

# 国土技術政策総合研究所

## 設計業務等共通仕様書

国総研達第7号

平成20年7月1日

改正 国総研達第9号

平成20年9月1日

改正 国総研達第5号

平成23年4月1日

改正 国総研達第6号

平成24年4月1日

改正 国総研達第10号

平成26年4月1日

改正 国総研達第1号

平成27年4月1日

改正 国総研達第14号

平成28年4月1日

改正 国総研達第10号

平成29年4月1日

# 第 1 編 共通編

## 目 次

第 1 編 共通編	1-1
第 1 章 総則	1-1
第1101条 適用	1-1
第1102条 用語の定義	1-1
第1103条 受発注者の責務	1-4
第1104条 業務の着手	1-4
第1105条 設計図書の支給及び点検	1-4
第1106条 調査職員	1-5
第1107条 管理技術者	1-5
第1108条 照査技術者及び照査の実施	1-6
第1109条 担当技術者	1-7
第1110条 提出書類	1-7
第1111条 打合せ等	1-8
第1112条 業務計画書	1-8
第1113条 資料の貸与及び返却	1-9
第1114条 関係官公庁への手続き等	1-9
第1115条 地元関係者との交渉等	1-9
第1116条 土地への立ち入り等	1-10
第1117条 成果物の提出	1-10
第1118条 関連法令及び条例の遵守	1-11
第1119条 検査	1-11
第1120条 修補	1-11
第1121条 条件変更等	1-12
第1122条 契約変更	1-12
第1123条 履行期間の変更	1-12
第1124条 一時中止	1-13
第1125条 発注者の賠償責任	1-13
第1126条 受注者の賠償責任	1-13
第1127条 部分使用	1-14
第1128条 再委託	1-14
第1129条 成果物の使用等	1-14
第1130条 守秘義務	1-15

第1131条	個人情報の取扱い	1-15
第1132条	安全等の確保	1-17
第1133条	臨機の措置	1-18
第1134条	履行報告	1-18
第1135条	屋外で作業を行う時期及び時間の変更	1-18
第1136条	コスト調査	1-18
第1137条	行政情報流出防止対策の強化	1-19
第1138条	暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置	1-20
第1139条	保険加入の義務	1-20
第1140条	新技術の活用について	1-21
第2章	設計業務等一般	1-22
第1201条	使用する技術基準等	1-22
第1202条	現地踏査	1-22
第1203条	設計業務等の種類	1-22
第1204条	調査業務の内容	1-22
第1205条	計画業務の内容	1-22
第1206条	設計業務の内容	1-22
第1207条	調査業務の条件	1-23
第1208条	計画業務の条件	1-23
第1209条	設計業務の条件	1-24
第1210条	調査業務及び計画業務の成果	1-25
第1211条	設計業務の成果	1-25
第1212条	環境配慮の条件	1-26
第1213条	維持管理への配慮	1-27
(参考)	主要技術基準及び参考図書	1-28

## 第2編 河川編

### 目次

第2編 河川編	2-1
第1章 河川環境調査	2-1
第1節 河川環境調査の種類	2-1
第2101条 河川環境調査の種類	2-1
第2節 環境影響評価	2-1
第2102条 環境影響評価の区分	2-1
第2103条 計画段階配慮書(案)の作成	2-2
第2104条 方法書(案)の作成	2-3
第2105条 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法の選定	2-4
第2106条 調査	2-5
第2107条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	2-6
第2108条 準備書(案)の作成	2-7
第2109条 評価書(案)の作成	2-7
第2110条 評価書の補正等	2-8
第3節 河川水辺環境調査	2-9
第2111条 河川水辺環境調査の区分	2-9
第2112条 魚類調査	2-9
第2113条 底生動物調査	2-10
第2114条 植物調査	2-11
第2115条 鳥類調査	2-12
第2116条 両生類・爬虫類・哺乳類調査	2-12
第2117条 陸上昆虫類等調査	2-13
第2118条 河川環境基図作成調査	2-13
第2119条 河川空間利用実態調査	2-14
第2120条 河川水辺総括資料作成調査	2-15
第4節 成果物	2-15
第2121条 成果物	2-15
第2章 河川調査・計画	2-17
第1節 河川調査・計画の種類	2-17
第2201条 河川調査・計画の種類	2-17
第2節 洪水痕跡調査	2-17

