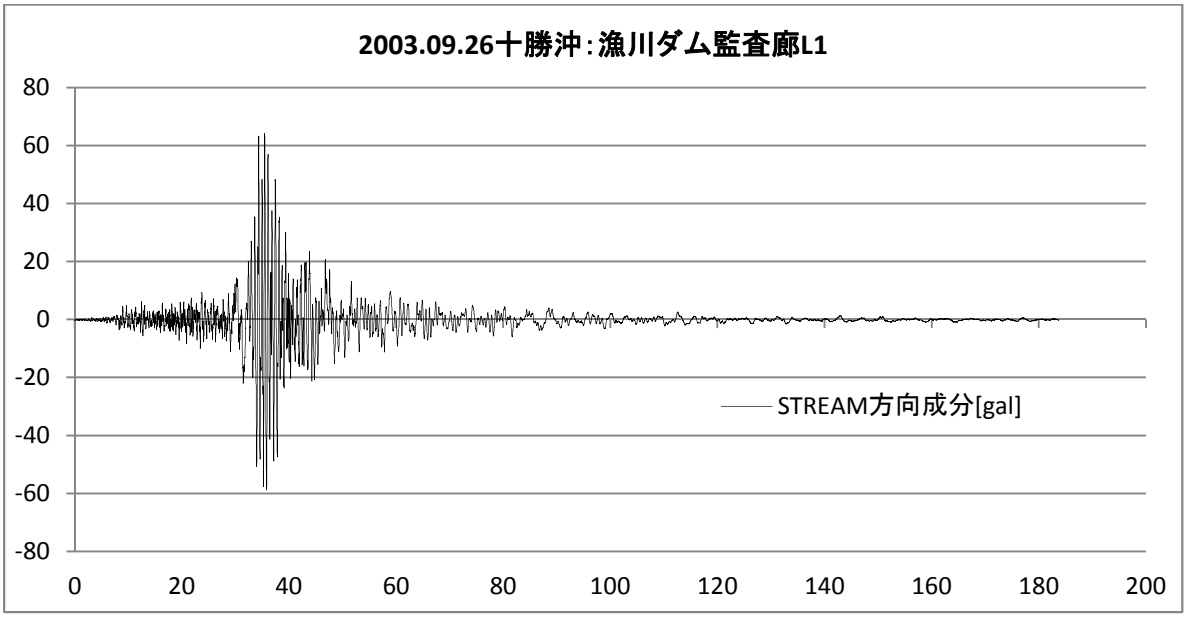
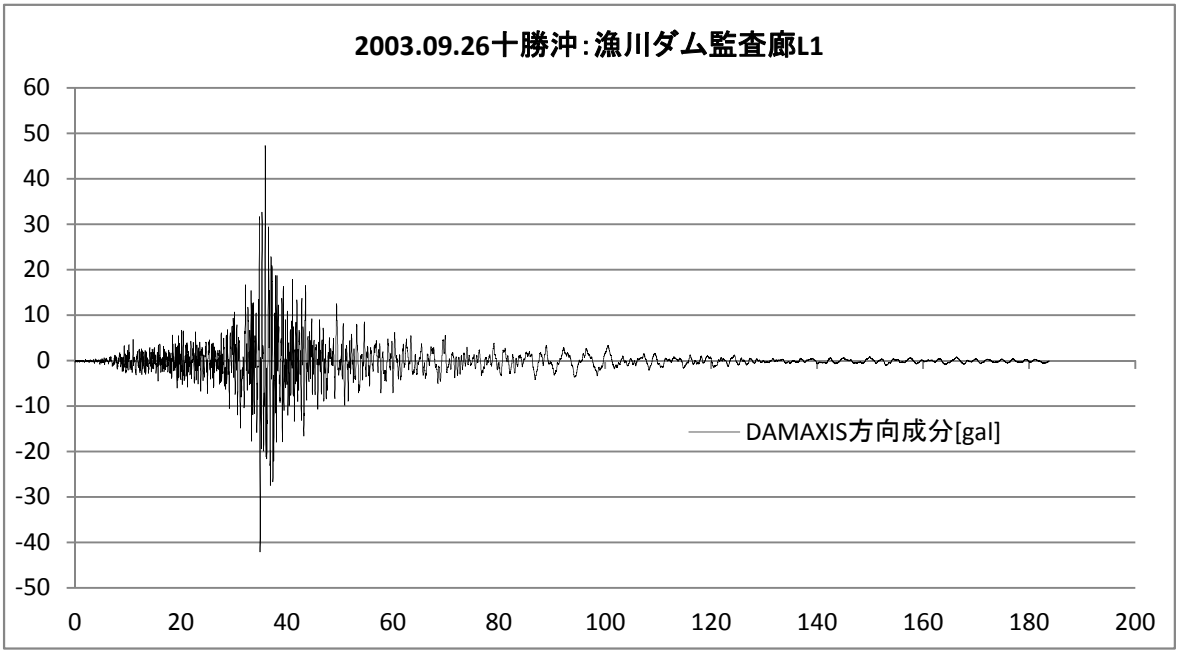
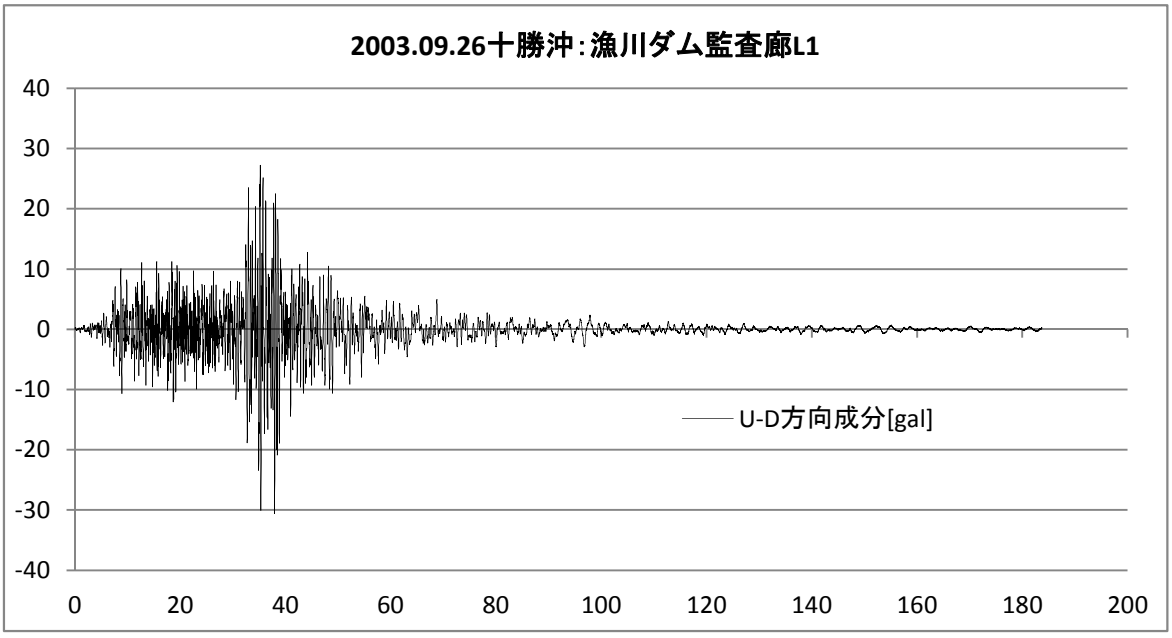
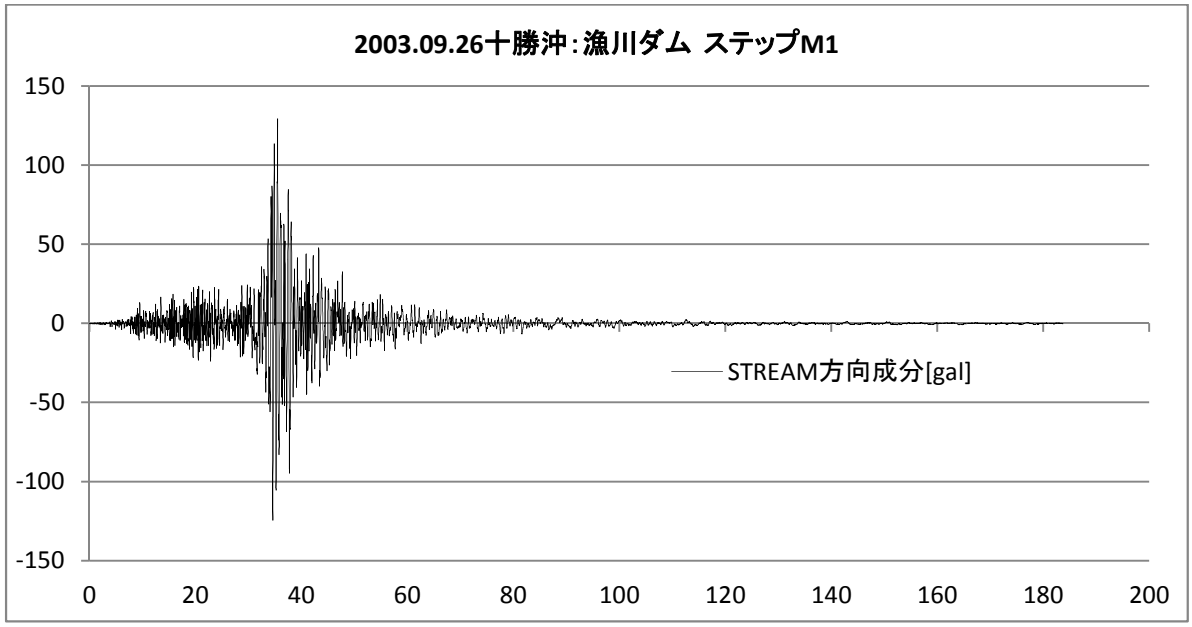
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

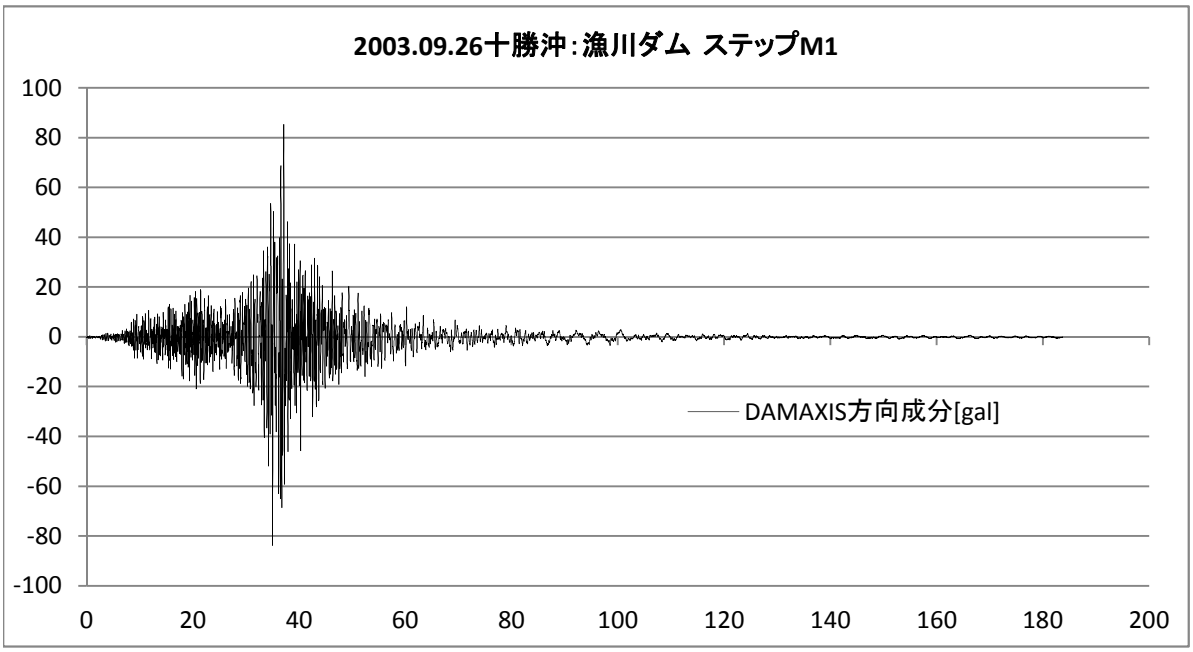
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 E.L（m）	最大加速度値（cm/s²）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
30101	漁川	イザリガワ	IZARIGAWA	42.8455	141.44828	R	45.5	監査廊	F1	L1	上下流	下流	N117° E	134.0	-51.5	WV001257	242.72	0.01	24272	161.91	2003.9.26	4:50:08	8	45.0	247.1	十勝沖地震	国土交通省 北海道開発局 石狩川開発建設部 漁川ダム管理所
											ダム軸	右岸	N207° E		-52.9												
											上下方向	鉛直上方			-36.7												
								ステップ	Sd1	M1	上下流	下流	N117° E	165.5	-87.2	WV001258											
											ダム軸	右岸	N207° E		-98.1												
											上下方向	鉛直上方			-56.9												
								堤体内	M1	M2	上下流	下流	N117° E	159.0	70.2	WV001259											
											ダム軸	右岸	N207° E		-73.0												
											上下方向	鉛直上方			38.4												
								天端	T1	T1	上下流	下流	N117° E	179.5	113.1	WV001260											
											ダム軸	右岸	N207° E		-99.4												
											上下方向	鉛直上方			57.0												
								監査廊		（撤去）	上下流	下流		134.0													
											ダム軸	右岸															
											上下方向	鉛直上方															
								天端		（撤去）	上下流	下流		179.5													
											ダム軸	右岸															
											上下方向	鉛直上方															
								監査廊	F1	L1	上下流	下流	N117° E	134.0	64.2	WV001274	183.76	0.01	18376	161.91	2003.9.26	6:08:02	7.1	21.0	223.9	十勝沖	
											ダム軸	右岸	N207° E		47.3												
											上下方向	鉛直上方			-30.6												
								ステップ	Sd1	M1	上下流	下流	N117° E	165.5	129.4	WV001275											
											ダム軸	右岸	N207° E		85.4												
											上下方向	鉛直上方			93.4												
								堤体内	M1	M2	上下流	下流	N117° E	159.0	158.9	WV001276											
											ダム軸	右岸	N207° E		-55.3												
											上下方向	鉛直上方			-46.4												
								天端	T1	T1	上下流	下流	N117° E	179.5	-242.6	WV001277											
											ダム軸	右岸	N207° E		-109.0												
											上下方向	鉛直上方			-65.7												
								監査廊		（撤去）	上下流	下流		134.0													
											ダム軸	右岸															
											上下方向	鉛直上方															
								天端		（撤去）	上下流	下流		179.5													
											ダム軸	右岸															
											上下方向	鉛直上方															

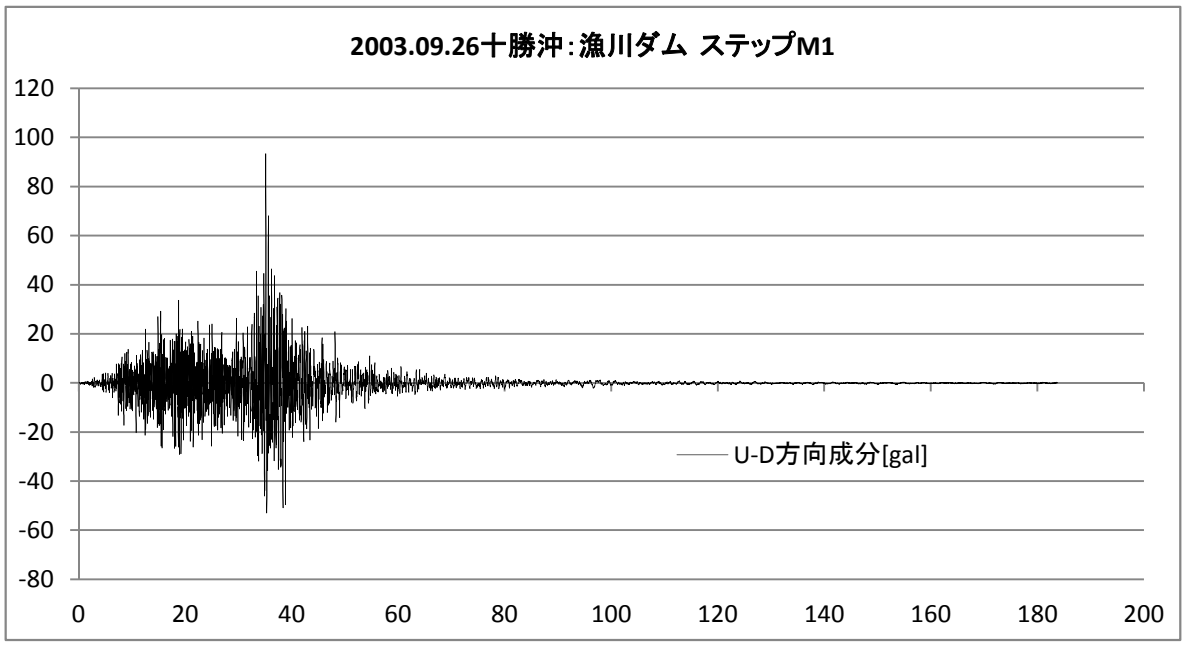

2003.09.26十勝沖：漁川ダム監査廊L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
STREAM方向成分[gal]

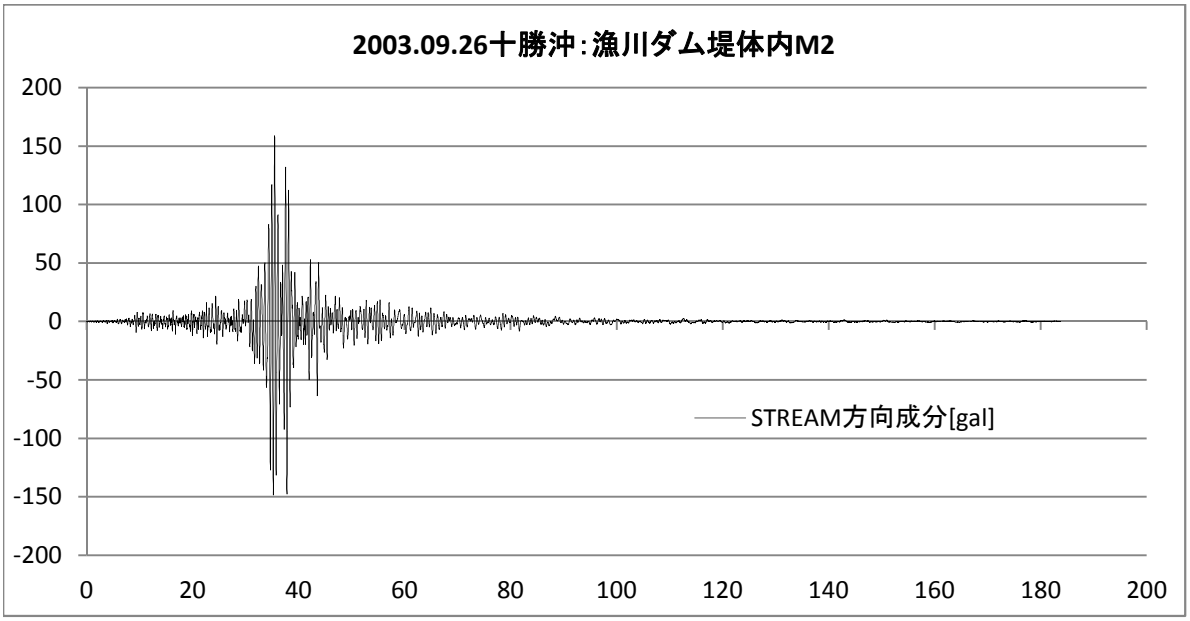

2003.09.26十勝沖：漁川ダム監査廊L1
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
DAMAXIS方向成分[gal]

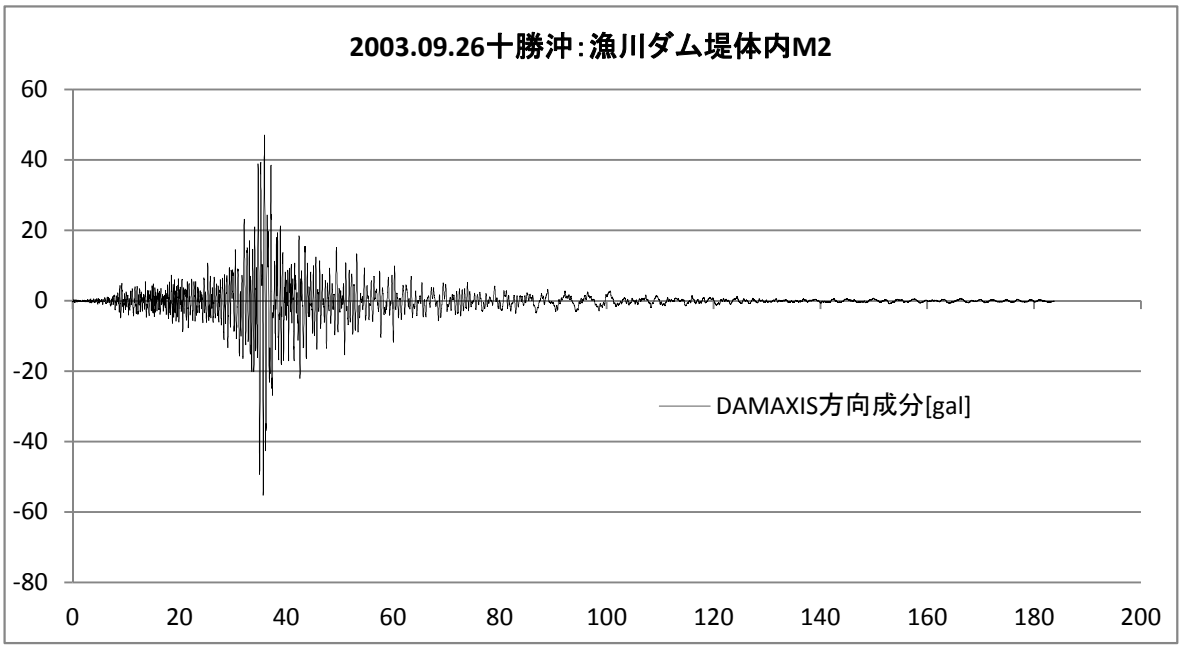

2003.09.26十勝沖：漁川ダム監査廊L1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
U-D方向成分[gal]

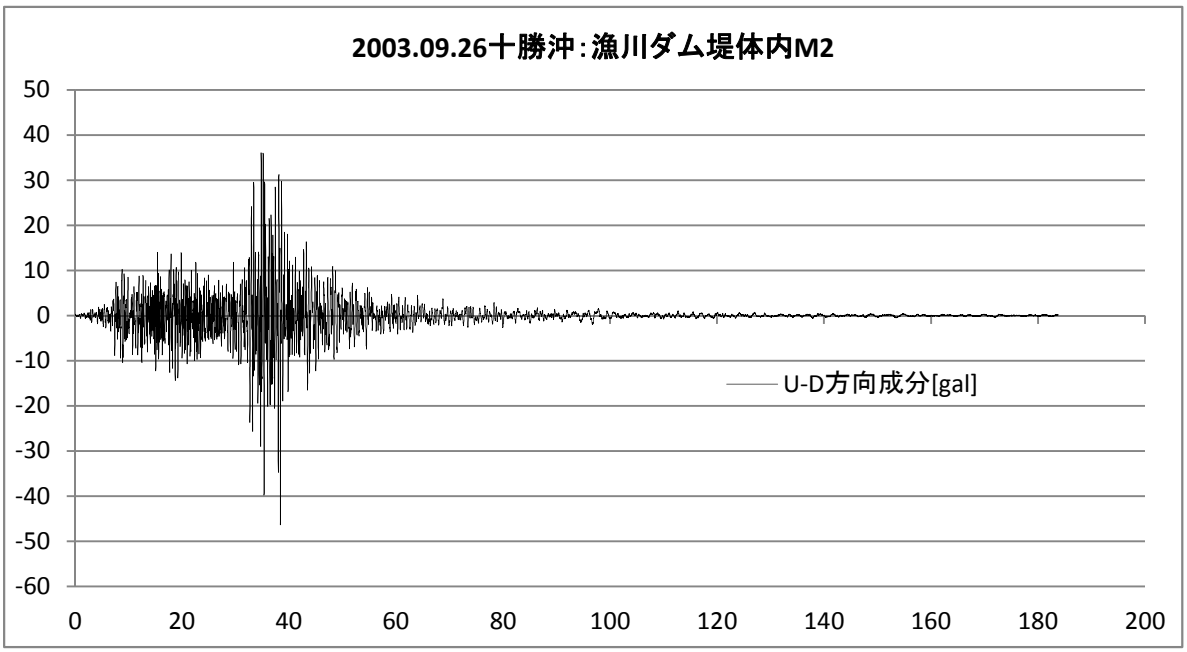

2003.09.26十勝沖：漁川ダム ステップM1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
STREAM方向成分[gal]

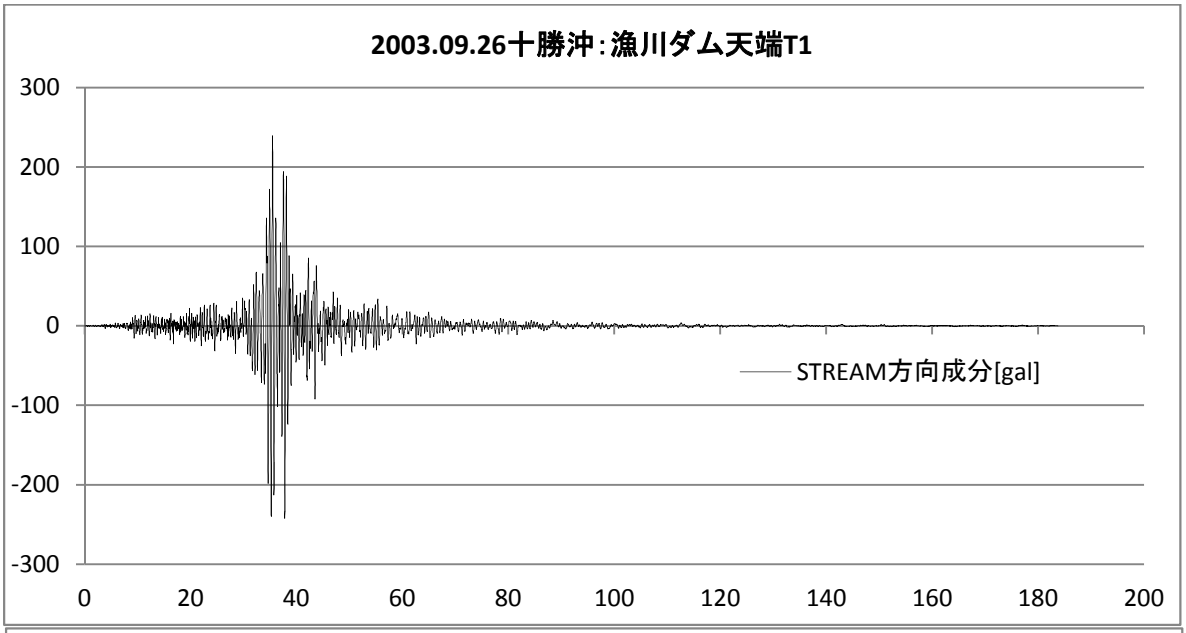

2003.09.26十勝沖：漁川ダム ステップM1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
DAMAXIS方向成分[gal]

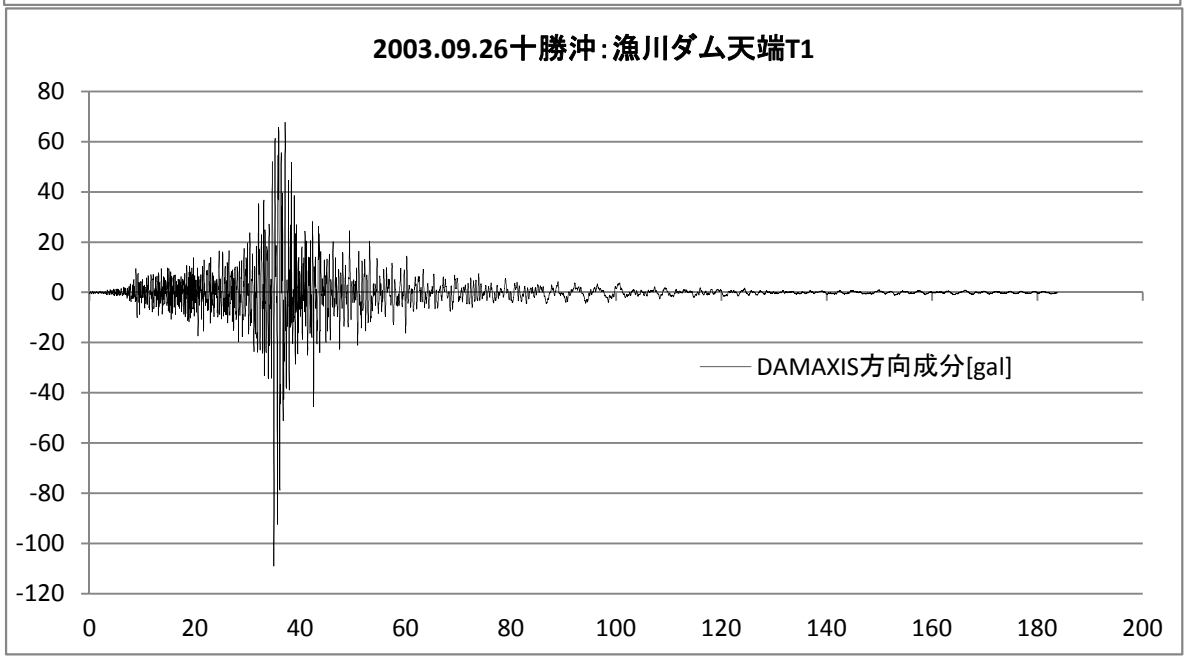

2003.09.26十勝沖：漁川ダム ステップM1
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
U-D方向成分[gal]

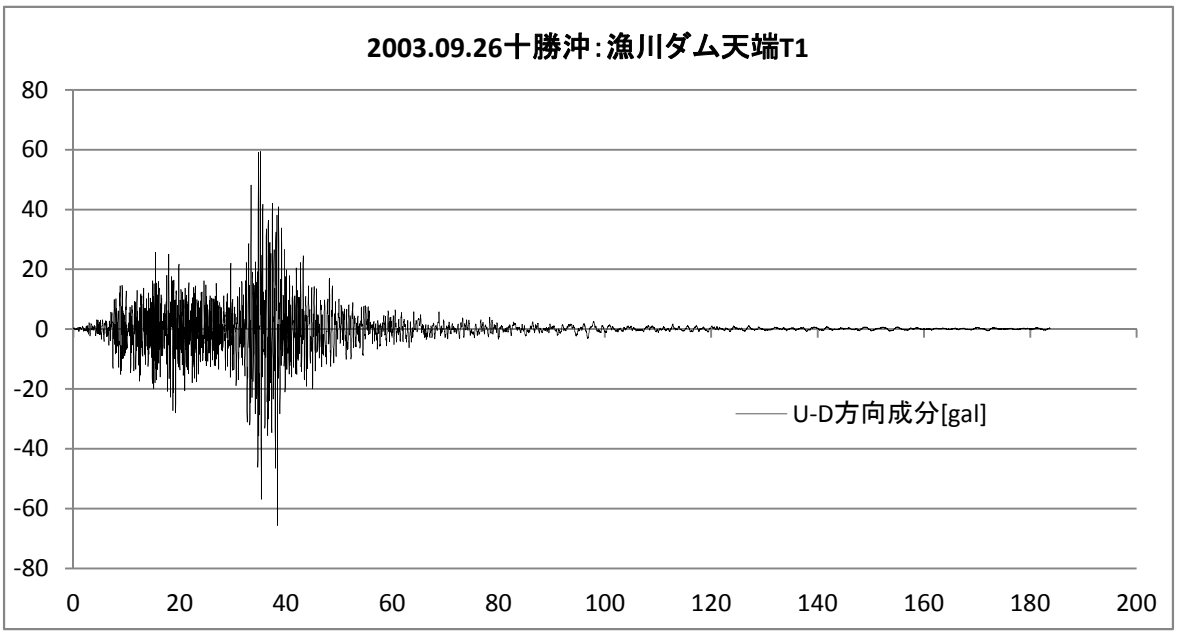

2003.09.26十勝沖：漁川ダム堤体内M2
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
STREAM方向成分[gal]

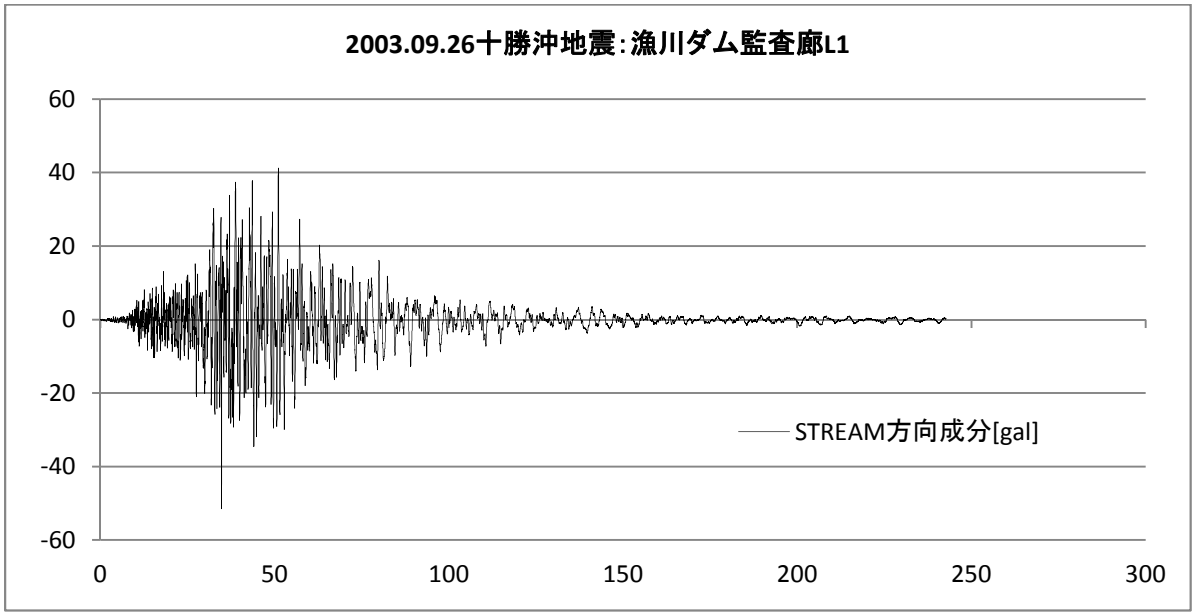

2003.09.26十勝沖：漁川ダム堤体内M2
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
DAMAXIS方向成分[gal]

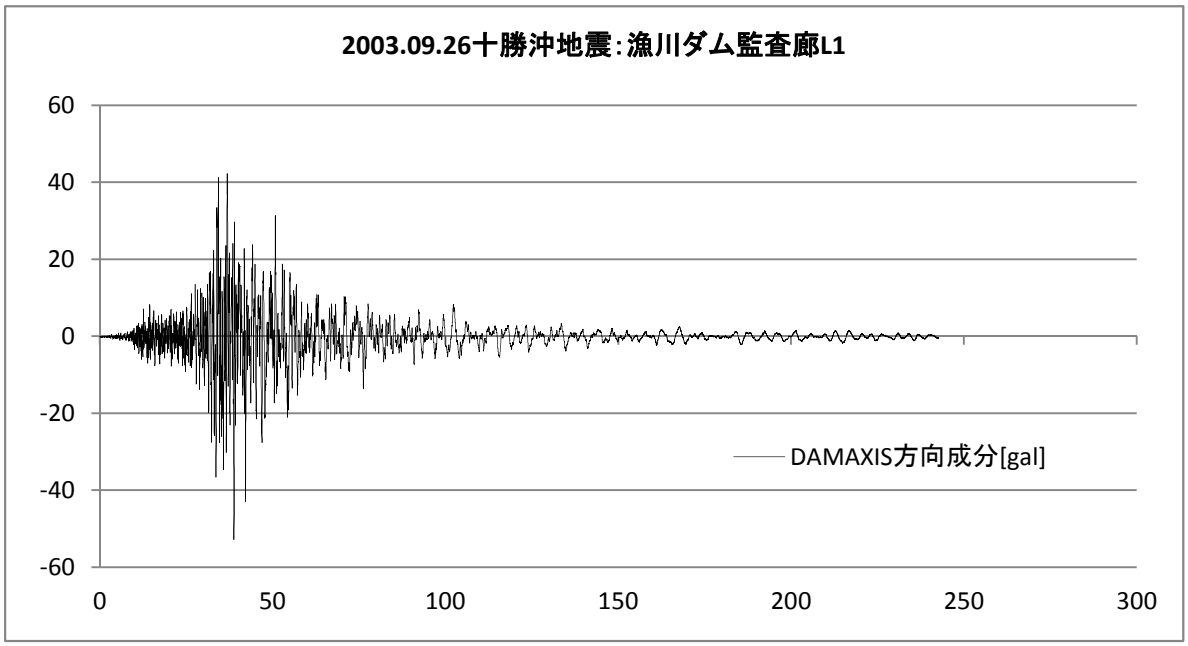

2003.09.26十勝沖：漁川ダム堤体内M2
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
U-D方向成分[gal]

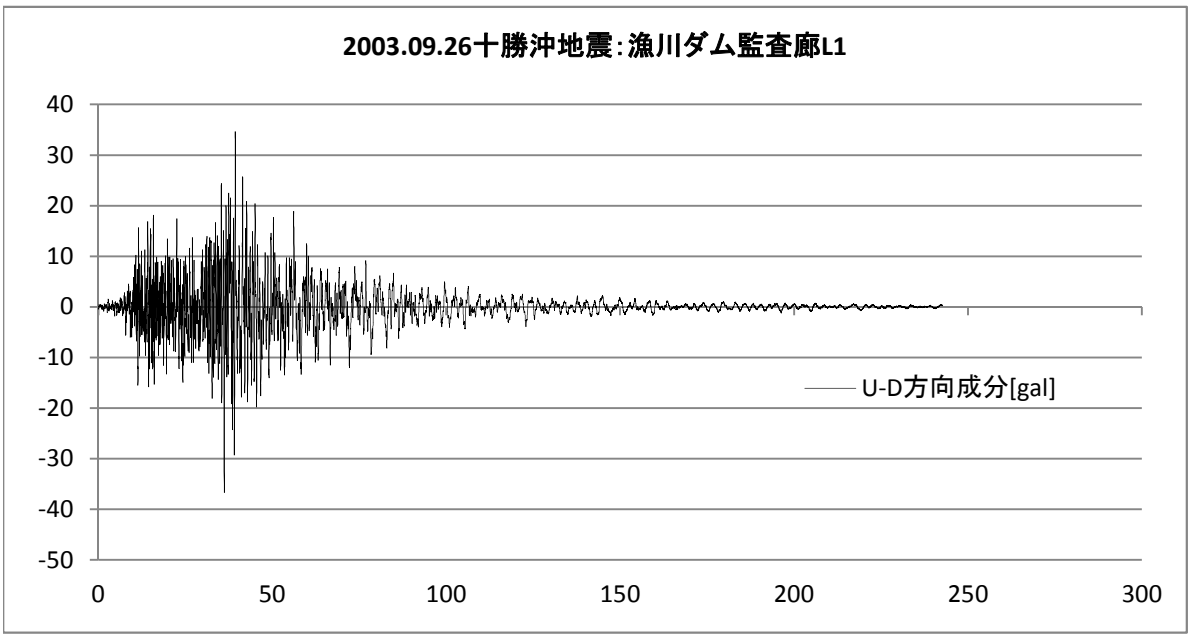

2003.09.26十勝沖：漁川ダム天端T1
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
STREAM方向成分[gal]

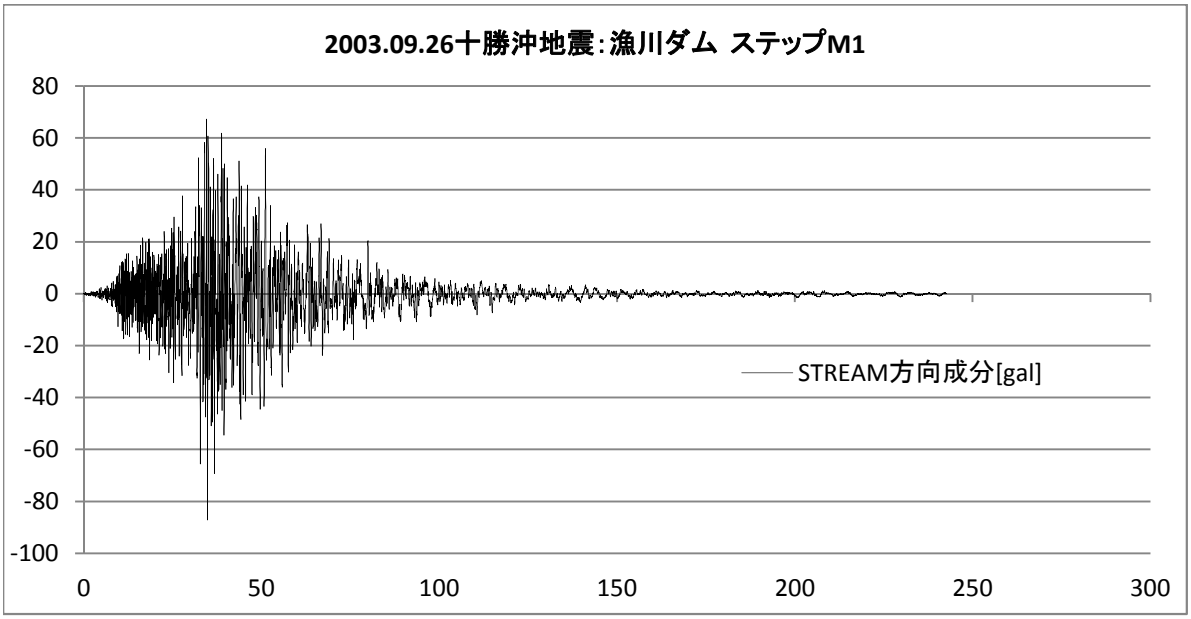

2003.09.26十勝沖：漁川ダム天端T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
-120
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
DAMAXIS方向成分[gal]

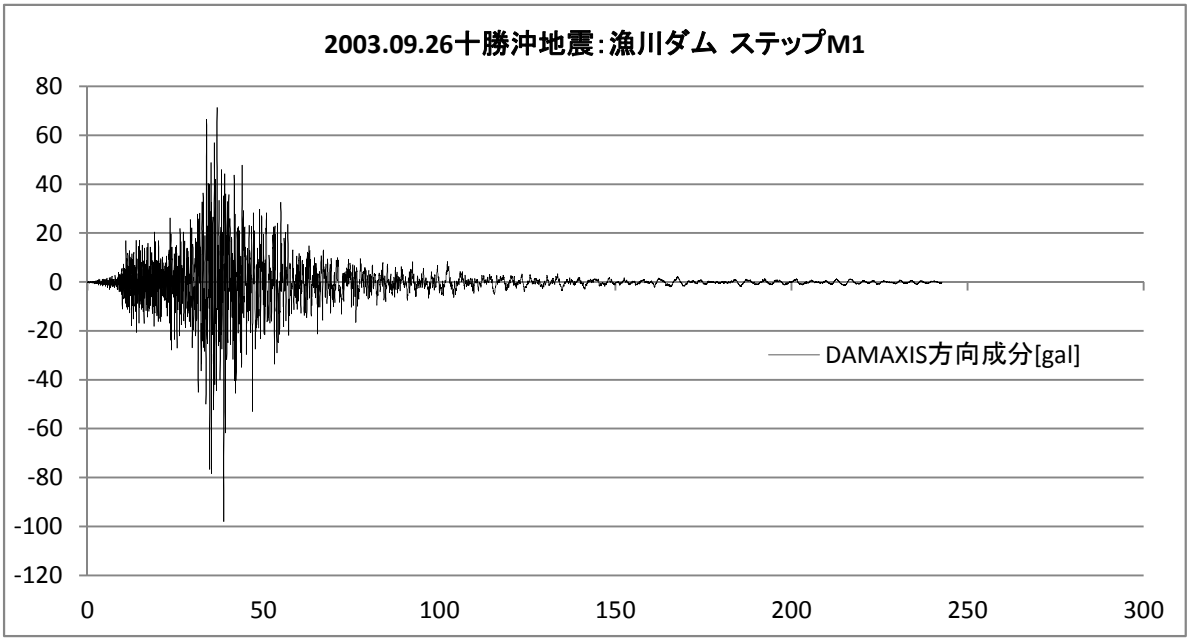

2003.09.26十勝沖：漁川ダム天端T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
U-D方向成分[gal]

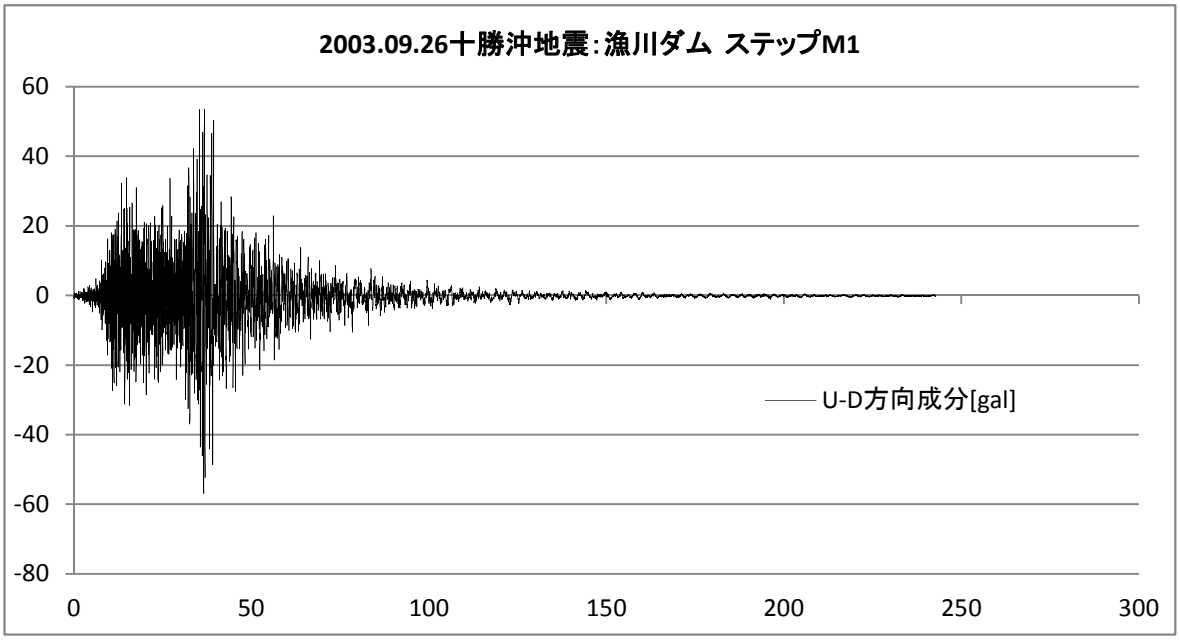

2003.09.26十勝沖地震:漁川ダム監査廊L1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
50
100
150
200
250
300
STREAM方向成分[gal]

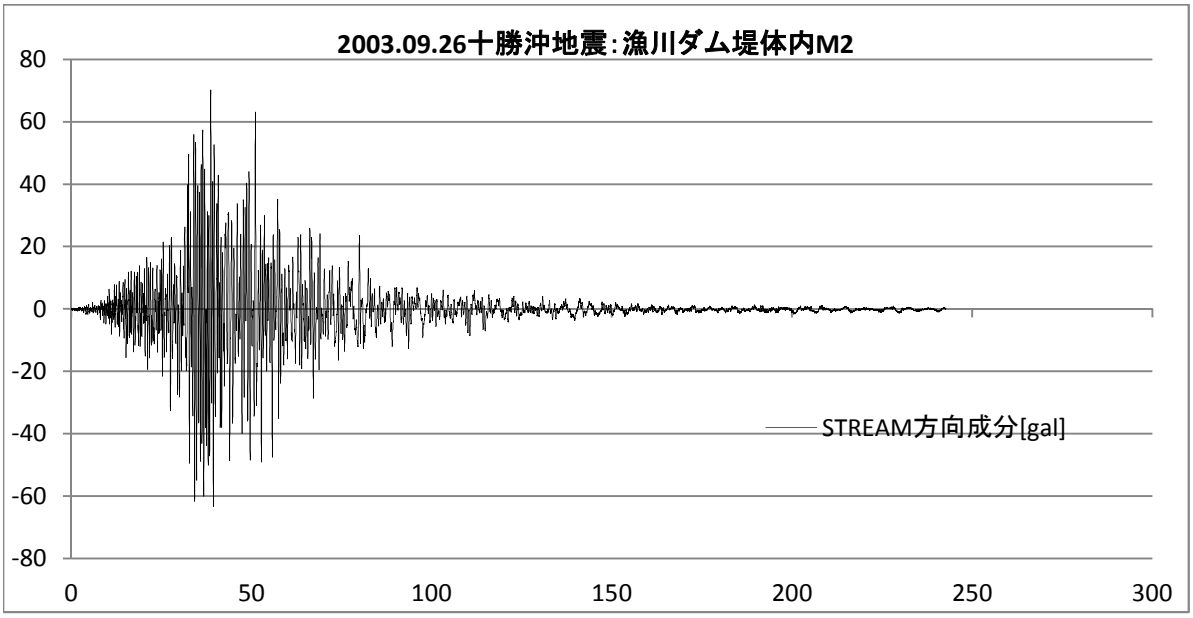

2003.09.26十勝沖地震:漁川ダム監査廊L1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
50
100
150
200
250
300
DAMAXIS方向成分[gal]

