年度で調査を完了できない調査項目については、複数年度にまたがって調査を実施しても良い。
 - ④各水系の調査の実施にあたっては、河川に生息する生物の生態の総合的な考察の参考とするため、植生等生物の生息が多様で、生物調査の6調査項目全ての現地調査を総合的に実施するのに適当な地点を全体調査地点として各水系毎に数地点選定する。
 - ⑤底生動物調査は、できるだけ魚介類調査と同一年度に実施する。
- (3) 河川水辺総括資料作成調査
河川水辺総括資料作成調査は、他の項目の実施状況を勘案して適宜実施するものとする。

第6 1級河川の指定区間における調査の実施

- (1) 魚介調査の実施
都道府県は、1級河川の指定区間について、本川および本川に準ずる規模の支川の区間を中心に、河川水辺の国勢調査のうち魚介類調査を以下の①②により実施するものとする。
 - ①調査は、原則として当該水系で地方整備局等が業界類調査を実施するのと同一年度に実施する。
 - ②調査は、調査時期、調査地点、調査方法等調査の基本的事項について、関係する地方整備局等と十分調整しつつ実施する。

(2) その他の生物調査項目の実施

都道府県は、1級河川の指定区間について、特に必要な場合には、関係する地方整備局等とあらかじめ調整の上、魚介類調査以外の生物調査の調査項目を実施することができるものとする。

(3) 地方整備局等による調査結果のとりまとめ

地方整備局等は、1級河川の指定区間で都道府県が行った河川水辺の国勢調査の結果を、当該水系について地方整備局等が行った調査の結果とあわせて、当該水系全体の調査結果としてとりまとめるものとする。

第7 2級河川における調査の実施

(1) 河川水辺の国勢調査水系の登録

都道府県（河川法施行令第41条に基づく指定河川については北海道開発局。）は、次の①から③のいずれかに該当する2級水系のうち河川水辺の国勢調査を実施すべき水系を選定し、「河川水辺の国勢調査水系」（以下、単に「登録水系」とする。）として河川局治水課に登録するものとする。

①流域面積がおおむね200km²以上（但し、北海道についてはおおむね500km²以上）の水系であって相当規模の河川改修事業を実施中（実施が明らかな場合を含む。）の水系であること。

②魚がのほりやすい川づくり等水系の広い区域にわたった多自然型の川づくりに取り組んでいる水系であること。

③その他、適切な河川環境管理のため動植物種の生息状況の把握等が特に必要な河川の存する水系であること。

(2) 魚介類調査の実施

登録水系においては、本川および本川に準ずる規模の支川の区間を中心に、河川水辺の国勢調査のうち魚介類調査を実施するものとする。

(3) その他の調査項目の実施

登録水系においては、当該水系の河川環境の特性に応じて、特に必要な場合には魚介類調査以外の生物調査の調査項目を実施することができるものとする。

(4) 調査の実施頻度

登録水系における調査は、当該水系で実施する各調査項目を5ヶ年に1回実施するものとする。

第8 学識経験者の助言

(1) 地方整備局等

地方整備局等は、河川調査および生物調査の実施にあたっては、第5(2)②の地方整備局等のブロック毎に当該調査に関し専門的知識を有する学識経験者等を「河川水辺の国勢調査アドバイザー」として委嘱し、調査計画、調査実施、調査成果等についての助言を得つつ実施するものとする。

(2) 都道府県

都道府県は、調査計画、調査実施、調査成果等について(1)の「河川水辺の国勢調査アドバイザー」等の助言を得つつ調査を実施するものとする。

第9 調査実施年度の作成

地方整備局等及び都道府県は、あらかじめ前年度末までに、管内の河川の生物調査について、当該年度の実施計画及び以降5ヶ年間の実施予定を作成するものとする。

第10 調査結果の報告

地方整備局等及び都道府県は、毎年度、調査結果をとりまとめて治水課担当官宛報告するものとする。なお、治水課担当官から随時調査結果の報告を求める場合があるものとする。