第2202条 洪水痕跡調査	2-17
<b>第3節 計画降雨検討</b>	<b>2-18</b>
第2203条 計画降雨検討の区分	2-18
第2204条 ティーセン法による検討	2-18
第2205条 降雨強度曲線による検討	2-19
<b>第4節 基本高水・計画高水流量検討</b>	<b>2-21</b>
第2206条 基本高水・計画高水流量検討の区分	2-21
第2207条 貯留関数法による検討	2-21
第2208条 準線形貯留型モデルによる検討	2-23
第2209条 雨量確率手法による検討	2-24
第2210条 流量確率手法による検討	2-25
<b>第5節 低水流出解析</b>	<b>2-26</b>
第2211条 低水流出解析	2-26
<b>第6節 河道計画</b>	<b>2-28</b>
第2212条 河道計画（大規模河川）	2-28
第2213条 河道計画（中小河川）	2-31
<b>第7節 内水処理計画</b>	<b>2-33</b>
第2214条 内水処理計画	2-33
<b>第8節 利水計画</b>	<b>2-36</b>
第2215条 利水計画検討	2-36
<b>第9節 正常流量検討</b>	<b>2-38</b>
第2216条 正常流量検討（大規模河川）	2-38
第2217条 正常流量検討（中小河川）	2-42
<b>第10節 氾濫水理解析</b>	<b>2-44</b>
第2218条 氾濫水理解析（二次元モデルを用いる場合）	2-44
<b>第11節 総合治水対策調査</b>	<b>2-46</b>
第2219条 総合治水対策調査	2-46
<b>第12節 洪水予測システム検討</b>	<b>2-56</b>
第2220条 洪水予測システム検討	2-57
<b>第13節 成果物</b>	<b>2-61</b>
第2221条 成果物	2-61
<b>第3章 河川構造物設計</b>	<b>2-62</b>
<b>第1節 河川構造物設計の種類</b>	<b>2-62</b>
第2301条 河川構造物設計の種類	2-62
<b>第2節 築堤設計</b>	<b>2-62</b>
第2302条 築堤設計区分	2-62

第2303条	築堤予備設計	2-62
第2304条	築堤詳細設計	2-65
<b>第3節</b>	<b>護岸設計</b>	<b>2-68</b>
第2305条	護岸設計の区分	2-68
第2306条	護岸予備設計	2-68
第2307条	護岸詳細設計	2-72
<b>第4節</b>	<b>樋門設計</b>	<b>2-75</b>
第2308条	樋門設計の区分	2-75
第2309条	樋門予備設計	2-76
第2310条	樋門詳細設計	2-78
<b>第5節</b>	<b>床止め設計</b>	<b>2-82</b>
第2311条	床止め設計の区分	2-82
第2312条	床止め予備設計	2-82
第2313条	床止め詳細設計	2-85
<b>第6節</b>	<b>堰設計</b>	<b>2-88</b>
第2314条	堰設計の区分	2-88
第2315条	堰予備設計	2-88
第2316条	堰詳細設計	2-93
<b>第7節</b>	<b>水門設計</b>	<b>2-97</b>
第2317条	水門設計の区分	2-97
第2318条	水門予備設計	2-97
第2319条	水門詳細設計	2-100
<b>第8節</b>	<b>排水機場設計</b>	<b>2-103</b>
第2320条	排水機場設計の区分	2-103
第2321条	排水機場予備設計	2-103
第2322条	排水機場詳細設計	2-106
<b>第9節</b>	<b>成果物</b>	<b>2-109</b>
第2323条	成果物	2-109

## 第3編 海岸編

### 目次

第3編 海岸編	3-1
第1章 海岸構造物設計	3-1
第1節 海岸構造物設計の種類	3-1
第3101条 海岸構造物設計の種類	3-1
第2節 堤防、護岸設計	3-1
第3102条 堤防、護岸設計の区分	3-1
第3103条 堤防、護岸予備設計	3-1
第3104条 堤防、護岸詳細設計	3-4
第3節 胸壁設計	3-7
第3105条 胸壁設計の区分	3-7
第3106条 胸壁予備設計	3-7
第3107条 胸壁詳細設計	3-9
第4節 突堤設計	3-11
第3108条 突堤設計の区分	3-11
第3109条 突堤予備設計	3-11
第3110条 突堤詳細設計	3-13
第5節 離岸堤設計	3-15
第3111条 離岸堤設計の区分	3-15
第3112条 離岸堤予備設計	3-15
第3113条 離岸堤詳細設計	3-17
第6節 潜堤・人工リーフ設計	3-19
第3114条 潜堤・人工リーフ設計の区分	3-19
第3115条 潜堤・人工リーフ予備設計	3-19
第3116条 潜堤・人工リーフ詳細設計	3-21
第7節 消波堤設計	3-23
第3117条 消波堤設計の区分	3-23
第3118条 消波堤予備設計	3-23
第3119条 消波堤詳細設計	3-25
第8節 津波防波堤設計	3-27
第3120条 津波防波堤設計の区分	3-27
第3121条 津波防波堤予備設計	3-27
第3122条 津波防波堤詳細設計	3-29