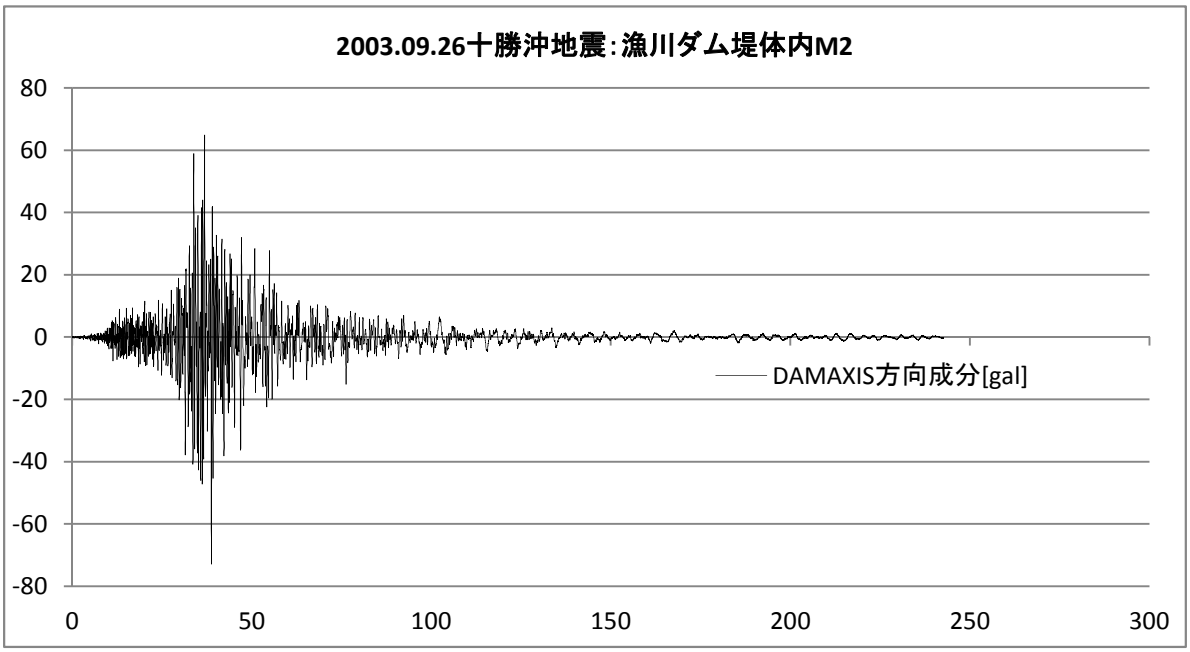

2003.09.26十勝沖地震:漁川ダム監査廊L1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
50
100
150
200
250
300
U-D方向成分[gal]

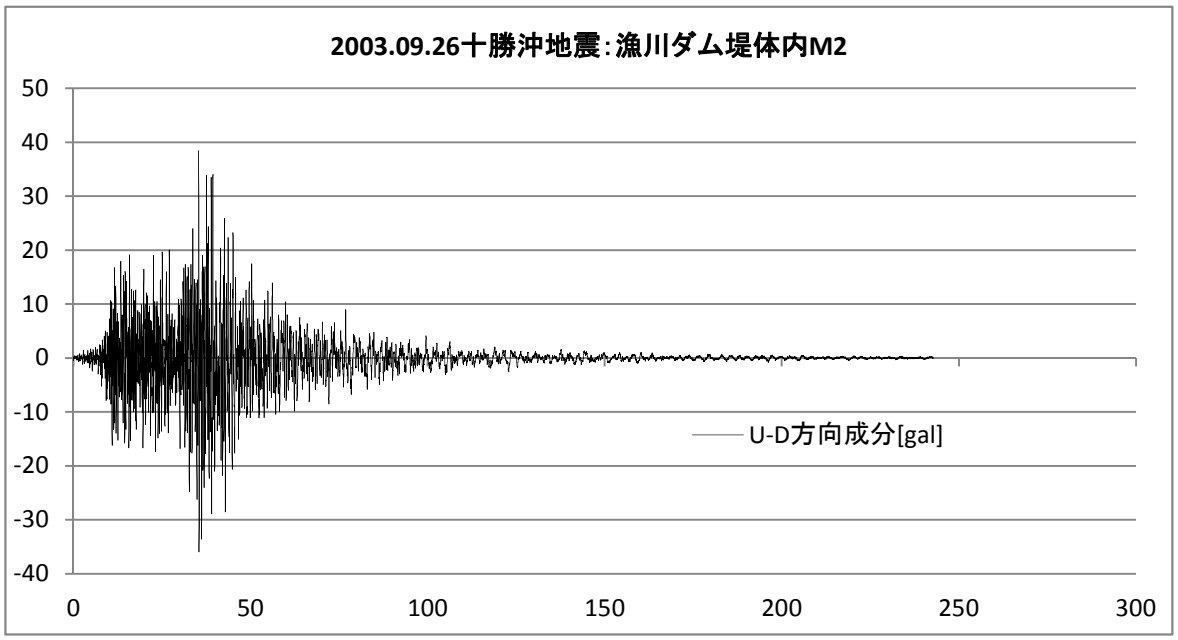

2003.09.26十勝沖地震:漁川ダム ステップM1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
50
100
150
200
250
300
STREAM方向成分[gal]

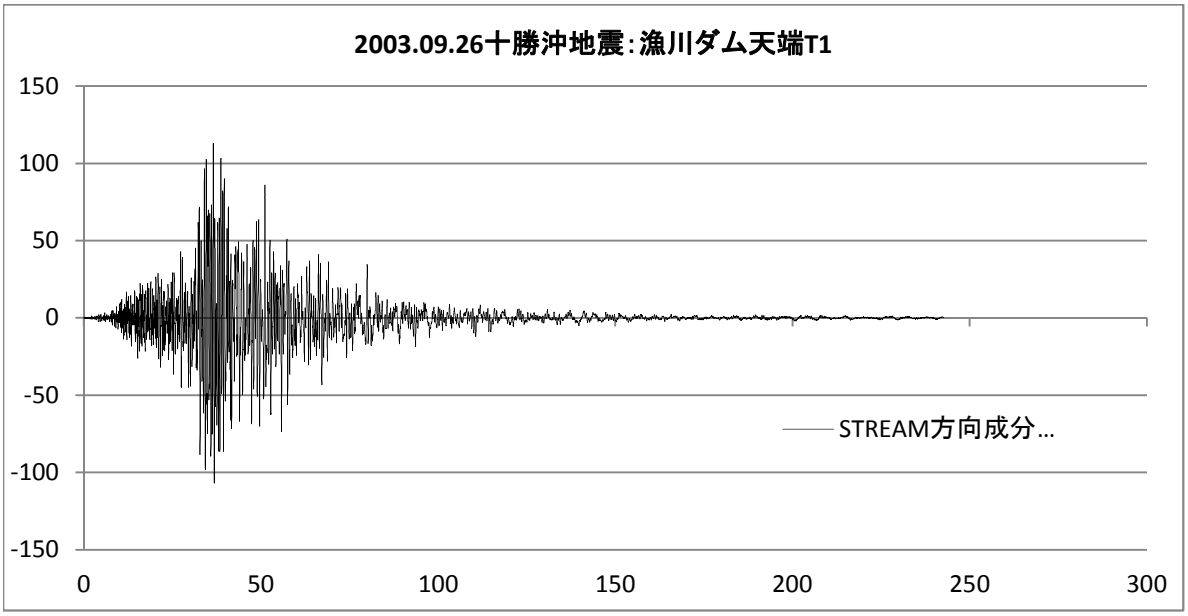

2003.09.26十勝沖地震:漁川ダム ステップM1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
-120
0
50
100
150
200
250
300
DAMAXIS方向成分[gal]

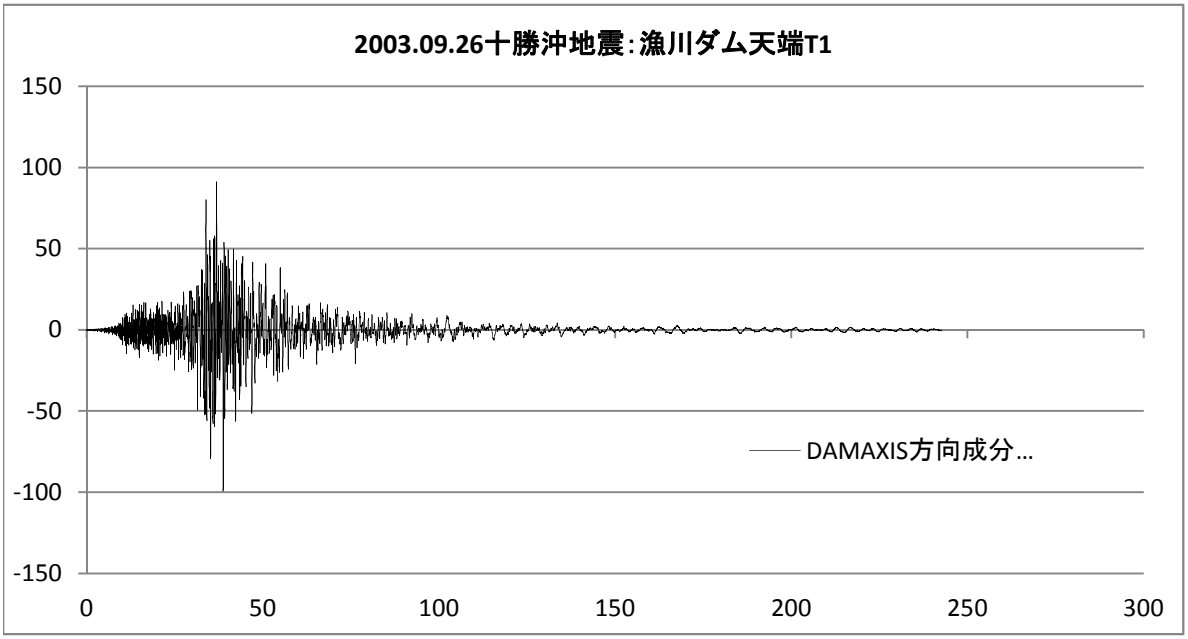

2003.09.26十勝沖地震:漁川ダム ステップM1
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
U-D方向成分[gal]

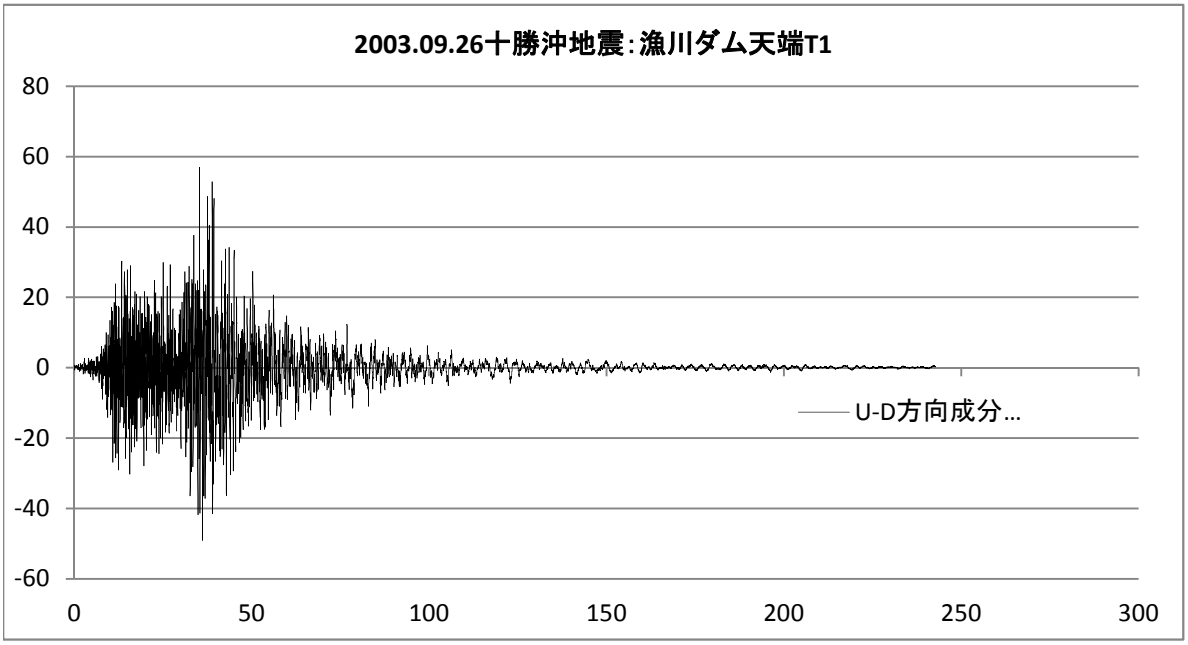

2003.09.26十勝沖地震:漁川ダム堤体内M2
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
STREAM方向成分[gal]


2003.09.26十勝沖地震:漁川ダム堤体内M2
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
DAMAXIS方向成分[gal]


2003.09.26十勝沖地震:漁川ダム堤体内M2
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
50
100
150
200
250
300
U-D方向成分[gal]

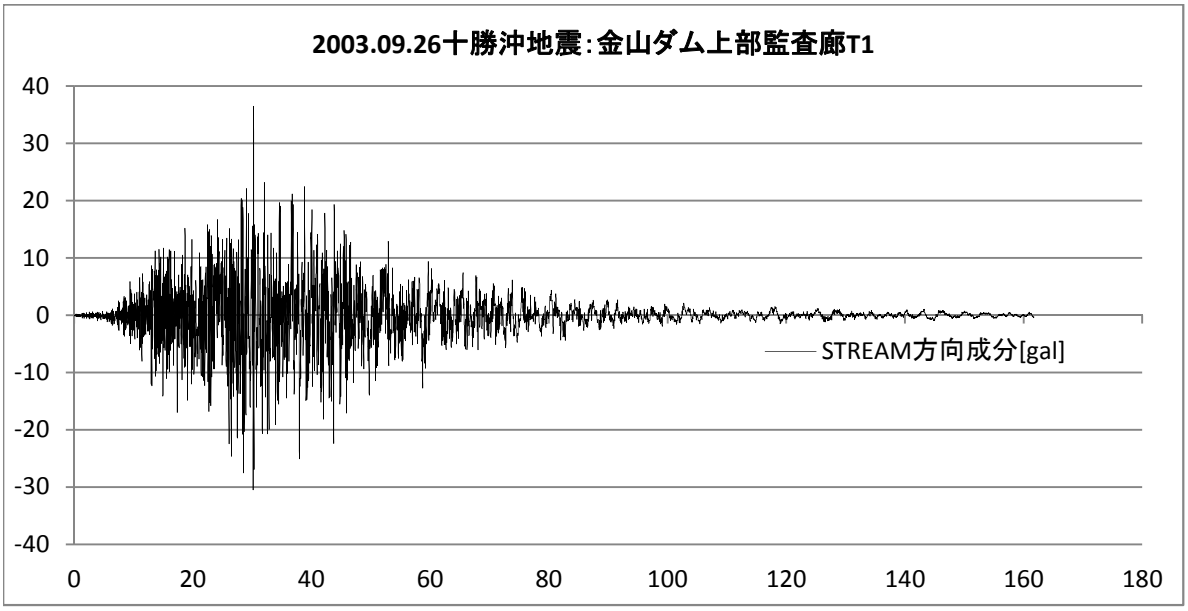

2003.09.26十勝沖地震：漁川ダム天端T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
STREAM方向成分…

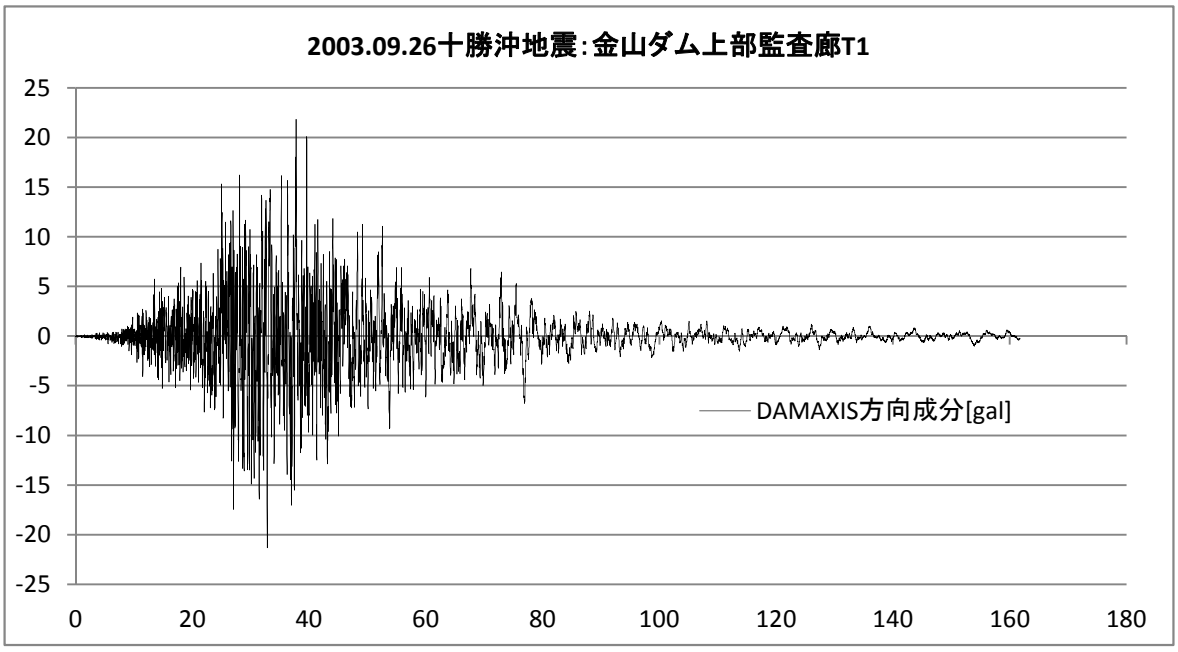

2003.09.26十勝沖地震：漁川ダム天端T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
DAMAXIS方向成分…

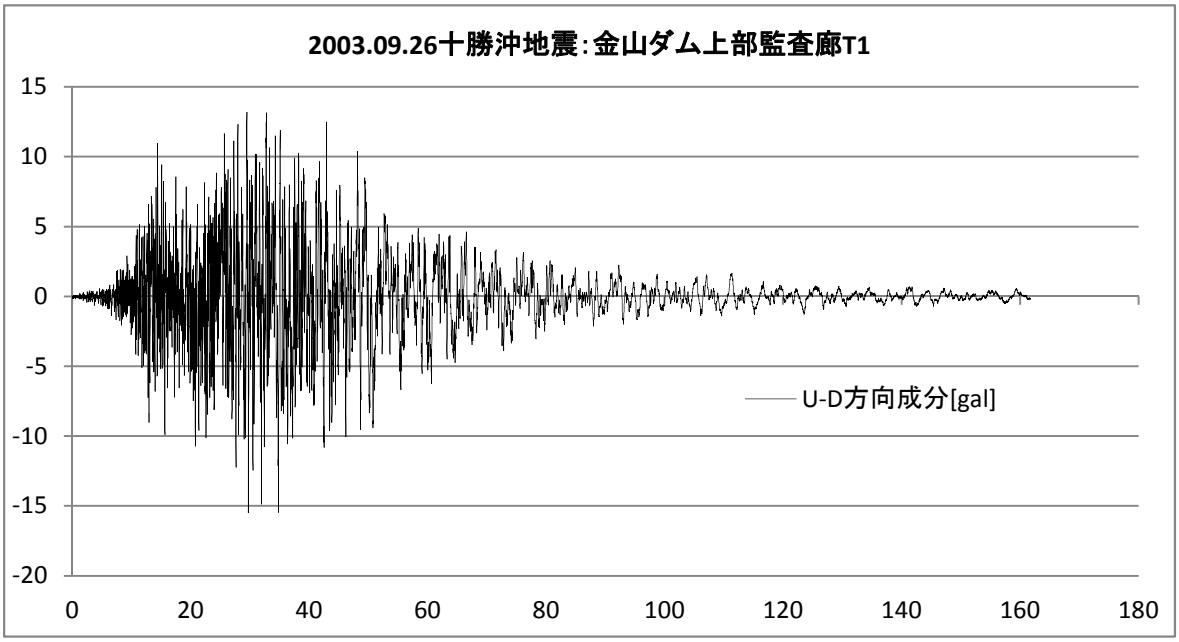

2003.09.26十勝沖地震：漁川ダム天端T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
50
100
150
200
250
300
U-D方向成分…

様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 E.L（m）	最大加速度値（cm/s²）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
30104	金山	カナヤマ	KANAYAMA	43.12954	142.44283	HG	57.3	下部監査廊	M1	L1	上下流	下流	N122° W	294.0	欠測	欠測											国土交通省
											ダム軸	右岸	N32° W														北海道開発局
											上下方向	鉛直上方															石狩川開発建設部
								上部監査廊	T1	T1	上下流	下流	N122° W	330.0	36.5	WV001256	16176	0.01	16176	334.63	2003.9.26	4:50:08	8.0	45.0	201.6	十勝沖地震	金山ダム管理所
											ダム軸	右岸	N32° W		21.8												
											上下方向	鉛直上方			−15.5												

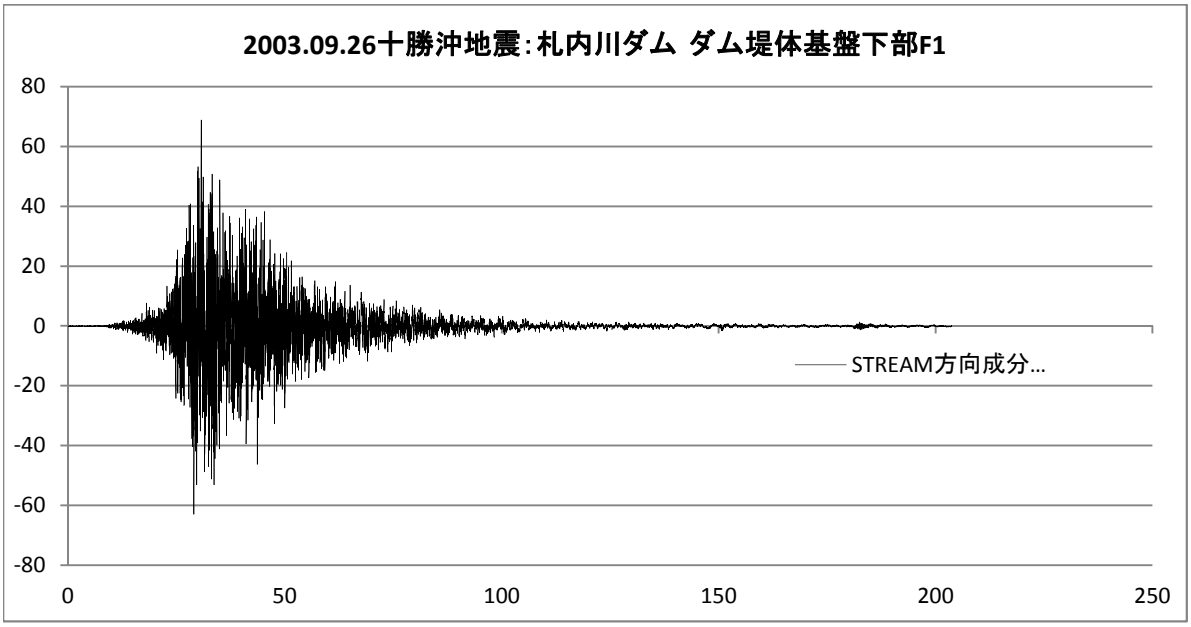

2003.09.26十勝沖地震:金山ダム上部監査廊T1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
STREAM方向成分[gal]

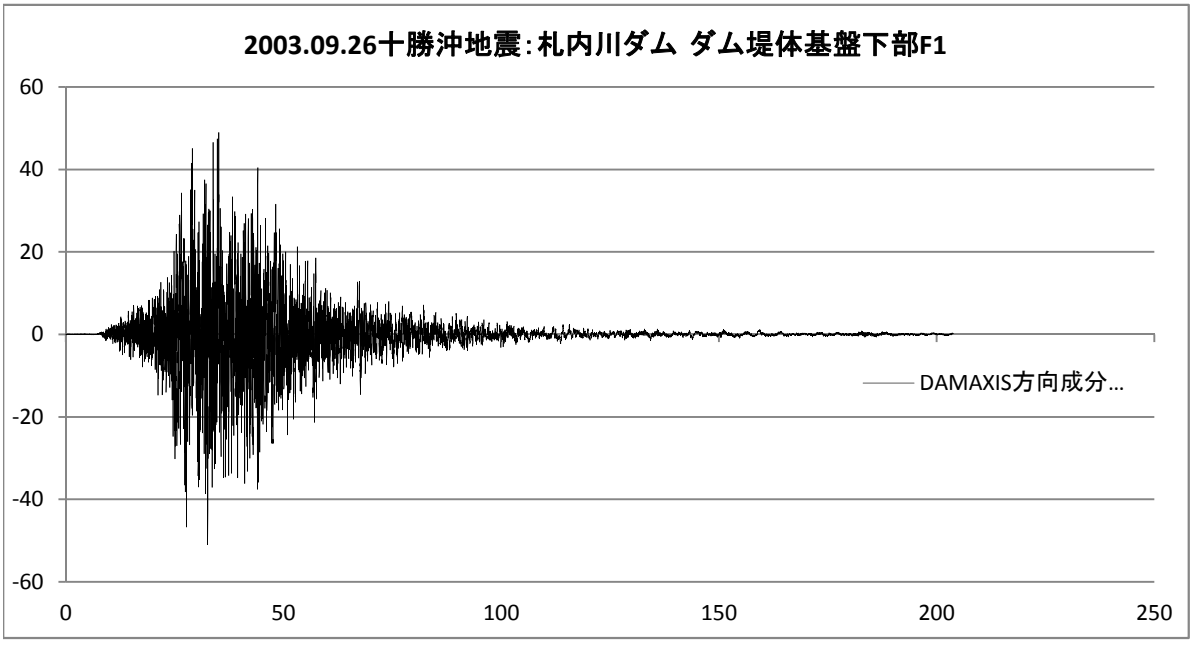

2003.09.26十勝沖地震:金山ダム上部監査廊T1
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
DAMAXIS方向成分[gal]

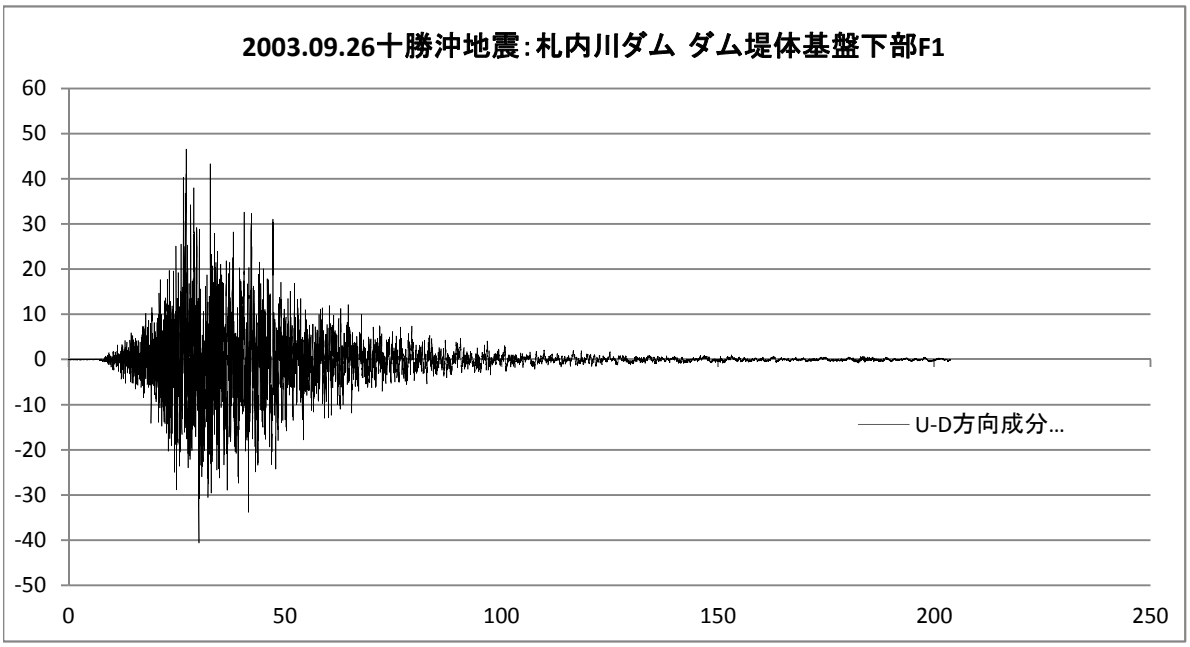

2003.09.26十勝沖地震:金山ダム上部監査廊T1
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
U-D方向成分[gal]

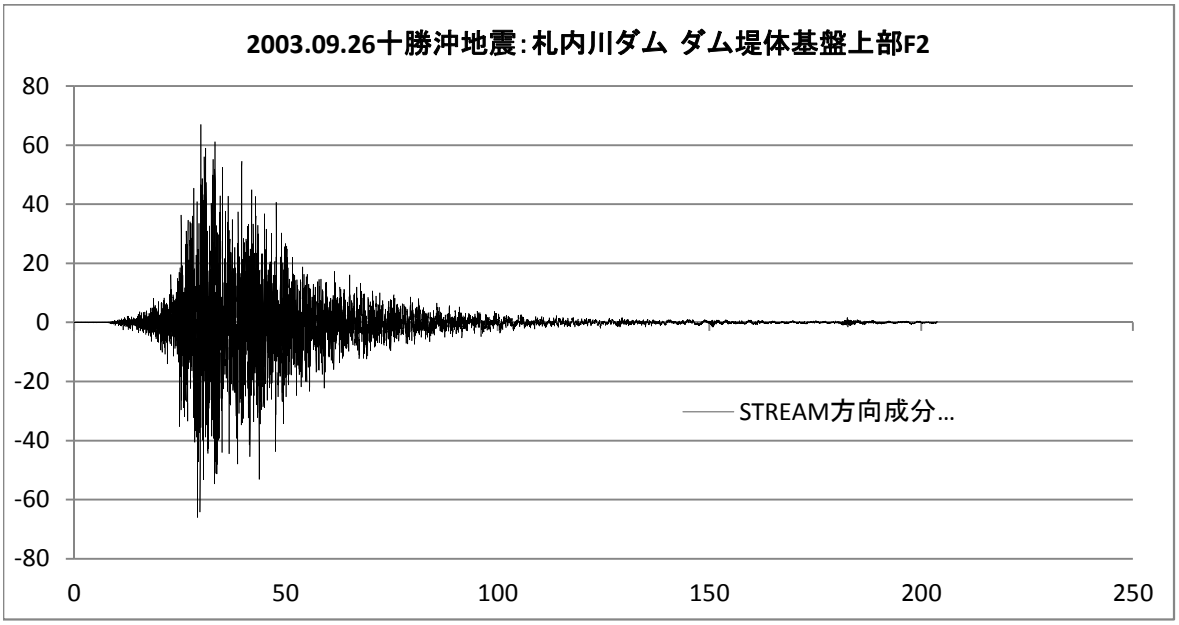
様式－１　ダム地震記録整理結果報告表

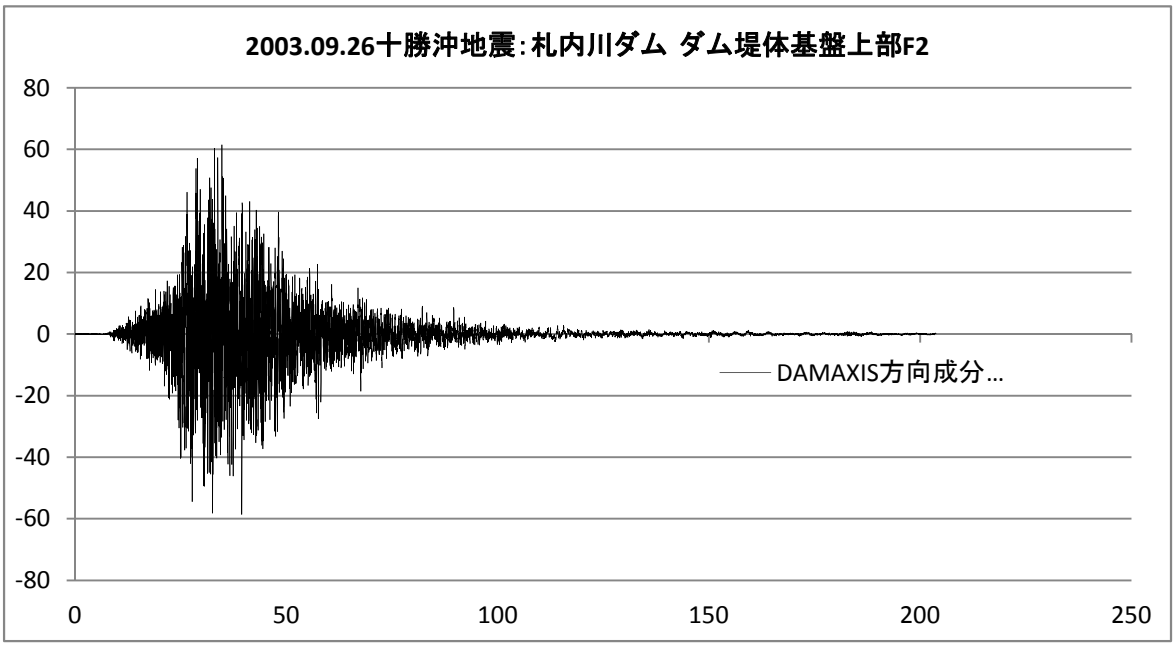
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 E.L（m）	最大加速度値（cm/s²）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
30106	札内川	サツナイガワ	SATUNAIGAWA	42.58815	142.92274	G	114	ダム堤体基盤下部	F1	F1	上下流	下流	N143° E	317.0	68.9	WV001248	203.76	0.01	20376	462.12	2003.9.26	4:50:08	8	45.0	131.7	十勝沖地震	国土交通省 北海道開発局 札内川ダム建設事業所
											ダム軸	右岸	N127° W		-51.0												
											上下方向	鉛直上方			46.6												
								ダム堤体基盤上部	F2	F2	上下流	下流	N143° E	375.0	67.0	WV001249											
											ダム軸	右岸	N127° W		61.5												
											上下方向	鉛直上方			56.3												
								ダム下流開放基盤	G1	G1	上下流	下流	N143° E	404.0	-74.8	WV001250											
											ダム軸	右岸	N127° W		59.1												
											上下方向	鉛直上方			69.0												
								左岸リムトンネル内	R1	R1	上下流	下流	N143° E	488.7	-64.7	WV001251											
											ダム軸	右岸	N127° W		66.1												
											上下方向	鉛直上方			72.1												
								右岸リムトンネル内	R2	R2	上下流	下流	N143° E	489.0	98.2	WV001252											
											ダム軸	右岸	N127° W		79.1												
											上下方向	鉛直上方			-103.3												
								ダム堤体左岸部	T1	T1	上下流	下流	N143° E	495.0	-216.2	WV001253											
											ダム軸	右岸	N127° W		199.3												
											上下方向	鉛直上方			116.9												
								ダム堤体天端部	T2	T2	上下流	下流	N143° E	489.0	303.5	WV001254											
											ダム軸	右岸	N127° W		-676.7												
											上下方向	鉛直上方			206.8												
								ダム堤体右岸部	T3	T3	上下流	下流	N143° E	478.0	-195.6	WV001255											
											ダム軸	右岸	N127° W		214.1												
											上下方向	鉛直上方			-151.5												
								ダム堤体基盤下部	F1	F1	上下流	下流	N143° E	317.0	欠測	欠測											
											ダム軸	右岸	N127° W														
											上下方向	鉛直上方															
								ダム堤体基盤上部	F2	F2	上下流	下流	N143° E	375.0	欠測	欠測											
											ダム軸	右岸	N127° W														
											上下方向	鉛直上方															
								ダム下流開放基盤	G1	G1	上下流	下流	N143° E	404.0	欠測	欠測											
											ダム軸	右岸	N127° W														
											上下方向	鉛直上方															
								左岸リムトンネル内	R1	R1	上下流	下流	N143° E	488.7	欠測	欠測											
											ダム軸	右岸	N127° W														
											上下方向	鉛直上方															
								右岸リムトンネル内	R2	R2	上下流	下流	N143° E	489.0	29.6	WV001270	120.72	0.01	12072	462.12	2003.9.26	6:08:02	7.1	21.0	116.5	十勝沖	
											ダム軸	右岸	N127° W		28.6												
											上下方向	鉛直上方			-25.3												
								ダム堤体左岸部	T1	T1	上下流	下流	N143° E	495.0	38.6	WV001271											
											ダム軸	右岸	N127° W		-41.5												
											上下方向	鉛直上方			33.4												
								ダム堤体天端部	T2	T2	上下流	下流	N143° E	489.0	81.3	WV001272											
											ダム軸	右岸	N127° W		-182.8												
											上下方向	鉛直上方			40.9												
								ダム堤体右岸部	T3	T3	上下流	下流	N143° E	478.0	52.6	WV001273											
											ダム軸	右岸	N127° W		-55.0												
											上下方向	鉛直上方			-34.0												

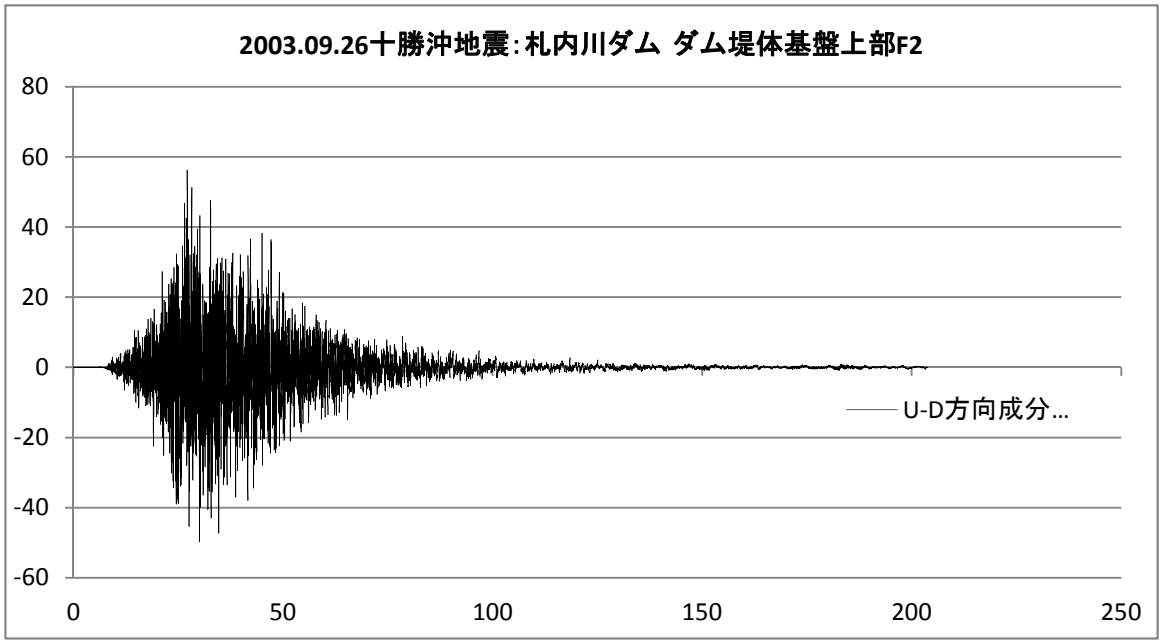

2003.09.26十勝沖地震:札内川ダム ダム堤体基盤下部F1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
STREAM方向成分…

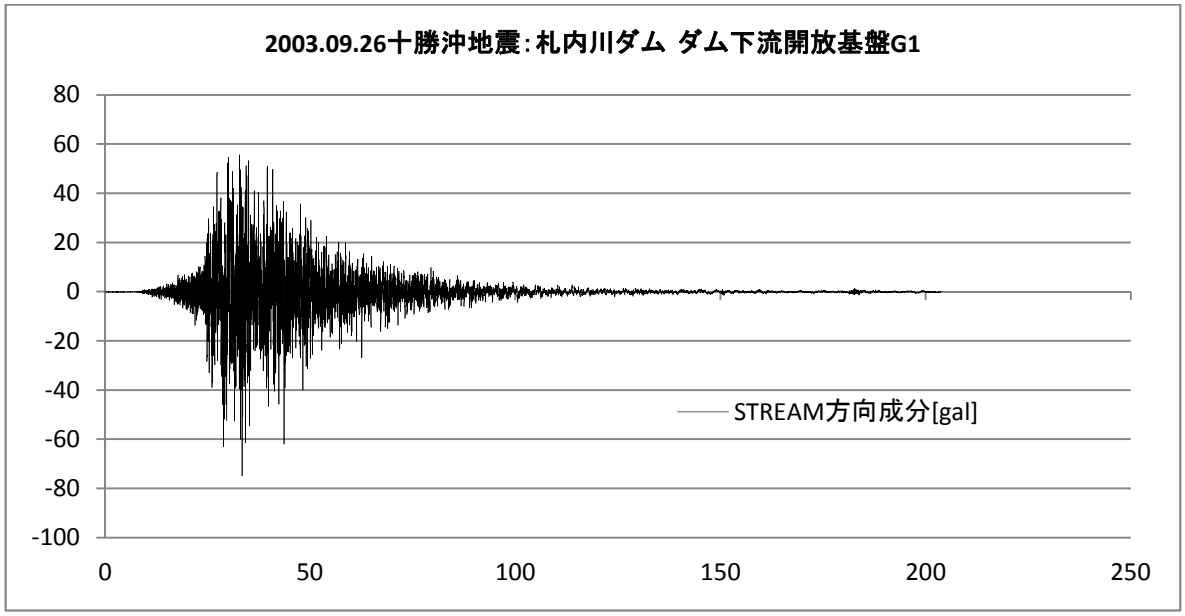

2003.09.26十勝沖地震:札内川ダム ダム堤体基盤下部F1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
50
100
150
200
250
DAMAXIS方向成分…

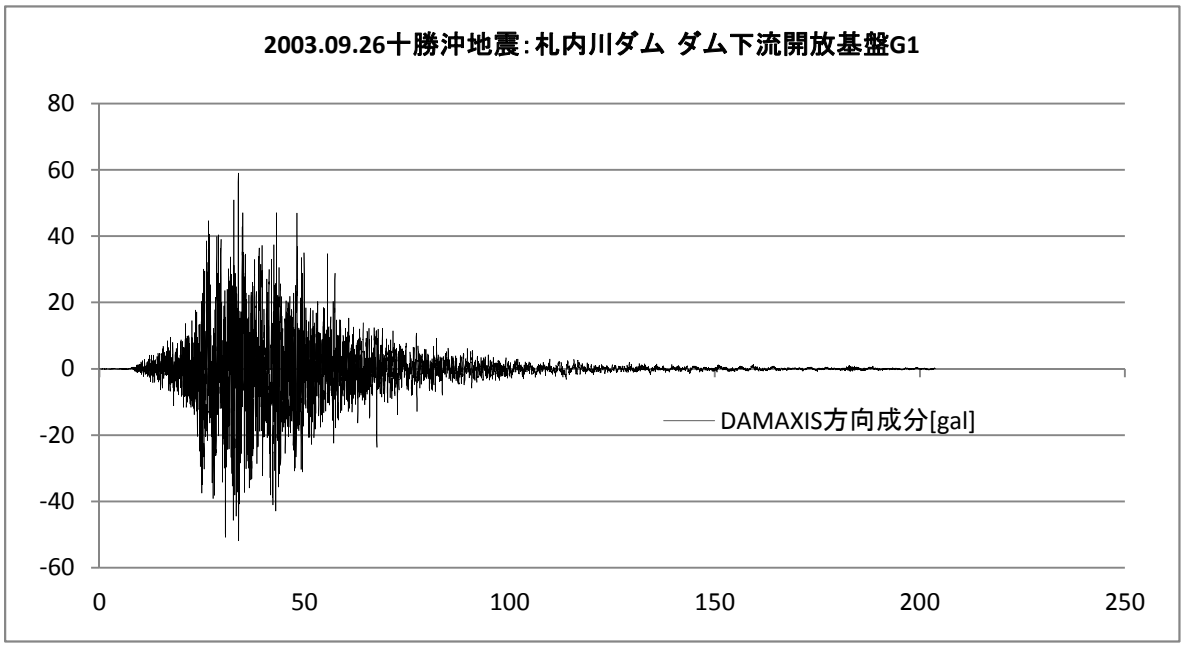

2003.09.26十勝沖地震:札内川ダム ダム堤体基盤下部F1
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
50
100
150
200
250
U-D方向成分…

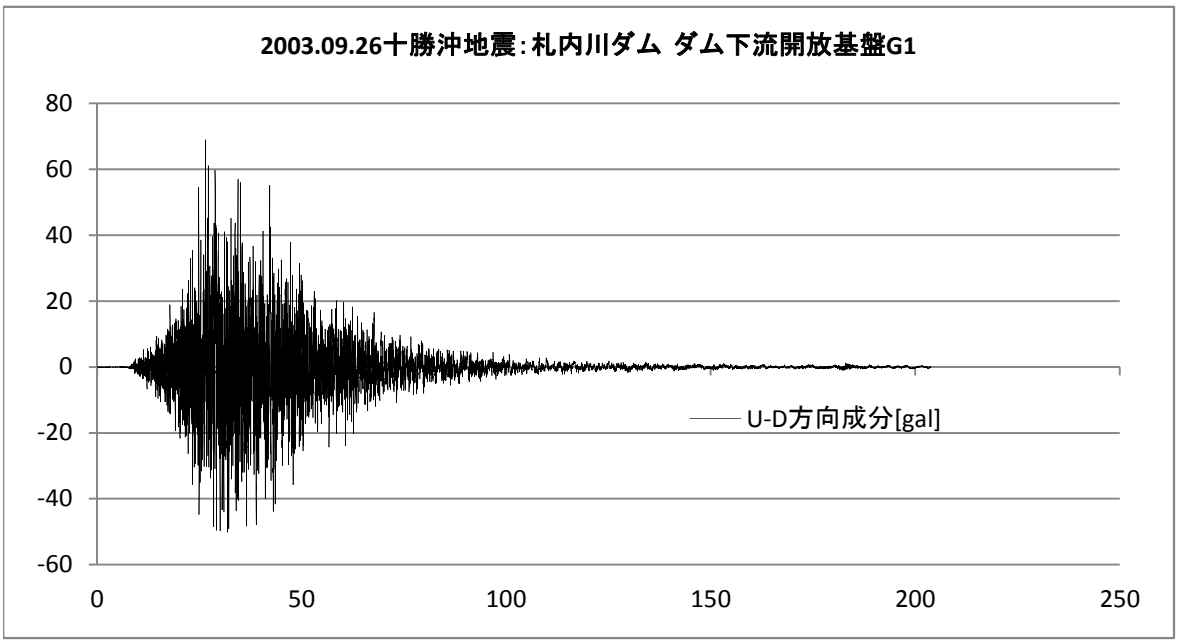

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム堤体基盤上部F2
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
STREAM方向成分…

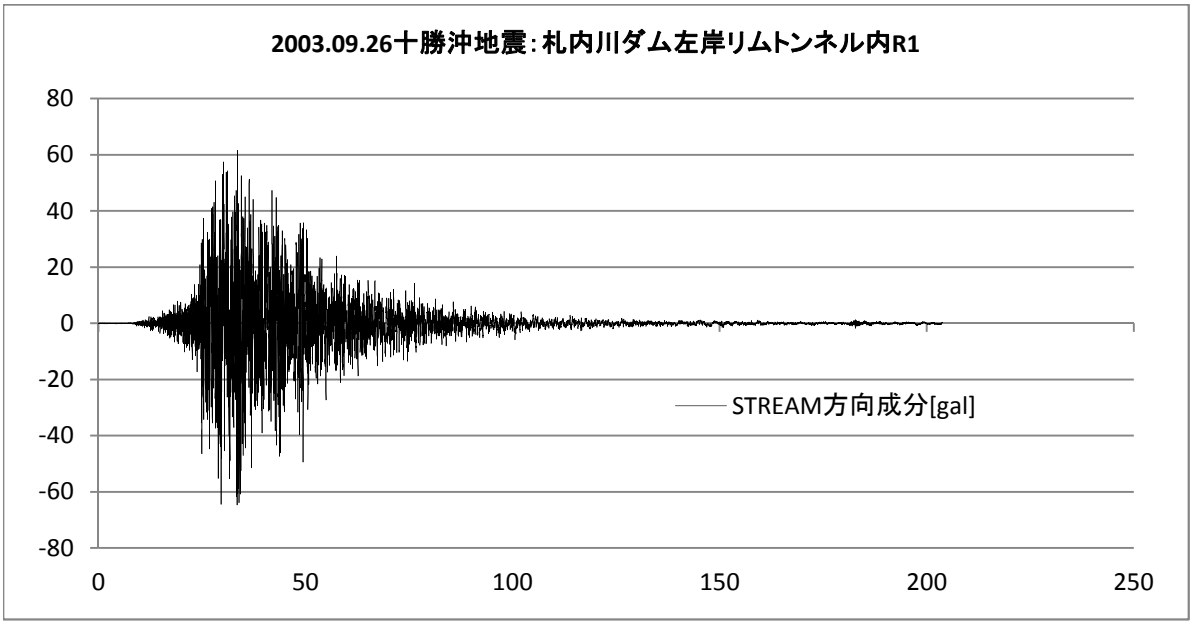

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム堤体基盤上部F2
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
DAMAXIS方向成分…

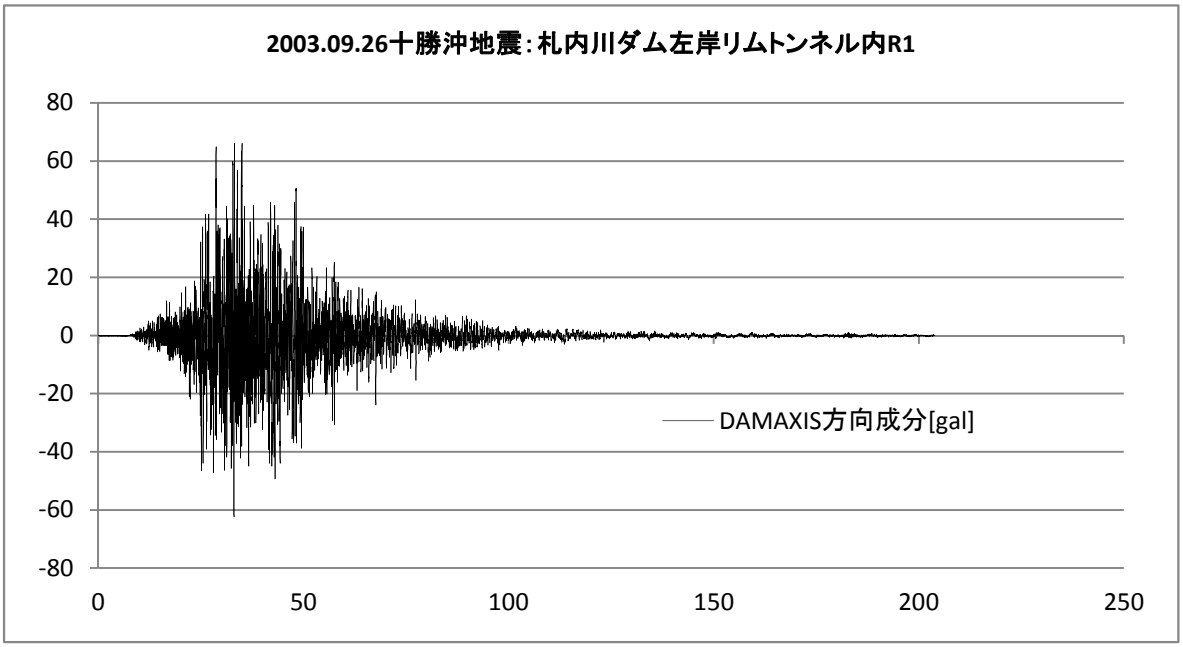

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム堤体基盤上部F2
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
50
100
150
200
250
U-D方向成分…