第11 その他

その他この要領の実施に必要な事項については、別途定める。

第12 附則

平成3年6月25日建設省河治発第38号に基づく河川水辺の国勢調査実施要領は廃止する。

第13 附則

本要領は、平成5年1月26日から施行する。

平成16年度版

河川水辺の国勢調査マニュアル(案)

(河川空間利用実態調査編)

監修●国土交通省河川局

発行●財団法人リバーフロント整備センター

1. 概要

1.1 調査目的

本調査は、河川事業、河川管理を適切に推進させるため、河川を環境という観点からとらえた基礎データの系統的な収集・整理をはかる『河川水辺の国勢調査』の一環として、河川空間の利用状況の実態を把握することを目的とする。

1.2 調査対象とする河川

全国1級水系のうち直轄管理区間（ダムの区間を除く）全体を対象とする。

1.3 調査の構成

調査は「河川空間利用者数調査」と「川の通信簿」で構成される。ここで、河川空間の利用とは、レクリエーション利用ばかりでなく、生産の場、生活の場として利用を含めたものまで含めて考えるものとする。

本書では河川空間利用者数調査の調査方法および取りまとめ方法について2章～4章にまとめる。川の通信簿の実施方法については別冊「川の通信簿」実施マニュアルを参考のこと。

1.4 調査時期

利用者数調査は四季を通じてのべ7回実施し、「川の通信簿」は原則として7月から8月にかけて実施する。

河川空間利用者数調査は、台風、洪水等の異常時あるいは指示があるときは、中止するものとする。調査を中止した場合は、休日に関わるものは直近の休日、平日に関わるものは直近の平日に日延べして実施する。