<b>第9節 砂浜設計</b> .....	<b>3-31</b>
第3123条 砂浜設計の区分.....	3-31
第3124条 砂浜予備設計.....	3-31
第3125条 砂浜詳細設計.....	3-33
<b>第10節 附帯設備設計</b> .....	<b>3-35</b>
第3126条 附帯設備設計の種類.....	3-35
第3127条 水門及び樋門設計の区分.....	3-35
第3128条 水門及び樋門予備設計.....	3-35
第3129条 水門及び樋門詳細設計.....	3-38
第3130条 排水機場設計の区分.....	3-40
第3131条 排水機場予備設計.....	3-41
第3132条 排水機場詳細設計.....	3-44
第3133条 陸閘設計の区分.....	3-47
第3134条 陸閘予備設計.....	3-47
第3135条 陸閘詳細設計.....	3-49
<b>第11節 成果物</b> .....	<b>3-52</b>
第3136条 成果物.....	3-52

## 第4編 砂防及び地すべり対策編

### 目次

第4編 砂防及び地すべり対策編	4-1
第1章 砂防環境調査	4-1
第1節 砂防環境調査の種類	4-1
第4101条 砂防環境調査の種類	4-1
第2節 自然環境調査	4-1
第4102条 自然環境調査の区分	4-1
第4103条 魚類調査	4-1
第4104条 植物調査	4-2
第4105条 鳥類調査	4-3
第4106条 両生類・は虫類・ほ乳類調査	4-3
第4107条 陸上昆虫類調査	4-4
第4108条 底生動物調査	4-4
第3節 景観調査	4-5
第4109条 景観調査	4-5
第4節 溪流空間利用実態調査	4-6
第4110条 溪流空間実態利用調査	4-6
第5節 成果物及び貸与資料	4-6
第4111条 成果物	4-6
第4112条 貸与資料	4-7
第2章 砂防調査・計画	4-8
第1節 砂防調査・計画	4-8
第4201条 砂防調査・計画の種類	4-8
第2節 砂防調査	4-8
第4202条 砂防調査の区分	4-8
第4203条 水系砂防調査	4-8
第4204条 土石流対策調査	4-12
第4205条 流木対策調査	4-13
第4206条 火山砂防調査	4-15
第3節 砂防計画	4-17
第4207条 砂防計画の区分	4-17
第4208条 水系砂防計画	4-17

第4209条	土石流対策計画	4-18
第4210条	流木対策計画	4-20
第4211条	火山砂防計画	4-21
<b>第4節</b>	<b>成果物</b>	<b>4-23</b>
第4212条	成果物	4-23
<b>第3章</b>	<b>砂防構造物設計</b>	<b>4-27</b>
<b>第1節</b>	<b>砂防構造物設計</b>	<b>4-27</b>
第4301条	砂防構造物設計の種類	4-27
<b>第2節</b>	<b>砂防堰堤及び床固工の設計</b>	<b>4-27</b>
第4302条	砂防堰堤及び床固工設計の区分	4-27
第4303条	砂防堰堤及び床固工予備設計	4-27
第4304条	砂防堰堤及び床固工詳細設計	4-30
<b>第3節</b>	<b>溪流保全工の設計</b>	<b>4-32</b>
第4305条	溪流保全工設計の区分	4-32
第4306条	溪流保全工予備設計	4-33
第4307条	溪流保全工詳細設計	4-35
<b>第4節</b>	<b>土石流対策工及び流木対策工の設計</b>	<b>4-38</b>
第4308条	土石流対策工及び流木対策工設計の区分	4-38
第4309条	土石流対策工予備設計	4-38
第4310条	土石流対策工詳細設計	4-40
第4311条	流木対策工予備設計	4-43
第4312条	流木対策工詳細設計	4-46
<b>第5節</b>	<b>護岸工の設計</b>	<b>4-48</b>
第4313条	護岸工設計の区分	4-48
第4314条	護岸工予備設計	4-48
第4315条	護岸工詳細設計	4-51
<b>第6節</b>	<b>山腹工の設計</b>	<b>4-52</b>
第4316条	山腹工設計の区分	4-52
第4317条	山腹工予備設計	4-52
第4318条	山腹工詳細設計	4-55
<b>第7節</b>	<b>成果物</b>	<b>4-56</b>
第4319条	成果物	4-57
<b>第4章</b>	<b>地すべり対策調査・計画・設計</b>	<b>4-67</b>
<b>第1節</b>	<b>地すべり対策調査・計画・設計</b>	<b>4-67</b>
第4401条	地すべり対策調査・計画・設計の種類	4-67