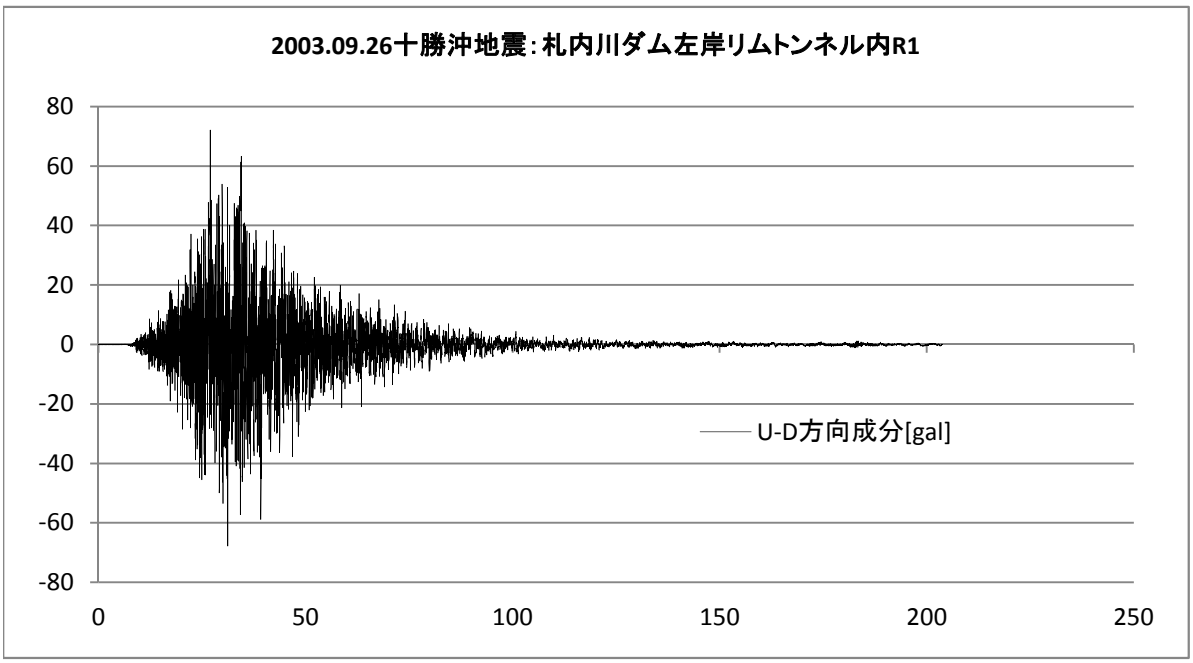

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム下流開放基盤G1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
50
100
150
200
250
STREAM方向成分[gal]

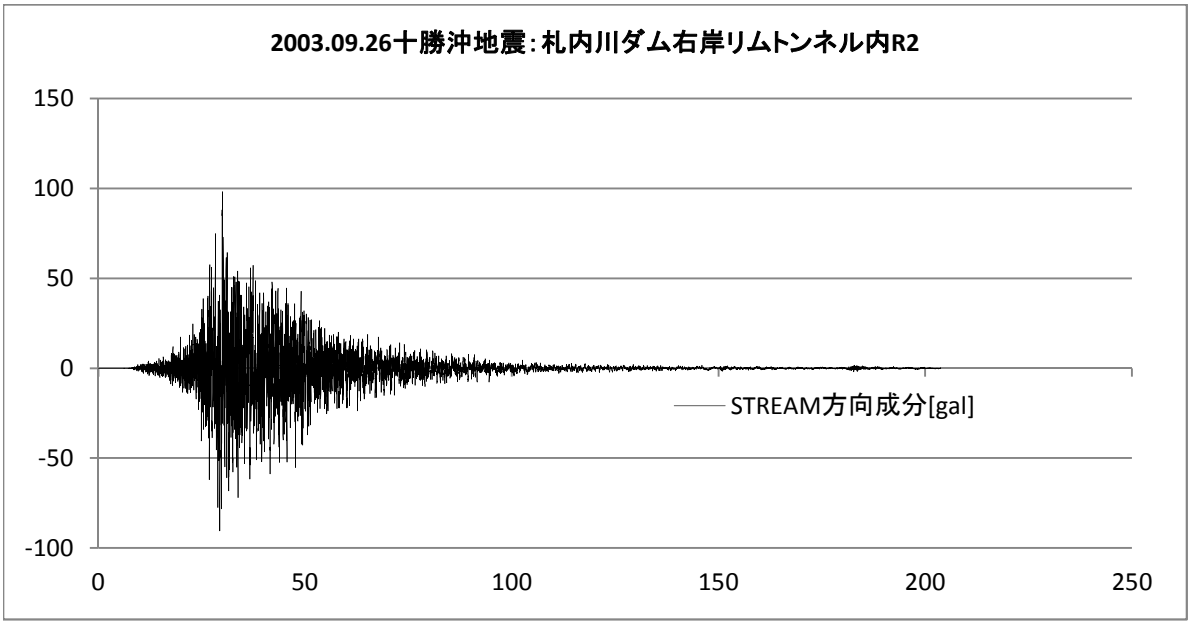

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム下流開放基盤G1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
50
100
150
200
250
DAMAXIS方向成分[gal]

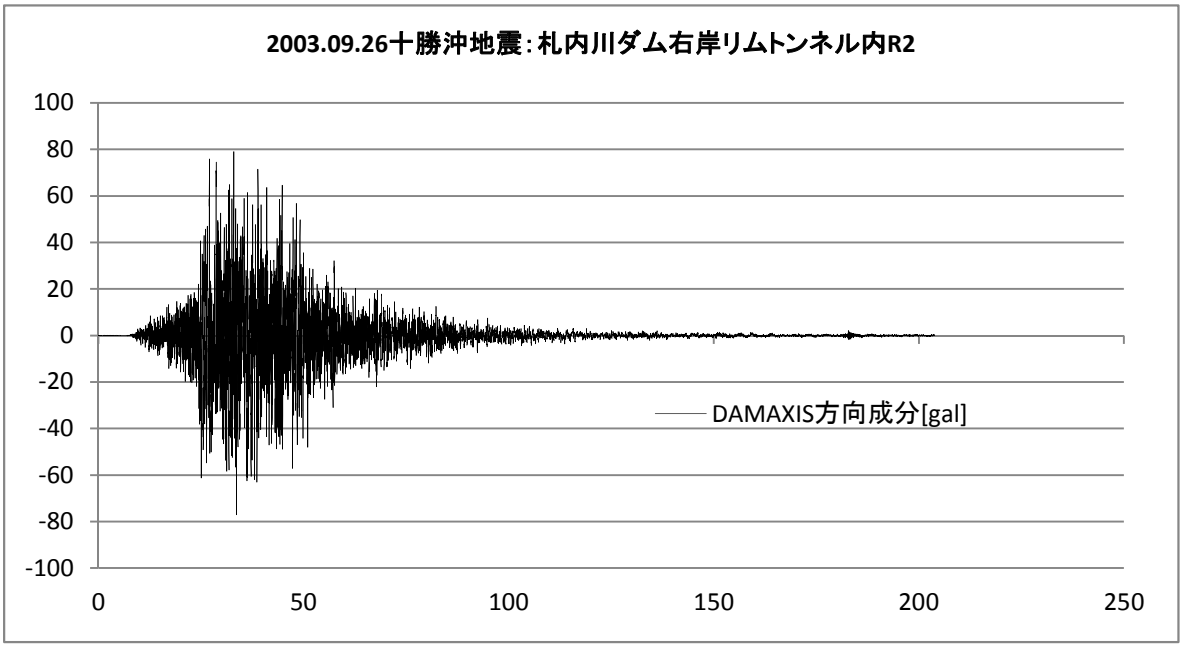

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム下流開放基盤G1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
50
100
150
200
250
U-D方向成分[gal]

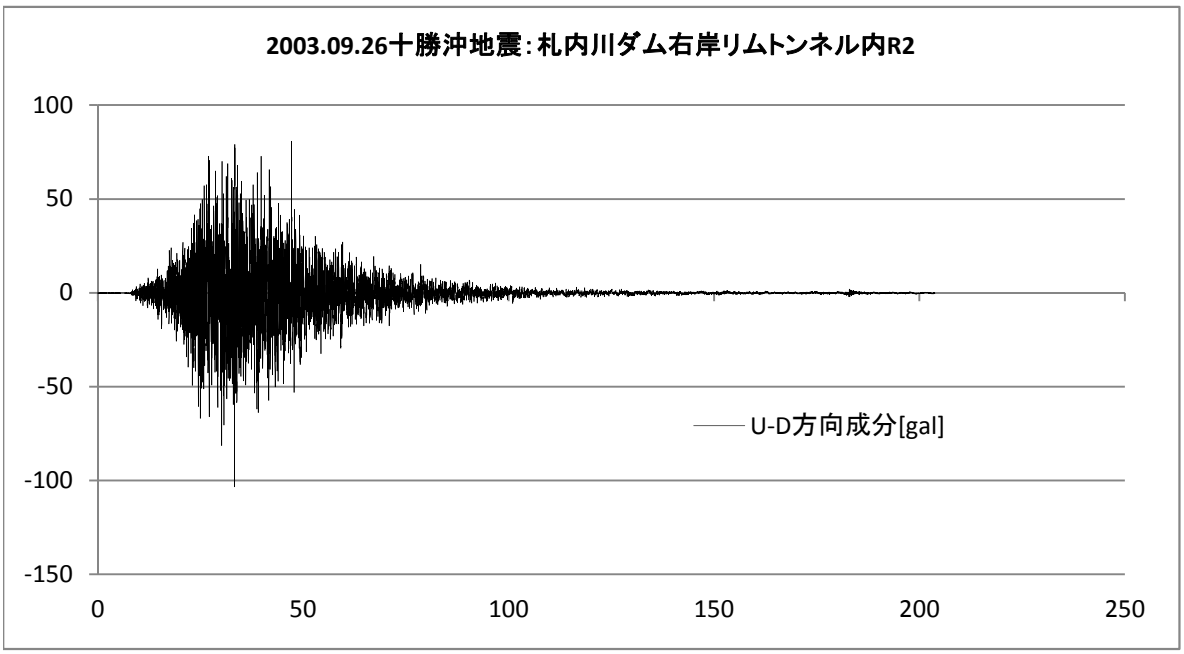

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム左岸リムトンネル内R1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
STREAM方向成分[gal]

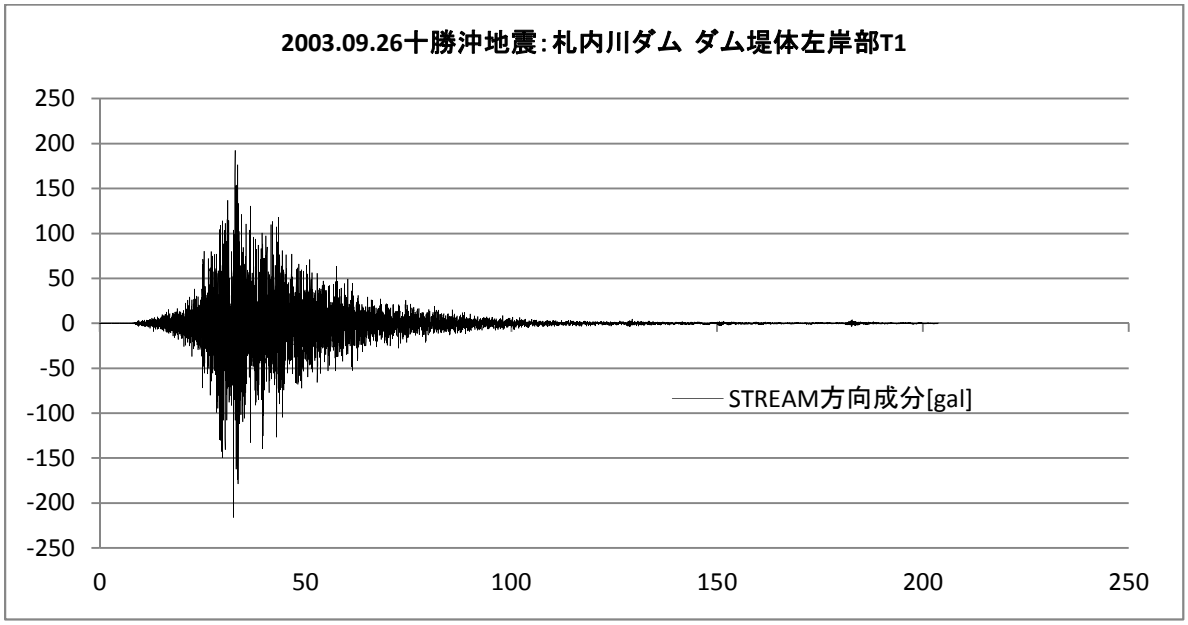

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム左岸リムトンネル内R1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
DAMAXIS方向成分[gal]

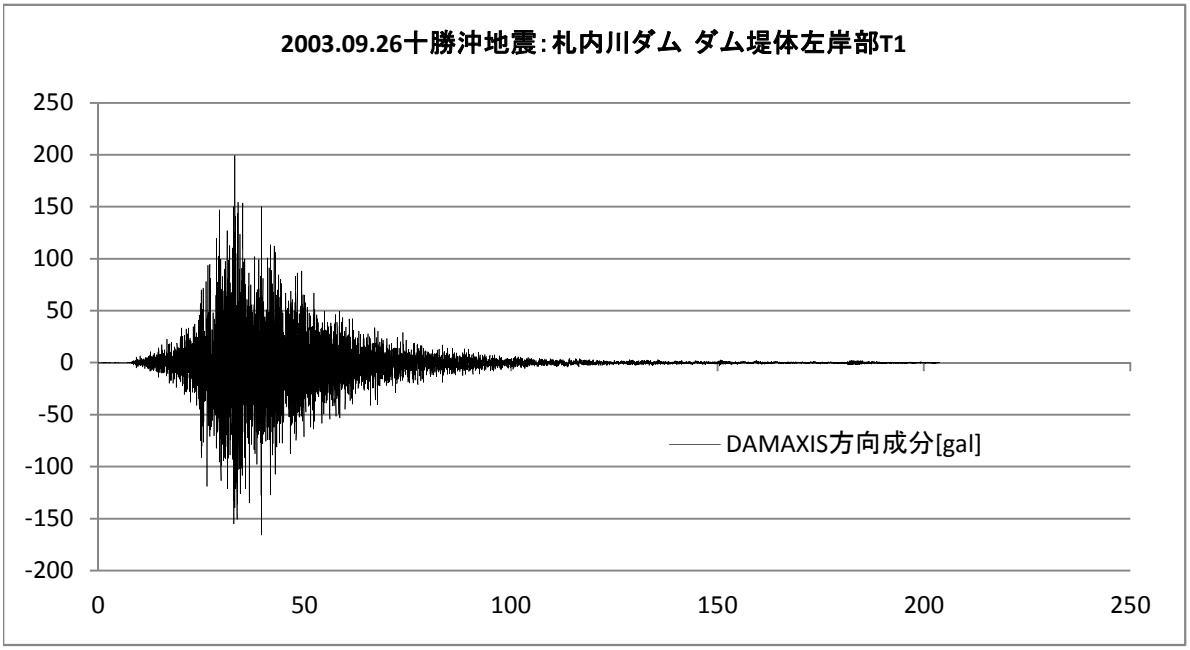

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム左岸リムトンネル内R1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
U-D方向成分[gal]

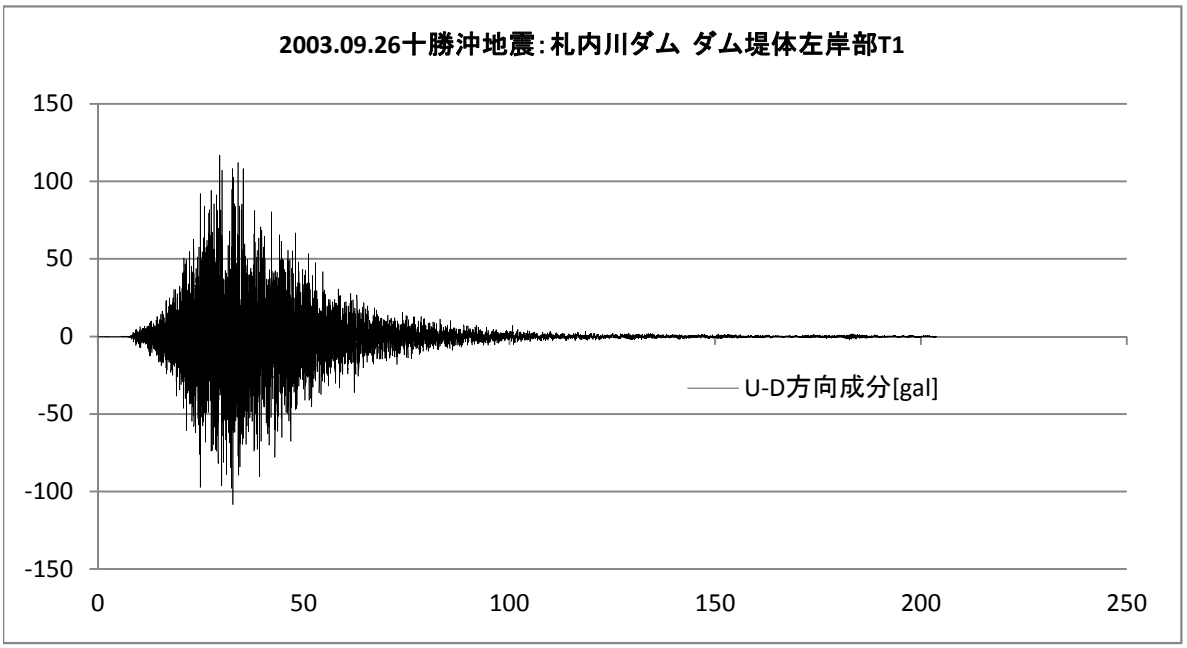

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム右岸リムトンネル内R2
150
100
50
0
-50
-100
0
50
100
150
200
250
STREAM方向成分[gal]

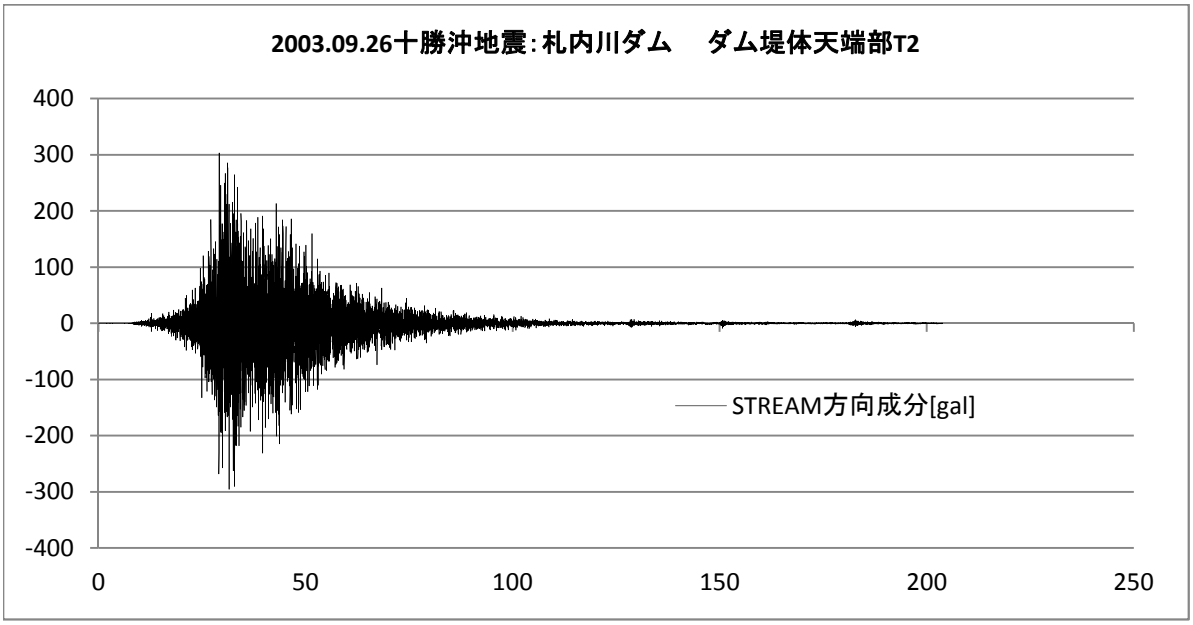

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム右岸リムトンネル内R2
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
50
100
150
200
250
DAMAXIS方向成分[gal]

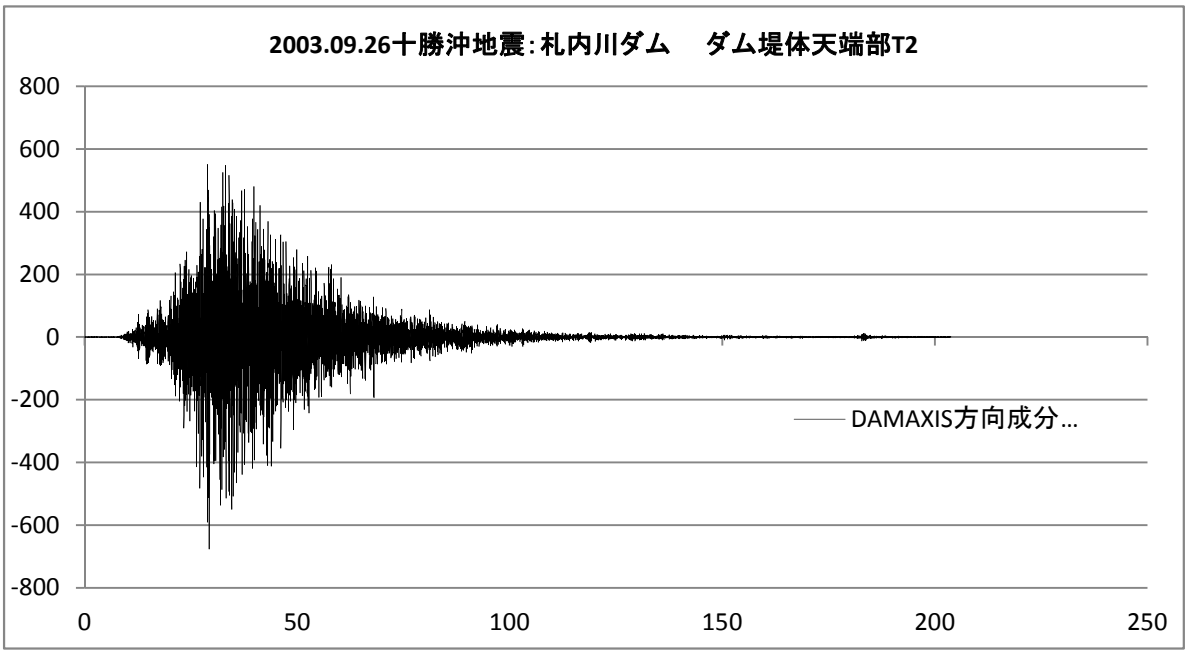

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム右岸リムトンネル内R2
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
U-D方向成分[gal]

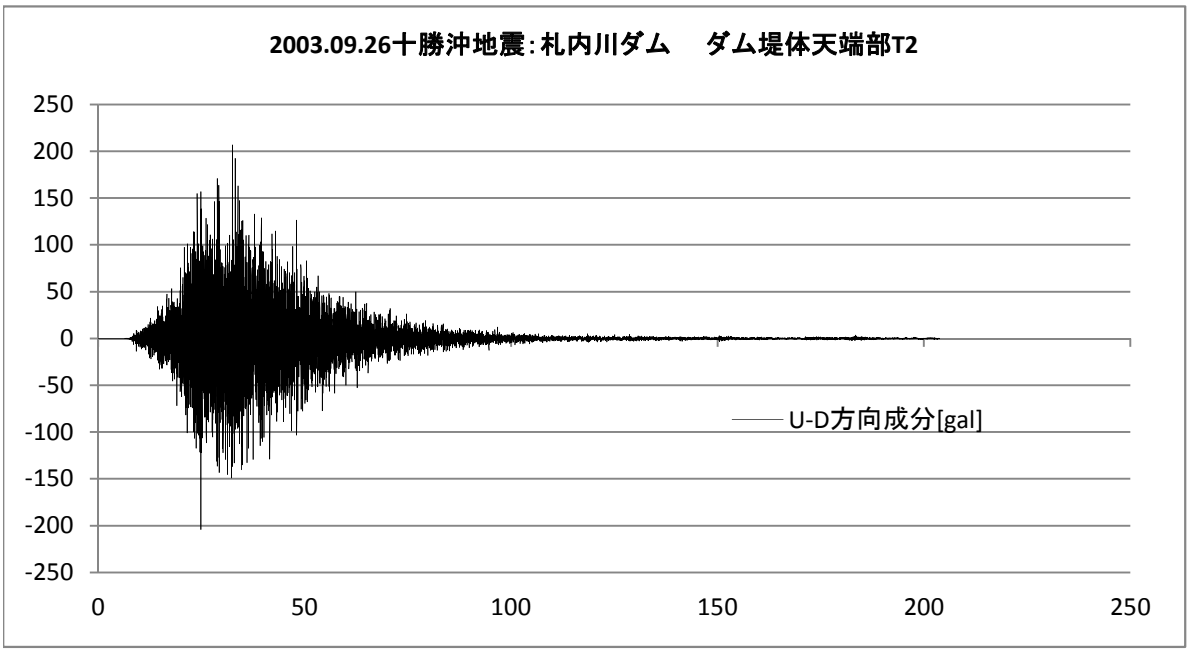

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム堤体左岸部T1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
50
100
150
200
250
STREAM方向成分[gal]

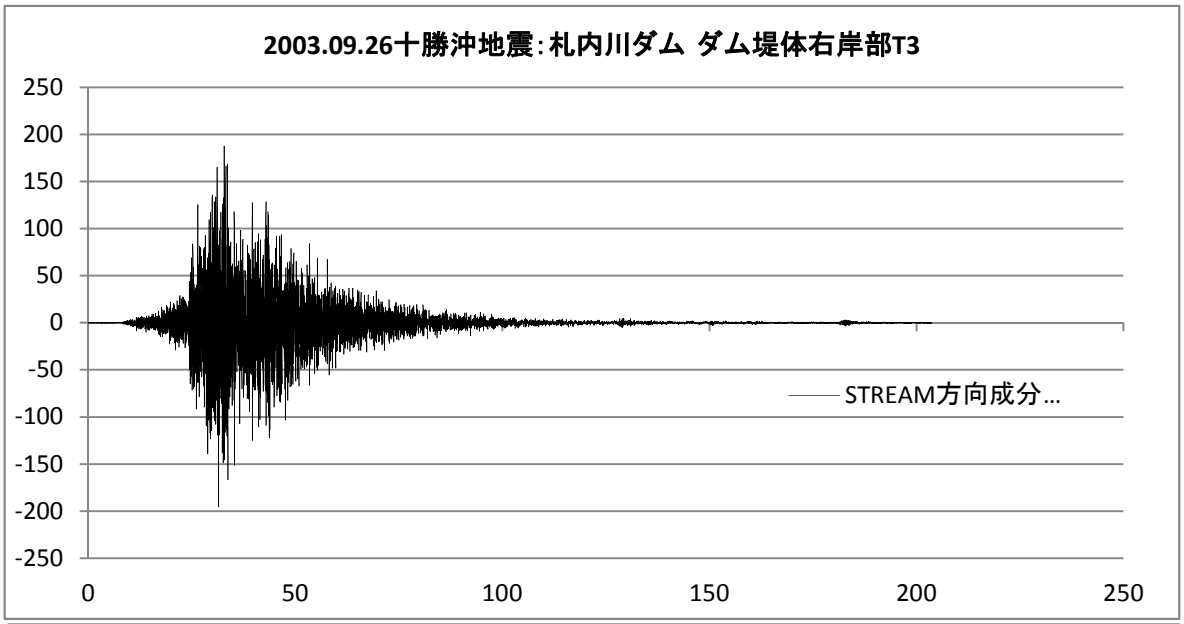

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム堤体左岸部T1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
50
100
150
200
250
DAMAXIS方向成分[gal]

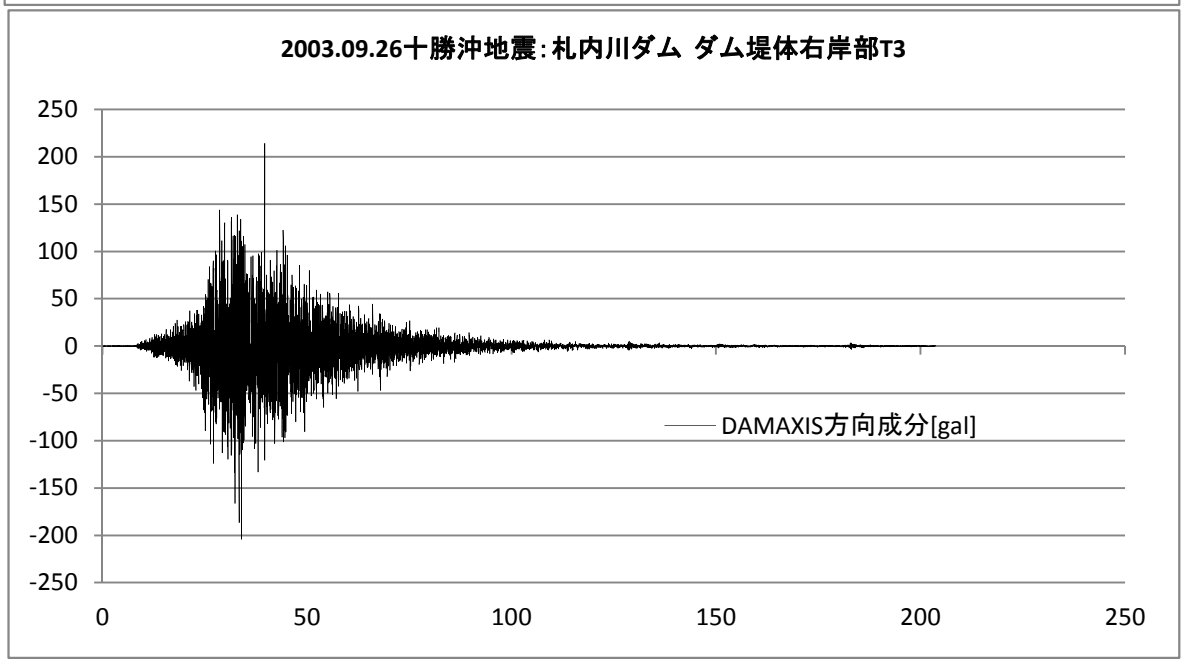

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム堤体左岸部T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
U-D方向成分[gal]

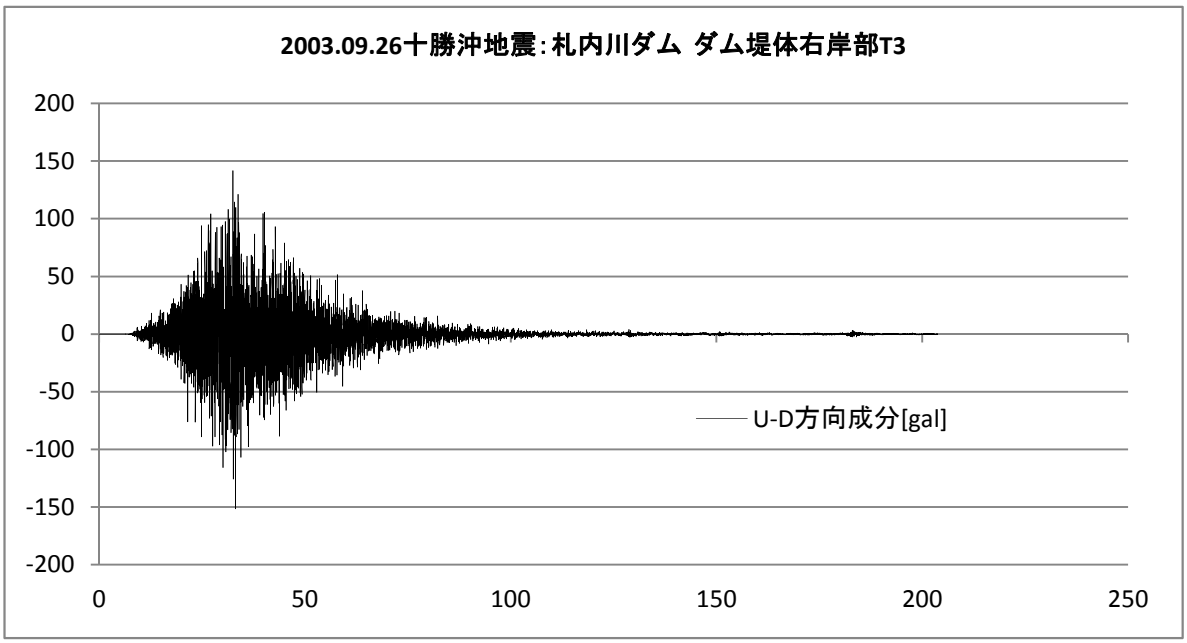

2003.09.26十勝沖地震:札内川ダム　ダム堤体天端部T2
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
50
100
150
200
250
STREAM方向成分[gal]

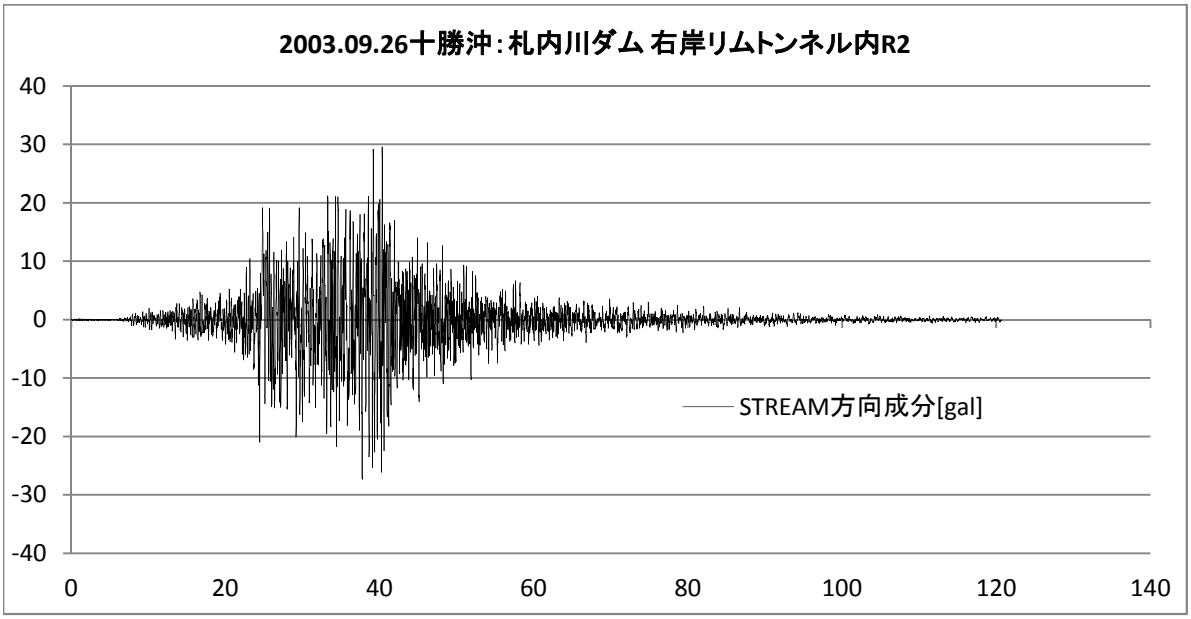

2003.09.26十勝沖地震:札内川ダム　ダム堤体天端部T2
800
600
400
200
0
-200
-400
-600
-800
0
50
100
150
200
250
DAMAXIS方向成分…

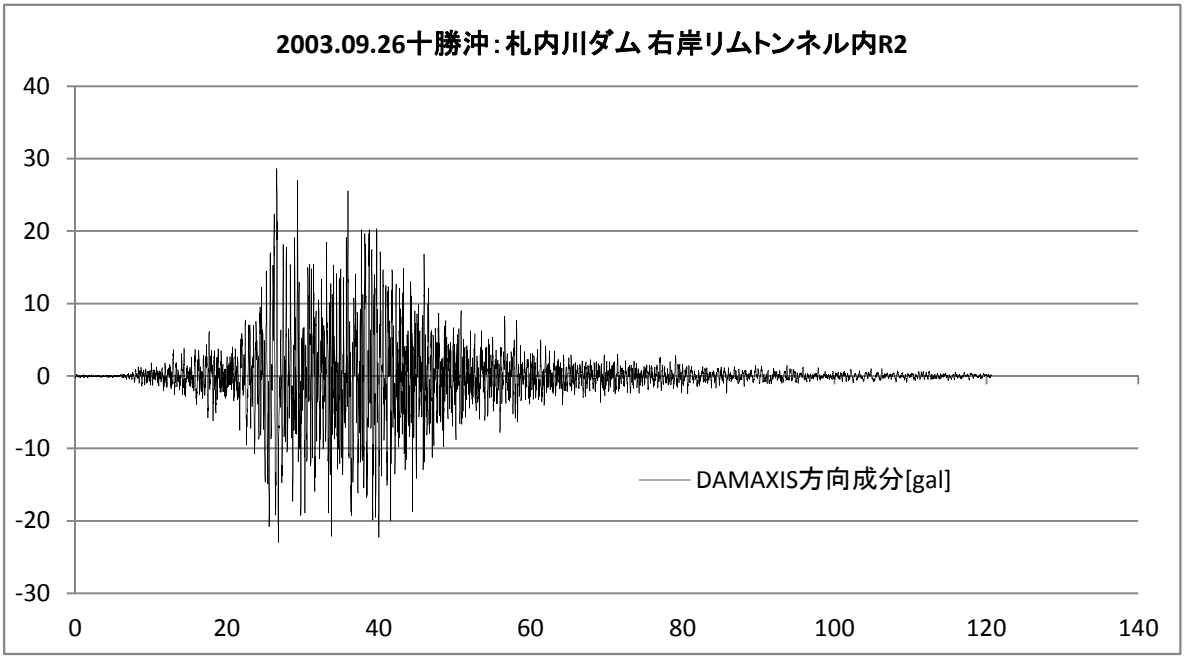

2003.09.26十勝沖地震:札内川ダム　ダム堤体天端部T2
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
50
100
150
200
250
U-D方向成分[gal]

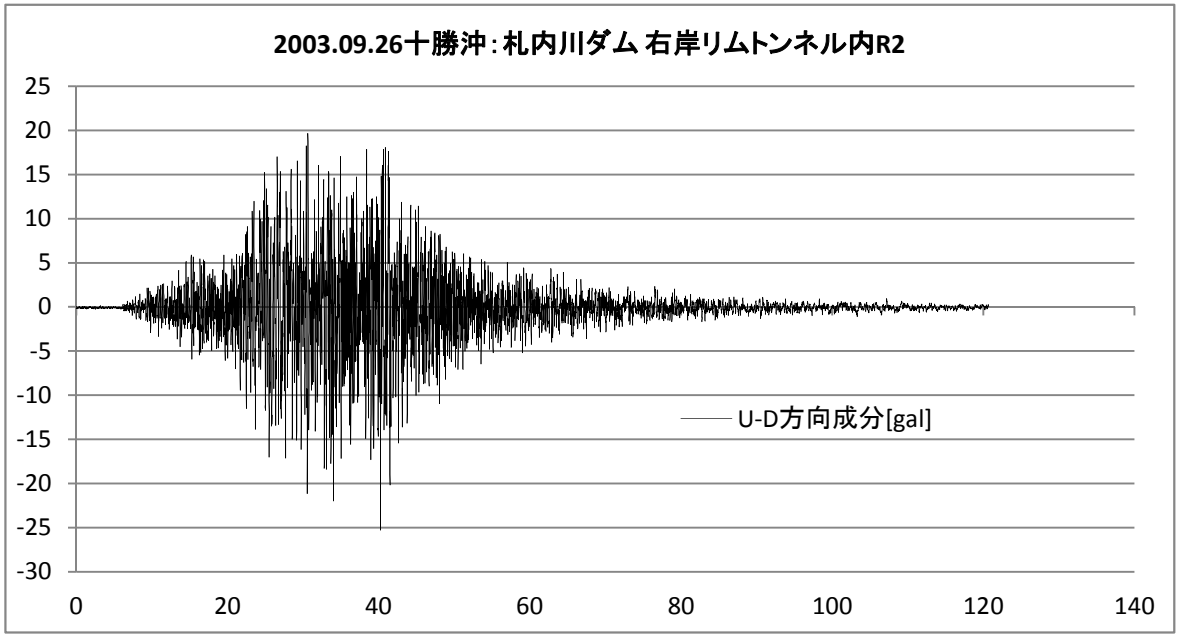

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム堤体右岸部T3
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
50
100
150
200
250
STREAM方向成分…

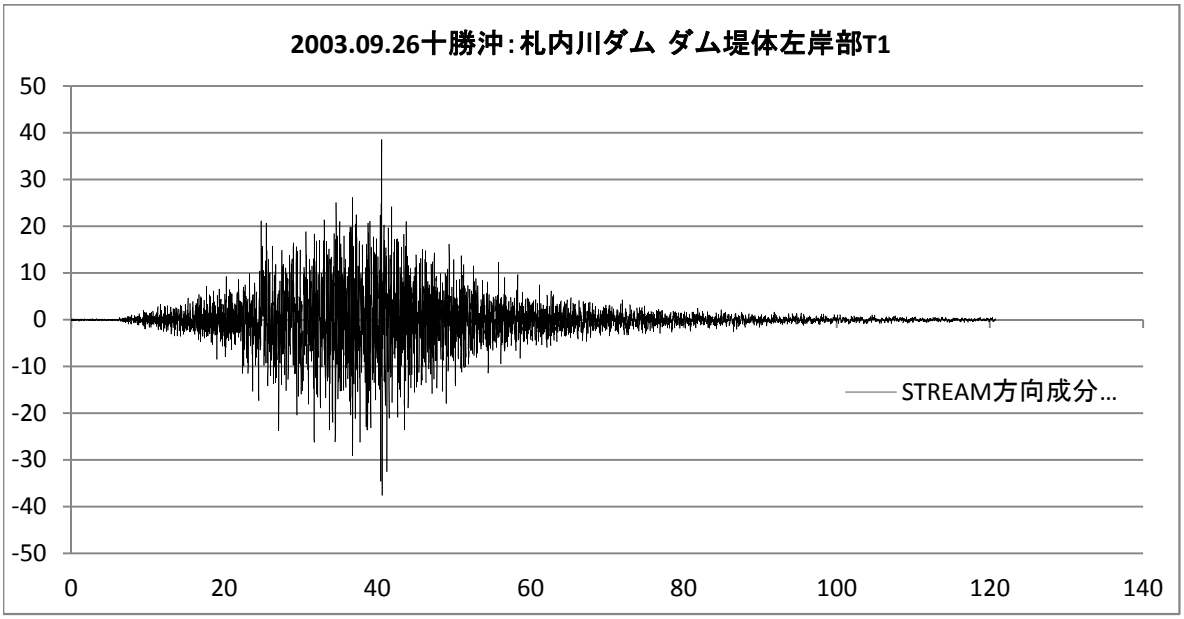

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム堤体右岸部T3
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
50
100
150
200
250
DAMAXIS方向成分[gal]

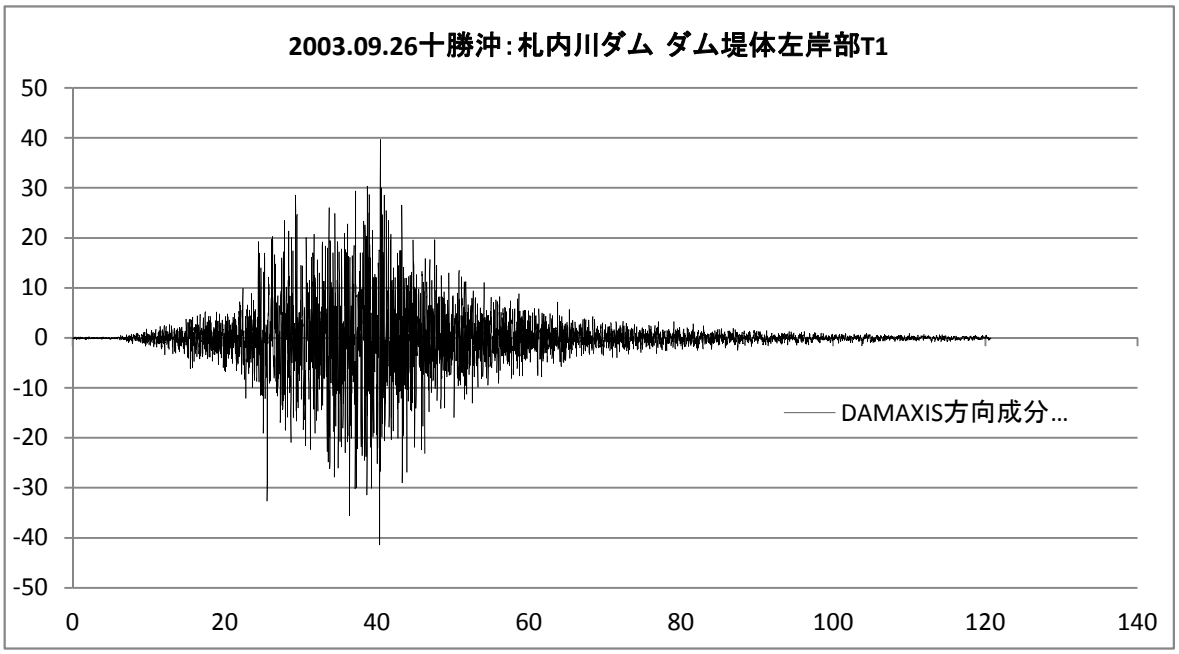

2003.09.26十勝沖地震：札内川ダム ダム堤体右岸部T3
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
50
100
150
200
250
U-D方向成分[gal]

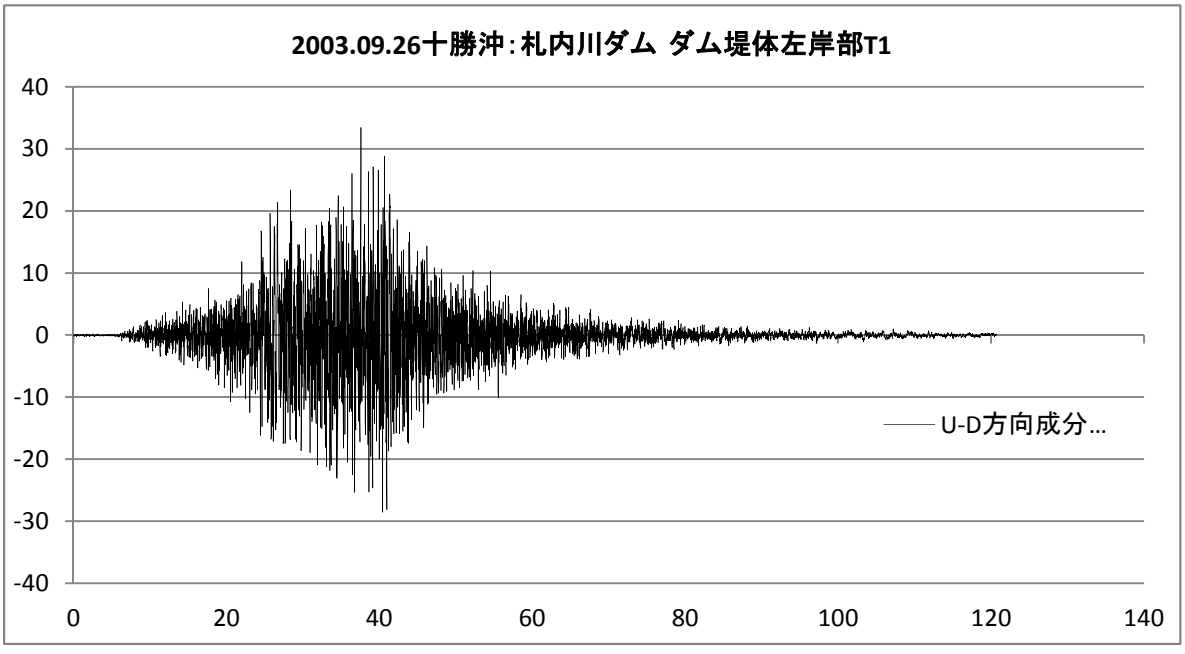

2003.09.26十勝沖：札内川ダム 右岸リムトンネル内R2
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]

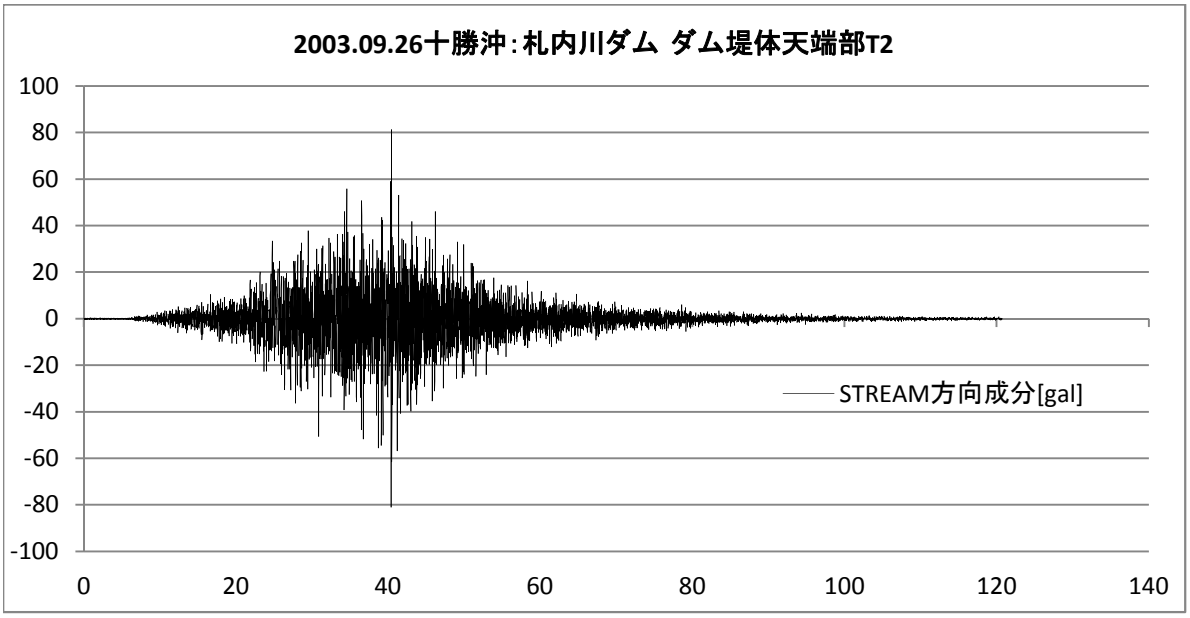

2003.09.26十勝沖：札内川ダム 右岸リムトンネル内R2
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]