なお、積雪量の多い地域において冬季の河川空間の利用者がきわめて少ないと判断される河川については、必ずしも冬季の調査を実施する必要はない。

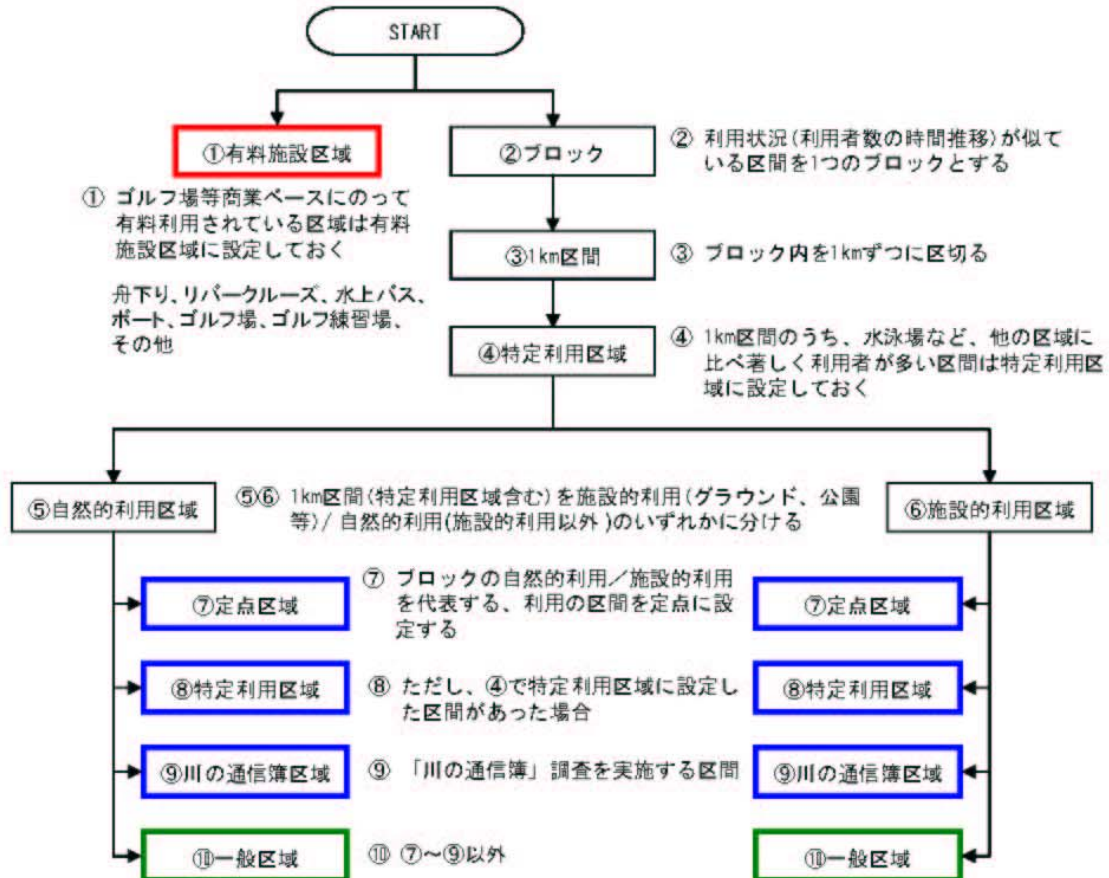
河川空間利用者数調査実施日

季節	実施日	
春季	休日	4月29日（みどりの日）
		5月5日（こどもの日）
	平日	5月の第3月曜日
夏季	休日	7月の最終日曜日
	平日	7月の最終日曜日の翌日
秋季	休日	11月3日（文化の日）
冬季	休日	1月の第2月曜日（成人の日）

2. 河川空間利用者数調査

2.1 ブロック区分及び区域区分

調査を行うにあたり、調査対象区間を有料施設区域、定点区域、特定利用区域、川の通信簿実施区域、一般区域に分ける。後述(2.2)するように区域に応じた方法で調査を実施する。



ブロック区分及び区域区分

※ブロック区分においては、『一般区域の一日利用者数は、同じブロックの定点区域での各時間帯の利用者数を元に推計する』ことを踏まえ、対象区間を適宜ブロック分割する。

※ブロック区分、区域区分においては、前回調査以降にグラウンド等集客施設整備や護岸整備等が実施され、河川利用の状況が大きく変貌した場合には適切に見直しを行うものとする。

※なお、自然的利用区域については農耕地とそれ以外の内訳が分かるようにしておく。

2.2 調査の方法

2.1で行った区分に応じて、以下の調査を行う。(図 ブロック区分及び区域区分 参照)

	: 有料施設調査
	: 定点観測調査
	: 区間観測調査

(1) 有料施設調査

商業ベースにのっている有料施設の利用者については、調査日の利用者数を施設管理者に問い合わせ、調査票1(参考資料参照)により調査する。

(2) 定点観測調査

定点観測地点では、日の出から日没までの間で2時間毎に利用者数のカウントを調査票2(参考資料参照)に従って行う。なお、利用者数が極めて少ないと考えられる時間帯は調査を省いてよい。カウントは利用場所、利用形態ごと(2.4、2.5参照)に行う。

(3) 区間観測調査

各ブロックの一般区域全体における利用者数を調査員が移動しながら観測し、調査票3(参考資料参照)に従ってカウントを行う。調査は調査日の1日の内で1回実施する。集計とりまとめは1kmピッチで行うので、調査票3は、1kmピッチでの調査を原則とする。但し、前年の調査結果等で利用者数が極端に少ないことが明白な場合は、適宜、調査区間を省く等の判断をしてよいが、集計とりまとめに影響が出ないよう事前に十分検討する。カウントは利用場所、利用形態ごと(2.4、2.5参照)に行う。

(4) イベント調査

河川の利用状況を把握するために、イベント調査を行う。(イベント調査票(調査票4))本調査は河川管理者や河川利用施設の運営主体などへの聞き取りによって行う。本調査で対象とするイベントは以下の通りとする。

開催時期	: 調査年度前年度の3月～調査年度2月
開催時間帯	: 特に定めない
開催規模	: 参加人数が概ね100人以上になるもの
種類	: 特に定めない
運営主体	: 特に定めない

調査結果をイベント調査票(調査票4)に記入する。

3. 調査成果の集計

3.1 1日の利用者数の推計

1日の集計結果は、1kmピッチ、ブロック別、河川別、水系別、そして地方整備局等の全体の集計までを行う。地方整備局集計では沿川市区町村人口等とともに各地方整備局等全体の集計を行う。