第2節	地すべり調査	4-67
第4402条	地すべり調査の区分	4-67
第4403条	地すべり予備調査	4-67
第4404条	地すべり概査	4-68
第4405条	地すべり機構解析	4-70
第3節	地すべり対策計画	4-71
第4406条	地すべり対策計画	4-71
第4節	地すべり防止施設設計	4-73
第4407条	地すべり防止施設設計の区分	4-73
第4408条	地すべり防止施設予備設計	4-73
第4409条	地すべり防止施設詳細設計	4-75
第5節	成果物	4-77
第4410条	成果物	4-77
第5章	急傾斜地対策調査・計画・設計	4-80
第1節	急傾斜地対策調査・計画・設計	4-80
第4501条	急傾斜地対策調査・計画・設計の種類	4-80
第2節	急傾斜地調査	4-80
第4502条	急傾斜地調査の区分	4-80
第4503条	急傾斜地予備調査	4-80
第4504条	急傾斜地概査	4-81
第4505条	急傾斜地機構解析	4-83
第3節	急傾斜地崩壊対策計画	4-87
第4506条	急傾斜地崩壊対策計画	4-87
第4節	急傾斜地崩壊防止施設設計	4-88
第4507条	急傾斜地崩壊防止施設設計の区分	4-88
第4508条	急傾斜地崩壊防止施設予備設計	4-88
第4509条	急傾斜地崩壊防止施設詳細設計	4-90
第5節	成果物	4-92
第4510条	成果物	4-92
第6章	雪崩対策調査・計画・設計	4-97
第1節	雪崩対策調査・計画・設計	4-97
第4601条	雪崩対策調査・計画・設計の種類	4-97
第2節	雪崩調査	4-97
第4602条	雪崩調査の区分	4-97
第4603条	雪崩予備調査	4-97

第4604条 雪崩解析調査	4-98
<b>第3節 雪崩防止施設計画</b>	<b>4-100</b>
第4605条 雪崩防止施設計画	4-100
<b>第4節 雪崩防止施設設計</b>	<b>4-101</b>
第4606条 雪崩防止施設設計の区分	4-101
第4607条 雪崩防止施設予備設計	4-101
第4608条 雪崩防止施設詳細設計	4-103
<b>第5節 成果物</b>	<b>4-105</b>
第4609条 成果物	4-105

# 第5編 ダム編

## 目次

第5編 ダム編	5-2
第1章 ダム環境調査	5-2
第1節 ダム環境調査の種類	5-2
第5101条 ダム環境調査の種類	5-2
第2節 環境影響評価	5-2
第5102条 環境影響評価の区分	5-2
第5103条 計画段階配慮書（案）の作成	5-2
第5104条 方法書（案）の作成	5-4
第5105条 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法の選定	5-5
第5106条 調査	5-6
第5107条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	5-7
第5108条 準備書（案）の作成	5-8
第5109条 評価書（案）の作成	5-8
第5110条 評価書の補正等	5-9
第3節 ダム湖環境調査	5-10
第5111条 ダム湖環境調査の区分	5-10
第5112条 魚類調査	5-10
第5113条 底生動物調査	5-11
第5114条 動植物プランクトン調査	5-12
第5115条 植物調査	5-13
第5116条 鳥類調査	5-13
第5117条 両生類・爬虫類・哺乳類調査	5-14
第5118条 陸上昆虫類等調査	5-15
第5119条 ダム湖利用実態調査	5-15
第4節 成果物	5-16
第5120条 成果物	5-16
第2章 ダム治水利水計画	5-18
第1節 ダム治水利水計画の種類	5-18
第5201条 ダム治水利水計画の種類	5-18
第2節 治水計画	5-18
第5202条 治水計画の区分	5-18