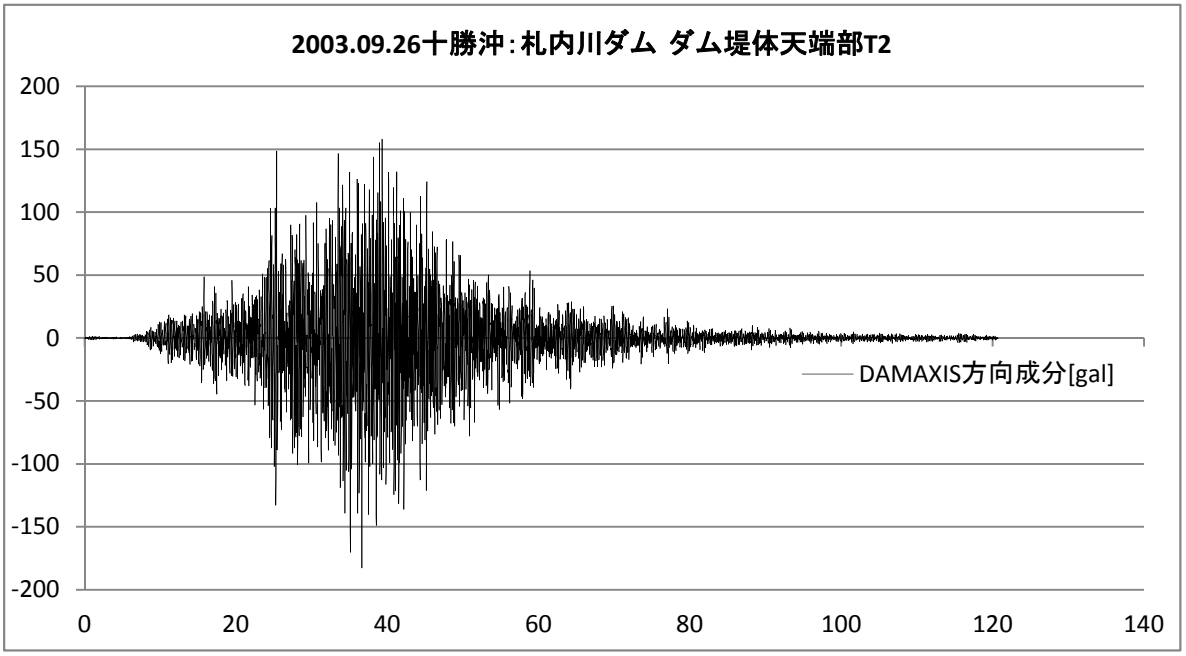

2003.09.26十勝沖：札内川ダム 右岸リムトンネル内R2
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

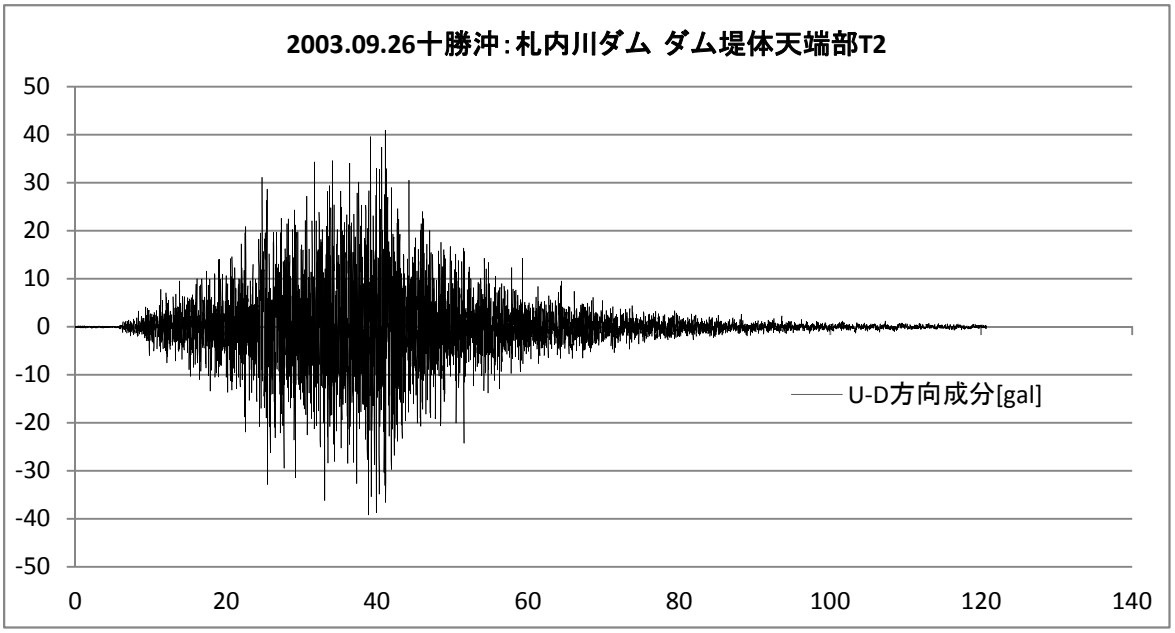

2003.09.26十勝沖：札内川ダム ダム堤体左岸部T1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分…

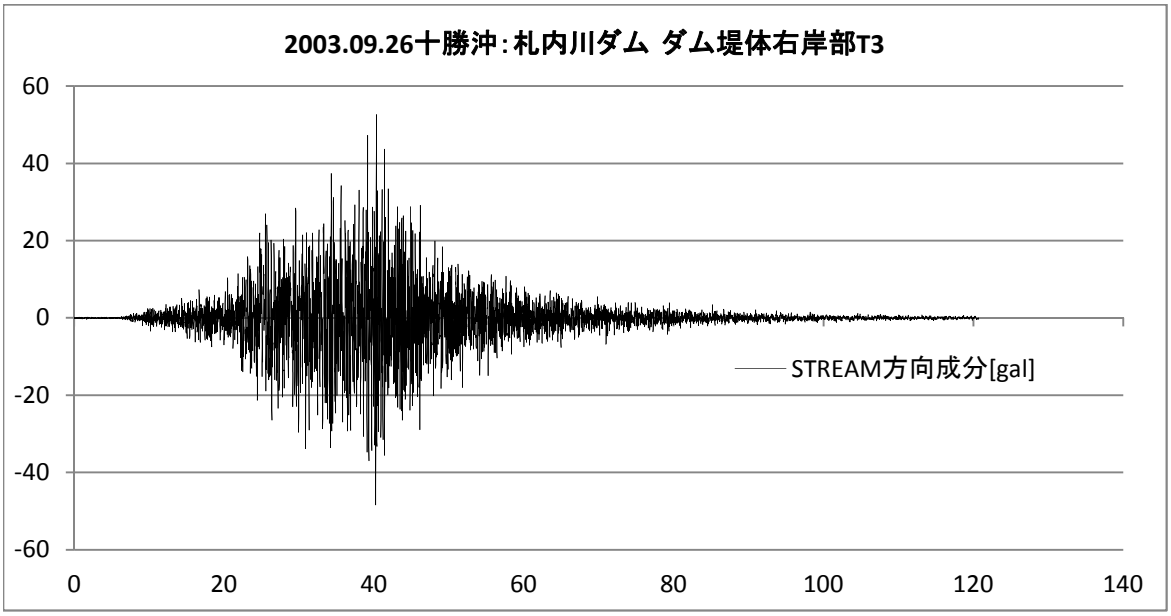

2003.09.26十勝沖：札内川ダム ダム堤体左岸部T1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分…

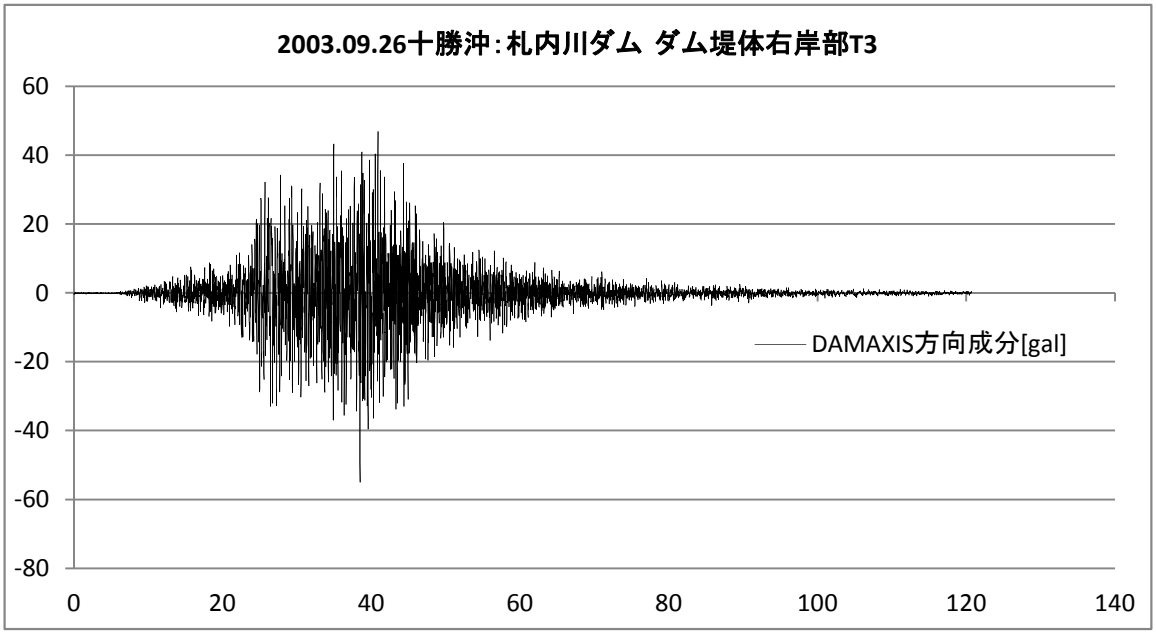

2003.09.26十勝沖：札内川ダム ダム堤体左岸部T1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分…

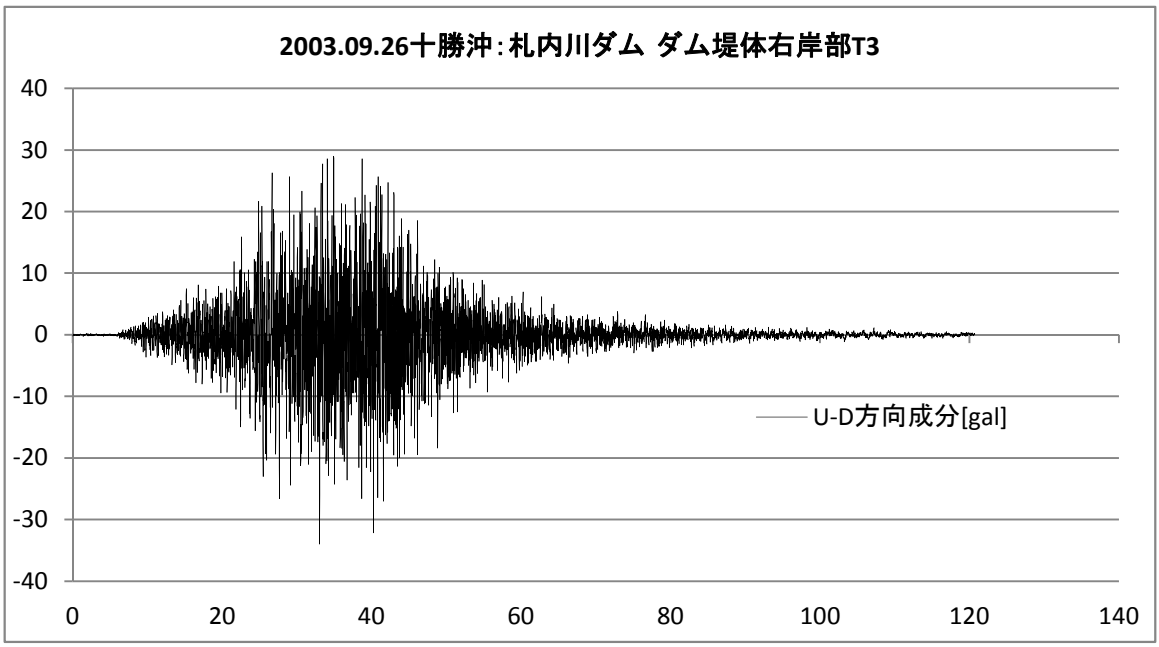

2003.09.26十勝沖：札内川ダム ダム堤体天端部T2
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]


2003.09.26十勝沖：札内川ダム ダム堤体天端部T2
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]


2003.09.26十勝沖：札内川ダム ダム堤体天端部T2
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

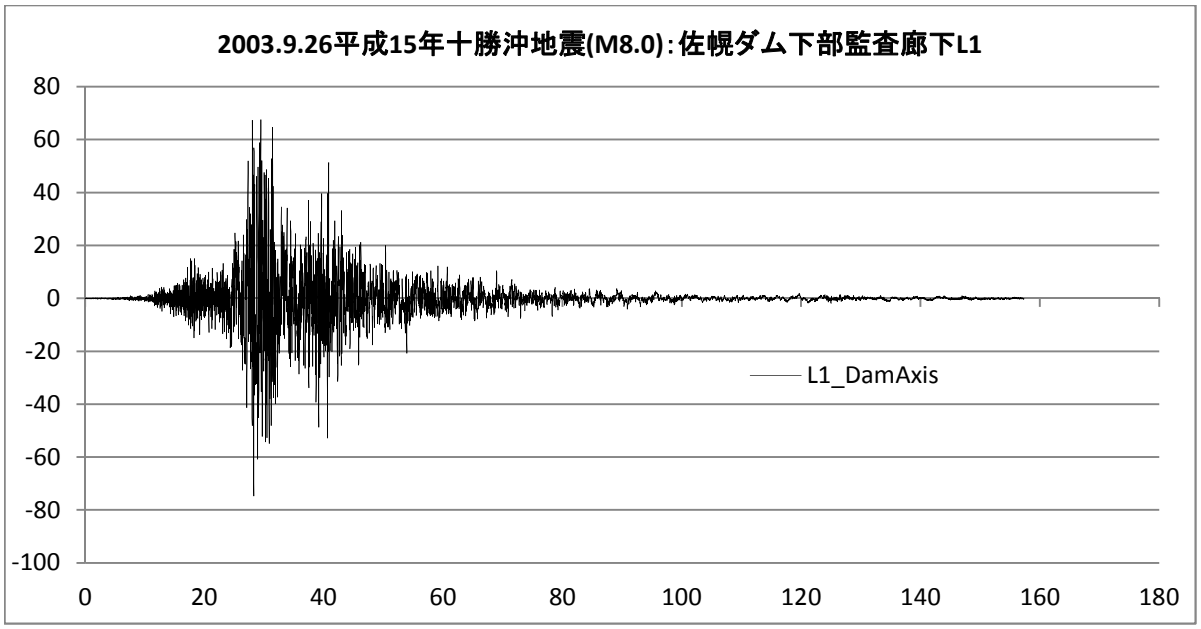

2003.09.26十勝沖:札内川ダム ダム堤体右岸部T3
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]

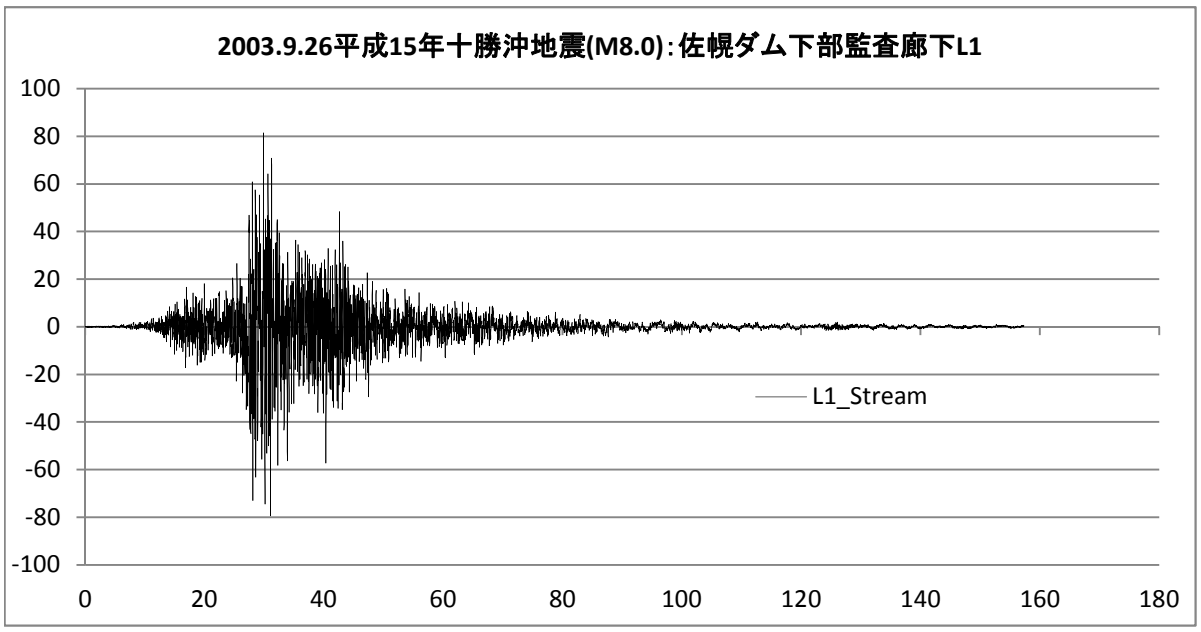

2003.09.26十勝沖:札内川ダム ダム堤体右岸部T3
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]

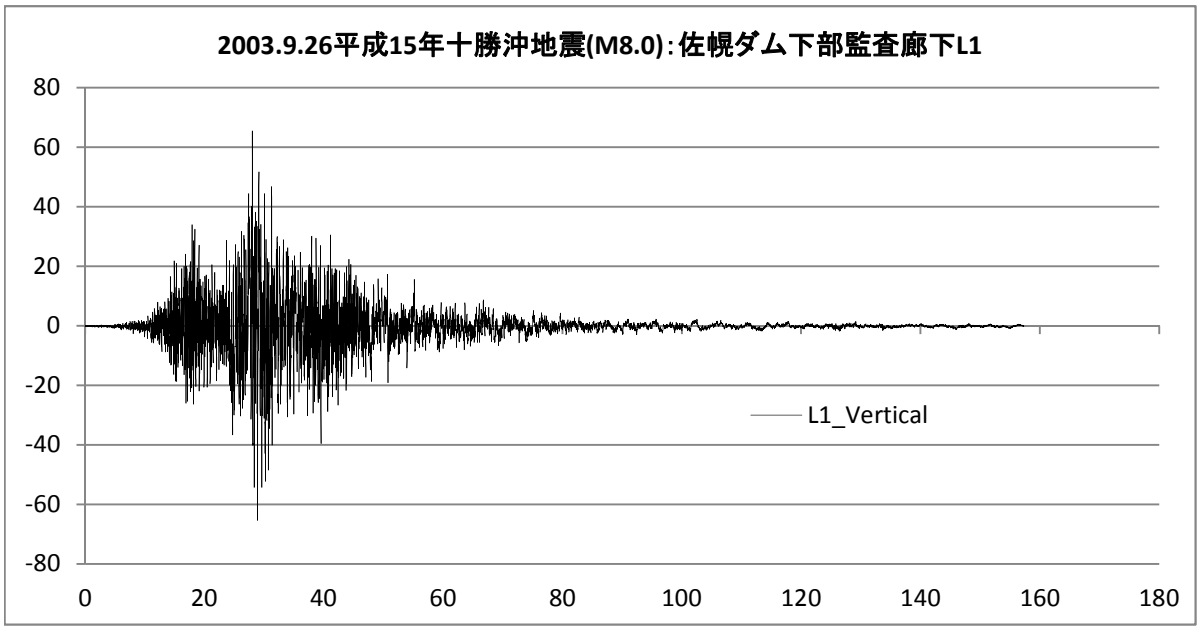

2003.09.26十勝沖:札内川ダム ダム堤体右岸部T3
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

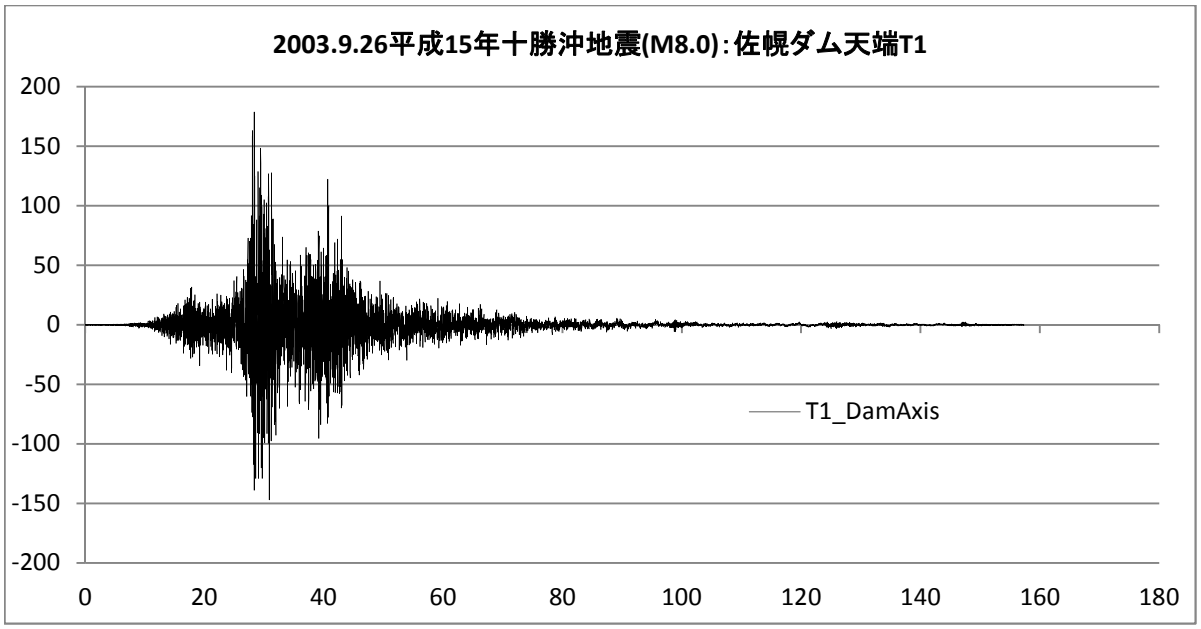
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

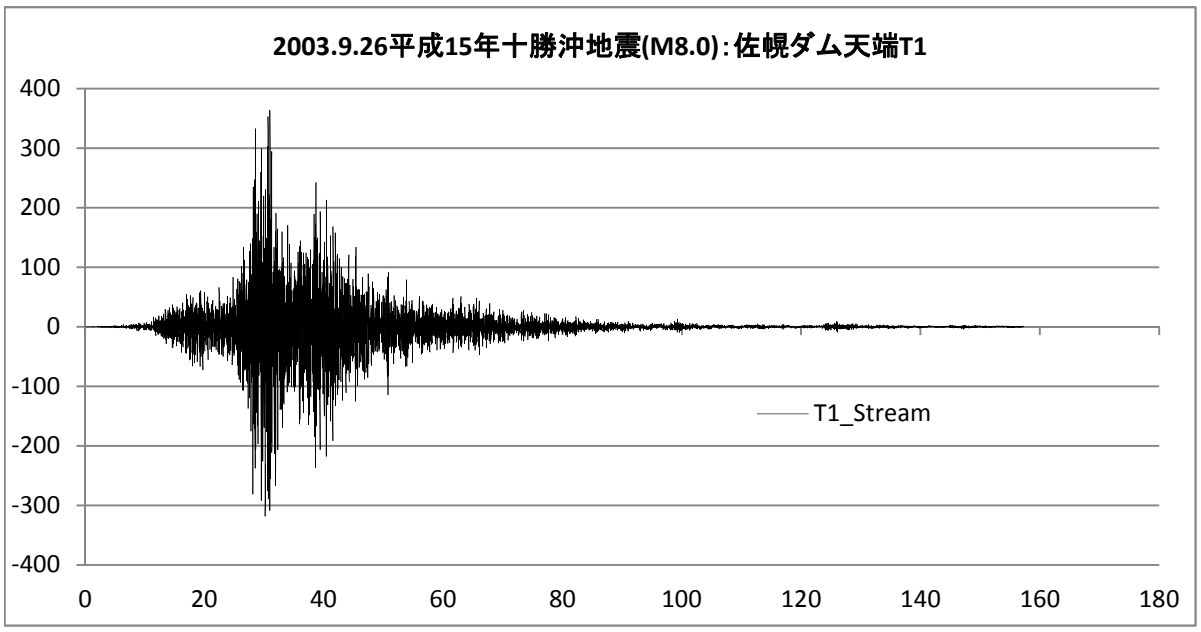
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 E.L（m）	最大加速度値（cm/s^2）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
40106	佐幌	サホロ	SAHORO	43.170408	142.83857	G	46.6	下部監査廊下	F1	L1	上下流	下流	N161° E	259.0	81.5	20030926_佐幌ダム_L1T1	157	0.01	15735	276.99	2003.9.26	4:50:08	8.0	45	184.8	H15十勝沖地震	北海道
											ダム軸	右岸	N109° W		-74.8												十勝総合振興局
											上下方向	鉛直上方			65.5												帯広建設管理部
								天端	T1	T1	上下流	下流	N161° E	298.0	363.9	〃											鹿追出張所
											ダム軸	右岸	N109° W		178.7												
											上下方向	鉛直上方			-89.6												

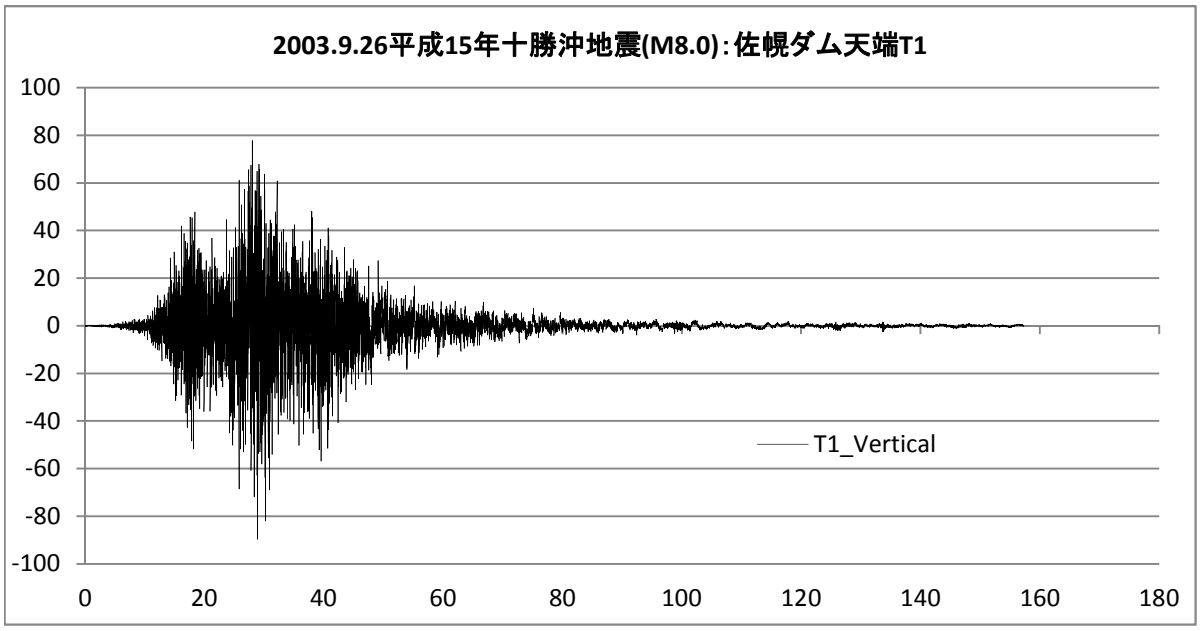

2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):佐幌ダム下部監査廊下L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
L1_DamAxis


2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):佐幌ダム下部監査廊下L1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
L1_Stream


2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):佐幌ダム下部監査廊下L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
L1_Vertical

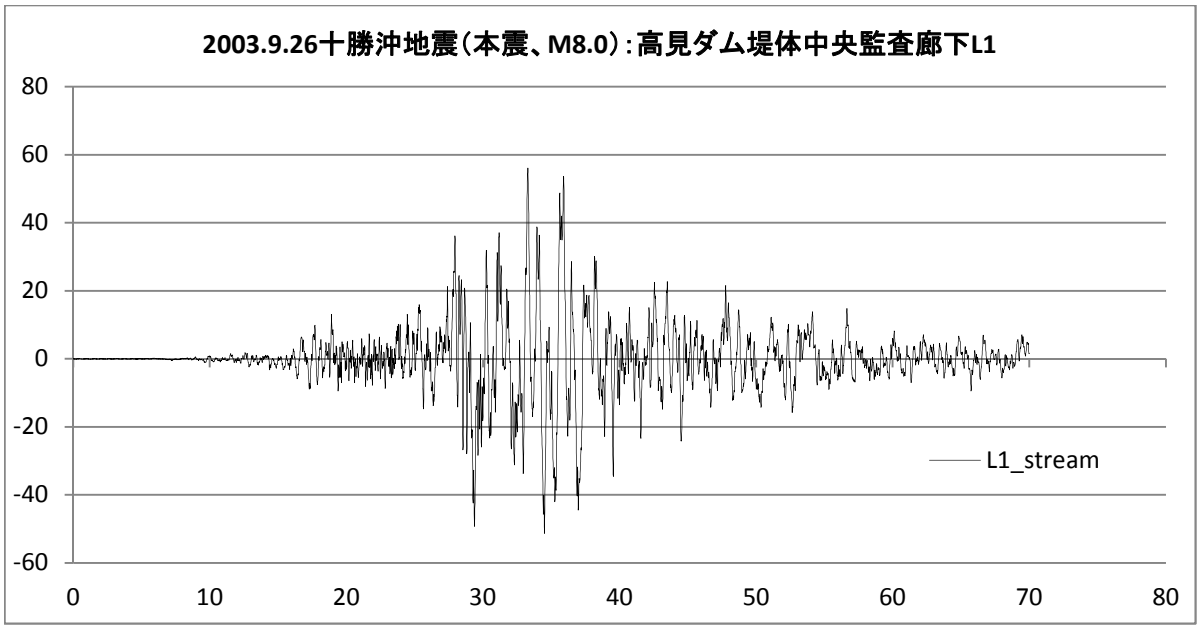

2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):佐幌ダム天端T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
T1_DamAxis

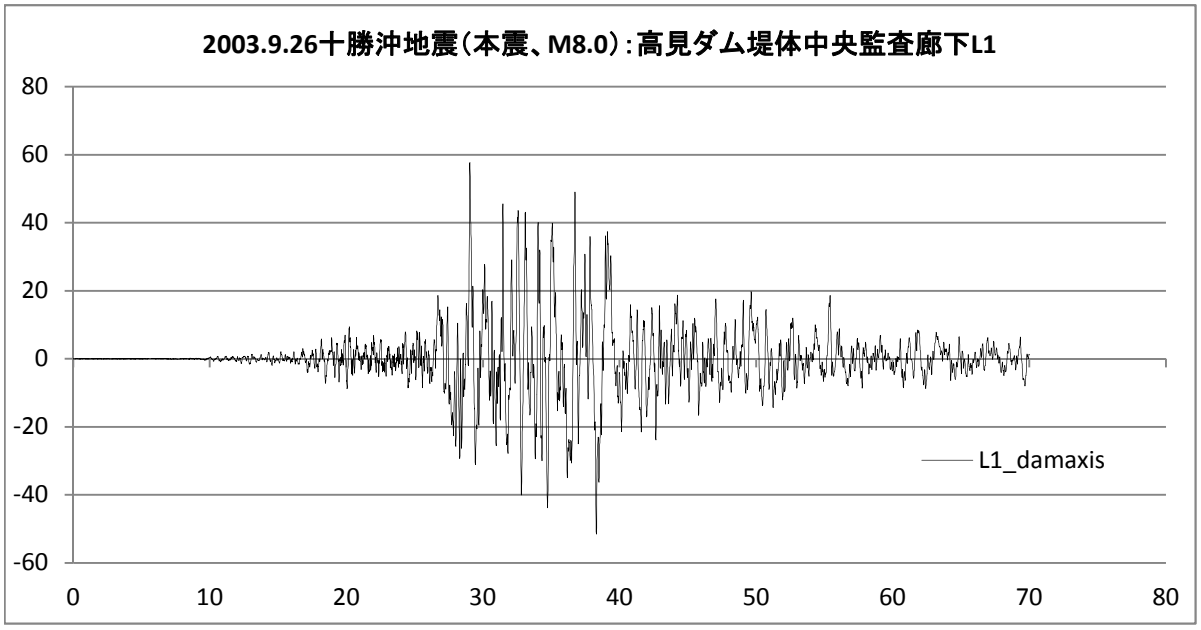

2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):佐幌ダム天端T1
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
T1_Stream

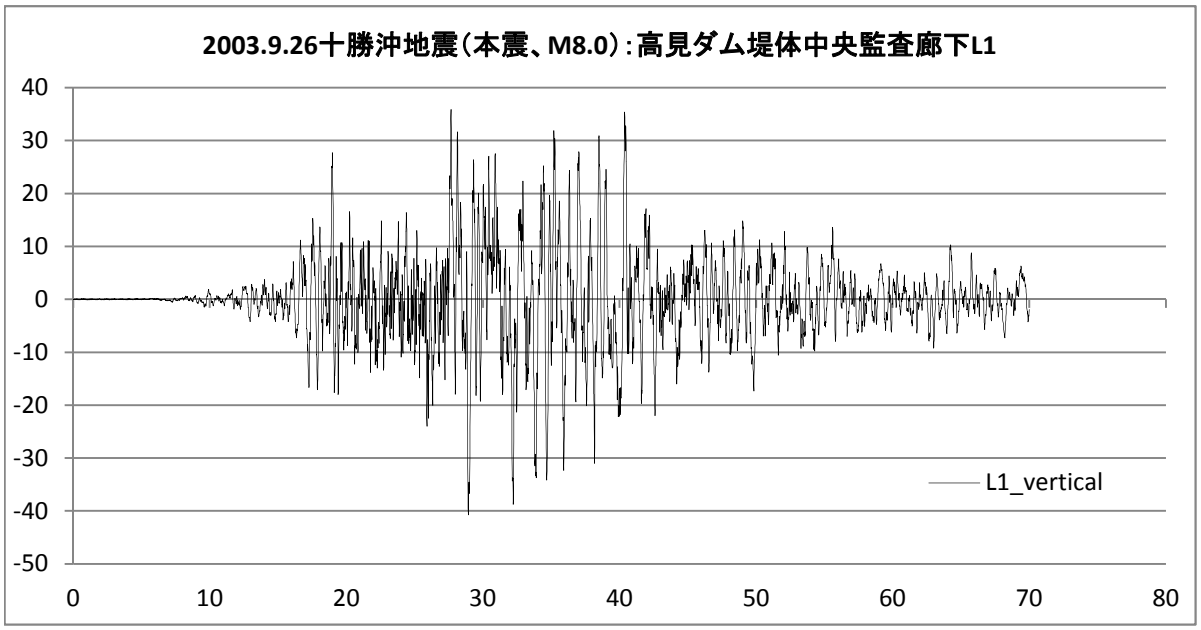

2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):佐幌ダム天端T1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
T1_Vertical

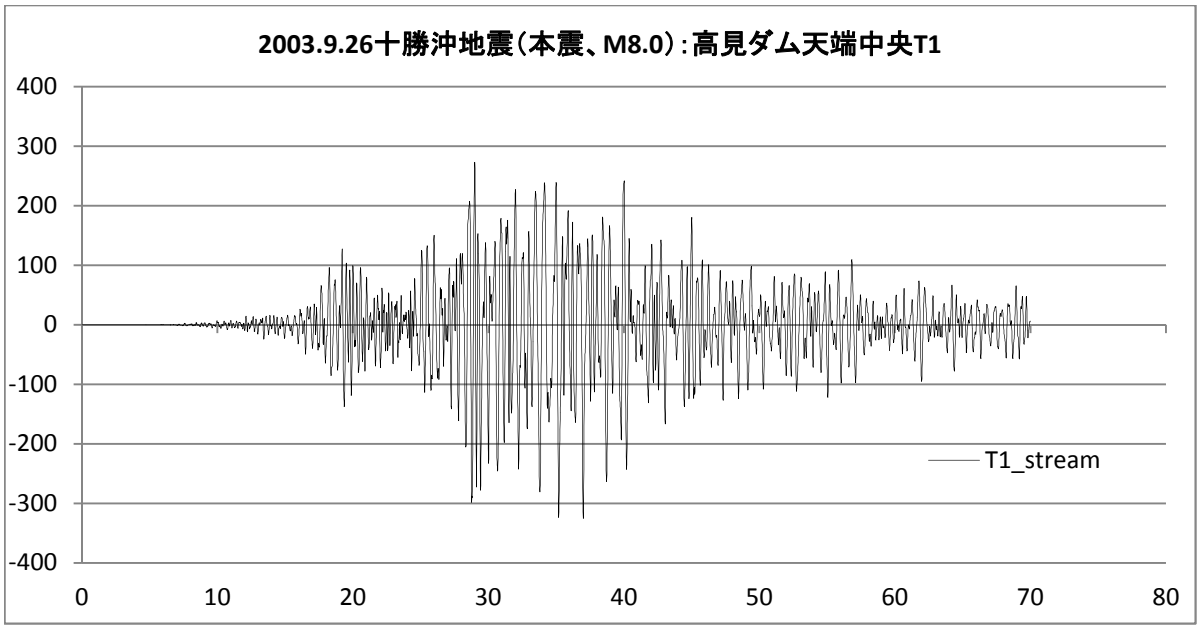
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

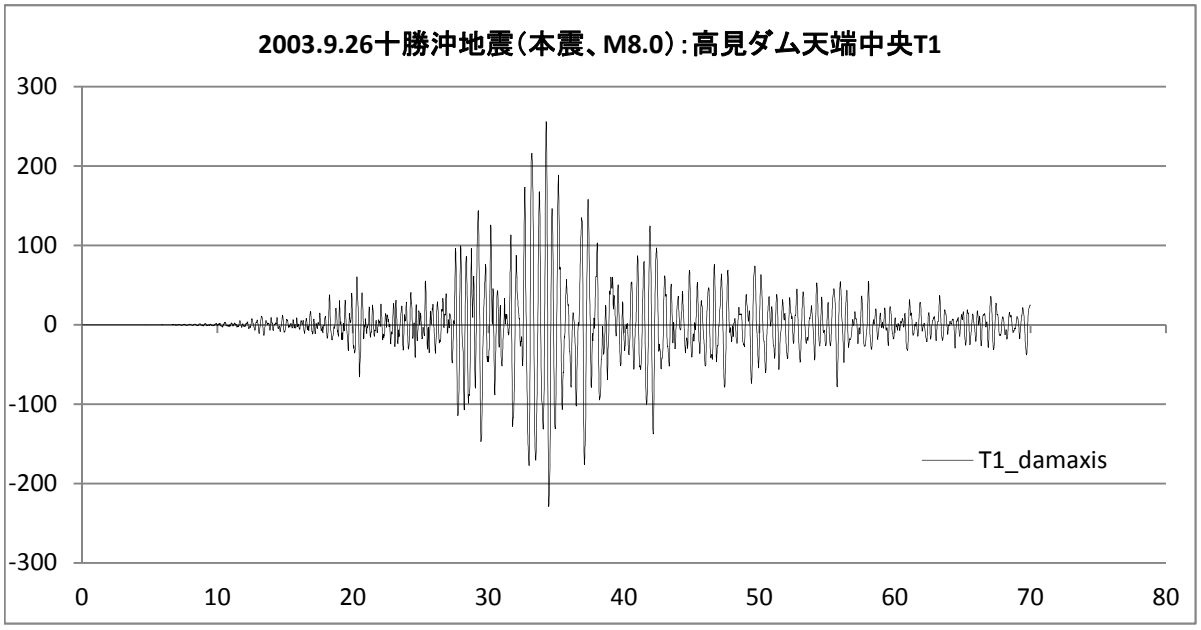
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 E.L（m）	最大加速度値（cm/s²）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
40109	高見	タカミ	TAKAMI	42.457748	142.63778	R	120.0	堤体中央監査廊下	F1	L1	上下流	下流	N84° W	104.00	56.1	2003092604503800_高見ダム_L1M1T1G1	70	0.01	7000	215.55	2003.9.26	4:50:08	8.0	45	154.9	H15十勝沖地震	北海道
											ダム軸	右岸	N6° E		57.7												胆振総合振興局
											上下方向	鉛直上方			−40.8												室蘭建設管理部
								堤体内中央	M1	M1	上下流	下流	N84° W	195.00	欠測	欠測											門別出張所
											ダム軸	右岸	N6° E		欠測												静内総合治水事務所
											上下方向	鉛直上方			欠測												
								天端中央	T1	T1	上下流	下流	N84° W	229.00	−325.2	〃											
											ダム軸	右岸	N6° E		256.1												
											上下方向	鉛直上方			105.0												
								下流左岸法尻	G1	G1	上下流	下流	N84° W	124.00	−69.6	〃											
											ダム軸	右岸	N6° E		66.7												
											上下方向	鉛直上方			−45.3												
								下流岩盤（撤去）	G3	G3	上下流	下流	N84° W	−	−54.4	2003092604503765_高見ダム_G3	103	0.01	10300								
											ダム軸	右岸	N6° E		−50.6												
											上下方向	鉛直上方			−39.8												
								堤体中央監査廊下	F1	L1	上下流	下流	N84° W	104.00	−20.2	2003092606082600_高見ダム_L1M1T1G1	70	0.01	7000	215.55	2003.9.26	6:07:56	7.1	21	130.3	十勝沖地震	
											ダム軸	右岸	N6° E		30.1												
											上下方向	鉛直上方			−24.2												
								堤体内中央	M1	M1	上下流	下流	N84° W	195.00	58.9	〃											
											ダム軸	右岸	N6° E		47.5												
											上下方向	鉛直上方			49.2												
								天端中央	T1	T1	上下流	下流	N84° W	229.00	−247.1	〃											
											ダム軸	右岸	N6° E		−92.0												
											上下方向	鉛直上方			97.5												
								下流左岸法尻	G1	G1	上下流	下流	N84° W	124.00	24.5	〃											
											ダム軸	右岸	N6° E		−35.5												
											上下方向	鉛直上方			−25.3												
								下流岩盤（撤去）	G3	G3	上下流	下流	N84° W	−	18.3	2003092606082543_高見ダム_G3	75	0.01	7500								
											ダム軸	右岸	N6° E		−28.4												
											上下方向	鉛直上方			15.2												

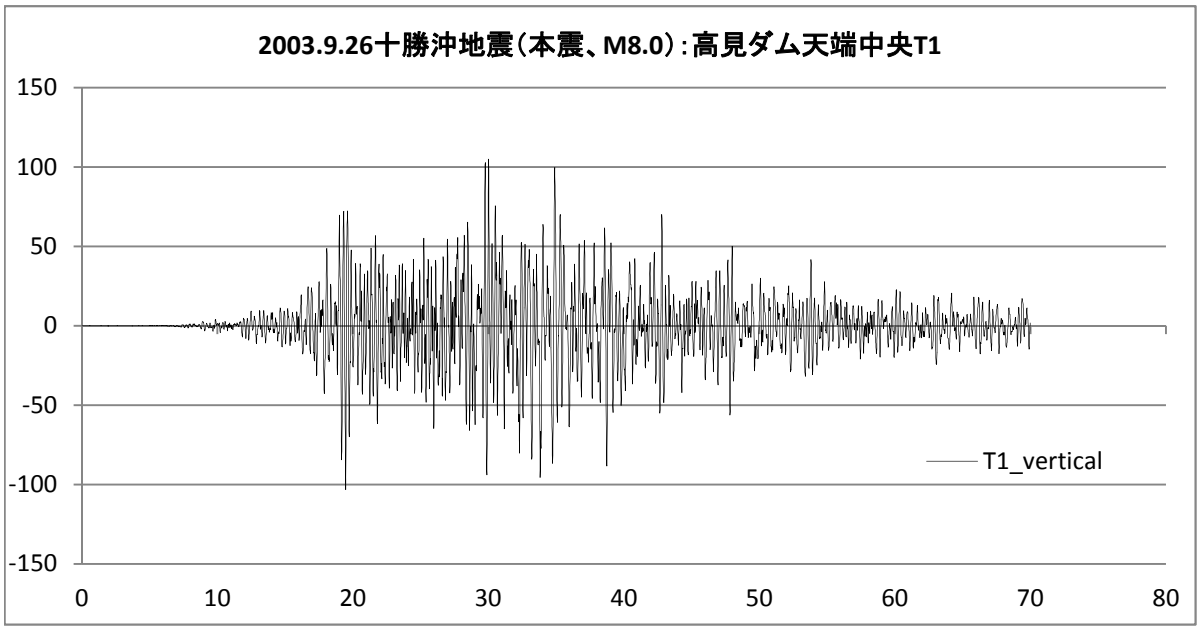

2003.9.26十勝沖地震（本震、M8.0）：高見ダム堤体中央監査廊下L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
80
L1_stream

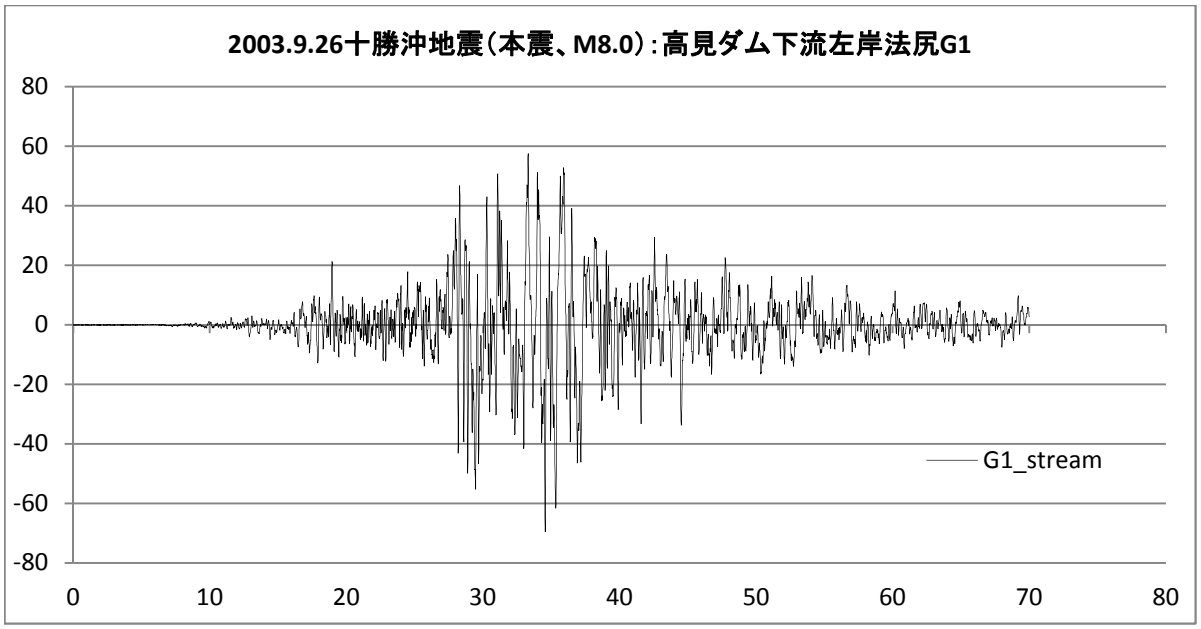

2003.9.26十勝沖地震（本震、M8.0）：高見ダム堤体中央監査廊下L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
80
L1_damaxis

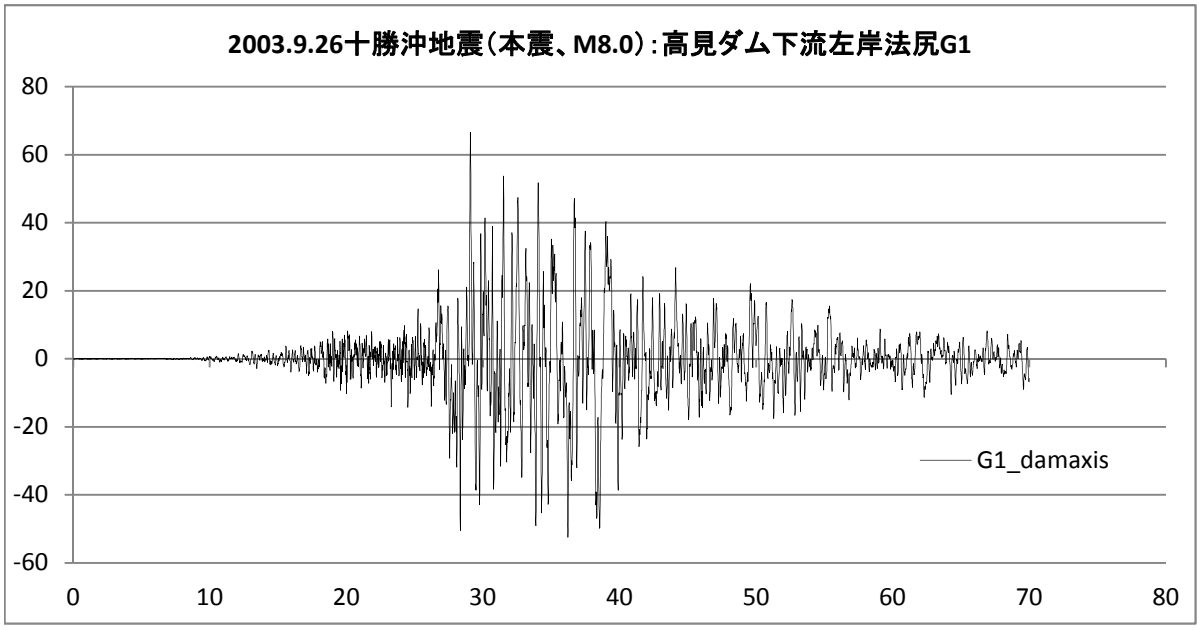

2003.9.26十勝沖地震（本震、M8.0）：高見ダム堤体中央監査廊下L1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
80
L1_vertical