- ア. 1kmピッチでの河川利用者数の集計；項目毎：様式A-1（参考資料参照）
- イ. 1kmピッチでの河川利用者数の集計；項目合計：様式A-2（参考資料参照）
- ウ. ブロック集計：様式A-3（参考資料参照）
- エ. 河川集計：様式A-4（参考資料参照）
- オ. 水系集計：様式A-5（参考資料参照）
- カ. 地方整備局集計：様式A-6（参考資料参照）
- キ. 「川の通信簿」実施箇所利用者数水系集計：様式A-7（参考資料参照）

1日の利用者数推計にあたっての基本的考え方は次の通りである。

(1) 有料施設区域

有料施設調査結果をそのまま用いる。

(2) 定点区域

定点区域では2時間毎に利用者数を観測している。利用者の平均滞在時間を2時間と考えて、各観測時刻の利用者数を合計したものを、1日の利用者数とする。

(3) 特定利用区域

(2) 定点区域に同じ。

(4) 一般区域

同じブロックに属する定点区域での1日の利用者数時間分布と、一般区域での時間分布が同一であると考え、区間観測した時刻と同時刻帯の定点観測の値の比を元に一般区域の1日の利用者数を推計する。

同時刻の利用者数が0の場合は前後の時刻の利用者数の平均値を用いる。前後の利用者数も0の場合は1日の全利用者数との比を用いて推計する。具体的には次頁を参考に係数を算出する。

<区間観測における利用者数集計例>

定点観測調査票

場所	利用形態	調査時刻							合計
		6時～ 8時	8時～ 10時	10時～ 12時	…				
高水敷	スポーツ	A ₁	A ₂	A ₃	…				ΣA _i
	散策・その他	…	…	…	…				…
水面	水上スポーツ	…	…	…	…				…
	水泳・その他	…	…	…	…				…
	釣り	…	…	…	…				…
水際	釣り	…	…	…	…				…
	水遊び・その他	…	…	…	…				…
堤防	散策・その他	…	…	…	…				…
合計		I ₁	I ₂	I ₃	…				ΣI _i

区間観測集計表

区間	区域	利用形態	区間 観測結果	観測時刻	同一時刻の 定点観測結果	定点観測での 総利用者数	係数α	区間一日 利用者数		
○～○ km	自然	高水敷	スポーツ	P ₁	9:00	A ₂	ΣA _i	ΣA _i /A ₂	P ₁ ×α	
			散策・その他							…
		水面	水上スポーツ							…
			水泳・その他							
			釣り							
		水際	釣り							
			水遊び・その他							
		堤防	散策・その他							
…										

<定点観測の利用者数が観測されない場合の係数(α)の求め方>

いま、当該時刻の定点観測利用者数をA₂、前後の時刻の利用者数を、それぞれA₁、A₃とすれば、係数(α)は、次のように求められる。

(1) A₂=0で、A₁≠0またはA₃≠0の場合 …………… $\alpha = \frac{\sum A_i}{(A_1 + A_3)/2}$

(2) A₂=0で、A₁ならびにA₃=0の場合 …………… $\alpha = \frac{\sum I_i}{I_2}$

(3) A₂=0で、A₁ならびにA₃=0、I₂=0の場合 …………… $\alpha = \frac{\sum I_i}{(I_1 + I_3)/2}$

(4) (A₁, A₂, A₃) = 0で、(I₁, I₂, I₃) = 0の場合 …… $\alpha = 1.0$

3.2 年間利用者数の推計

年間7回の各調査日の結果をもとに1年間の利用者数を推計する。

- A_n : 1回目調査日(4月29日; 休日)の利用者数
- B_n : 2回目調査日(5月5日; 休日)の利用者数
- C_n : 3回目調査日(5月第3月曜日; 平日)の利用者数
- D_n : 4回目調査日(7月最終日曜日; 休日)の利用者数
- E_n : 5回目調査日(7月最終日曜日の翌日; 平日)の利用者数
- F_n : 6回目調査日(11月3日; 休日)の利用者数
- G_n : 7回目調査日(1月第2月曜日; 休日)の利用者数
- α : 観測日の天候による係数

(観測日が晴天の場合は1、雨天の場合は晴係数(2.850))