第5203条	洪水調節計画	5-18
第5204条	正常流量確保計画	5-21
<b>第3節</b>	<b>利水計画</b>	<b>5-22</b>
第5205条	利水計画の区分	5-22
第5206条	低水流出解析	5-22
第5207条	利水計画	5-23
<b>第4節</b>	<b>成果物</b>	<b>5-25</b>
第5208条	成果物	5-25
<b>第3章</b>	<b>ダム地質調査</b>	<b>5-26</b>
<b>第1節</b>	<b>地質調査の種類</b>	<b>5-26</b>
第5301条	地質調査の種類	5-26
<b>第2節</b>	<b>地形調査</b>	<b>5-27</b>
第5302条	地形調査	5-27
<b>第3節</b>	<b>広域調査</b>	<b>5-28</b>
第5303条	広域調査	5-28
<b>第4節</b>	<b>地表地質踏査</b>	<b>5-29</b>
第5304条	地表地質踏査の基本的事項	5-29
第5305条	ダムサイト候補地選定地表地質概査 (1/5, 000)	5-30
第5306条	ダムサイト地表地質概査 (1/2, 500)	5-31
第5307条	ダムサイト地表地質調査 (1/500)	5-33
第5308条	堤体材料採取候補地選定地表地質概査 (1/5, 000)	5-34
第5309条	堤体材料採取候補地地表地質概査 (1/2, 500)	5-36
第5310条	堤体材料採取候補地地表地質調査 (1/1, 000)	5-37
第5311条	貯水池周辺地表地質概査 (1/2, 500)	5-39
第5312条	貯水池周辺地表地質調査 (1/1, 000)	5-41
<b>第5節</b>	<b>物理探査</b>	<b>5-42</b>
第5313条	物理探査の基本的事項	5-42
第5314条	物理探査	5-42
<b>第6節</b>	<b>透水試験</b>	<b>5-43</b>
第5315条	ルジオンテストの基本的事項	5-44
第5316条	ルジオンテストおよび考察	5-44
<b>第7節</b>	<b>横坑調査</b>	<b>5-45</b>
第5317条	横坑調査の基本的事項	5-45
第5318条	横坑観察	5-45
<b>第8節</b>	<b>岩盤試験</b>	<b>5-46</b>
第5319条	岩盤試験の基本的事項	5-46

第5320条	岩盤直接せん断試験	5-46
第5321条	岩盤変形試験	5-48
<b>第9節</b>	<b>孔内観察</b>	<b>5-49</b>
第5322条	孔内観察	5-49
<b>第10節</b>	<b>地質解析</b>	<b>5-50</b>
第5323条	地質解析の基本的事項	5-50
第5324条	ダムサイト地質比較検討 (1/5,000)	5-51
第5325条	堤体材料採取候補地地質比較検討 (1/5,000)	5-52
第5326条	ダムサイト地質解析 (1/2,500)	5-53
第5327条	ダムサイト地質解析 (1/500)	5-55
第5328条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/2,500)	5-56
第5329条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/1,000)	5-57
第5330条	地質考察の基本的事項	5-59
第5331条	ダムサイト地質考察	5-59
第5332条	堤体材料採取候補地地質考察	5-60
第5333条	貯水池周辺地質考察	5-61
第5334条	ダムサイト地質総合解析 (概略設計段階) (1/500)	5-62
第5335条	ダムサイト地質総合解析 (実施設計段階) (1/500)	5-64
第5336条	堤体材料採取候補地地質総合解析 (1/1,000)	5-66
<b>第11節</b>	<b>岩盤掘削面スケッチ</b>	<b>5-67</b>
第5337条	ダムサイト基礎掘削面岩盤スケッチ (縮尺各種)	5-68
第5338条	堤体材料採取地掘削時材料評価	5-69
第5339条	堤体材料採取地掘削面スケッチ	5-70
<b>第12節</b>	<b>第四紀断層調査</b>	<b>5-71</b>
第5340条	第四紀断層調査の基本的事項	5-71
第5341条	第四紀断層調査 (一次調査その1)	5-71
<b>第13節</b>	<b>成果物</b>	<b>5-73</b>
第5342条	成果物	5-73
<b>第4章</b>	<b>ダム本体設計</b>	<b>5-79</b>
<b>第1節</b>	<b>ダム本体設計の種類</b>	<b>5-79</b>
第5401条	ダム本体設計の種類	5-79
<b>第2節</b>	<b>重力式コンクリートダム本体設計</b>	<b>5-79</b>
第5402条	重力式コンクリートダム本体設計の区分	5-79
第5403条	計画設計	5-79
第5404条	概略設計	5-82
第5405条	実施設計	5-84