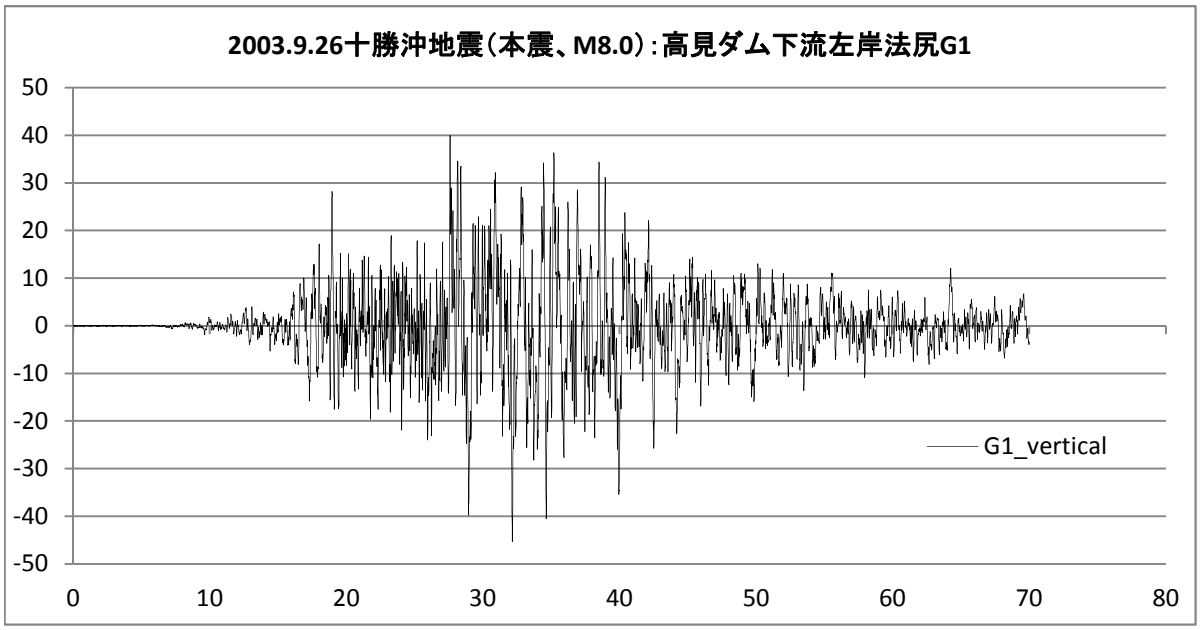

2003.9.26十勝沖地震（本震、M8.0）：高見ダム天端中央T1
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
10
20
30
40
50
60
70
80
T1_stream

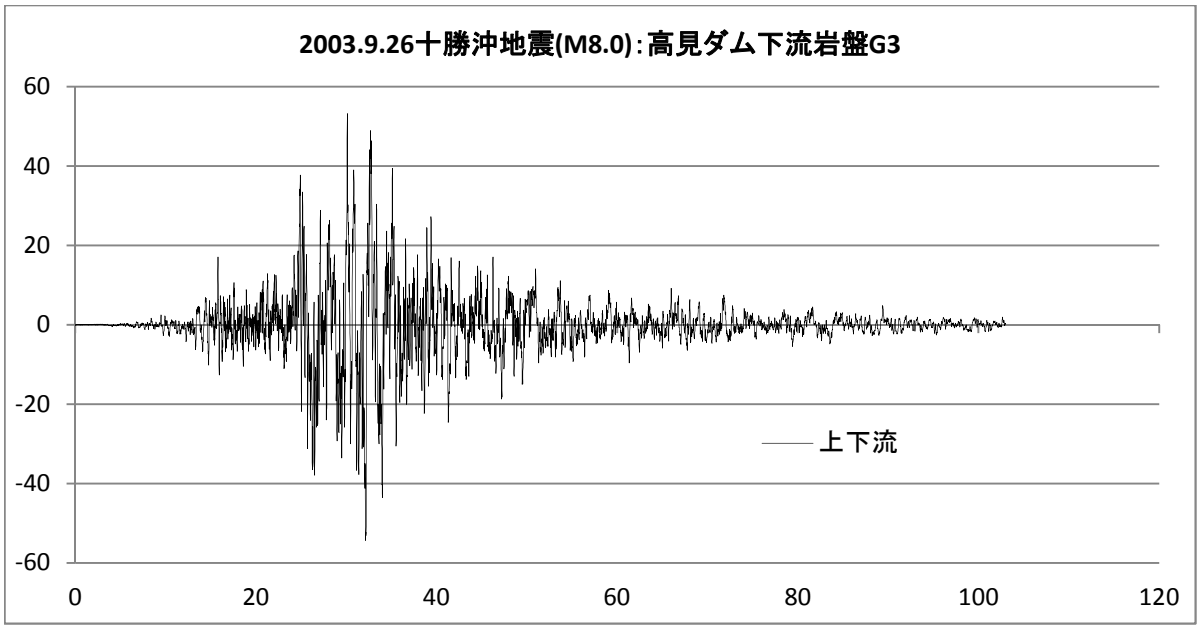

2003.9.26十勝沖地震（本震、M8.0）：高見ダム天端中央T1
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
10
20
30
40
50
60
70
80
T1_damaxis

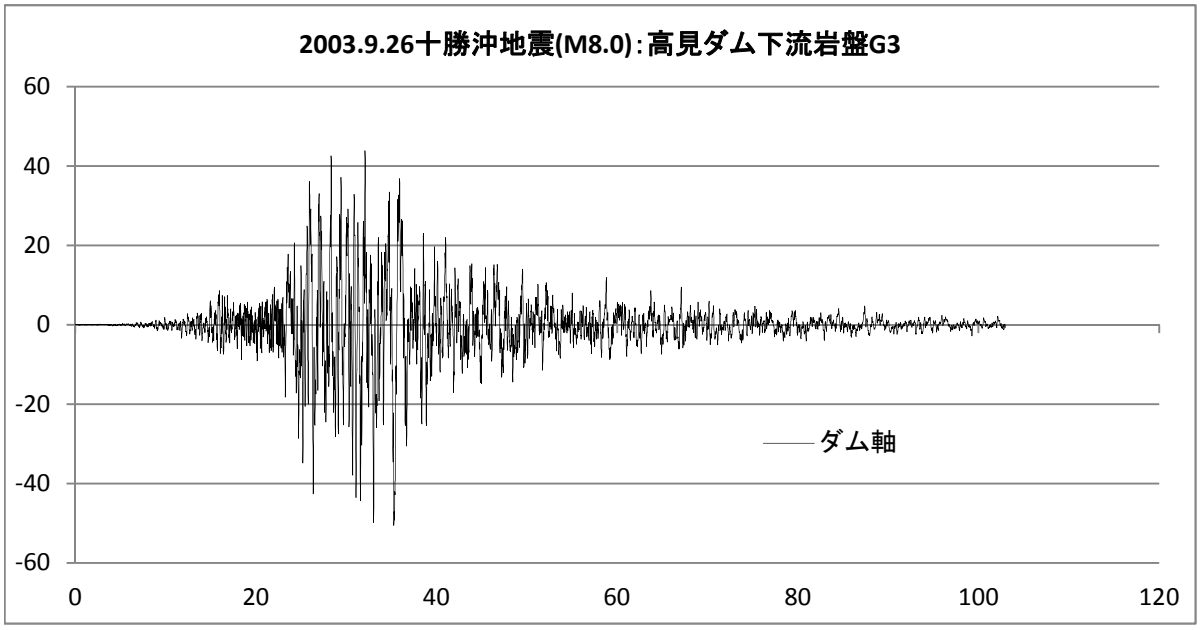

2003.9.26十勝沖地震（本震、M8.0）：高見ダム天端中央T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
80
T1_vertical

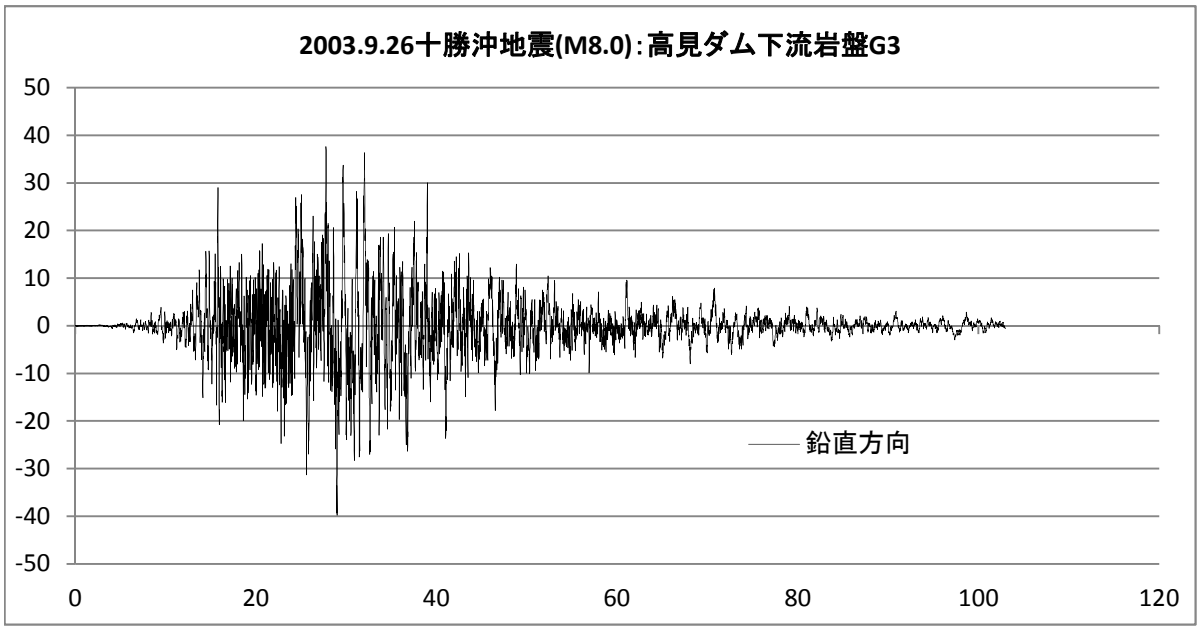

2003.9.26十勝沖地震（本震、M8.0）：高見ダム下流左岸法尻G1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
80
G1_stream

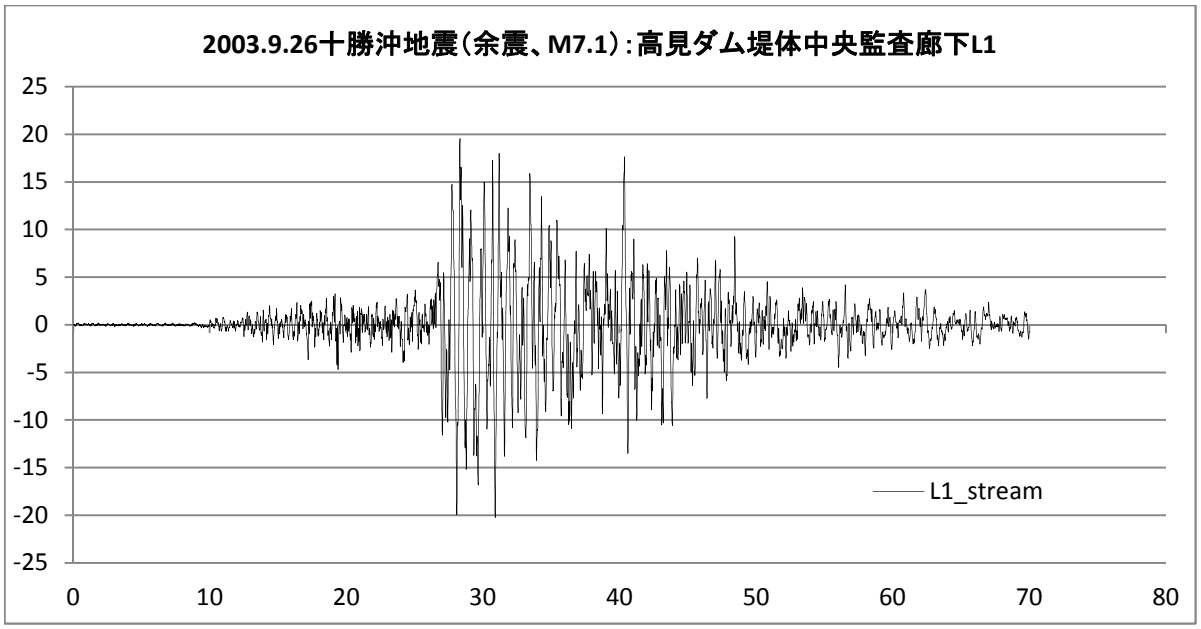

2003.9.26十勝沖地震（本震、M8.0）：高見ダム下流左岸法尻G1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
80
G1_damaxis

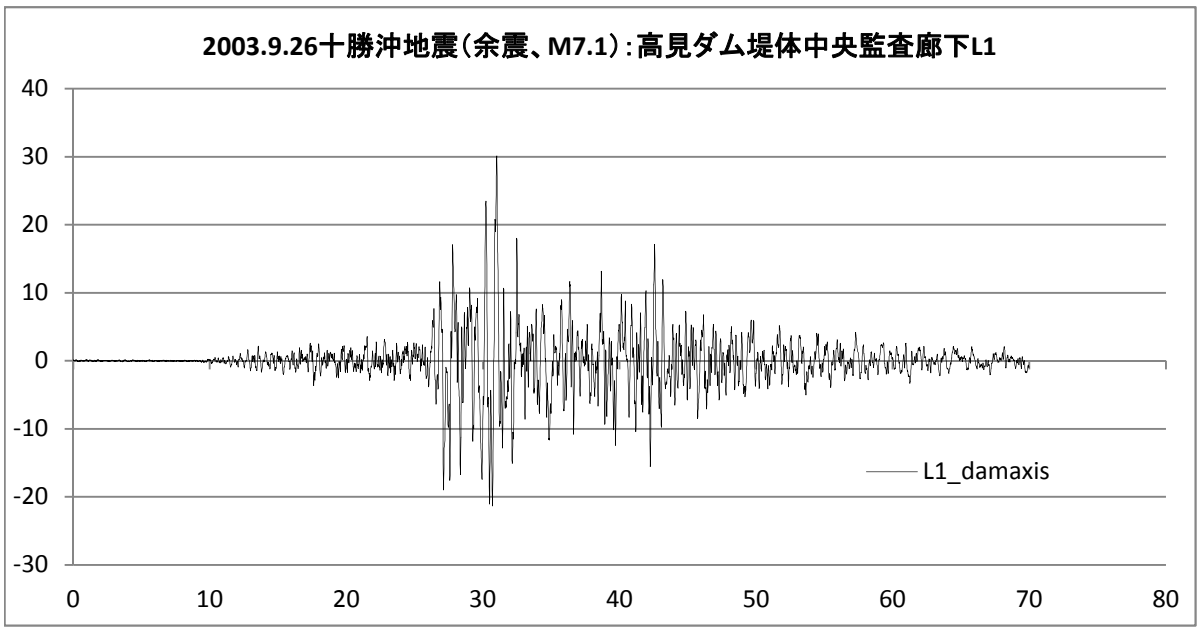

2003.9.26十勝沖地震（本震、M8.0）：高見ダム下流左岸法尻G1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
80
G1_vertical

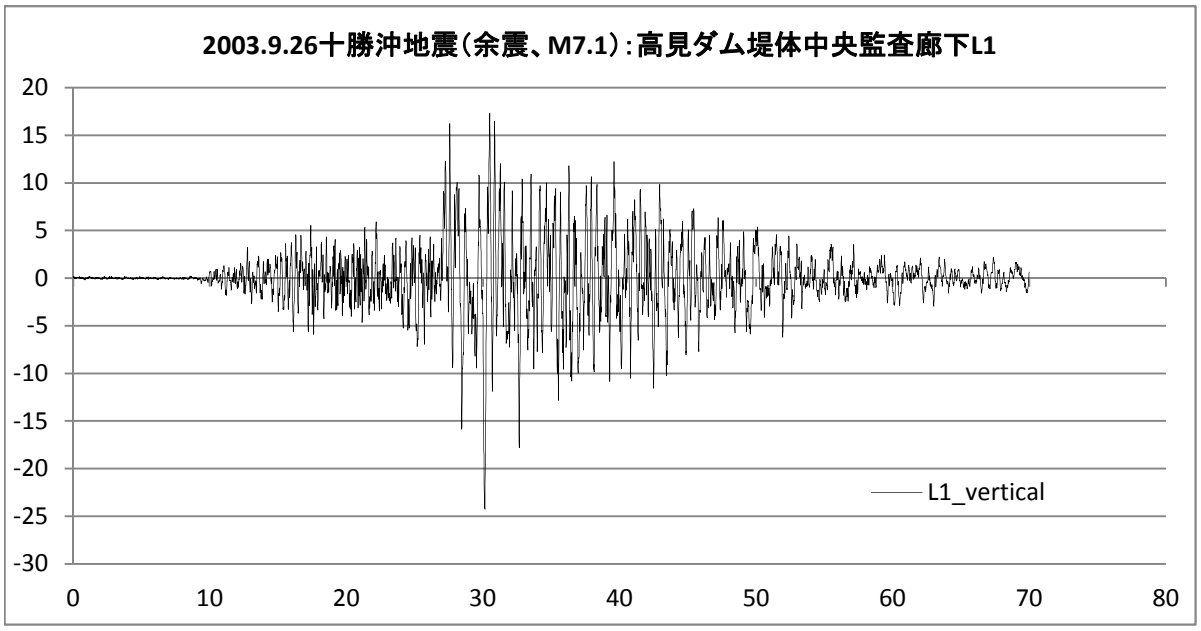

2003.9.26十勝沖地震(M8.0):高見ダム下流岩盤G3
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
上下流

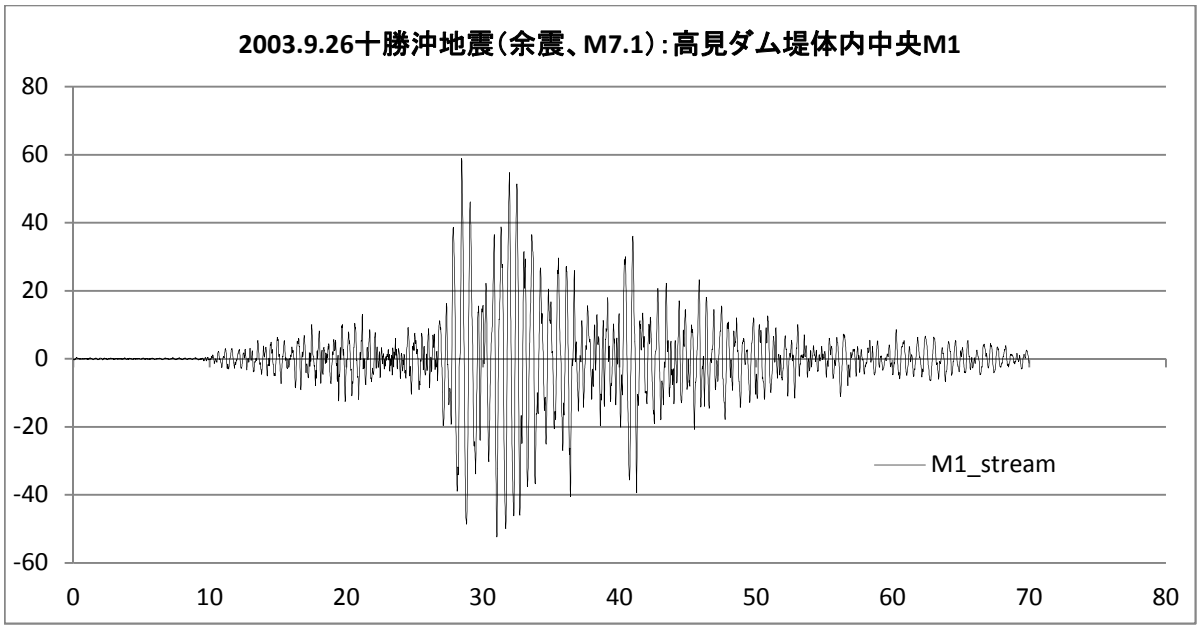

2003.9.26十勝沖地震(M8.0):高見ダム下流岩盤G3
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
ダム軸

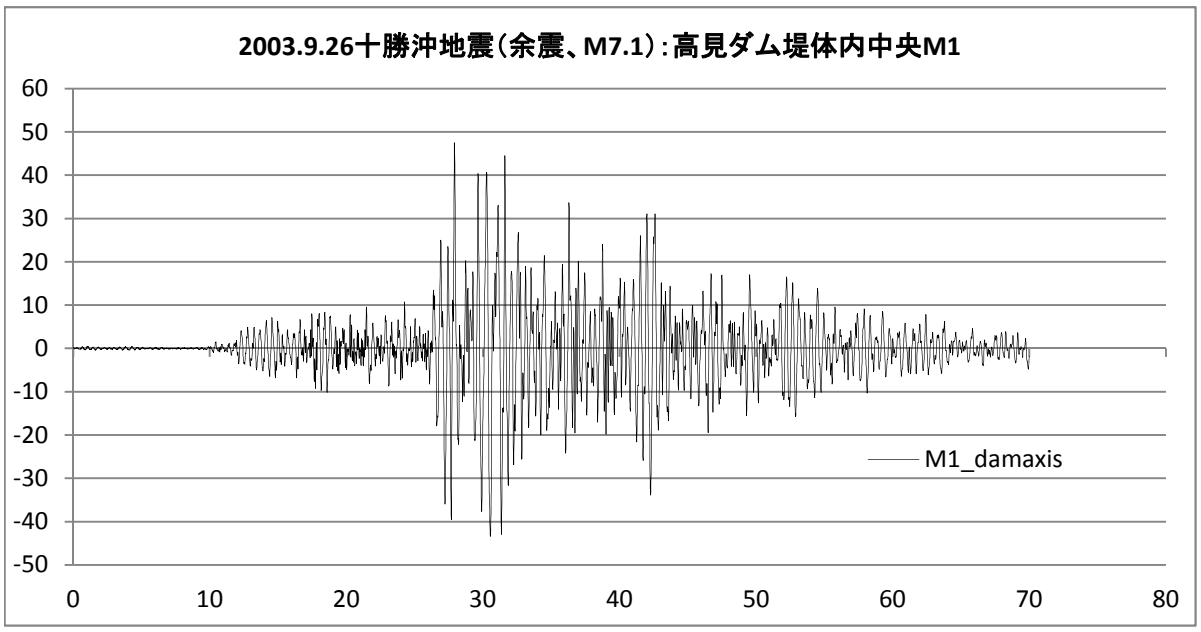

2003.9.26十勝沖地震(M8.0):高見ダム下流岩盤G3
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
20
40
60
80
100
120
鉛直方向

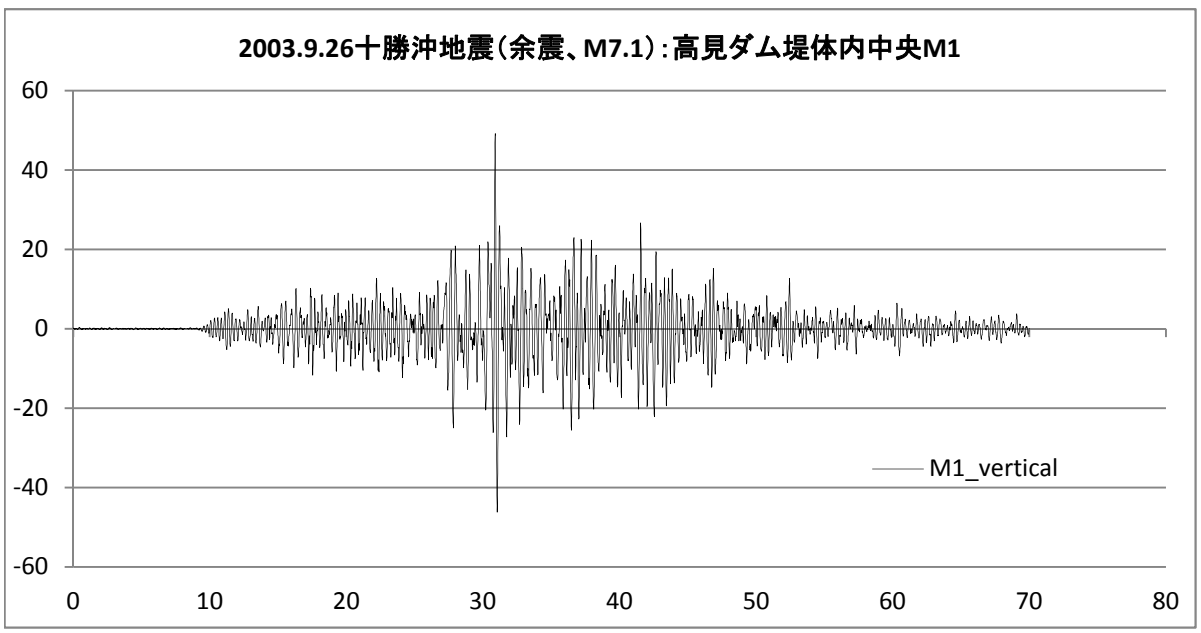

2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム堤体中央監査廊下L1
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
10
20
30
40
50
60
70
80
L1_stream

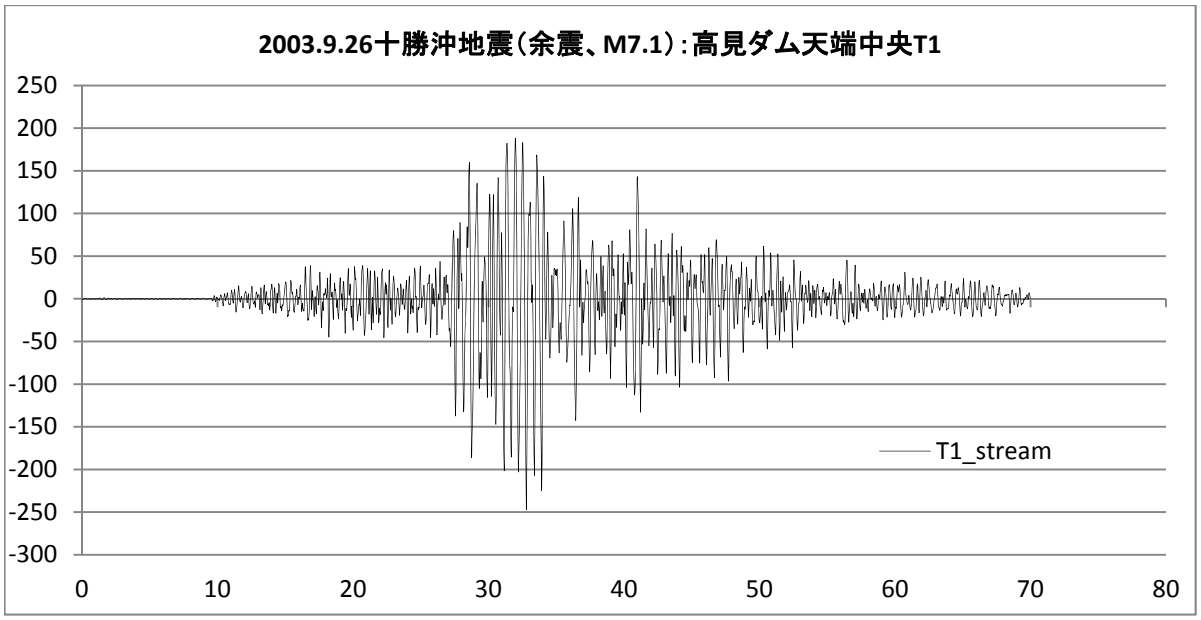

2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム堤体中央監査廊下L1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
80
L1_damaxis

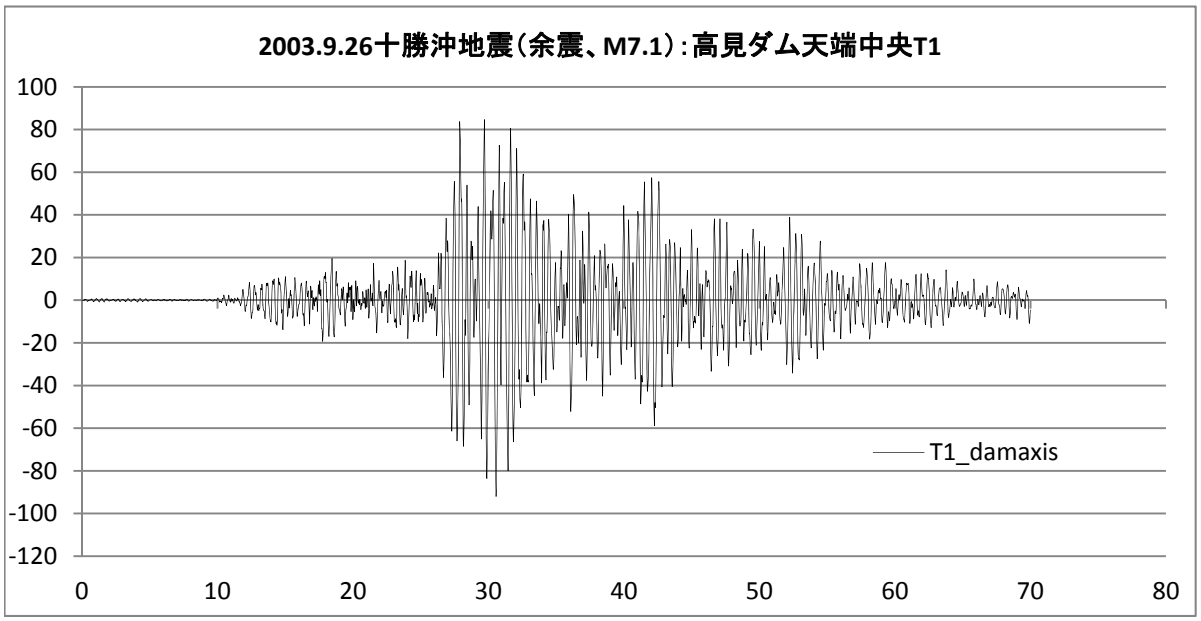

2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム堤体中央監査廊下L1
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
80
L1_vertical

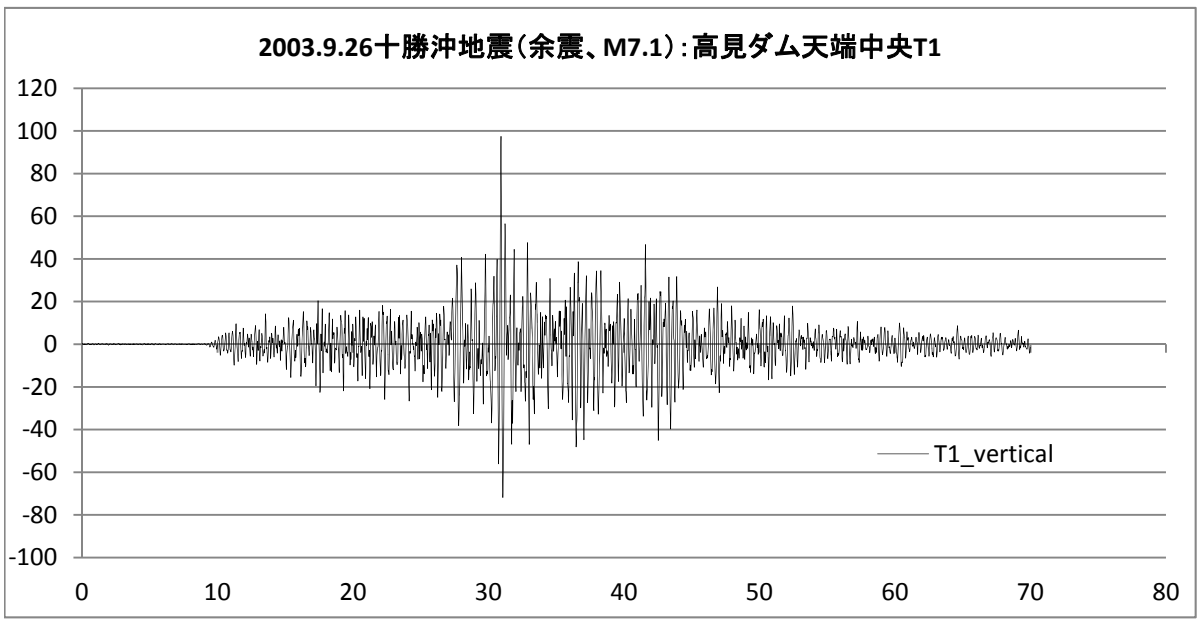

2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム堤体内中央M1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
80
M1_stream

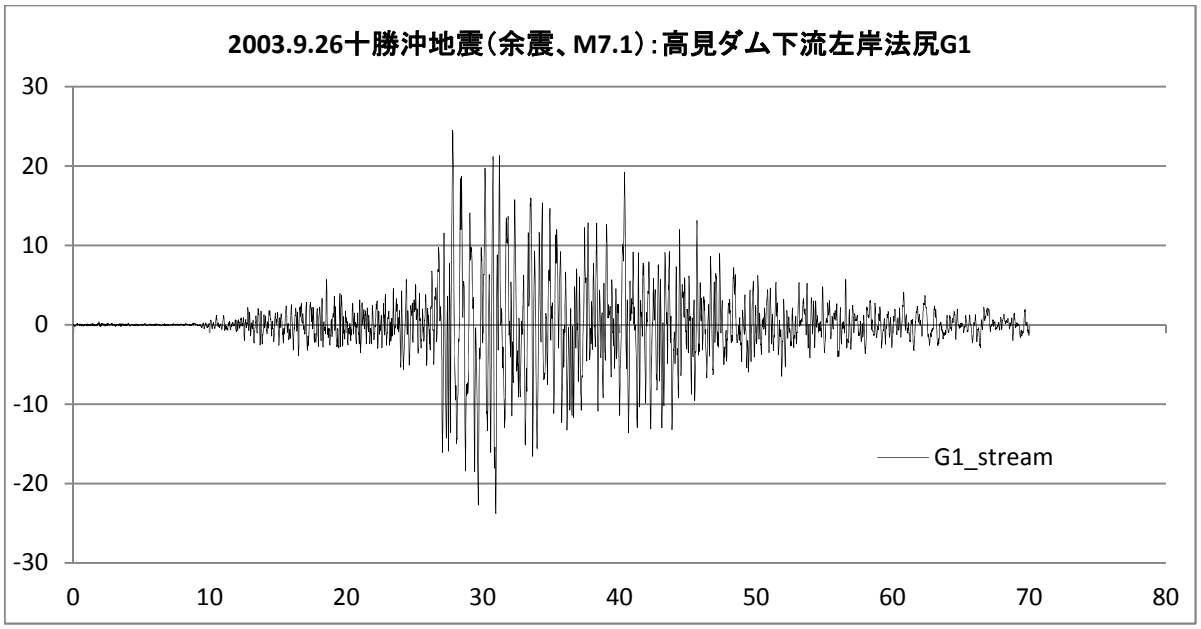

2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム堤体内中央M1
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
80
M1_damaxis

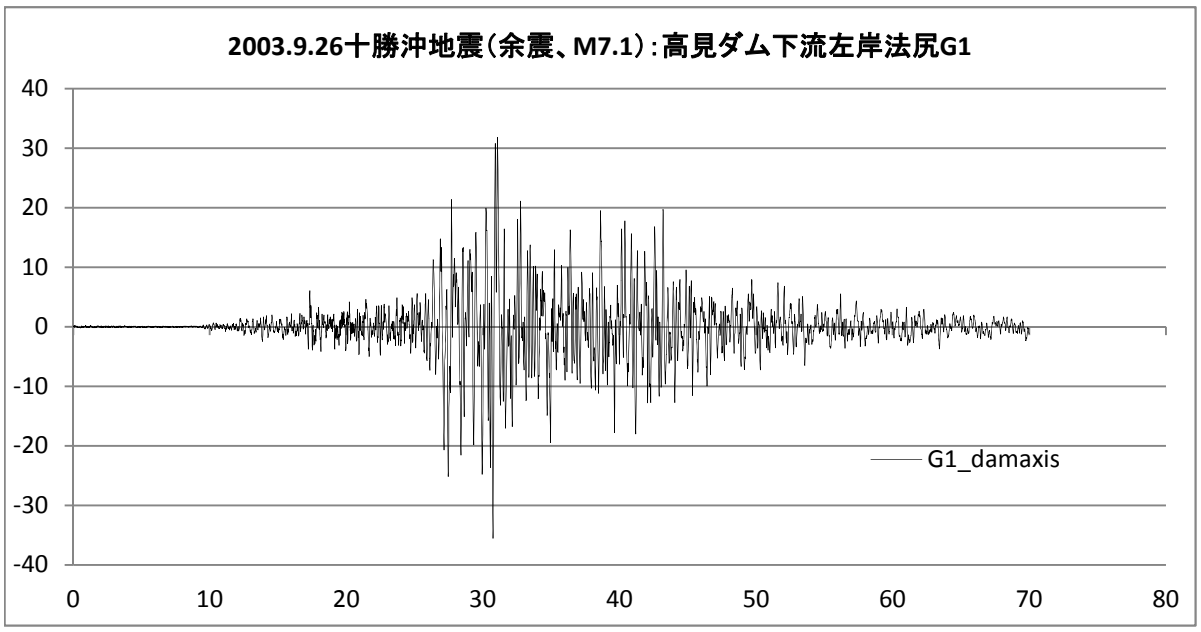

2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム堤体内中央M1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
80
M1_vertical

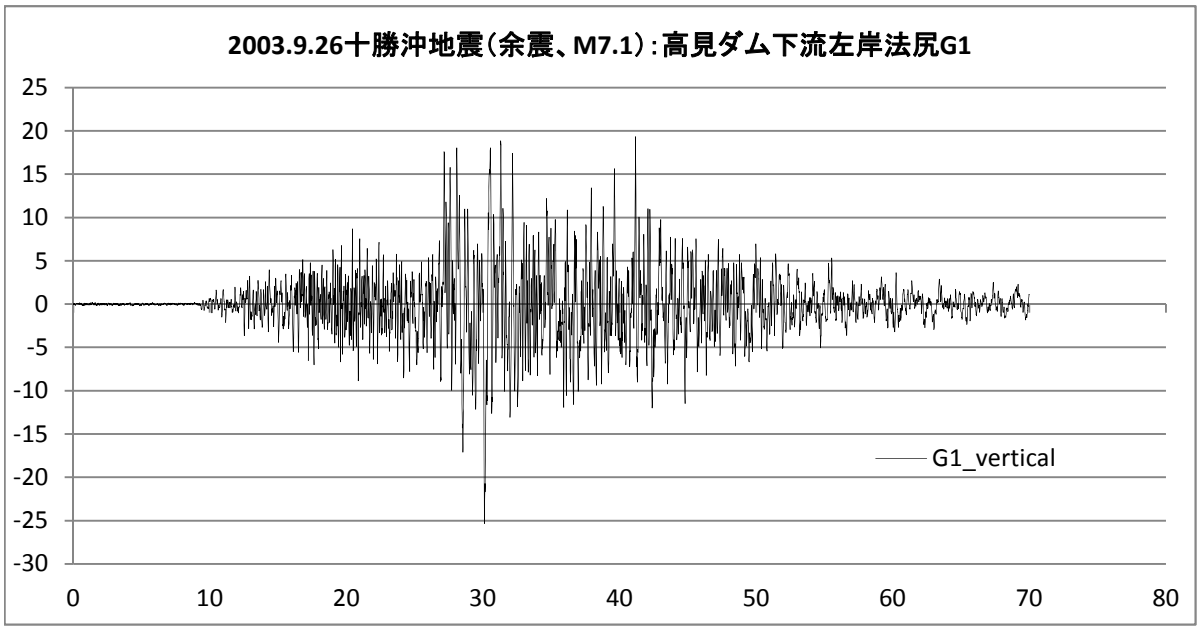

2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム天端中央T1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
-300
0
10
20
30
40
50
60
70
80
T1_stream

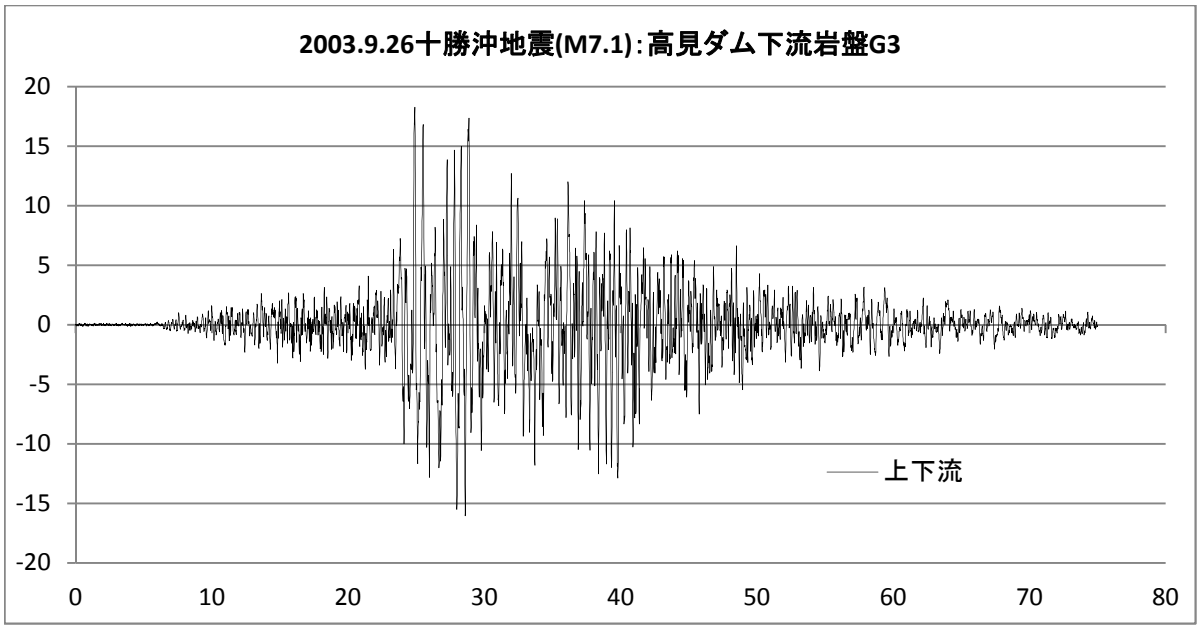

2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム天端中央T1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
-120
0
10
20
30
40
50
60
70
80
T1_damaxis

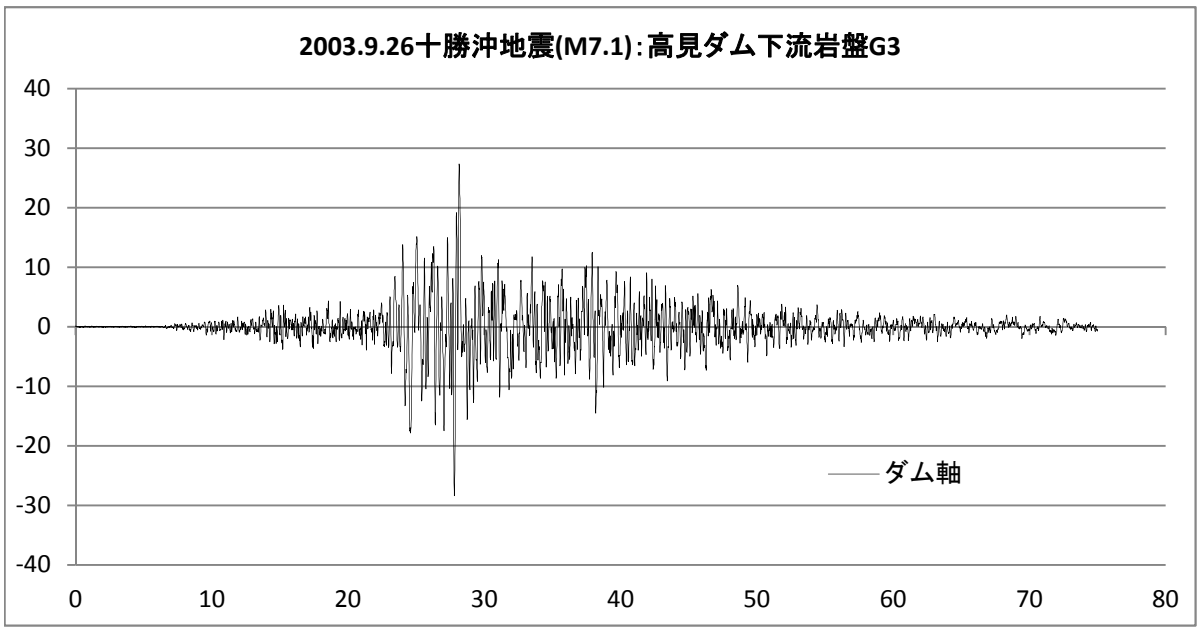

2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム天端中央T1
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
80
T1_vertical

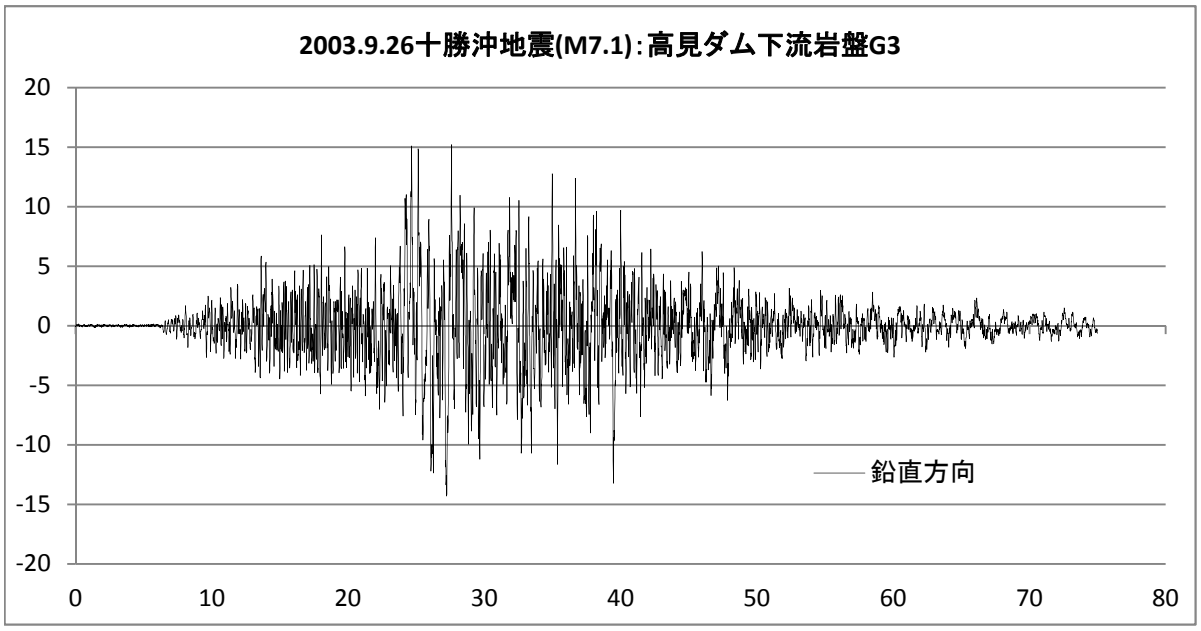

2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム下流左岸法尻G1
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
80
G1_stream


2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム下流左岸法尻G1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
80
G1_damaxis


2003.9.26十勝沖地震（余震、M7.1）：高見ダム下流左岸法尻G1
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
80
G1_vertical

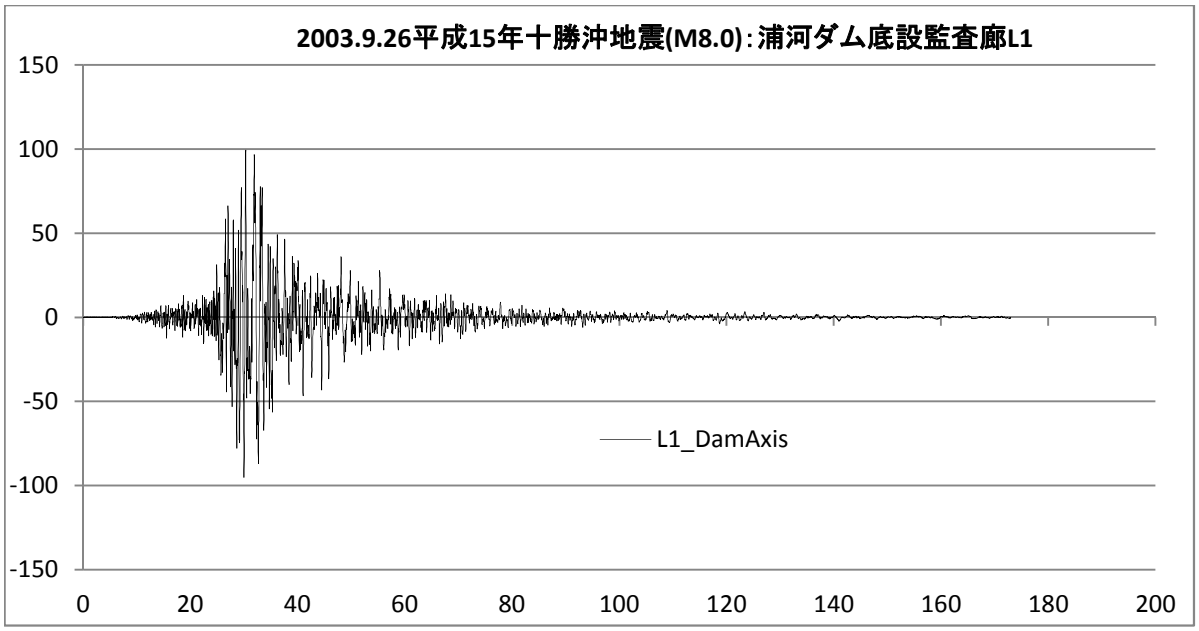

2003.9.26十勝沖地震(M7.1):高見ダム下流岩盤G3
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
10
20
30
40
50
60
70
80
上下流

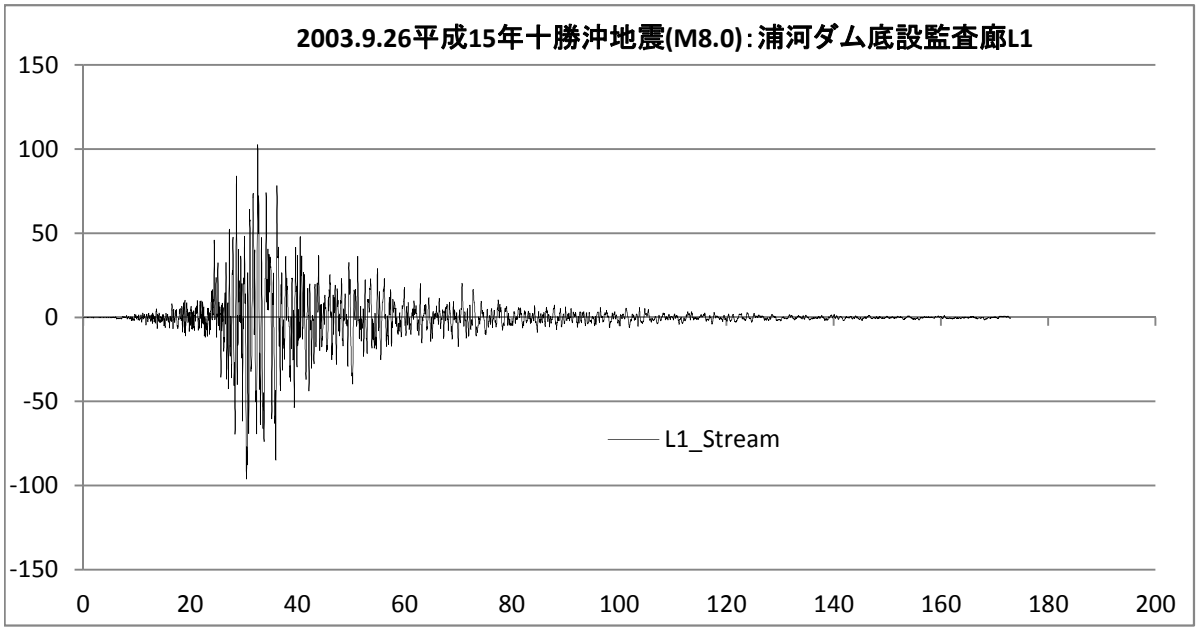

2003.9.26十勝沖地震(M7.1):高見ダム下流岩盤G3
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
80
ダム軸