河川利用は季節により変化すると考えられるため、基本的には各季節で実施した調査日の利用者数に各季節の日数(休日、土曜日、平日の別)を乗じて年間の利用者数を算出する。

春: 3/1~5/31 92日間 夏: 6/1~8/31 92日間
秋: 9/1~11/30 91日間 冬: 12/1~2/28(29) 90(91)日間

具体的な算出方法を以下に示す。

この計算において、必要な係数は平日係数、雨係数、晴係数であり、平日係数は年度内の調査結果で決定され、後者2つは既往の調査結果からそれぞれ0.351、2.850と当面設定する。

また、季節別に休日、土曜日、平日の天候を通算で調査しておく必要があるため、調査対象河川もしくは水系ごとにあらかじめ最寄りの気象台を決めておき、この気象台の記録を使うようにする。

なお、3月1日から3月31日の休日・平日等の区分ならびに天候区分は前年度の3月のものを利用する。

(1) 平日係数

- ・平日係数は年度内の調査結果より河川ごとに算定する。
- ・平日係数の算定方法は以下のとおりである。

$$\text{平日係数} = \left(\frac{2C_n \alpha_C}{A_n \alpha_A + B_n \alpha_B} + \frac{E_n \alpha_E}{D_n \alpha_D} \right) \div 2$$

ただし、平日係数が1を超える場合は1とする。

(2) 雨係数(晴係数)

雨係数(晴係数)は、平成3年4月29日(雨天日)と5月5日(晴天日)の調査結果である、509,441人と1,452,153人の比により、雨係数は0.351、晴係数は2.850(雨係数の逆数)と当面設定する。

年間利用者数は、季節、休・平日、天候ごとに利用者数を推計したものの合計として求める。
 各観測日の利用者数を以下のようにした場合、季節、休・平日、天候に応じた利用者数は、a)～d)に示す各式で表される。

区分	季節	平日・休日	天候	日数	高水敷		水面			水際		堤防
					スポーツ	散策・その他	水上スポーツ	水泳・その他	釣り	釣り	水遊び・その他	散策・その他
観測値	春季	4/29 休日		—	A ₁	A ₂	…					
		5/5 休日		—	B ₁	B ₂	…					
		5/ 平日		—	C ₁	C ₂	…					
	夏季	7/ 休日		—	D ₁	D ₂	…					
		7/ 平日		—	E ₁	E ₂	…					
	秋季	11/3 休日		—	F ₁	F ₂	…					
	冬季	1/ 休日		—	G ₁	G ₂	…					
推計値	春季	休日	晴		a ₁	a ₂	…					
			雨		b ₁	b ₂	…					
		土曜日	晴		c ₁	c ₂	…					
			雨		d ₁	d ₂	…					
	平日	晴		e ₁	e ₂	…						
		雨		f ₁	f ₂	…						
	小計					…						
	夏季	休日	晴		g ₁	g ₂	…					
			雨		h ₁	h ₂	…					
		土曜日	晴		i ₁	i ₂	…					
			雨		j ₁	j ₂	…					
	平日	晴		k ₁	k ₂	…						
		雨		l ₁	l ₂	…						
	小計					…						
	秋季	休日	晴		m ₁	m ₂	…					
			雨		n ₁	n ₂	…					
		土曜日	晴		o ₁	o ₂	…					
			雨		p ₁	p ₂	…					
	平日	晴		q ₁	q ₂	…						
		雨		r ₁	r ₂	…						
	小計					…						
	冬季	休日	晴		s ₁	s ₂	…					
			雨		t ₁	t ₂	…					
		土曜日	晴		u ₁	u ₂	…					
雨				v ₁	v ₂	…						
平日	晴		w ₁	w ₂	…							
	雨		x ₁	x ₂	…							
小計					…							
年間合計												