第3節	ゾーン型フィルダム本体設計	5-89
第5406条	ゾーン型フィルダム本体設計の区分	5-89
第5407条	計画設計	5-89
第5408条	概略設計	5-91
第5409条	実施設計	5-94
第4節	成果物	5-99
第5410条	成果物	5-99
第5章	ダム付帯施設設計	5-105
第1節	ダム付帯施設設計の種類	5-105
第5501条	ダム付帯施設設計の種類	5-105
第2節	ダム管理用発電設計	5-105
第5502条	ダム管理用発電設計の区分	5-105
第5503条	可能性調査	5-105
第5504条	実施設計	5-106
第3節	付帯施設設計	5-108
第5505条	付帯施設設計の区分	5-108
第5506条	概略設計	5-108
第5507条	実施設計	5-109
第4節	成果物	5-110
第5508条	成果物	5-110
第6章	施工計画及び施工設備設計	5-112
第1節	ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類	5-112
第5601条	ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類	5-112
第2節	コンクリートダム施工計画及び施工設備設計	5-112
第5602条	コンクリートダム施工計画及び施工設備設計の区分	5-112
第5603条	概略設計	5-112
第5604条	実施設計	5-115
第3節	フィルダム施工計画及び施工設備設計	5-120
第5605条	施工計画・仮設備設計の区分	5-120
第5606条	概略設計	5-120
第5607条	実施設計	5-123
第4節	成果物	5-128
第5608条	成果物	5-128
第7章	ダム点検	5-133

第1節	ダム点検	5-133
	第5701条 ダム総合点検	5-133
<b>第8章</b>	<b>その他</b>	<b>5-136</b>
第1節	背水計算	5-136
	第5801条 背水計算	5-136
第2節	水理模型実験	5-136
	第5802条 水理模型実験の種類と範囲及び条件	5-136
	第5803条 重力式コンクリートダム洪水吐き水理模型実験	5-137
	第5804条 フィルダム洪水吐き水理模型実験	5-139
	第5805条 放流管抽出水理模型実験	5-140
第3節	骨材破碎試験・解析	5-141
	第5806条 骨材破碎試験・解析の種類	5-141
	第5807条 骨材破碎試験・解析	5-141
第4節	コンクリート配合試験・解析	5-143
	第5808条 コンクリート配合試験・解析の種類	5-143
	第5809条 コンクリート配合試験・解析	5-143
第5節	グラウチング試験・解析	5-144
	第5810条 グ라우チング試験・解析	5-144
第6節	グラウチングデータ整理・解析	5-146
	第5811条 グ라우チングデータ整理・解析	5-146
第7節	成果物	5-147
	第5812条 成果物	5-147

## 第6編 道路編

### 目次

第6編 道路編	6-1
第1章 道路環境調査	6-1
第1節 環境影響評価	6-1
第6101条 環境影響評価の区分	6-1
第6102条 計画段階配慮書（案）の作成	6-1
第6103条 方法書（案）の作成	6-2
第6104条 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法の選定	6-4
第6105条 調査	6-5
第6106条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	6-5
第6107条 準備書（案）の作成	6-6
第6108条 評価書（案）の作成	6-7
第6109条 評価書の補正等	6-8
第2節 成果物	6-8
第6109条 成果物	6-8
第2章 交通現況調査	6-10
第1節 交通現況調査	6-10
第6201条 交通現況調査の種類	6-10
第2節 交通量調査	6-10
第6202条 交通量調査の区分	6-10
第6203条 単路部交通量調査	6-10
第6204条 交差点部交通量調査	6-11
第3節 速度調査	6-12
第6205条 速度調査の区分	6-12
第6206条 走行速度調査	6-12
第6207条 旅行速度調査	6-13
第4節 起終点調査	6-13
第6208条 起終点調査の種類	6-14
第6209条 路側OD調査	6-14
第6210条 オーナーインタビューOD調査	6-15
第5節 交通渋滞調査	6-17
第6211条 交通渋滞調査	6-17