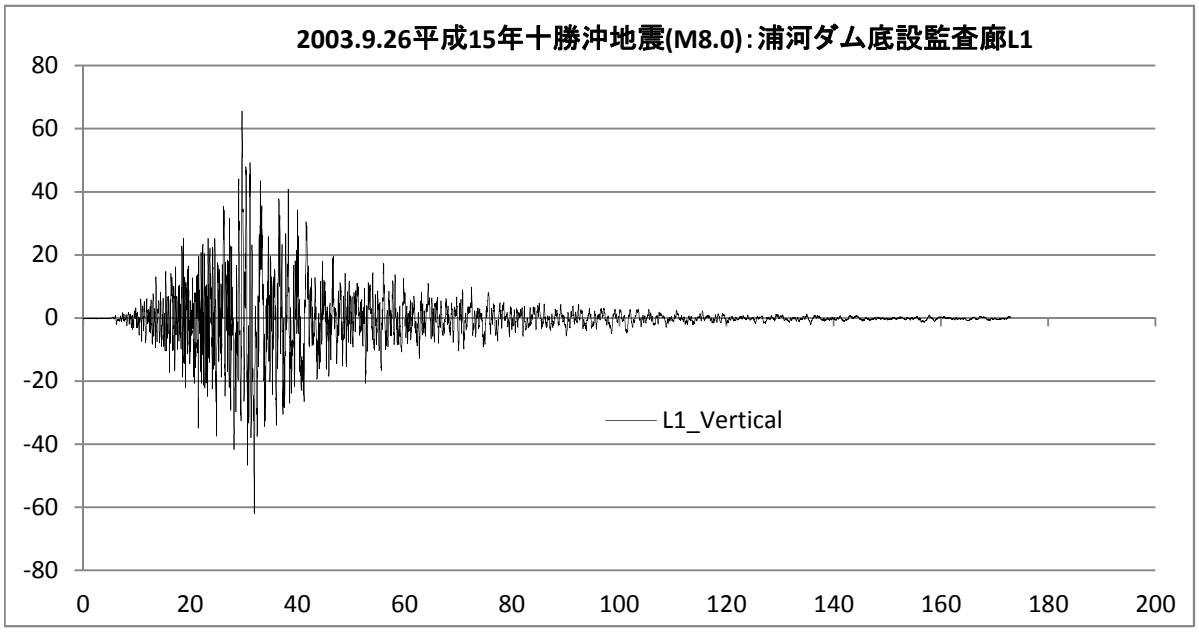

2003.9.26十勝沖地震(M7.1):高見ダム下流岩盤G3
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
10
20
30
40
50
60
70
80
鉛直方向

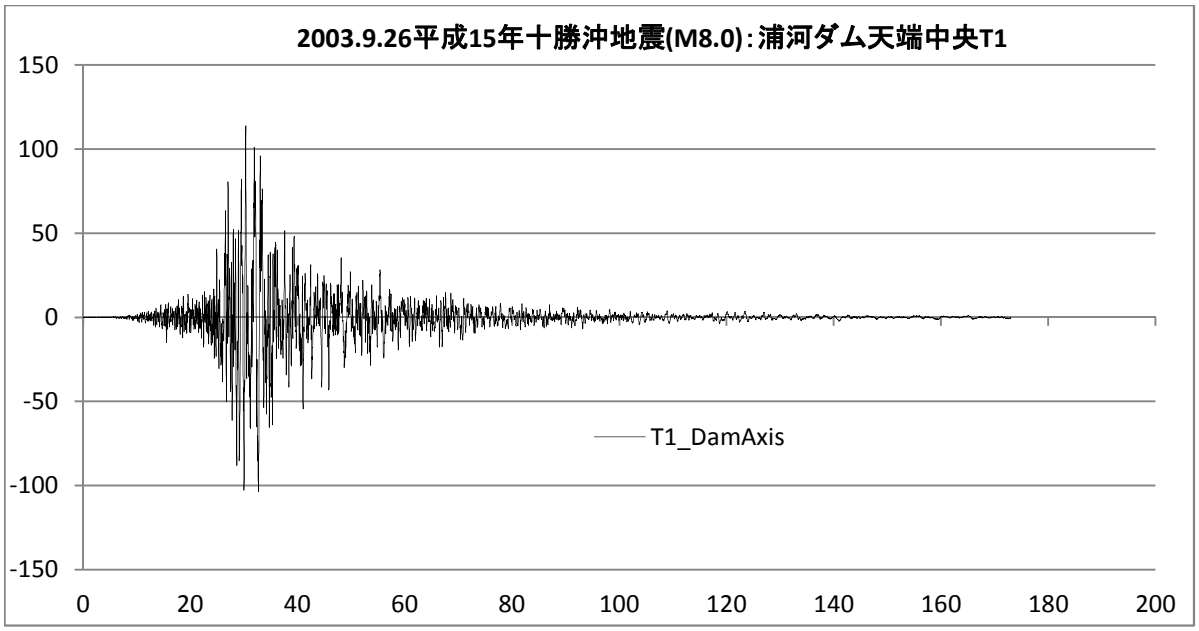
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

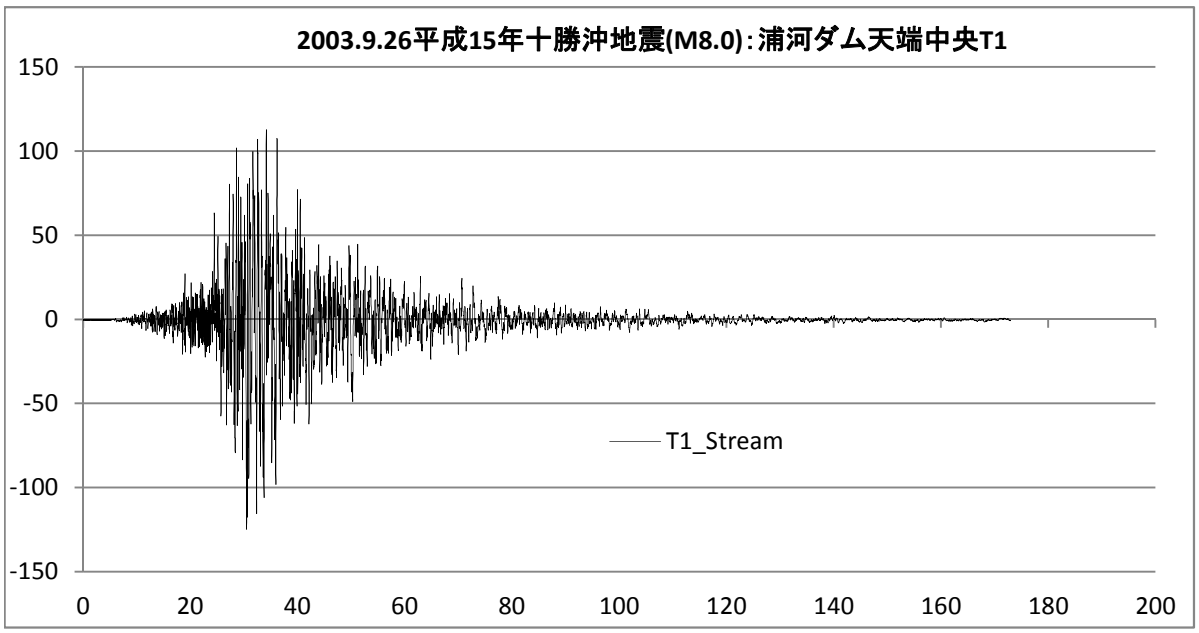
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 E.L（m）	最大加速度値（cm/s²）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
40112	浦河	ウラカワ	URAKAWA	42.239362	142.82433	G	42.1	底設監査廊	F1	L1	上下流	下流	N116° W	41.70	102.7	20030926_0450_浦河ダムG42.1_L1T1	173	0.01	17300	65.18	2003.9.26	4:50:08	8.0	45	115.4	H15十勝沖地震	北海道 胆振総合振興局 室蘭建設管理部 浦河出張所
											ダム軸	右岸	N26° W		99.5												
											上下方向	鉛直上方			65.6												
								天端中央	T1	T1	上下流	下流	N116° W	76.30	-124.9	〃											
											ダム軸	右岸	N26° W		114.0												
											上下方向	鉛直上方			64.4												
								底設監査廊	F1	L1	上下流	下流	N116° W	41.70	65.0	20030926_0608_浦河ダムG42.1_L1T1	128	0.01	12800	65.18	2003.9.26	6:07:59	4.9	58	101.1	十勝沖	
											ダム軸	右岸	N26° W		-50.9												
											上下方向	鉛直上方			37.1												
								天端中央	T1	T1	上下流	下流	N116° W	76.30	92.3	〃											
											ダム軸	右岸	N26° W		-66.2												
											上下方向	鉛直上方			40.8												

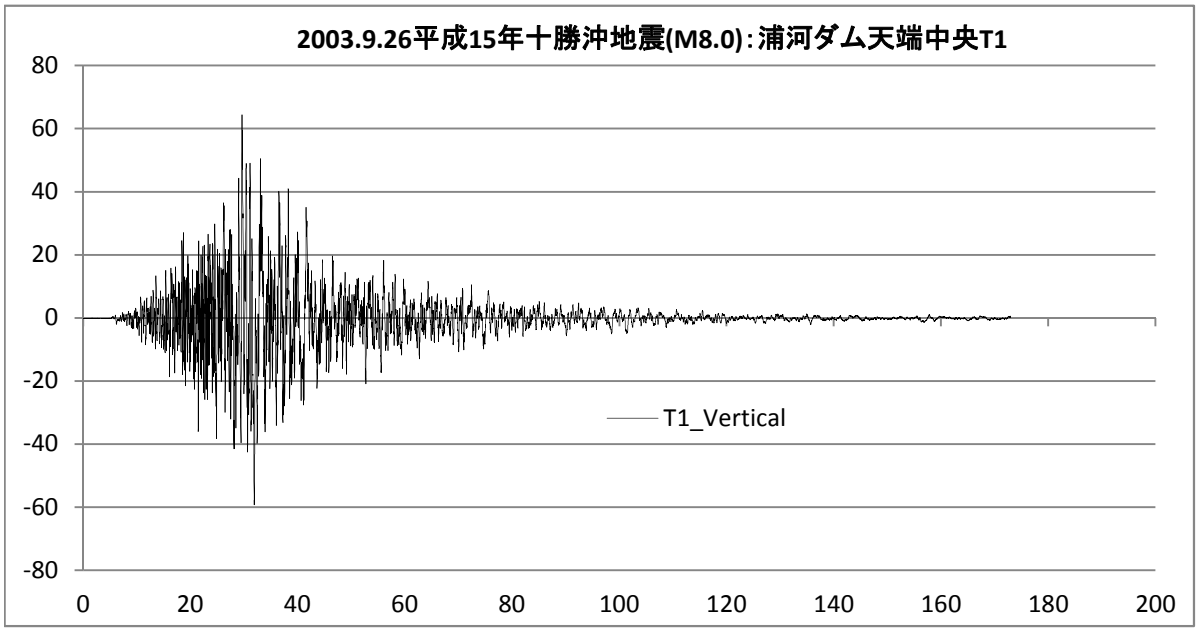

2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):浦河ダム底設監査廊L1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
L1_DamAxis

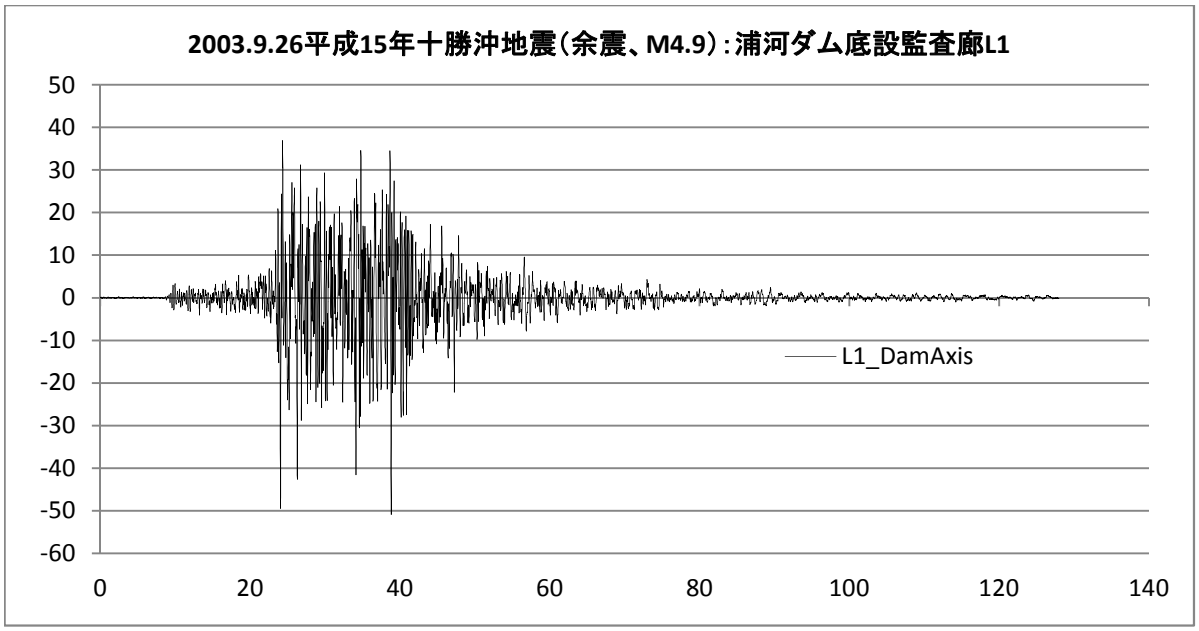

2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):浦河ダム底設監査廊L1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
L1_Stream

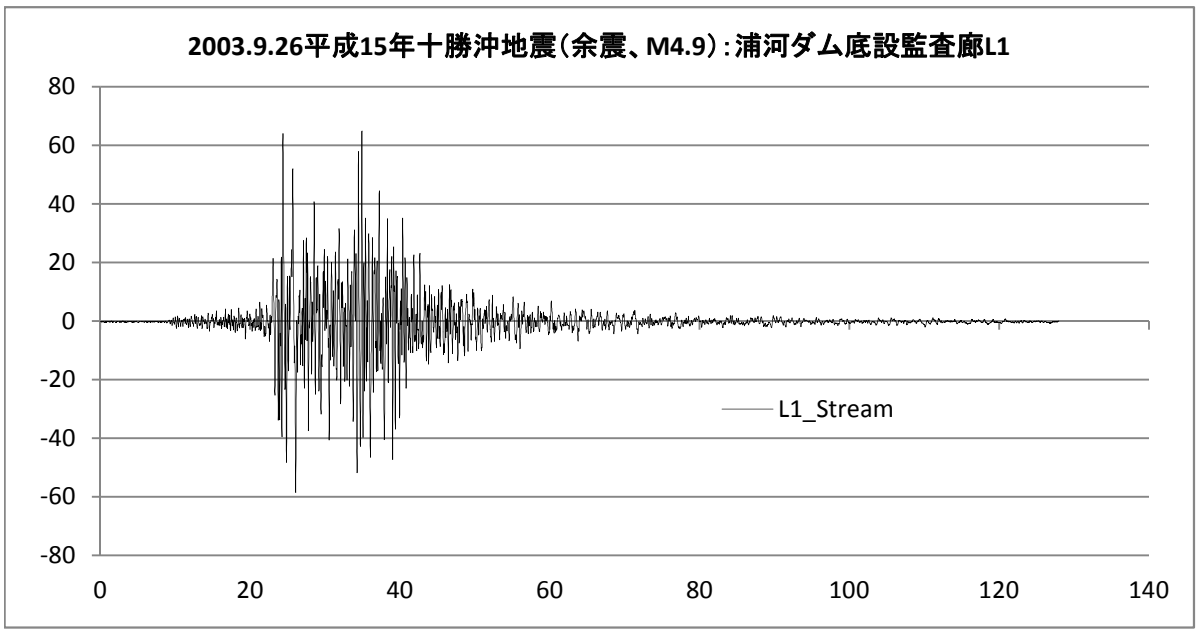

2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):浦河ダム底設監査廊L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
L1_Vertical

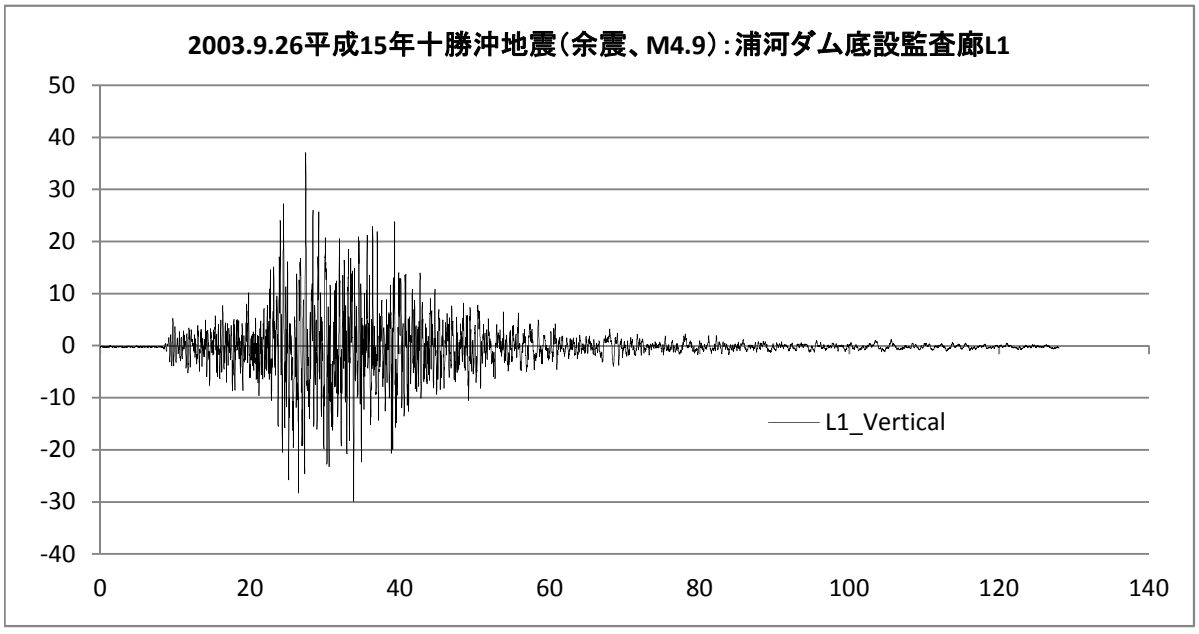

2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):浦河ダム天端中央T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
T1_DamAxis

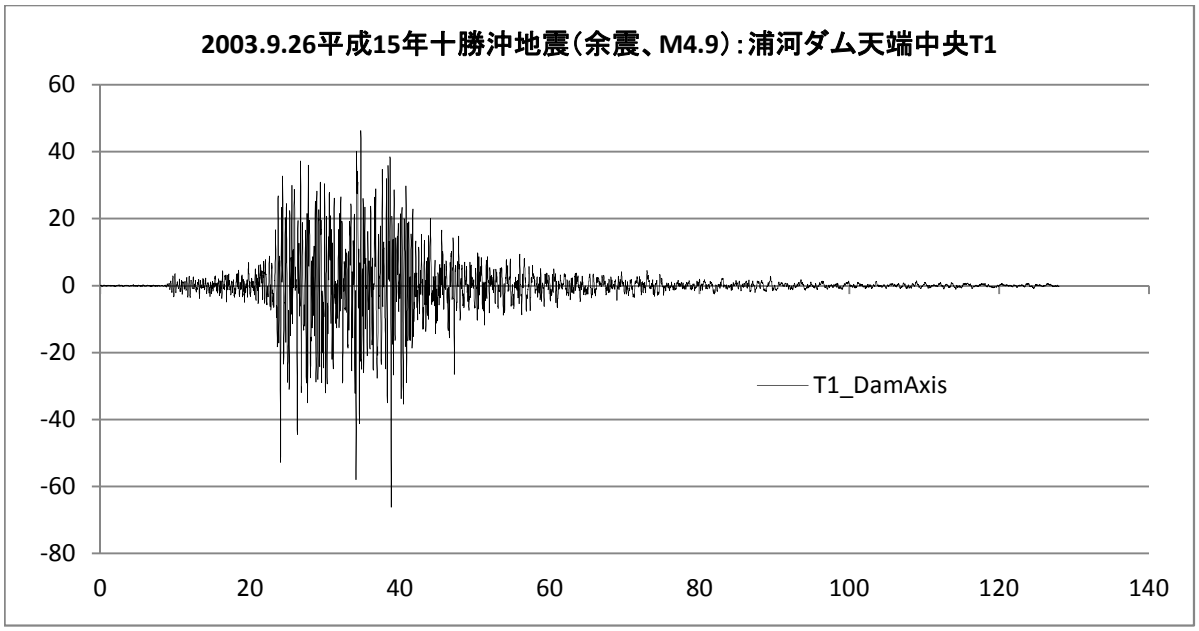

2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):浦河ダム天端中央T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
T1_Stream

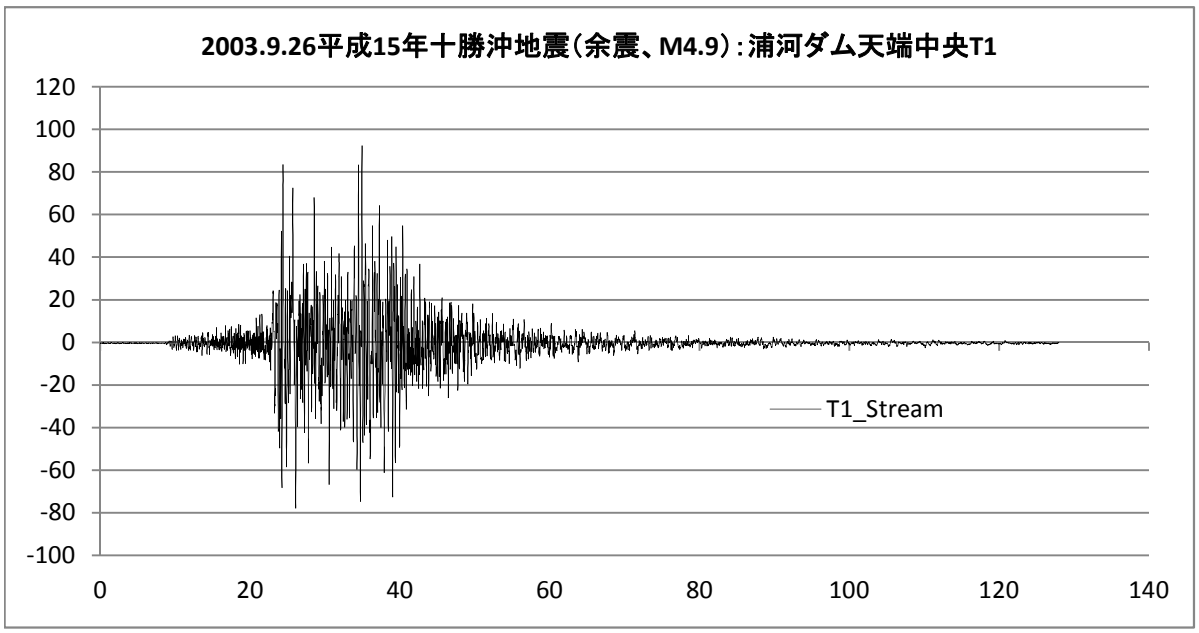

2003.9.26平成15年十勝沖地震(M8.0):浦河ダム天端中央T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
T1_Vertical

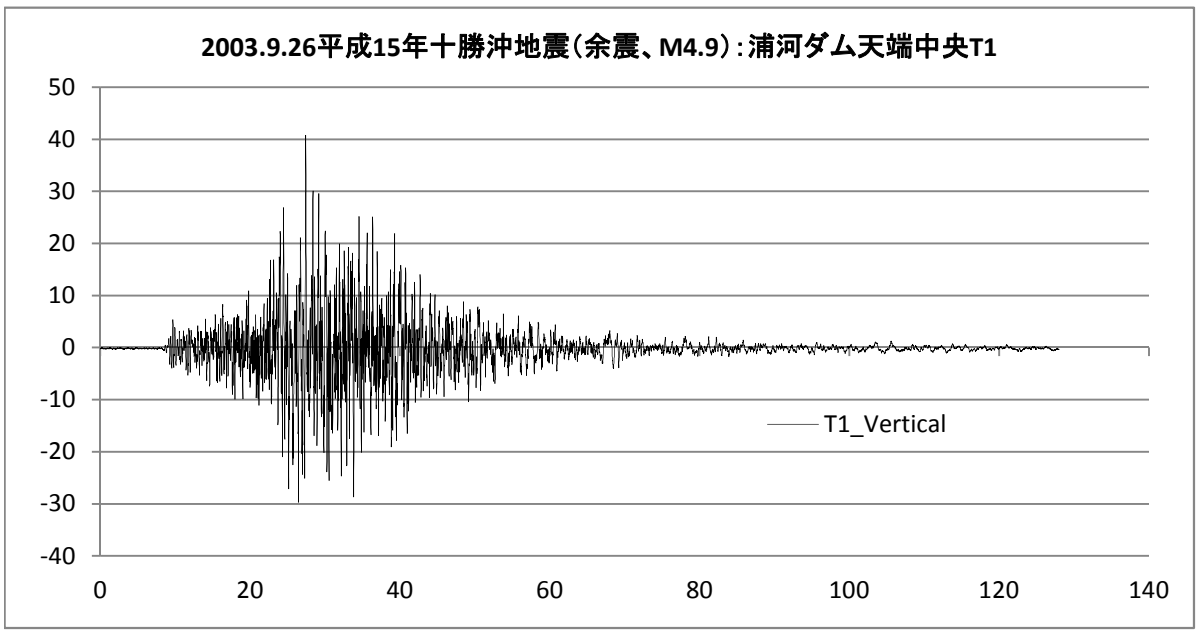

2003.9.26平成15年十勝沖地震（余震、M4.9）：浦河ダム底設監査廊L1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
L1_DamAxis


2003.9.26平成15年十勝沖地震（余震、M4.9）：浦河ダム底設監査廊L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
L1_Stream


2003.9.26平成15年十勝沖地震（余震、M4.9）：浦河ダム底設監査廊L1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
140
L1_Vertical

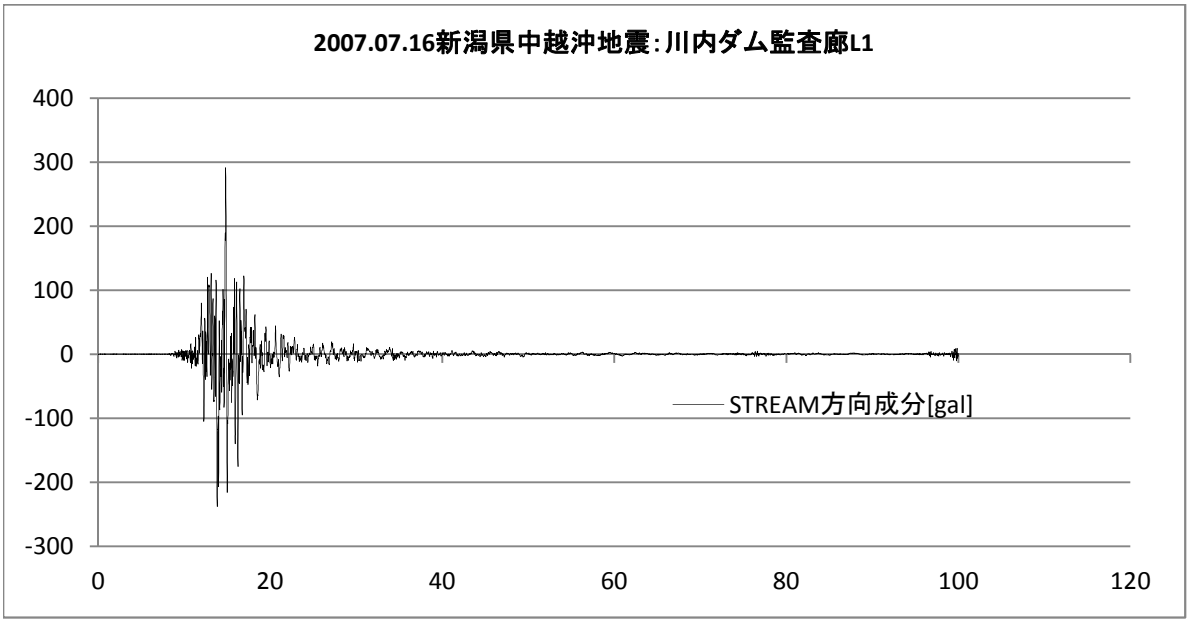

2003.9.26平成15年十勝沖地震（余震、M4.9）：浦河ダム天端中央T1
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
T1_DamAxis

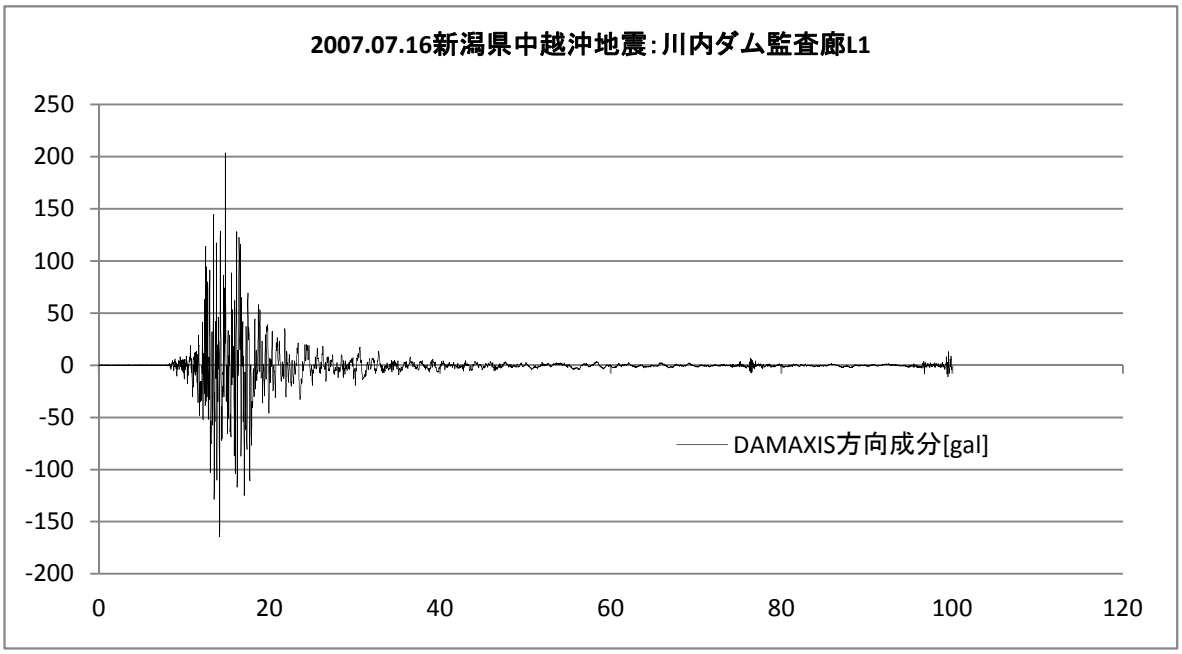

2003.9.26平成15年十勝沖地震（余震、M4.9）：浦河ダム天端中央T1
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
140
T1_Stream

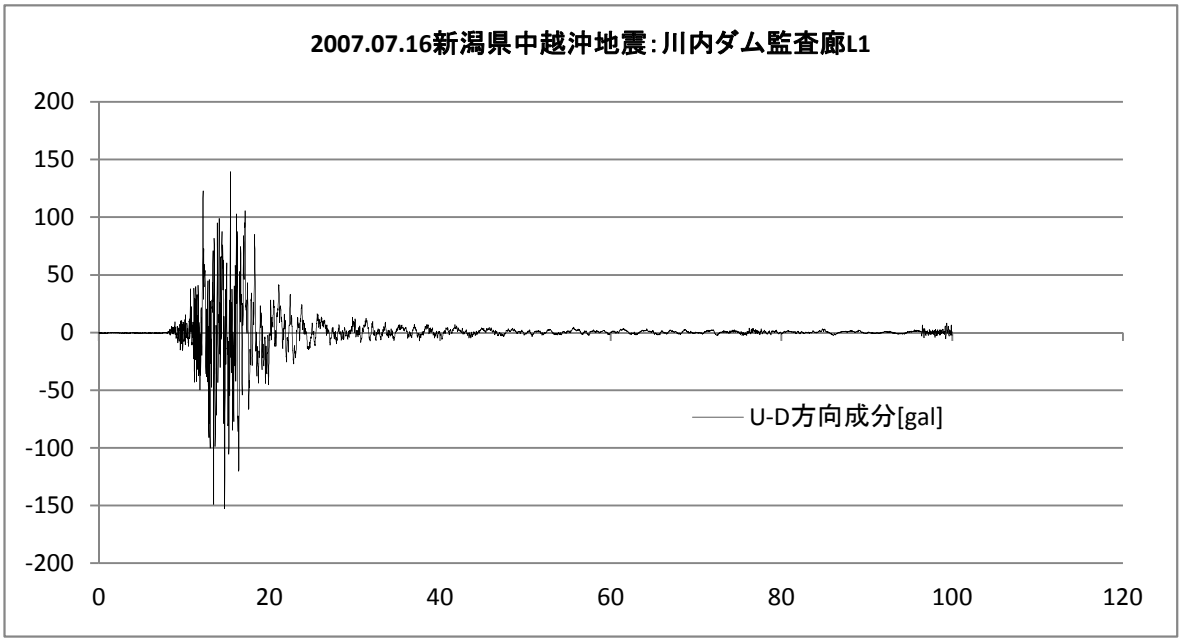

2003.9.26平成15年十勝沖地震（余震、M4.9）：浦河ダム天端中央T1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
140
T1_Vertical

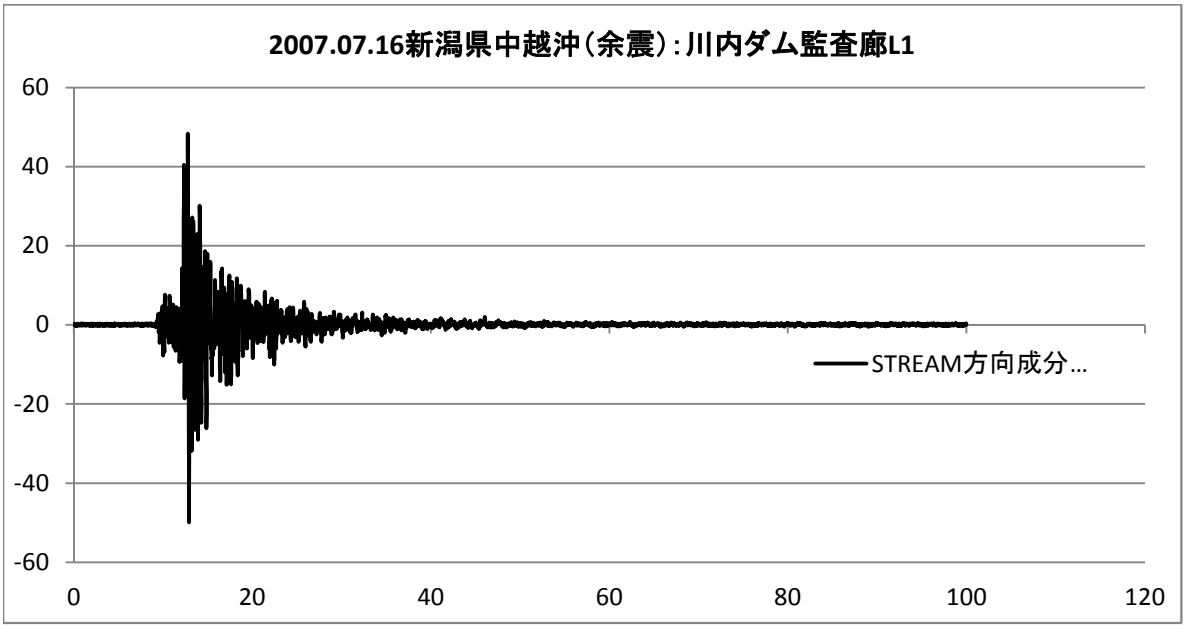
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

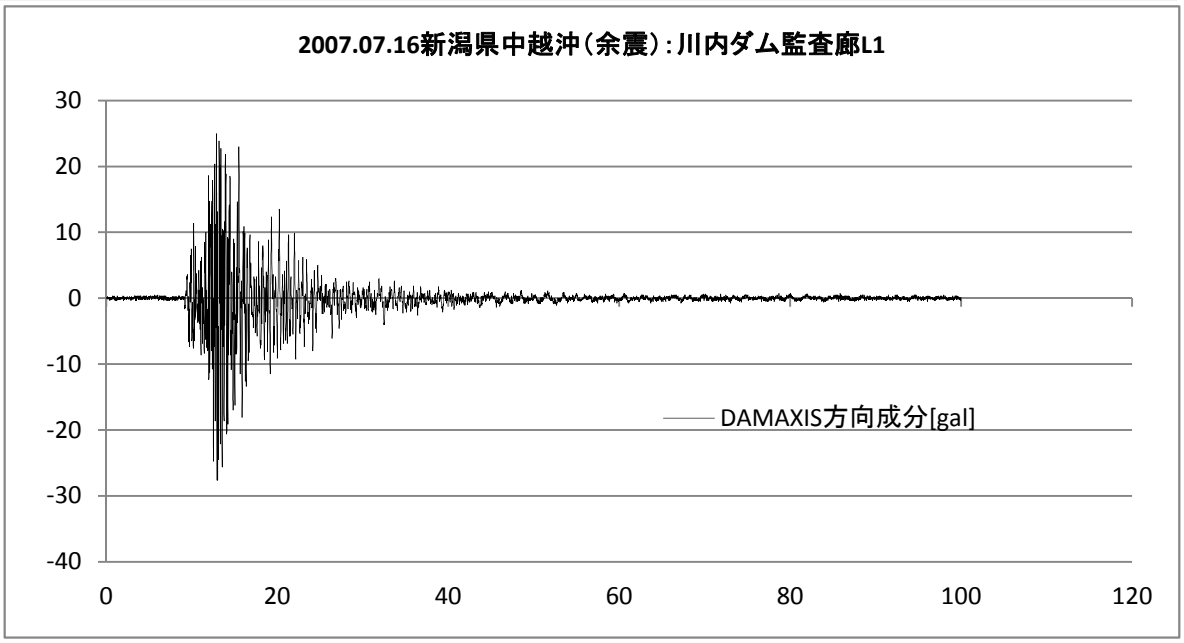
(1) ダム番号	(2) ダム名	(3) ダム名（読み）	(4) ダム名（アルファベット）	(5) ダム緯度（°）（世界座標）	(6) ダム経度（°）（世界座標）	(7) 型式	(8) ダム高（m）	(9) 検出器設置場所	(10) 設置位置記号（JCOLD統一記号）	(11) 設置位置記号（各ダム地震計記号）	(12) 方向	(13) 正（＋）方向記号	(14) 軸の方向角度（正(+)方向）	(15) 設置標高 EL（m）	(16) 最大加速度値（cm/s²）	(17) デジタル波形ファイル番号	(18) 観測時間（sec）	(19) サンプリング間隔（sec）	(20) データ数	(21) 地震時貯水位 EL.（m）	(22) 地震観測年月日	(23) 観測開始（時分秒）	(24) マグニチュード(M)	(25) 深さ（km）	(26) 震央距離（km）	(27) 地震名	(28) 機関
40201	川内	カワウチ	KAWAUCHI	41.27457	140.89439	G	55.0	監査廊	M1	L1	上下流	下流	N29° E	143.0	291.5	WV100107	99.99	0.01	10000	176.55	2007.7.16	10:13:00	6.8	17.0	457.3	新潟県中越沖地震	青森県土木部
										（撤去）	ダム軸	右岸	N119° E		203.6												
											上下方向	鉛直上方			-152.6												
								天端	T1	T1	上下流	下流	N29° E	192.0	欠測	欠測											
										（撤去）	ダム軸	右岸	N119° E														
											上下方向	鉛直上方															
								監査廊	M1	L1	上下流	下流	N29° E	143.0	-49.9	WV100108	99.99	0.01	10000	176.55	2007.7.16	15:37:00	5.8	23.0	461.4	新潟県中越沖（余震）	
										（撤去）	ダム軸	右岸	N119° E		-27.6												
											上下方向	鉛直上方			-36.9												
								天端	T1	T1	上下流	下流	N29° E	192.0	-213.5	WV100109											
										（撤去）	ダム軸	右岸	N119° E		-255.8												
											上下方向	鉛直上方			125.5												
								監査廊	M1	L1	上下流	下流	N29° E	143.00													
										（新設）	ダム軸	右岸	N119° E														
											上下方向	鉛直上方															
								天端	T1	T1	上下流	下流	N29° E	192.00													
										（新設）	ダム軸	右岸	N119° E														
											上下方向	鉛直上方															

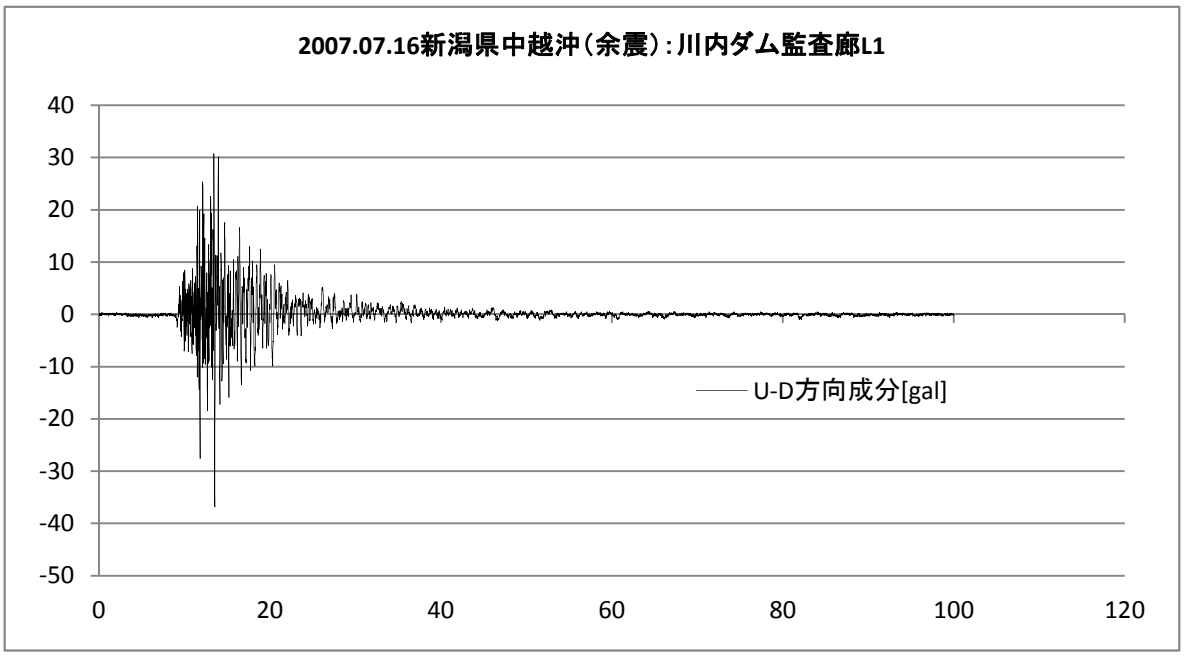

2007.07.16新潟県中越沖地震：川内ダム監査廊L1
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]

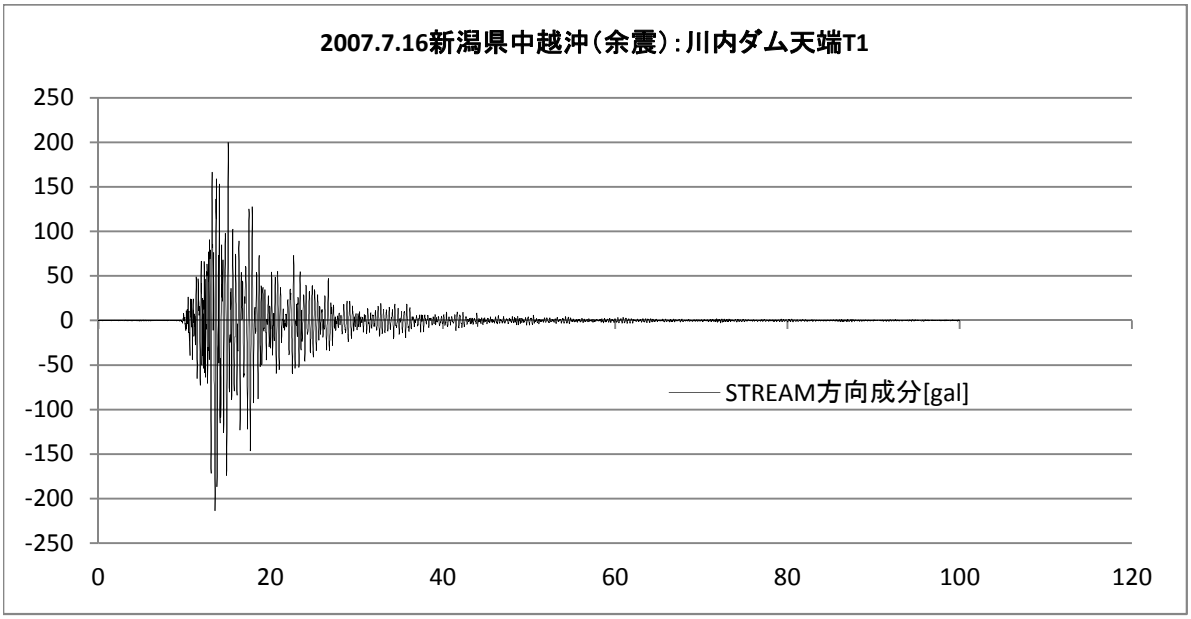

2007.07.16新潟県中越沖地震：川内ダム監査廊L1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

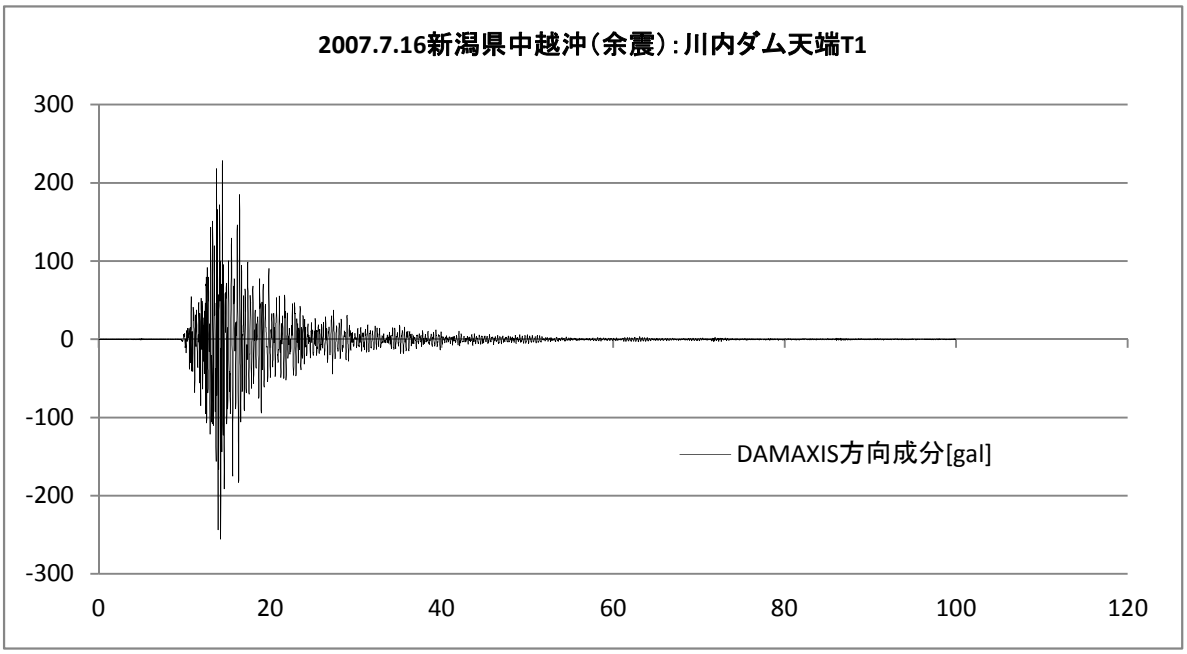

2007.07.16新潟県中越沖地震：川内ダム監査廊L1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

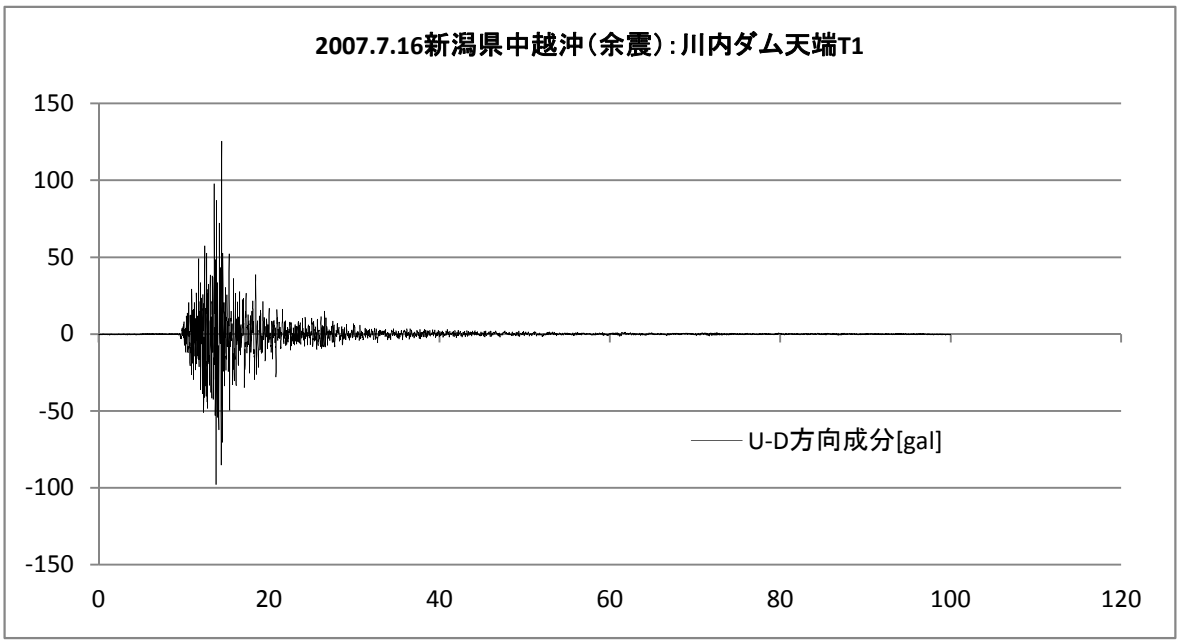

2007.07.16新潟県中越沖（余震）：川内ダム監査廊L1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分…