a) 春季

$$\begin{aligned}a_n &= \text{春季} \cdot \text{休日} \cdot \text{晴の日数} \times (A_n \times \alpha_A + B_n \times \alpha_B) / 2 \\b_n &= \text{春季} \cdot \text{休日} \cdot \text{雨の日数} \times (A_n \times \alpha_A + B_n \times \alpha_B) \times \text{雨係数} / 2 \\c_n &= \text{春季} \cdot \text{土曜日} \cdot \text{晴の日数} \times (A_n \times \alpha_A + B_n \times \alpha_B + 2 C_n \times \alpha_C) / 4 \\d_n &= \text{春季} \cdot \text{土曜日} \cdot \text{雨の日数} \times (A_n \times \alpha_A + B_n \times \alpha_B + 2 C_n \times \alpha_C) \times \text{雨係数} / 4 \\e_n &= \text{春季} \cdot \text{平日} \cdot \text{晴の日数} \times C_n \times \alpha_C \\f_n &= \text{春季} \cdot \text{平日} \cdot \text{雨の日数} \times C_n \times \alpha_C \times \text{雨係数}\end{aligned}$$

b) 夏季

$$\begin{aligned}g_n &= \text{夏季} \cdot \text{休日} \cdot \text{晴の日数} \times D_n \times \alpha_D \\h_n &= \text{夏季} \cdot \text{休日} \cdot \text{雨の日数} \times D_n \times \alpha_D \times \text{雨係数} \\i_n &= \text{夏季} \cdot \text{土曜日} \cdot \text{晴の日数} \times (D_n \times \alpha_D + E_n \times \alpha_E) / 2 \\j_n &= \text{夏季} \cdot \text{土曜日} \cdot \text{雨の日数} \times (D_n \times \alpha_D + E_n \times \alpha_E) \times \text{雨係数} / 2 \\k_n &= \text{夏季} \cdot \text{平日} \cdot \text{晴の日数} \times E_n \times \alpha_E \\l_n &= \text{夏季} \cdot \text{平日} \cdot \text{雨の日数} \times E_n \times \alpha_E \times \text{雨係数}\end{aligned}$$

c) 秋季

$$\begin{aligned}m_n &= \text{秋季} \cdot \text{休日} \cdot \text{晴の日数} \times F_n \times \alpha_F \\n_n &= \text{秋季} \cdot \text{休日} \cdot \text{雨の日数} \times F_n \times \alpha_F \times \text{雨係数} \\o_n &= \text{秋季} \cdot \text{土曜日} \cdot \text{晴の日数} \times F_n \times \alpha_F \times (1 + \text{平日係数}) / 2 \\p_n &= \text{秋季} \cdot \text{土曜日} \cdot \text{雨の日数} \times F_n \times \alpha_F \times \text{雨係数} \times (1 + \text{平日係数}) / 2 \\q_n &= \text{秋季} \cdot \text{平日} \cdot \text{晴の日数} \times F_n \times \alpha_F \times \text{平日係数} \\r_n &= \text{秋季} \cdot \text{平日} \cdot \text{雨の日数} \times F_n \times \alpha_F \times \text{雨係数} \times \text{平日係数}\end{aligned}$$

d) 冬季

$$\begin{aligned}s_n &= \text{冬季} \cdot \text{休日} \cdot \text{晴の日数} \times G_n \times \alpha_G \\t_n &= \text{冬季} \cdot \text{休日} \cdot \text{雨の日数} \times G_n \times \alpha_G \times \text{雨係数} \\u_n &= \text{冬季} \cdot \text{土曜日} \cdot \text{晴の日数} \times G_n \times \alpha_G \times (1 + \text{平日係数}) / 2 \\v_n &= \text{冬季} \cdot \text{土曜日} \cdot \text{雨の日数} \times G_n \times \alpha_G \times \text{雨係数} \times (1 + \text{平日係数}) / 2 \\w_n &= \text{冬季} \cdot \text{平日} \cdot \text{晴の日数} \times G_n \times \alpha_G \times \text{平日係数} \\x_n &= \text{冬季} \cdot \text{平日} \cdot \text{雨の日数} \times G_n \times \alpha_G \times \text{雨係数} \times \text{平日係数}\end{aligned}$$

※利用者数は小数点第一位を四捨五入する。

※年間利用者数 = a) ~ d) の各式の合計

ただし、2.3 調査の留意点(1)の②~④を採用して定点および区間観測調査を行った場合は
年間利用者数 = a) ~ d) の各式の合計 + 年間イベント参加者数