第6節 駐車場調査	6-18
第6212条 駐車場調査の区分	6-18
第6213条 駐車場施設実態調査	6-18
第6214条 駐車原単位調査	6-19
第7節 成果物	6-20
第6215条 成果物	6-20
第3章 道路網・路線計画	6-21
第1節 道路網・路線計画の種類	6-21
第6301条 道路網・路線計画の種類	6-21
第2節 現況調査	6-21
第6302条 現況調査	6-21
第3節 交通量推計調査	6-22
第6303条 交通量推計調査	6-22
第4節 道路網・路線計画	6-23
第6304条 道路網・路線計画	6-23
第5節 成果物	6-25
第6305条 成果物	6-25
第4章 道路設計	6-26
第1節 道路設計の種類	6-26
第6401条 道路設計の種類	6-26
第2節 道路設計	6-26
第6402条 道路設計の区分	6-26
第6403条 道路概略設計	6-26
第6404条 道路予備設計（A）	6-29
第6405条 道路予備修正設計（A）	6-31
第6406条 道路予備設計（B）	6-31
第6407条 道路予備修正設計（B）	6-34
第6408条 道路詳細設計	6-34
第3節 歩道設計（自転車歩行者道を含む）	6-37
第6409条 歩道設計の区分	6-37
第6410条 歩道詳細設計	6-37
第4節 平面交差点設計	6-39
第6411条 平面交差点設計の区分	6-39
第6412条 平面交差点予備設計	6-39
第6413条 平面交差点詳細設計	6-41

<b>第5節 立体交差設計</b> .....	<b>6-43</b>
第6414条 立体交差設計の区分.....	6-43
第6415条 ダイヤモンド型 I C 予備設計.....	6-44
第6416条 ダイヤモンド型 I C 詳細設計.....	6-46
第6417条 トランペット・クローバー型 I C 予備設計.....	6-48
第6418条 トランペット・クローバー型 I C 詳細設計.....	6-49
<b>第6節 道路休憩施設設計</b> .....	<b>6-51</b>
第6419条 道路休憩施設設計の区分.....	6-51
第6420条 道路休憩施設予備設計.....	6-51
第6421条 道路休憩施設詳細設計.....	6-53
<b>第7節 一般構造物設計</b> .....	<b>6-55</b>
第6422条 一般構造物設計の区分.....	6-55
第6423条 一般構造物予備設計.....	6-55
第6424条 一般構造物詳細設計.....	6-58
第6425条 落石防護柵詳細設計.....	6-60
第6426条 一般構造物基礎工詳細設計.....	6-61
<b>第8節 盛土・切土設計</b> .....	<b>6-62</b>
第6427条 盛土・切土設計の区分.....	6-62
第6428条 盛土・切土予備設計.....	6-62
第6429条 盛土・切土詳細設計.....	6-64
<b>第9節 調整池設計</b> .....	<b>6-66</b>
第6430条 調整池設計の区分.....	6-66
第6431条 調整池予備設計.....	6-66
第6432条 調整池詳細設計.....	6-68
<b>第10節 成果物</b> .....	<b>6-70</b>
第6433条 成果物.....	6-70
<b>第5章 地下構造物設計</b> .....	<b>6-77</b>
<b>第1節 地下構造物設計の種類</b> .....	<b>6-77</b>
第6501条 地下構造物設計の種類.....	6-77
<b>第2節 地下横断歩道等設計</b> .....	<b>6-77</b>
第6502条 地下横断歩道等設計の区分.....	6-77
第6503条 地下横断歩道等基本計画.....	6-77
第6504条 地下横断歩道等予備設計.....	6-79
第6505条 地下横断歩道等詳細設計.....	6-82
<b>第3節 共同溝設計</b> .....	<b>6-86</b>
第6506条 共同溝設計の区分.....	6-86