2007.07.16新潟県中越沖（余震）：川内ダム監査廊L1
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]


2007.07.16新潟県中越沖（余震）：川内ダム監査廊L1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

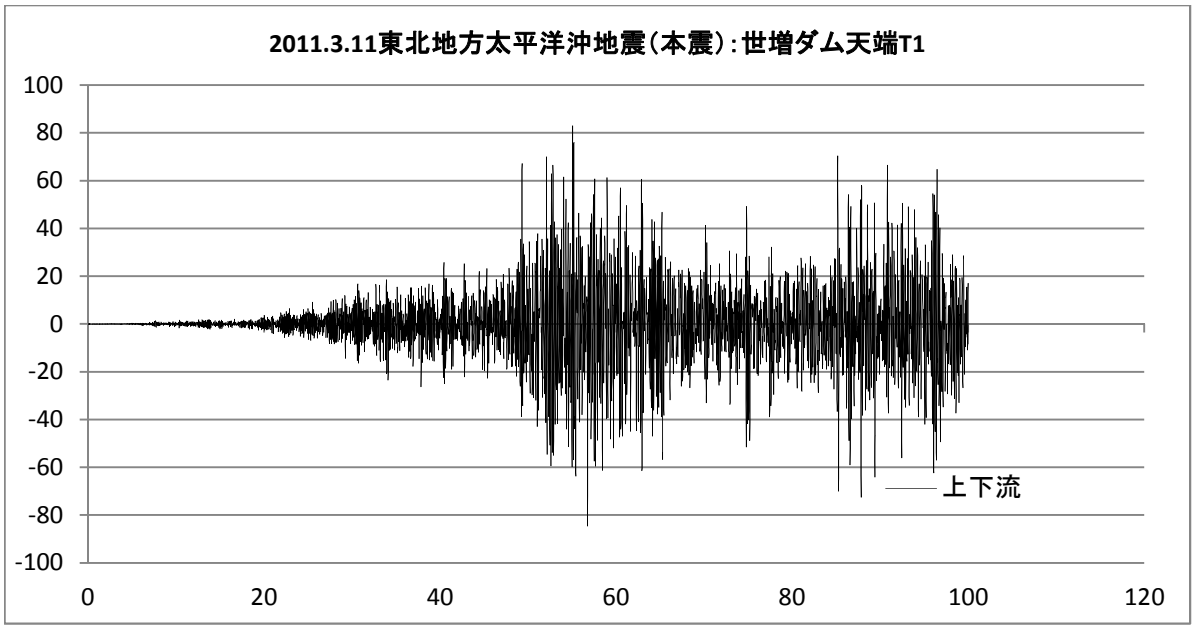

2007.7.16新潟県中越沖（余震）：川内ダム天端T1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]

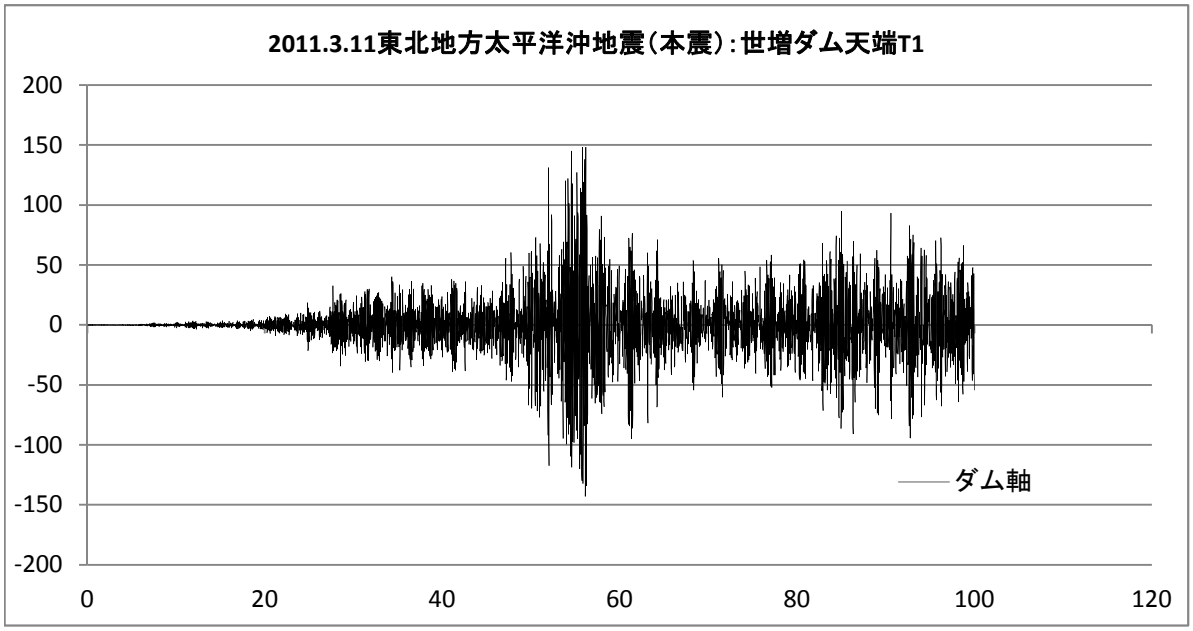

2007.7.16新潟県中越沖（余震）：川内ダム天端T1
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

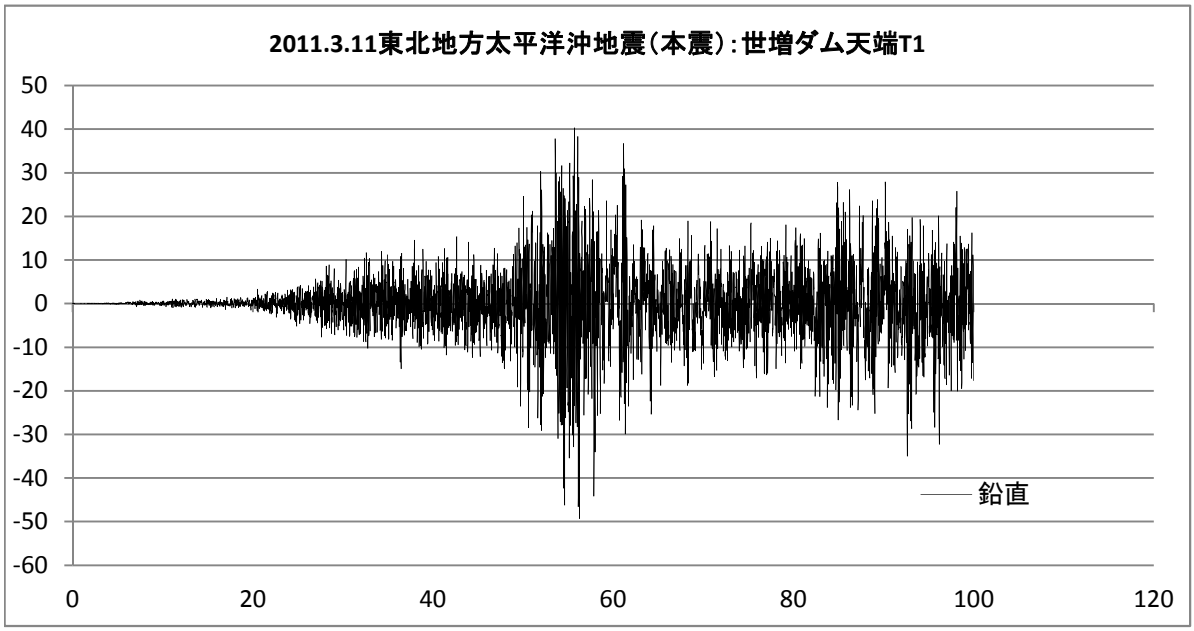

2007.7.16新潟県中越沖（余震）：川内ダム天端T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

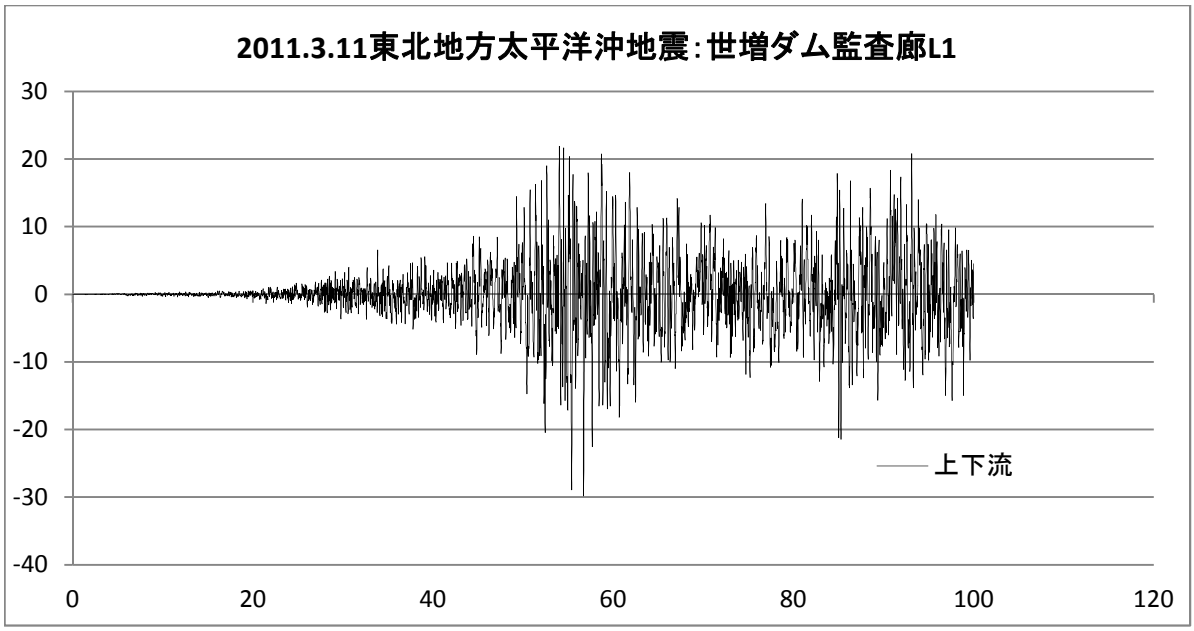
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

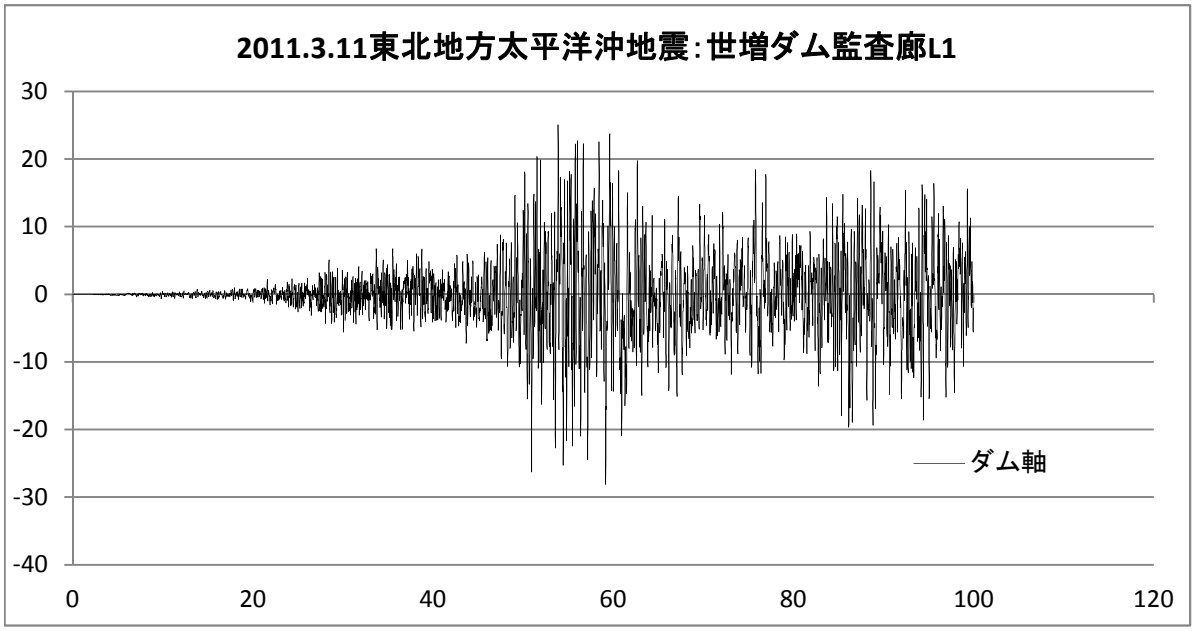
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 E.L.（m）	最大加速度値（cm/s²）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
40210	世増ダム	よまさり	YOMASARI	40.390002	141.480514	G	52.0	天端	T1	T1	上下流	下流	N7° E	115.00	-84.6	WV200001	100	0.01	10000	97.92	2011/3/11	14:46	9	24	280.4	東北地方太平洋沖地震（本震）	青森県県土整備部
											ダム軸	右岸	N97° E		148.3												
											鉛直	鉛直上方			-49.3												
								監査廊	M1	L1	上下流	下流	N7° E	72.00	-29.8	WV200002	100	0.01	10000								
											ダム軸	右岸	N97° E		-28.1												
											鉛直	鉛直上方			-20.2												

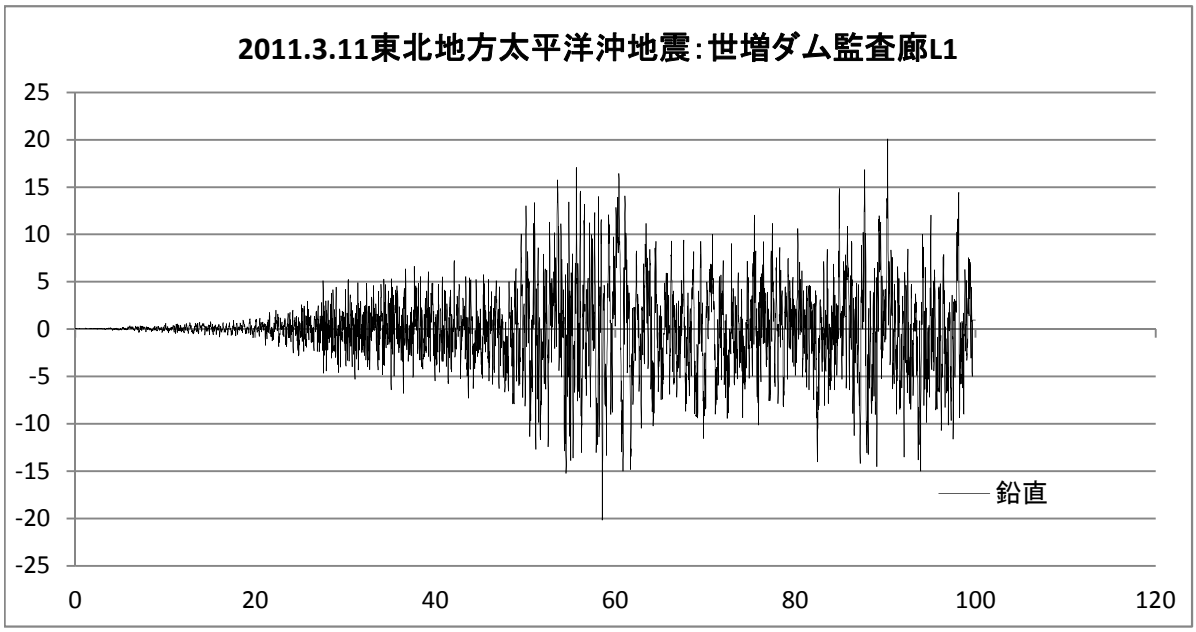

2011.3.11東北地方太平洋沖地震（本震）：世増ダム天端T1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
上下流


2011.3.11東北地方太平洋沖地震（本震）：世増ダム天端T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
ダム軸


2011.3.11東北地方太平洋沖地震（本震）：世増ダム天端T1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
0
20
40
60
80
100
120
鉛直

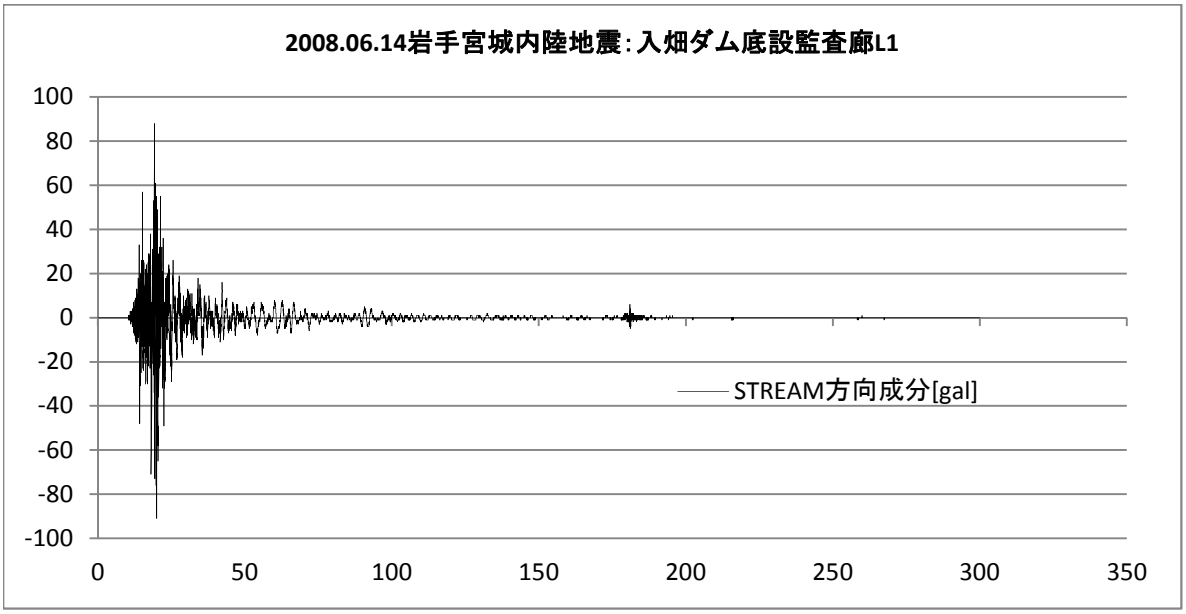

2011.3.11東北地方太平洋沖地震:世増ダム監査廊L1
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
上下流

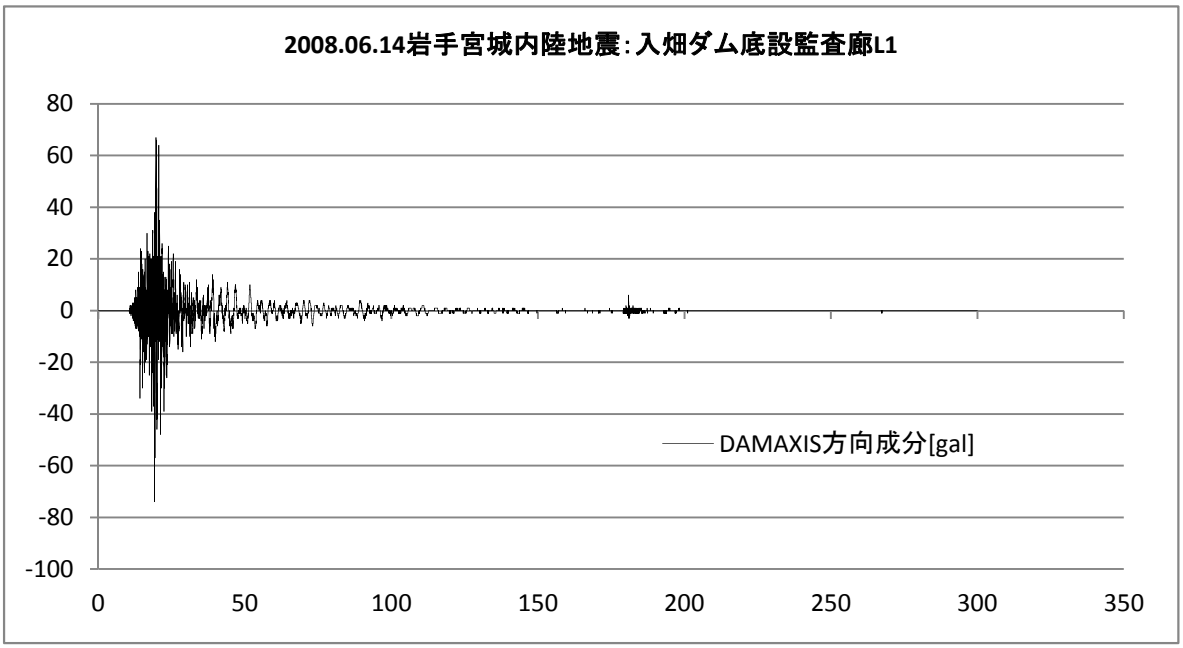

2011.3.11東北地方太平洋沖地震:世増ダム監査廊L1
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
ダム軸

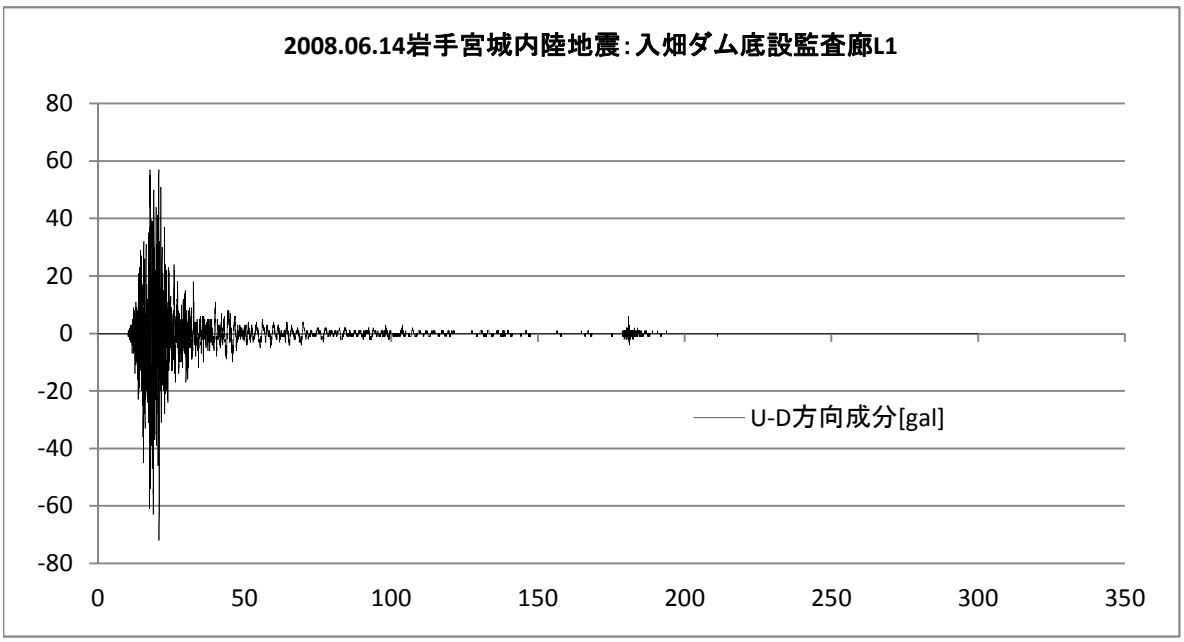

2011.3.11東北地方太平洋沖地震:世増ダム監査廊L1
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
20
40
60
80
100
120
鉛直

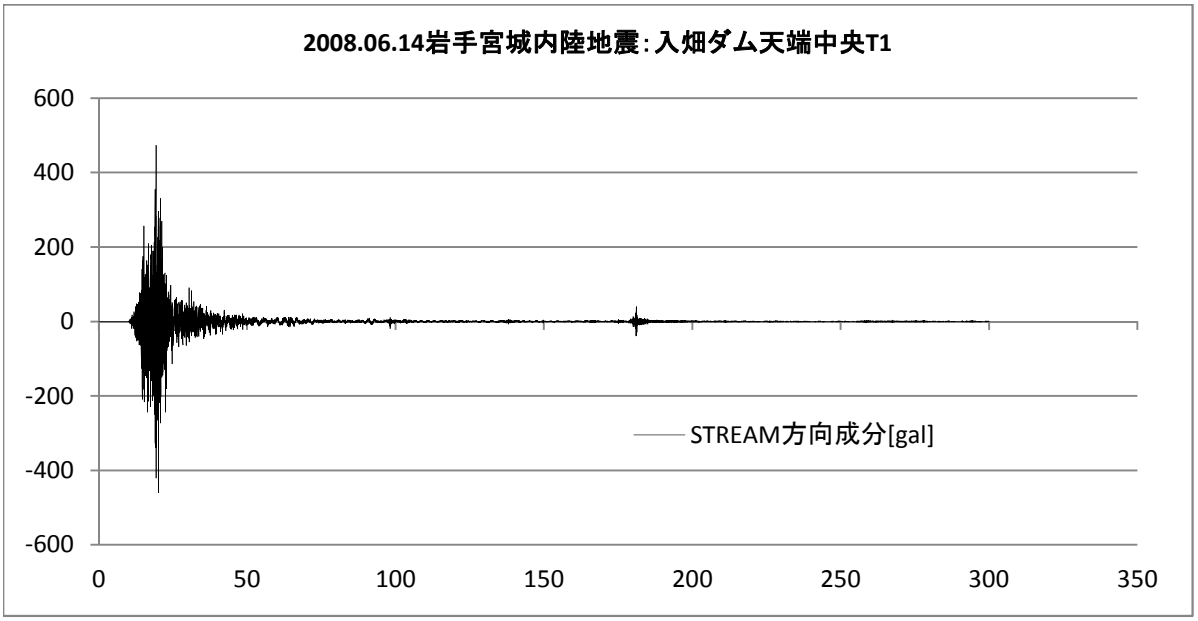
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

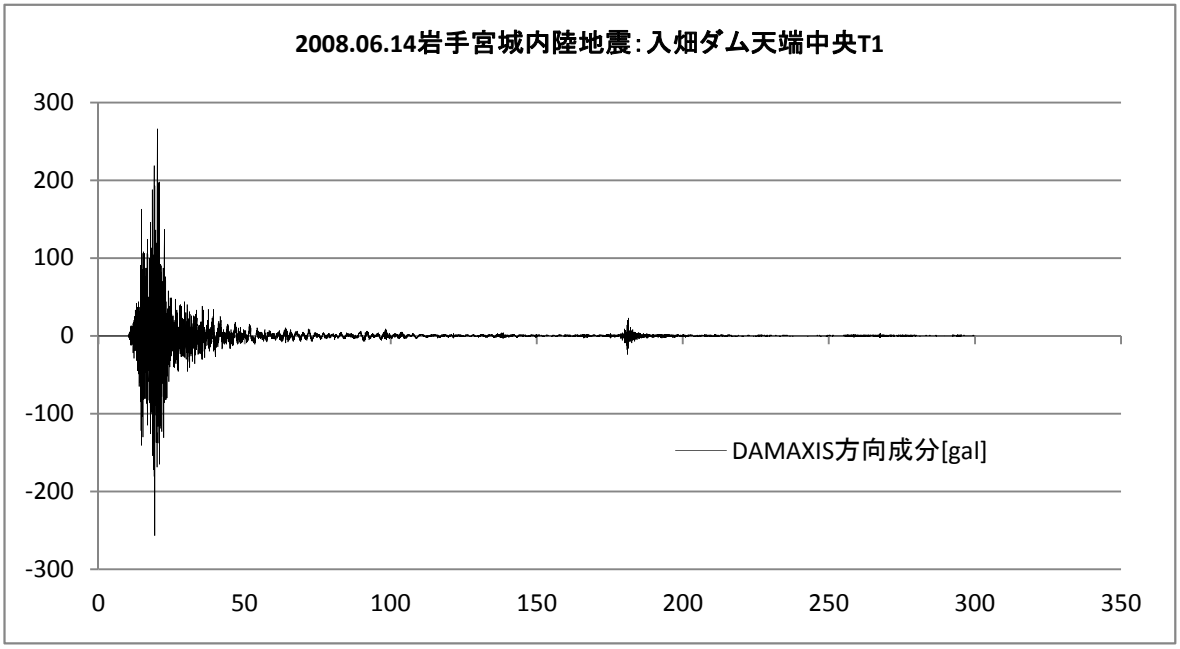
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 EL（m）	最大加速度値（cm/s^2）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
40301	入畑	イリハタ	IRIHATA	39.23946	140.94958	G	80.0	底設監査廊	M1	L1	上下流	下流	N83° E	289.25	91.0	WV100207	300	0.01	30000	348.06	2008.6.14	8:43:00	7.2	8	24.2	岩手宮城内陸地震	岩手県土木部
											ダム軸	右岸	N173° W		74.0												
											上下方向	鉛直上方			72.0												
								天端中央	T1	T1	上下流	下流	N83° E	355.0	473.0	WV100208											
											ダム軸	右岸	N173° W		266.0												
											上下方向	鉛直上方			118.0												
								底設監査廊	M1	L1	上下流	下流	N83° E	289.25	69.8	WV200036	300	0.01	30000	341.62	2011.3.11	14:46:00	9	24.0	208.7	東北地方太平洋沖地震（本震）	
											ダム軸	右岸	N173° W		44.9												
											上下方向	鉛直上方			47.8												
								天端中央	T1	T1	上下流	下流	N83° E	355.0	173.0	WV200037											
											ダム軸	右岸	N173° W		134.4												
											上下方向	鉛直上方			53.7												

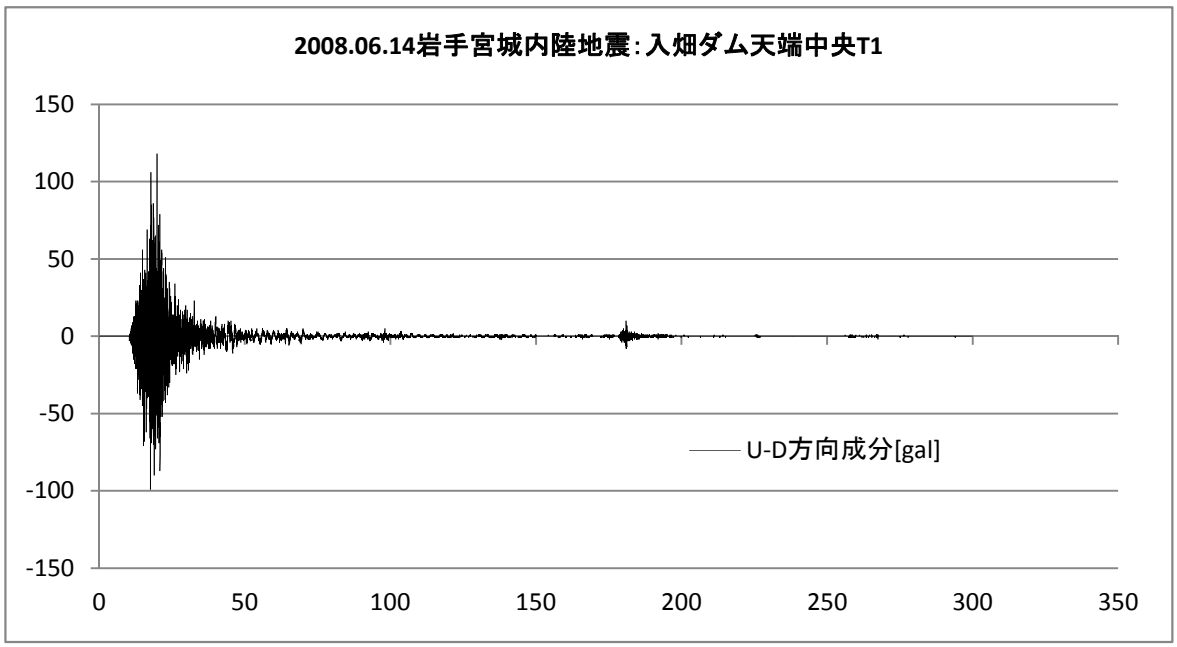

2008.06.14岩手宮城内陸地震：入畑ダム底設監査廊L1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

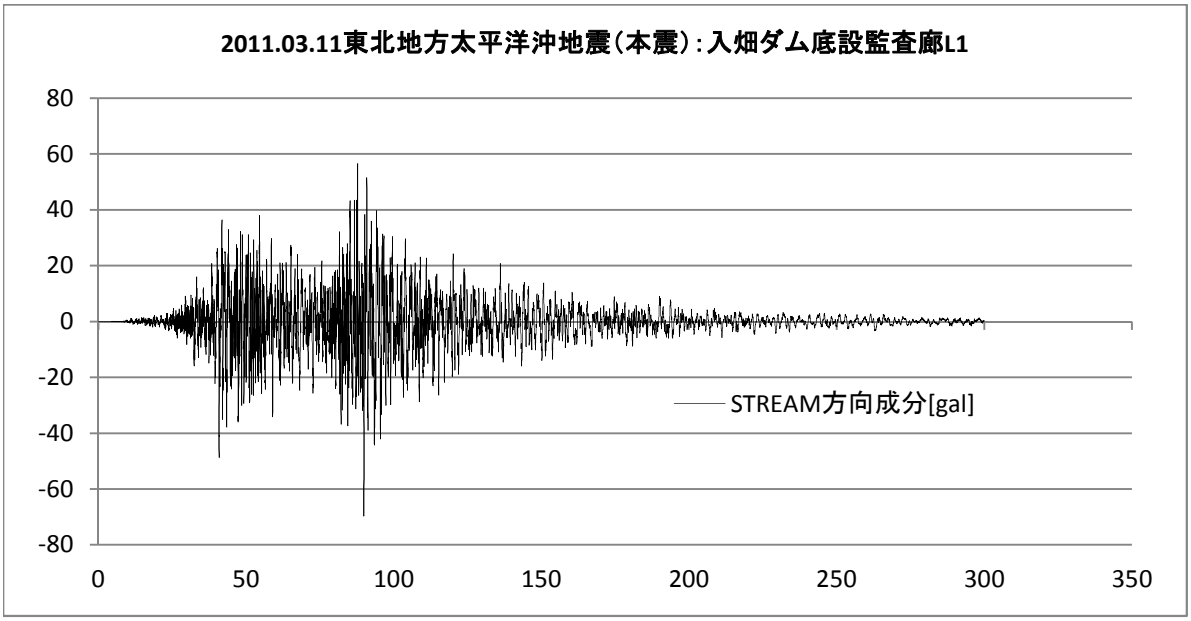

2008.06.14岩手宮城内陸地震：入畑ダム底設監査廊L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

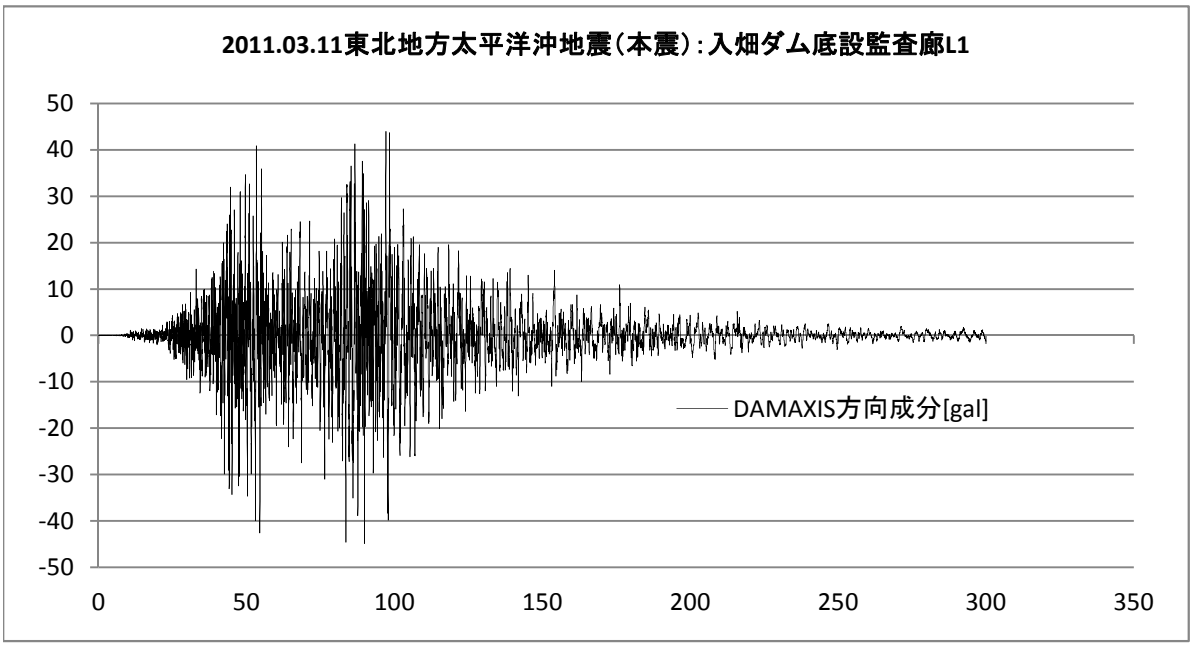

2008.06.14岩手宮城内陸地震：入畑ダム底設監査廊L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

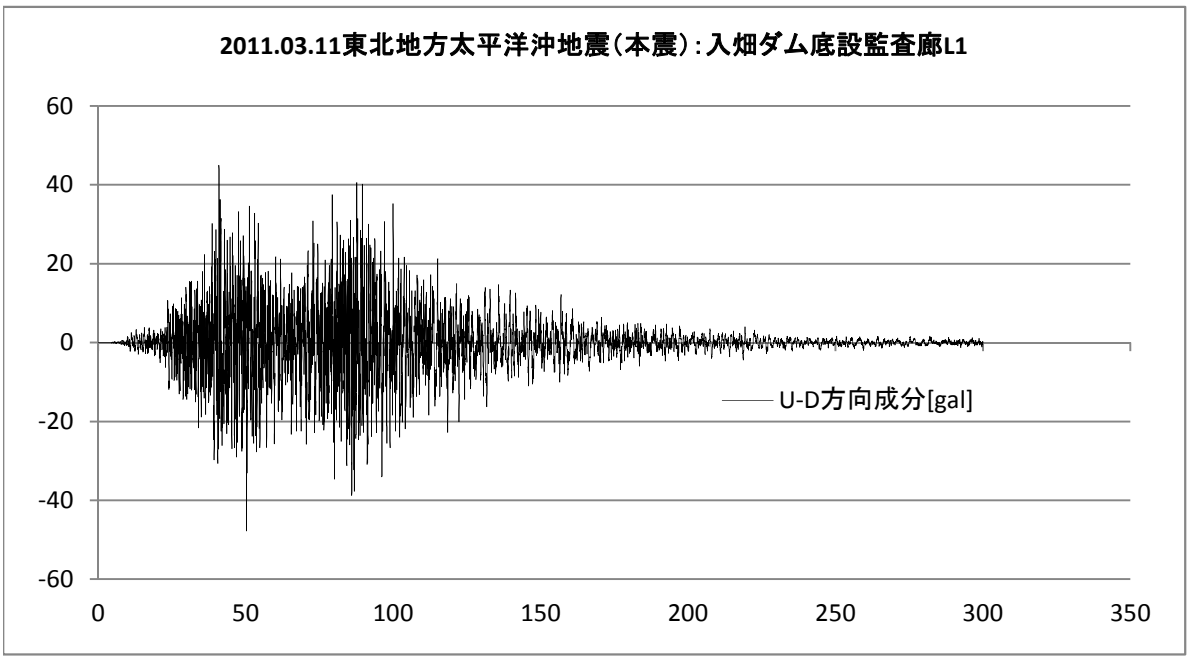

2008.06.14岩手宮城内陸地震：入畑ダム天端中央T1
600
400
200
0
-200
-400
-600
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

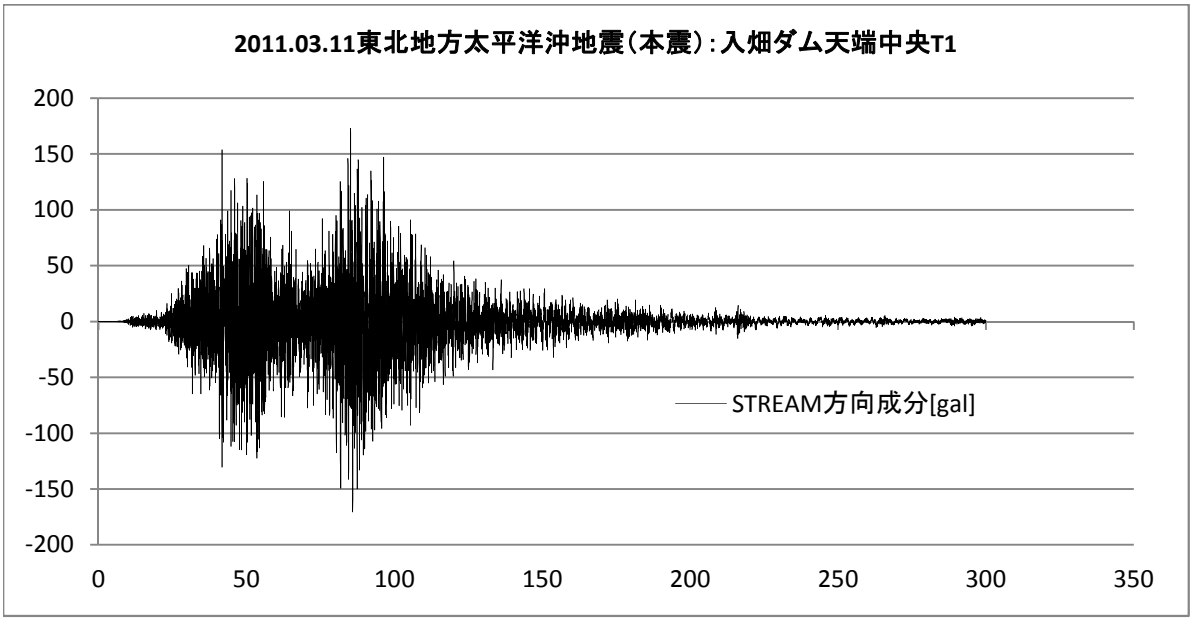

2008.06.14岩手宮城内陸地震：入畑ダム天端中央T1
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

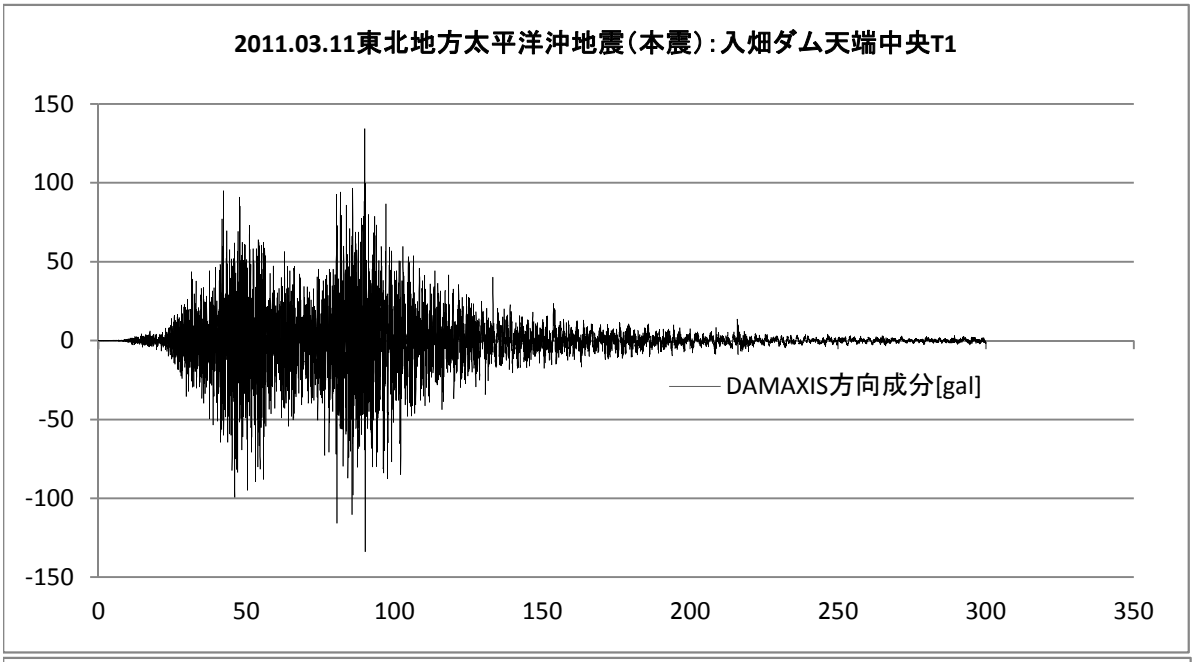

2008.06.14岩手宮城内陸地震：入畑ダム天端中央T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

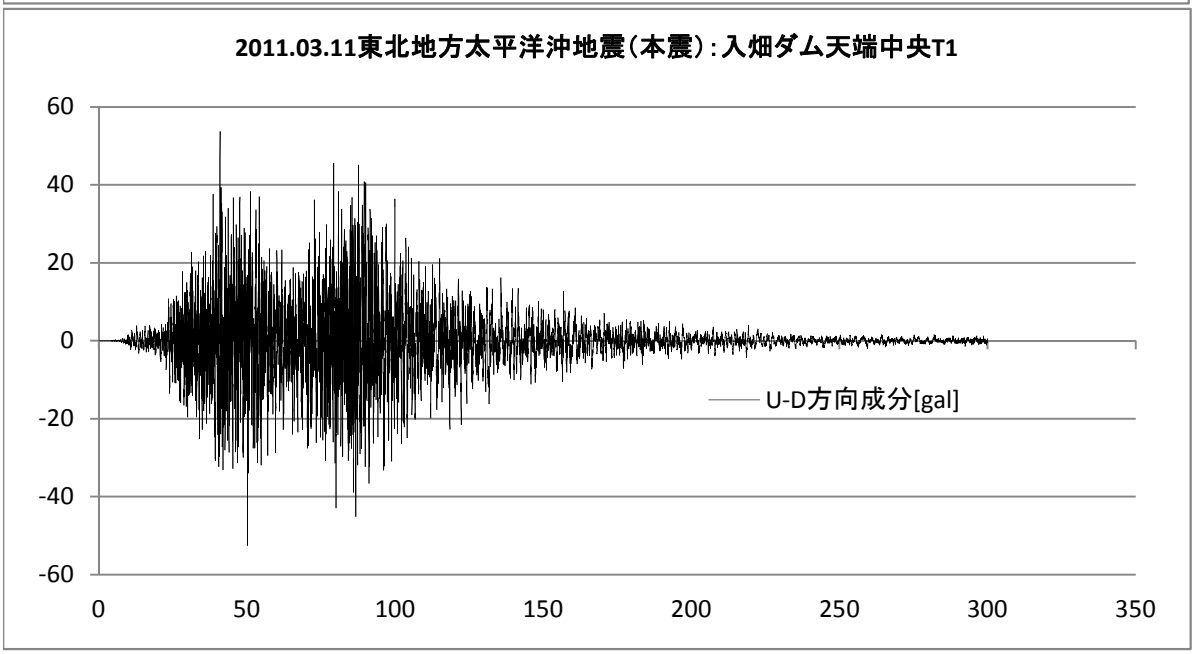

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：入畑ダム底設監査廊L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]


2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：入畑ダム底設監査廊L1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]


2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：入畑ダム底設監査廊L1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

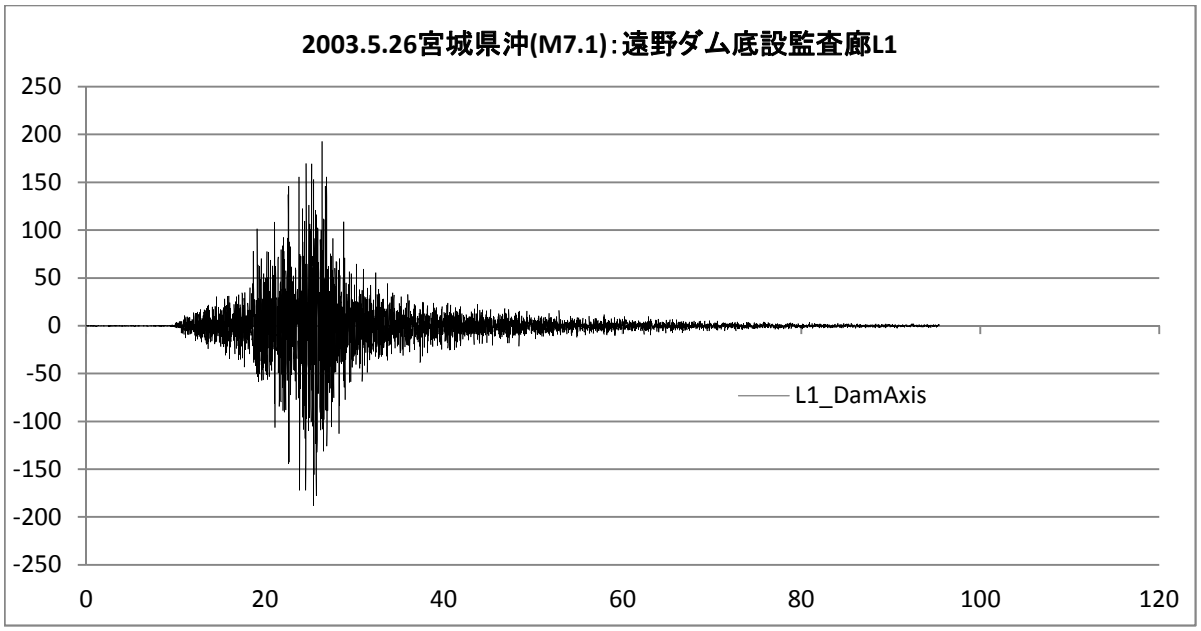

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：入畑ダム天端中央T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