第6507条	共同溝基本検討	6-86
第6508条	開削共同溝予備設計	6-89
第6509条	開削共同溝詳細設計	6-91
第6510条	シールド共同溝予備設計	6-95
第6511条	シールド共同溝立坑予備設計	6-98
第6512条	シールド共同溝詳細設計	6-100
第6513条	シールド共同溝立坑詳細設計	6-104
<b>第4節</b>	<b>電線共同溝設計</b>	<b>6-108</b>
第6514条	電線共同溝設計の区分	6-108
第6515条	電線共同溝予備設計	6-108
第6516条	電線共同溝詳細設計	6-111
<b>第5節</b>	<b>成果物</b>	<b>6-114</b>
第6517条	成果物	6-114
<b>第6章</b>	<b>地下駐車場計画・設計</b>	<b>6-122</b>
<b>第1節</b>	<b>地下駐車場計画・設計の種類</b>	<b>6-122</b>
第6601条	地下駐車場計画・設計の種類	6-122
<b>第2節</b>	<b>地下駐車場基本計画</b>	<b>6-122</b>
第6602条	地下駐車場基本計画の区分	6-122
第6603条	基本調査	6-122
第6604条	基本計画	6-124
<b>第3節</b>	<b>地下駐車場予備設計</b>	<b>6-126</b>
第6605条	地下駐車場予備設計の区分	6-126
第6606条	地下駐車場本体予備設計	6-126
第6607条	地下駐車場設備予備設計	6-129
<b>第4節</b>	<b>地下駐車場詳細設計</b>	<b>6-130</b>
第6608条	地下駐車場詳細設計の区分	6-130
第6609条	地下駐車場本体詳細設計	6-131
第6610条	地下駐車場設備詳細設計	6-134
<b>第5節</b>	<b>成果物</b>	<b>6-136</b>
第6611条	成果物	6-136
<b>第7章</b>	<b>トンネル設計</b>	<b>6-139</b>
<b>第1節</b>	<b>トンネル設計の種類</b>	<b>6-139</b>
第6701条	トンネル設計の種類	6-139
<b>第2節</b>	<b>トンネル設計</b>	<b>6-139</b>
第6702条	山岳トンネル設計の区分	6-139

第6703条	山岳トンネル予備設計	6-139
第6704条	山岳トンネル詳細設計	6-142
<b>第3節</b>	<b>シールドトンネル設計</b>	<b>6-147</b>
第6705条	シールドトンネル設計の区分	6-147
第6706条	シールドトンネル予備設計	6-147
第6707条	シールドトンネル詳細設計	6-150
第6708条	立坑予備設計	6-154
第6709条	立坑詳細設計	6-157
<b>第4節</b>	<b>開削トンネル設計</b>	<b>6-160</b>
第6710条	開削トンネル設計の区分	6-160
第6711条	開削トンネル予備設計	6-160
第6712条	開削トンネル詳細設計	6-163
<b>第5節</b>	<b>トンネル設備設計</b>	<b>6-167</b>
第6713条	トンネル設備設計の区分	6-167
第6714条	トンネル設備予備設計	6-167
第6715条	トンネル設備詳細設計	6-170
<b>第6節</b>	<b>成果物</b>	<b>6-175</b>
第6716条	成果物	6-175
<b>第8章</b>	<b>橋梁設計</b>	<b>6-182</b>
<b>第1節</b>	<b>橋梁設計の種類</b>	<b>6-182</b>
第6801条	橋梁設計の種類	6-182
<b>第2節</b>	<b>橋梁設計</b>	<b>6-182</b>
第6802条	橋梁設計の区分	6-182
第6803条	橋梁予備設計	6-182
第6804条	橋梁詳細設計	6-185
<b>第3節</b>	<b>橋梁拡幅設計</b>	<b>6-188</b>
第6805条	橋梁拡幅設計の区分	6-188
第6806条	橋梁拡幅予備設計	6-188
第6807条	橋梁拡幅詳細設計	6-191
<b>第4節</b>	<b>橋梁補強設計</b>	<b>6-193</b>
第6808条	橋梁補強設計の区分	6-193
第6809条	橋梁補強予備設計	6-194
第6810条	橋梁補強詳細設計	6-196
<b>第5節</b>	<b>成果物</b>	<b>6-198</b>
第6811条	成果物	6-198

第9章 道路施設点検	6-202
第1節 道路施設点検の種類	6-202
第6901条 道路施設点検の種類	6-202
第2節 道路防災カルテ点検	6-202
第6902条 道路防災カルテ点検	6-202
第3節 橋梁定期点検	6-203
第6903条 橋梁定期点検	6-203
第4節 成果物	6-205
第6904条 成果物	6-205