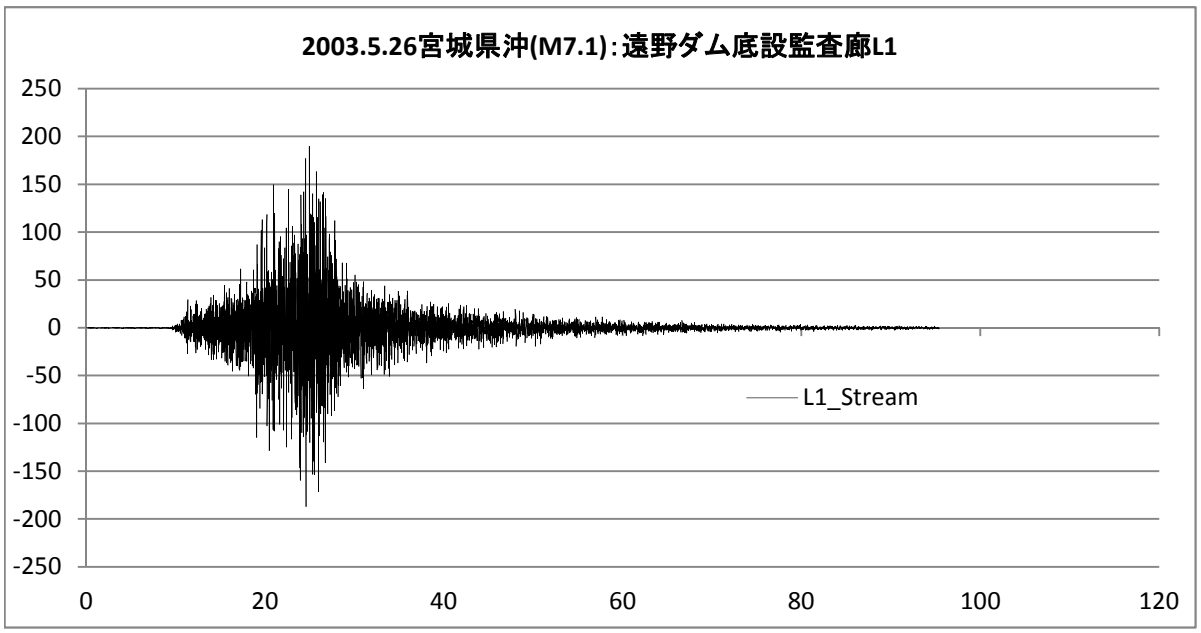

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：入畑ダム天端中央T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

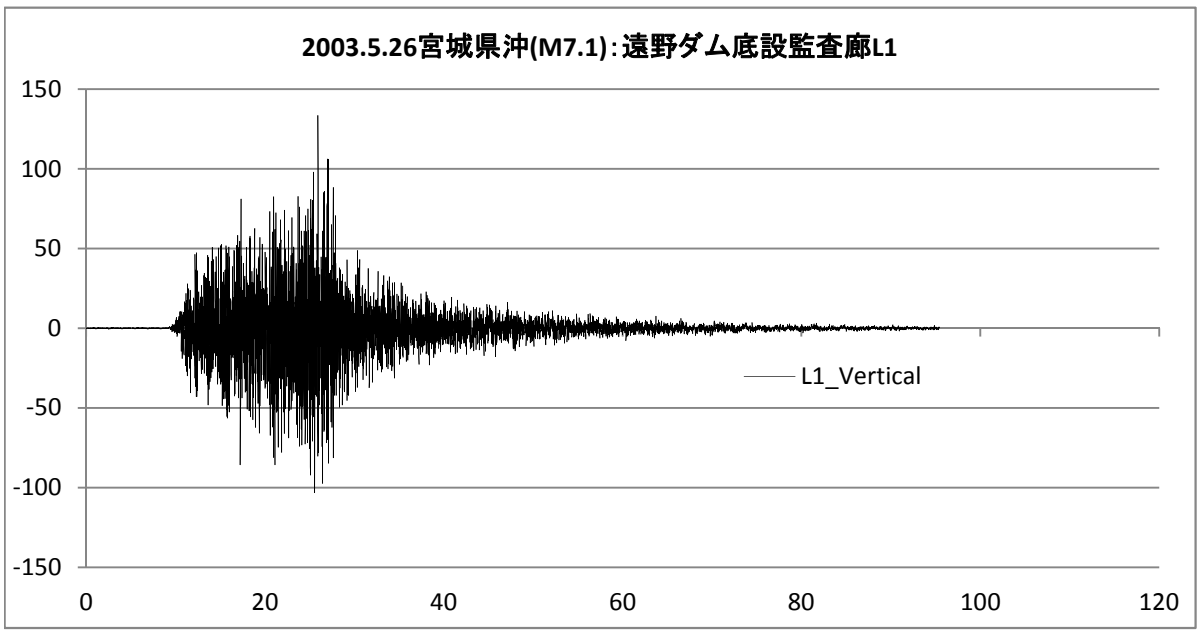

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：入畑ダム天端中央T1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

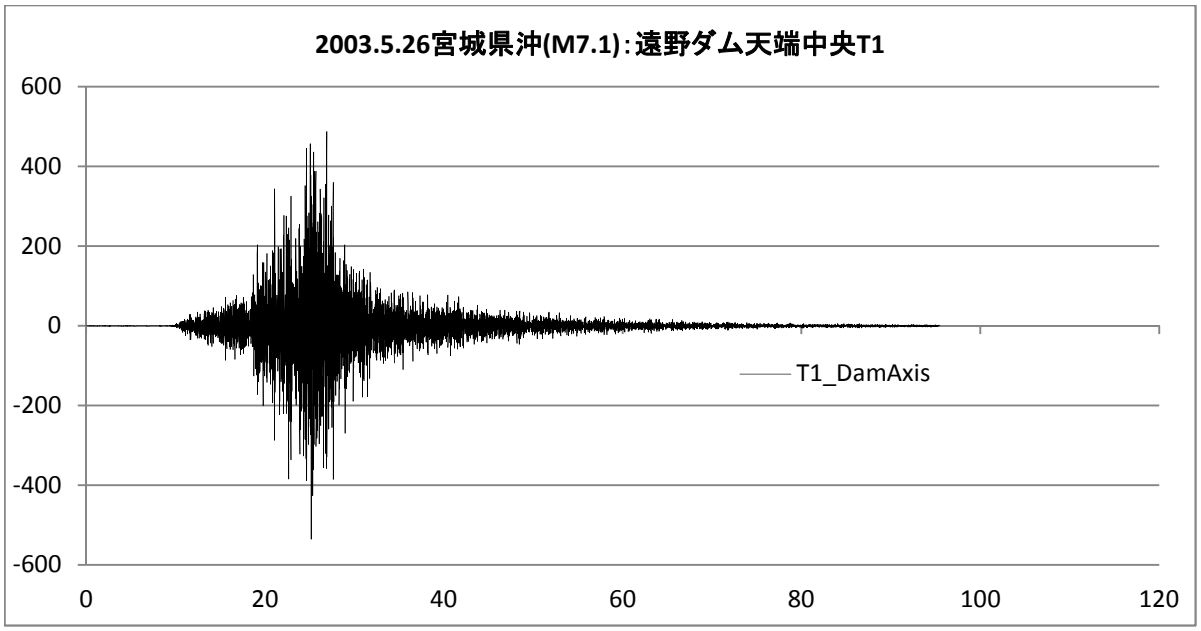
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

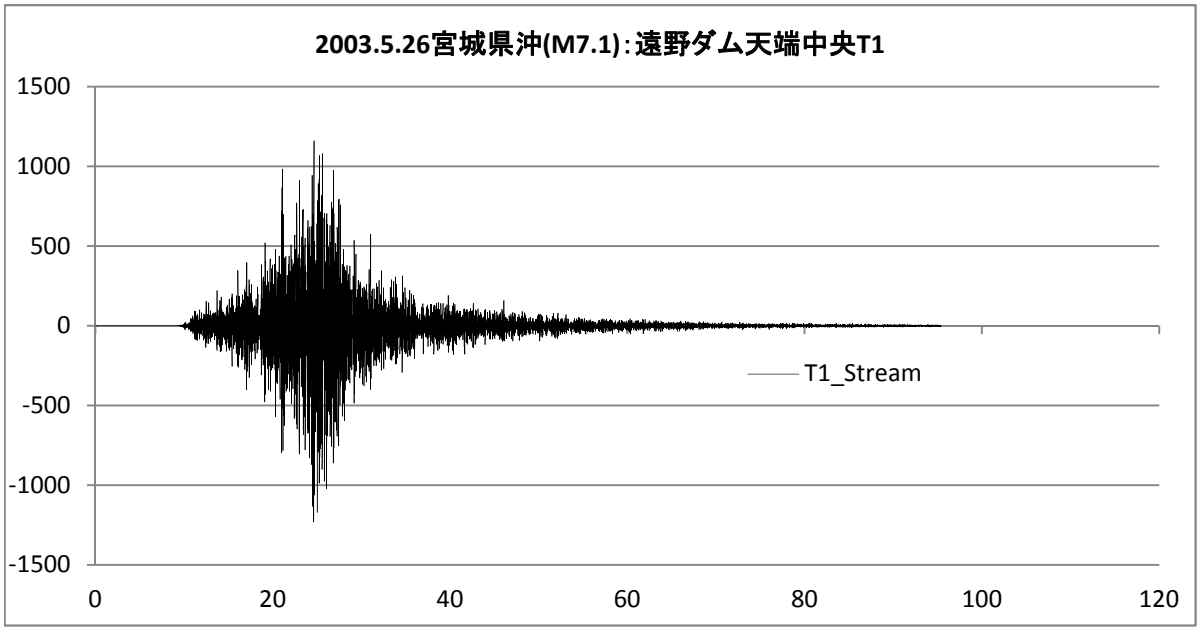
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 E.L（m）	最大加速度値（cm/s²）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
40304	遠野	トオノ	TOONO	39.306126	141.53533	G	26.5	底設監査廊（撤去）	F1	L1	上下流	下流	N36° E	301.50	189.7	20030526_遠野ダム_L1T1	95.4	0.01	9542	306.27	2003.5.26	18:24:33.42	7.1	72	54.5	宮城県沖	岩手県県土整備部
											ダム軸	右岸	N126° E		192.6												
											上下方向	鉛直上方			133.4												
								天端中央（撤去）	T1	T1	上下流	下流	N36° E	322.50	-1231.8	〃											
											ダム軸	右岸	N126° E		-535.9												
											上下方向	鉛直上方			501.9												
								底設監査廊（新設）	F1	L1	上下流	下流	N36° E	301.50													
											ダム軸	右岸	N126° E														
											上下方向	鉛直上方															
								天端中央（新設）	T1	T1	上下流	下流	N36° E	322.50													
											ダム軸	右岸	N126° E														
											上下方向	鉛直上方															

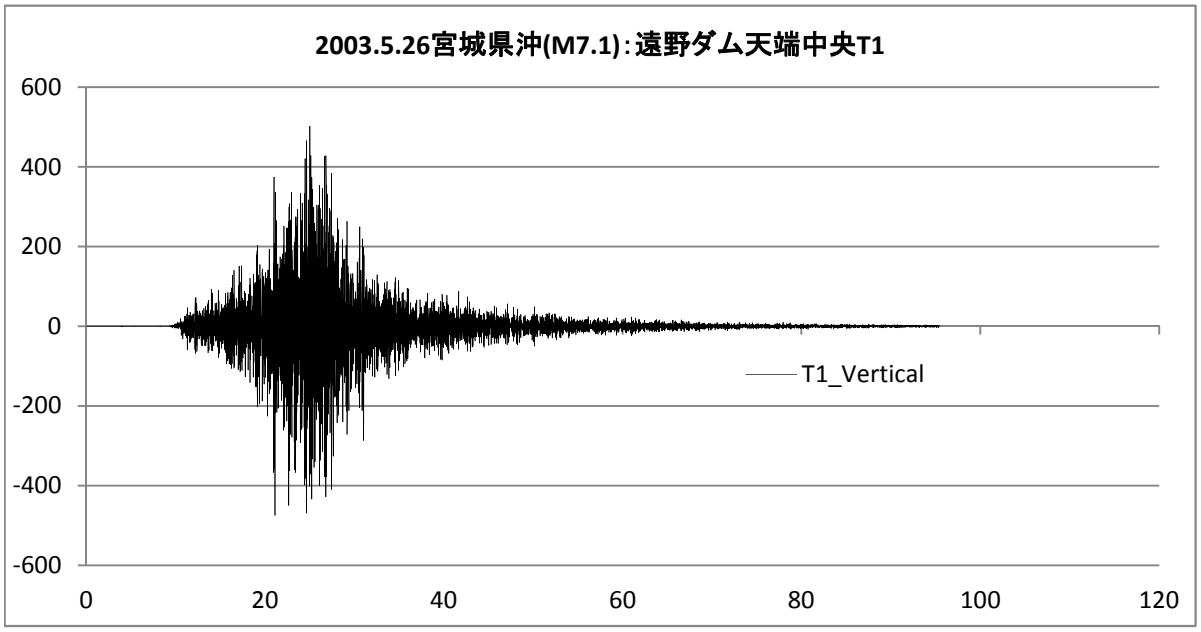

2003.5.26宮城県沖(M7.1):遠野ダム底設監査廊L1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
20
40
60
80
100
120
L1_DamAxis


2003.5.26宮城県沖(M7.1):遠野ダム底設監査廊L1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
20
40
60
80
100
120
L1_Stream


2003.5.26宮城県沖(M7.1):遠野ダム底設監査廊L1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
L1_Vertical

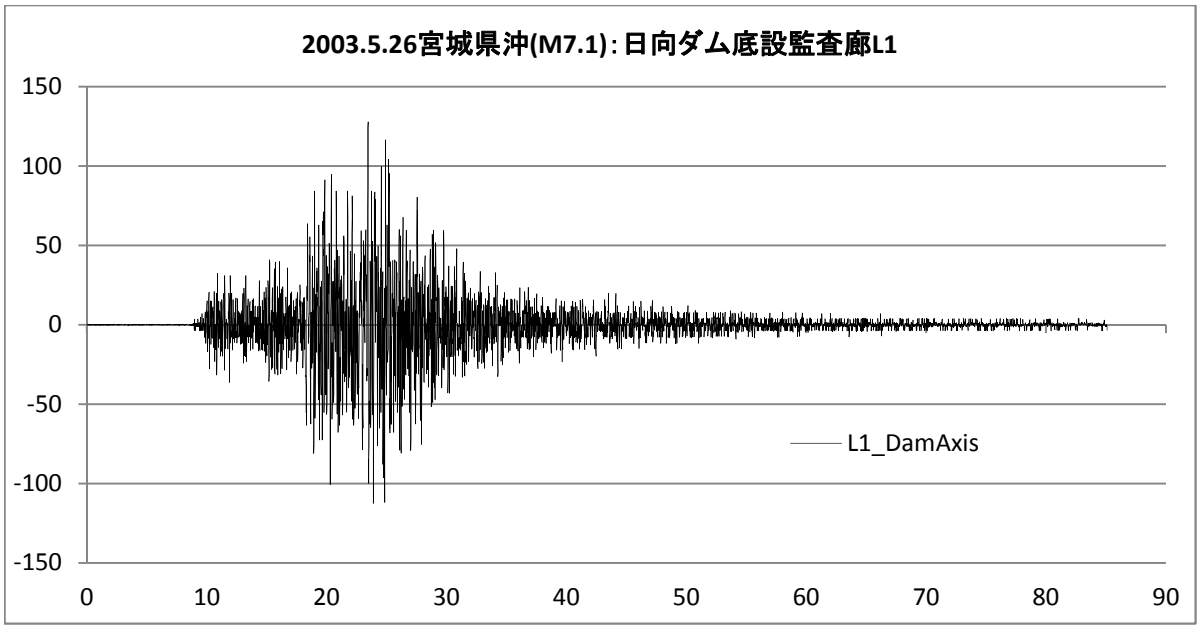

2003.5.26宮城県沖(M7.1)：遠野ダム天端中央T1
600
400
200
0
-200
-400
-600
0
20
40
60
80
100
120
T1_DamAxis

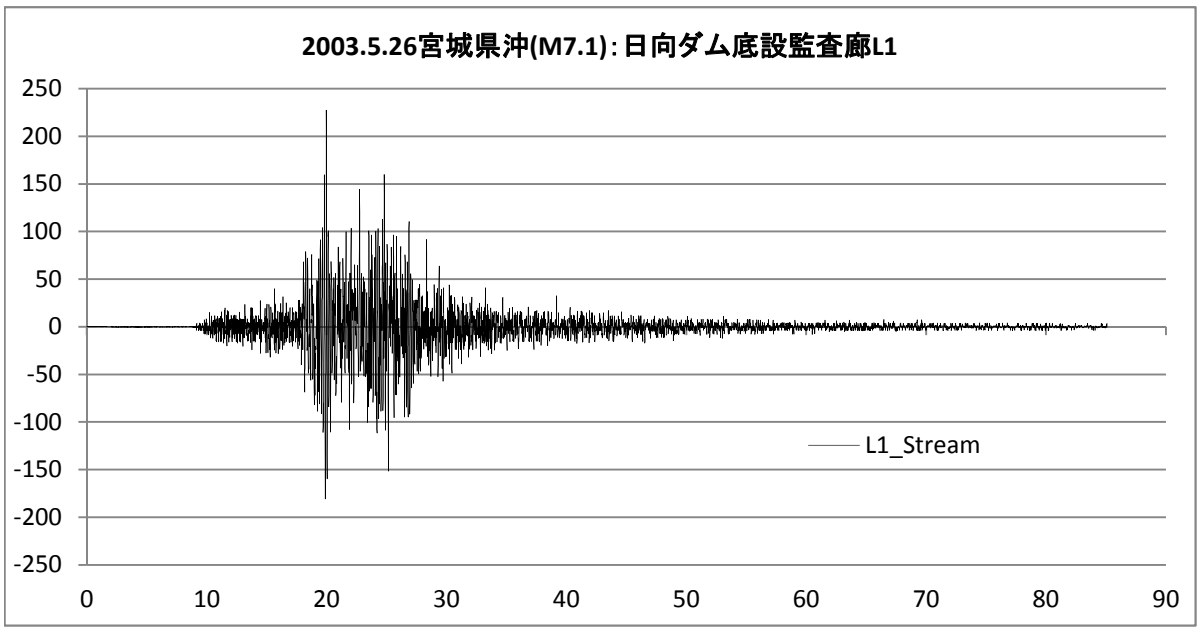

2003.5.26宮城県沖(M7.1)：遠野ダム天端中央T1
1500
1000
500
0
-500
-1000
-1500
0
20
40
60
80
100
120
T1_Stream

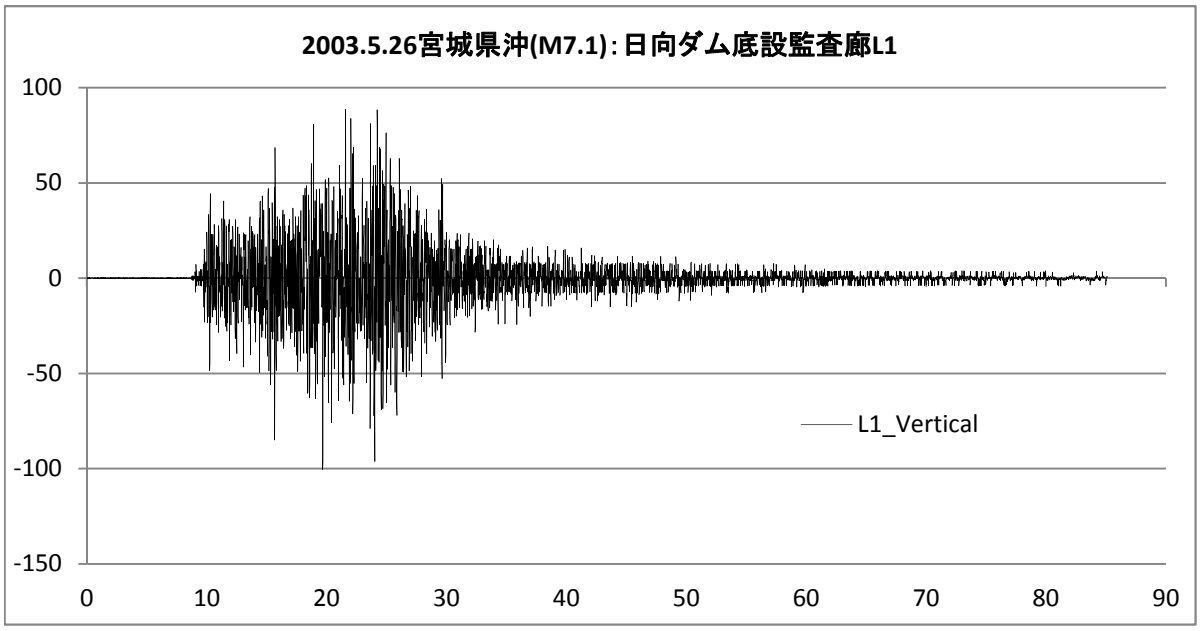

2003.5.26宮城県沖(M7.1)：遠野ダム天端中央T1
600
400
200
0
-200
-400
-600
0
20
40
60
80
100
120
T1_Vertical

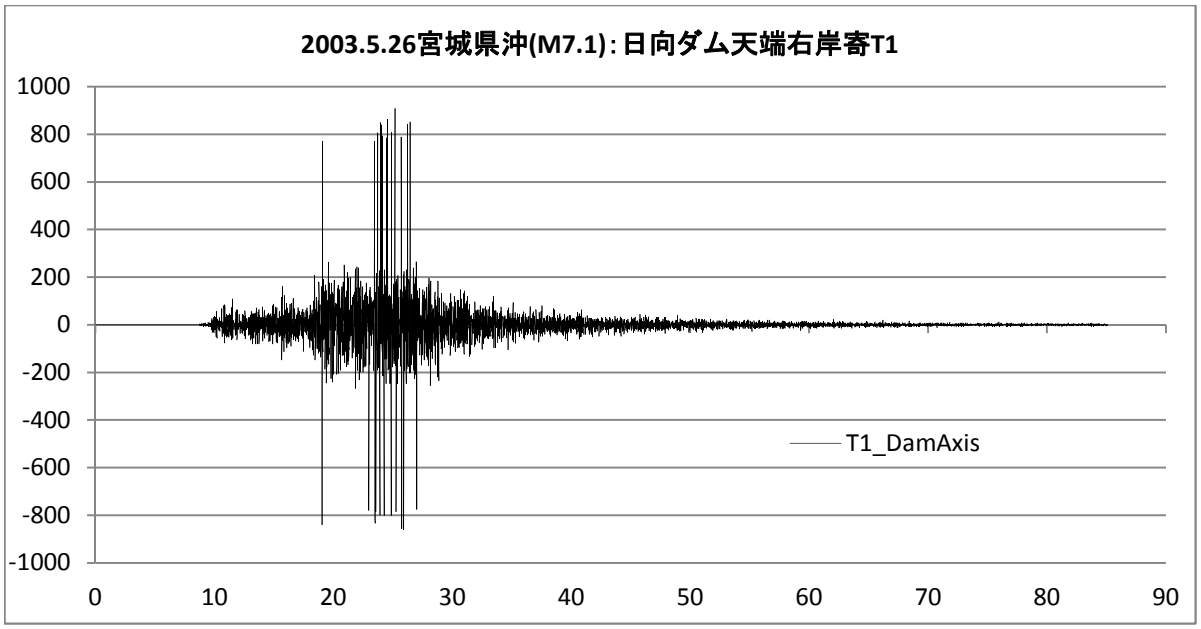
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

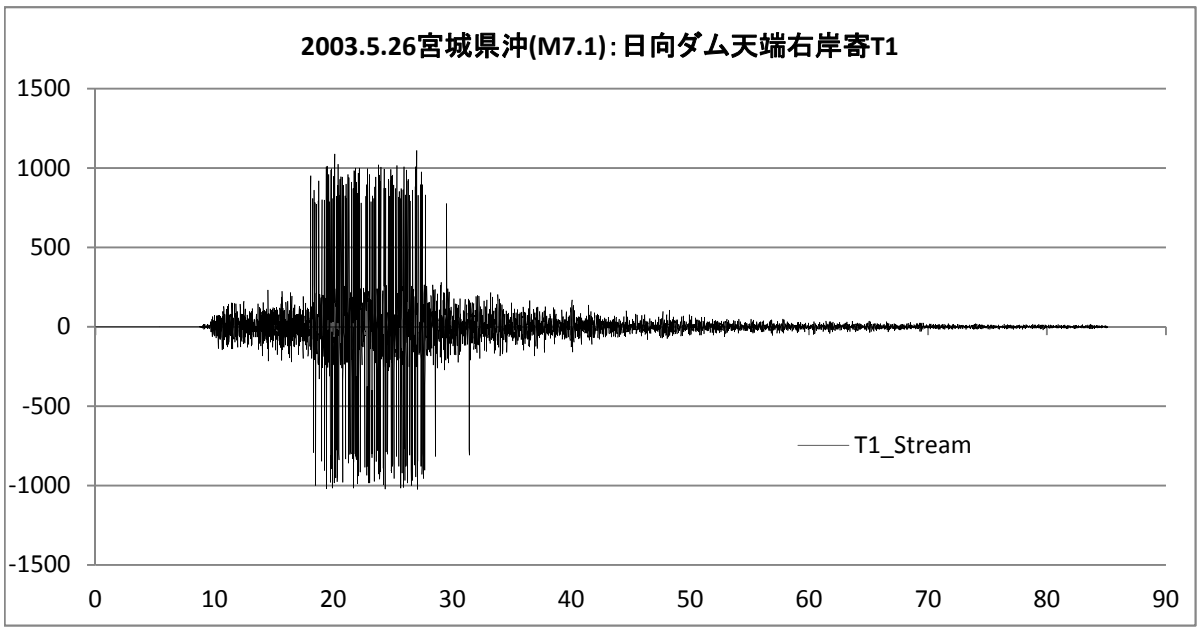
(1) ダム番号	(2) ダム名	(3) ダム名（読み）	(4) ダム名（アルファベット）	(5) ダム緯度（°）（世界座標）	(6) ダム経度（°）（世界座標）	(7) 型式	(8) ダム高（m）	(9) 検出器設置場所	(10) 設置位置記号（JCOLD統一記号）	(11) 設置位置記号（各ダム地震計記号）	(12) 方向	(13) 正（＋）方向記号	(14) 軸の方向角度（正(+)方向）	(15) 設置標高 E.L（m）	(16) 最大加速度値（cm/s^2）	(17) デジタル波形ファイル番号	(18) 観測時間（sec）	(19) サンプリング間隔（sec）	(20) データ数	(21) 地震時貯水位 EL.（m）	(22) 地震観測年月日	(23) 観測開始（時分秒）	(24) マグニチュード(M)	(25) 深さ（km）	(26) 震央距離（km）	(27) 地震名	(28) 機関
40305	日向	ヒナタ	HINATA	39.293163	141.79779	G	58.5	底設監査廊	F1	L1	上下流	上流	N68° W	118.00	227.5	20030526_日向ダム_L1T1	85.1	0.01	8511	136.84	2003.5.26	18:24:33.42	7.1	72	53.7	宮城県沖	岩手県県土整備部
											ダム軸	左岸	N22° E		127.8												
											上下方向	鉛直上方			−100.4												
								天端右岸寄	T1	T1	上下流	上流	N68° W	166.00	1111.0	〃											
											ダム軸	左岸	N22° E		908.1												
											上下方向	鉛直上方			−855.0												

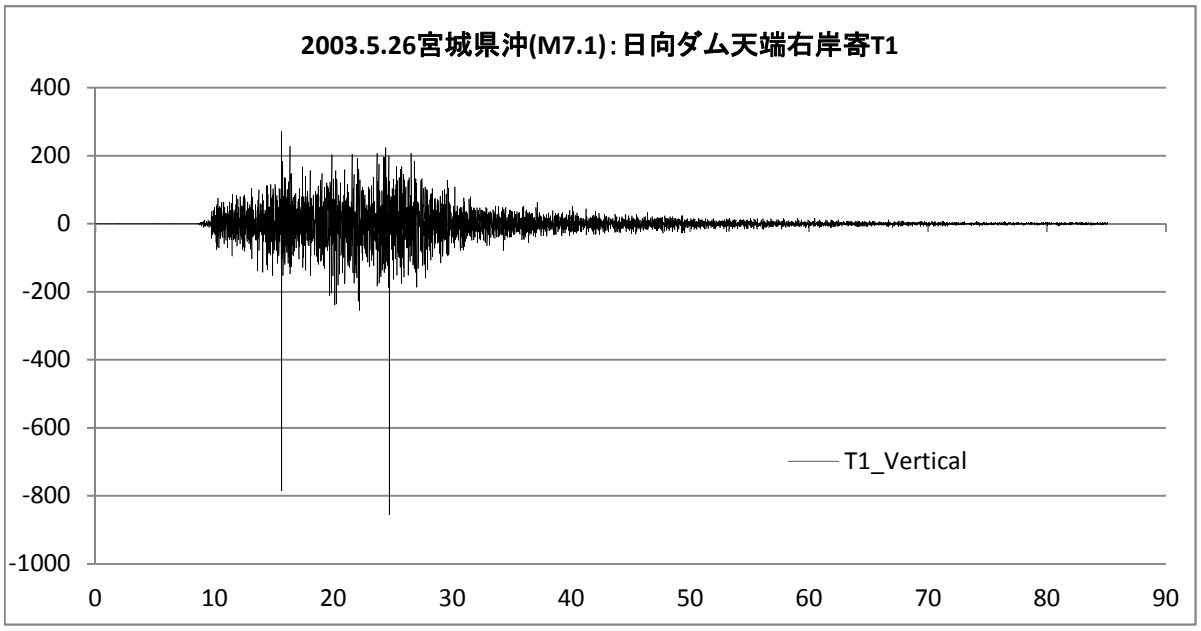

2003.5.26宮城県沖(M7.1)：日向ダム底設監査廊L1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
L1_DamAxis


2003.5.26宮城県沖(M7.1)：日向ダム底設監査廊L1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
L1_Stream


2003.5.26宮城県沖(M7.1)：日向ダム底設監査廊L1
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
L1_Vertical

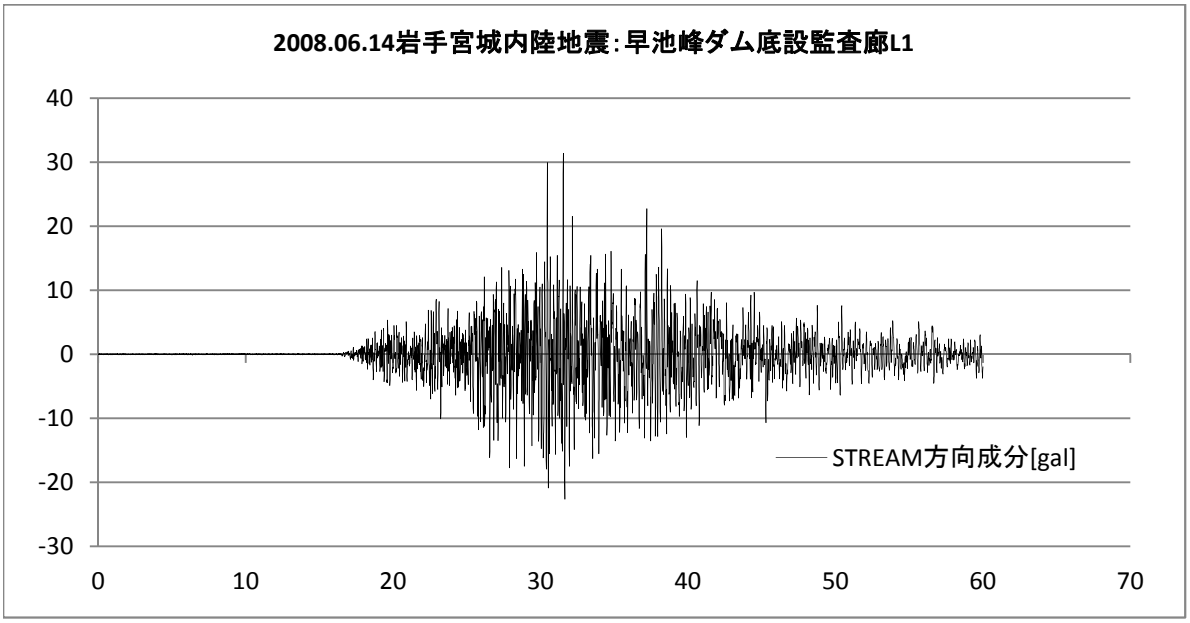

2003.5.26宮城県沖(M7.1)：日向ダム天端右岸寄T1
1000
800
600
400
200
0
-200
-400
-600
-800
-1000
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
T1_DamAxis

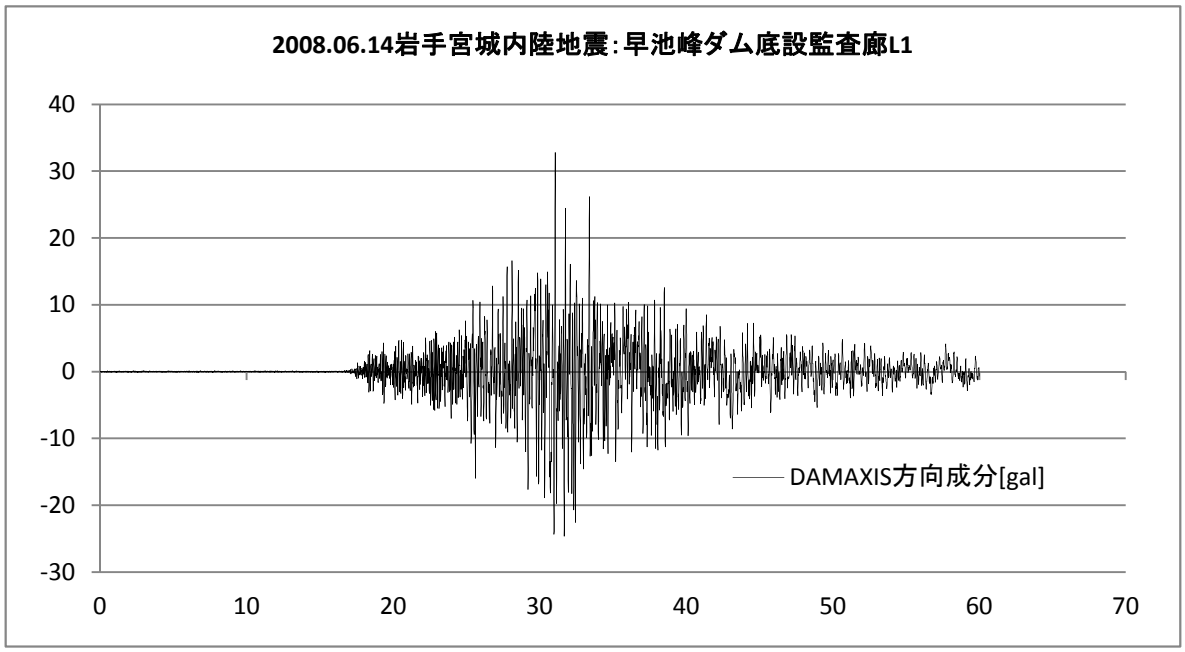

2003.5.26宮城県沖(M7.1)：日向ダム天端右岸寄T1
1500
1000
500
0
-500
-1000
-1500
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
T1_Stream

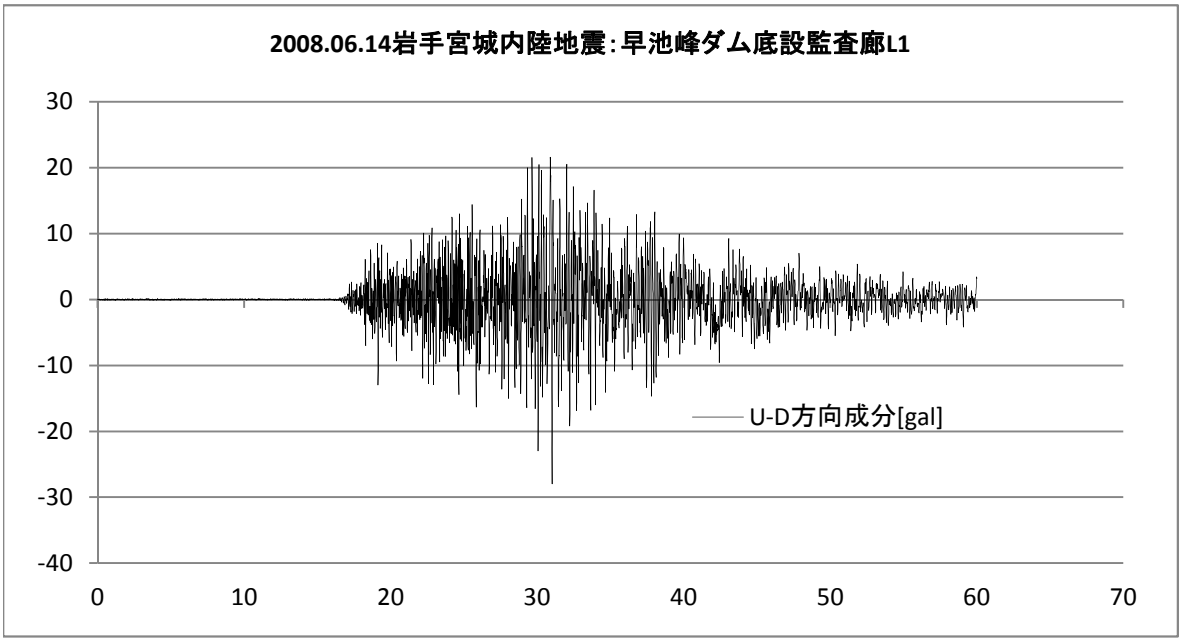

2003.5.26宮城県沖(M7.1)：日向ダム天端右岸寄T1
400
200
0
-200
-400
-600
-800
-1000
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
T1_Vertical

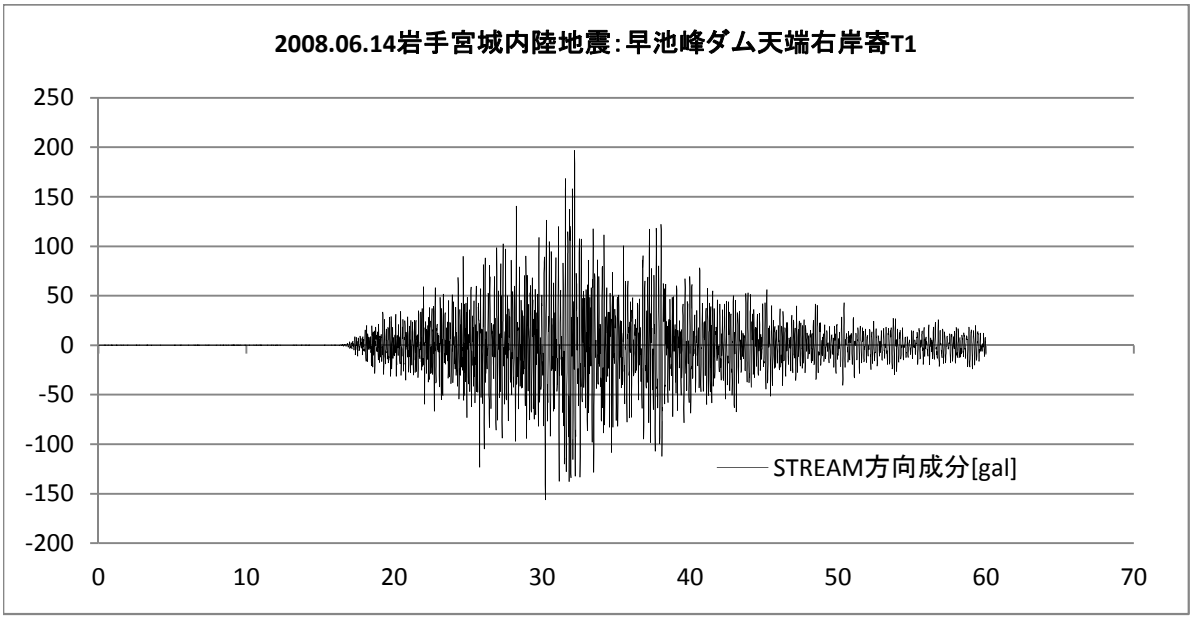
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

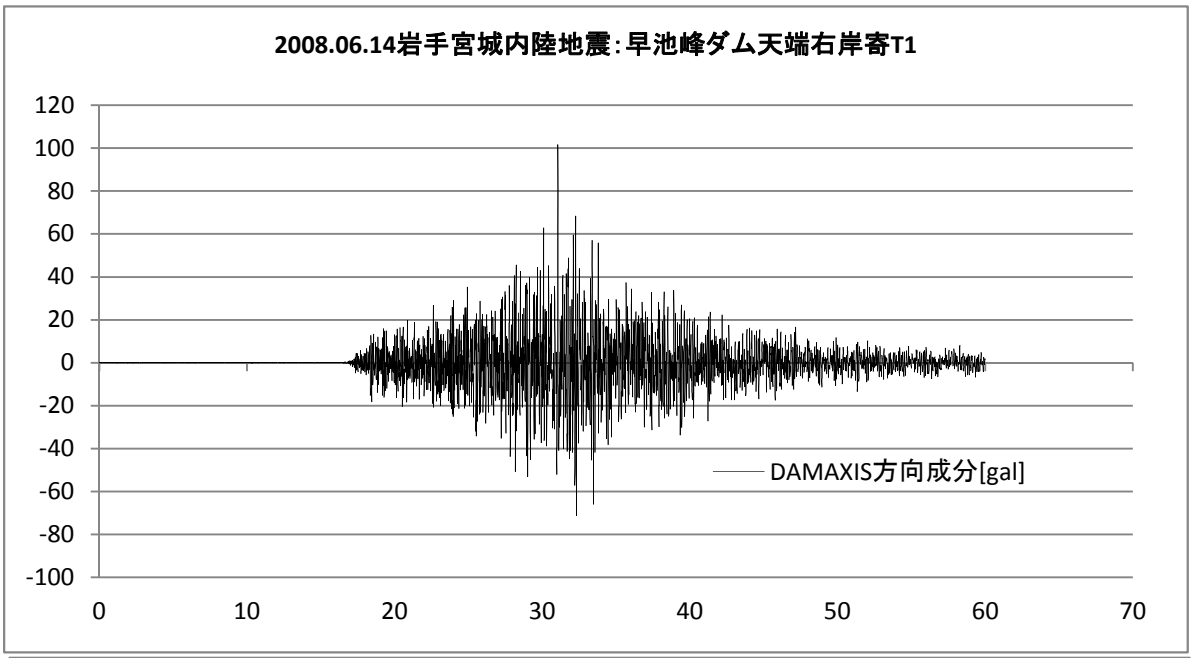
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 E.L（m）	最大加速度値（cm/s²）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
40306	早池峰	ハヤチネ	HAYACHINE	39.53145	141.3396	G	73.5	底設監査廊	M1	L1	上下流	下流	N162° W	256.0	31.4	WV100205	60	0.01	6000	300.19	2008.6.14	8:43:00	7.2	8.0	68.5	岩手宮城内陸地震	岩手県土木部
											ダム軸	右岸	N108° E		32.8												
											上下方向	鉛直上方			28.0												
								天端右岸寄	T1	T1	上下流	下流	N162° W	320.1	196.9	WV100206											
											ダム軸	右岸	N108° E		101.7												
											上下方向	鉛直上方			68.7												

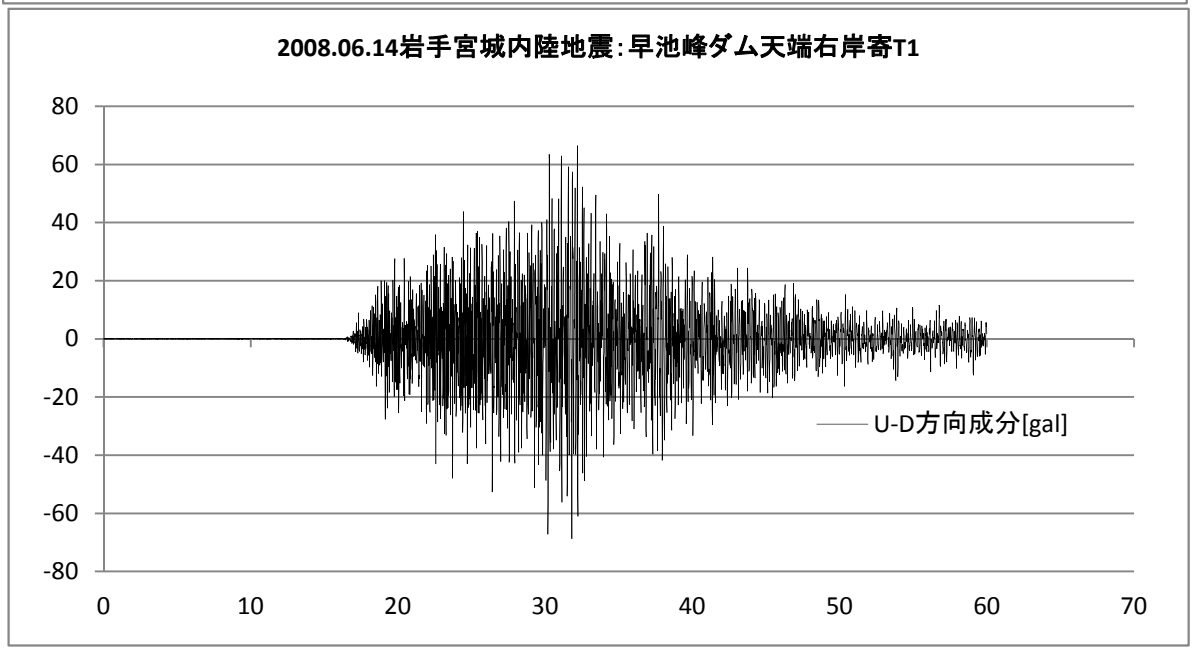

2008.06.14岩手宮城内陸地震:早池峰ダム底設監査廊L1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]


2008.06.14岩手宮城内陸地震:早池峰ダム底設監査廊L1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]


2008.06.14岩手宮城内陸地震:早池峰ダム底設監査廊L1
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

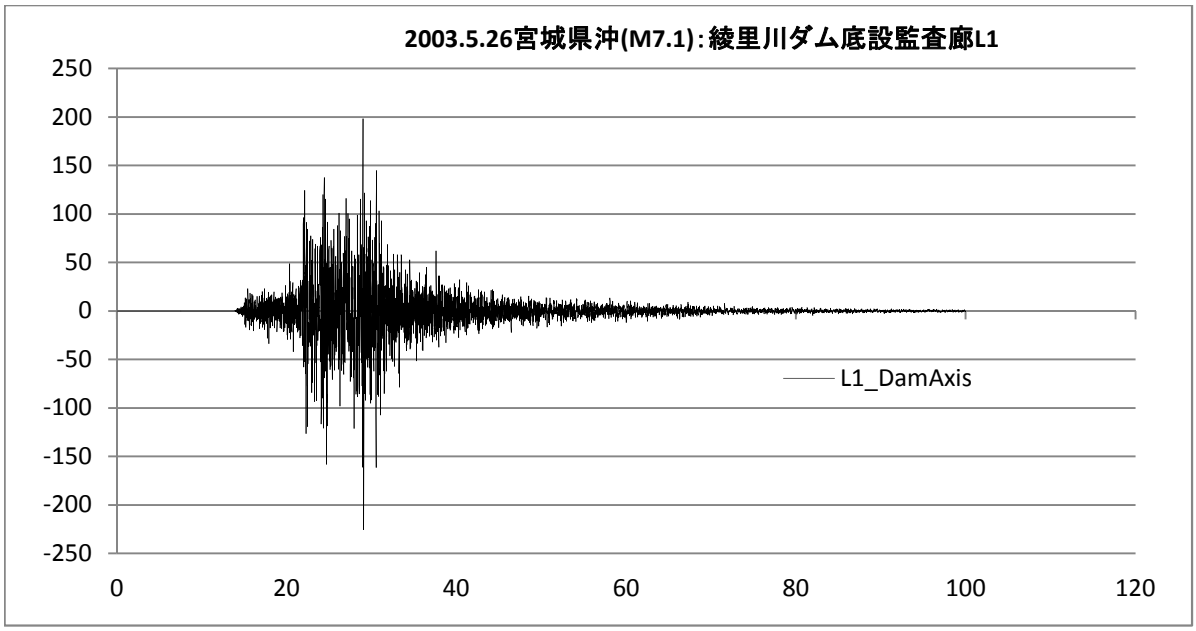

2008.06.14岩手宮城内陸地震：早池峰ダム天端右岸寄T1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

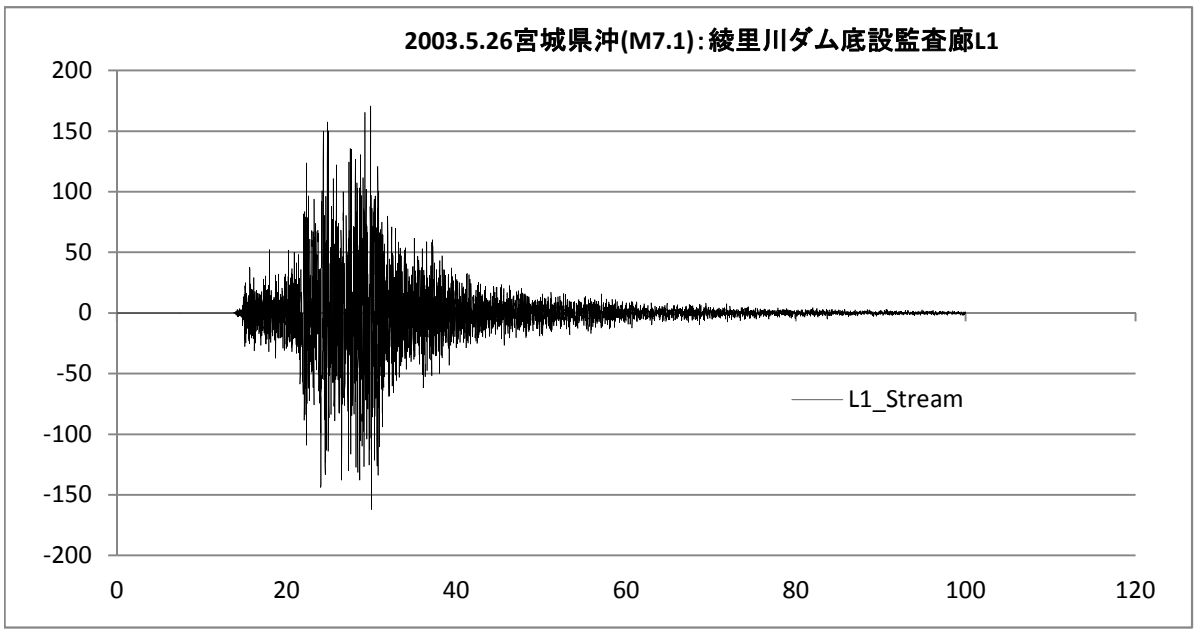

2008.06.14岩手宮城内陸地震：早池峰ダム天端右岸寄T1
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

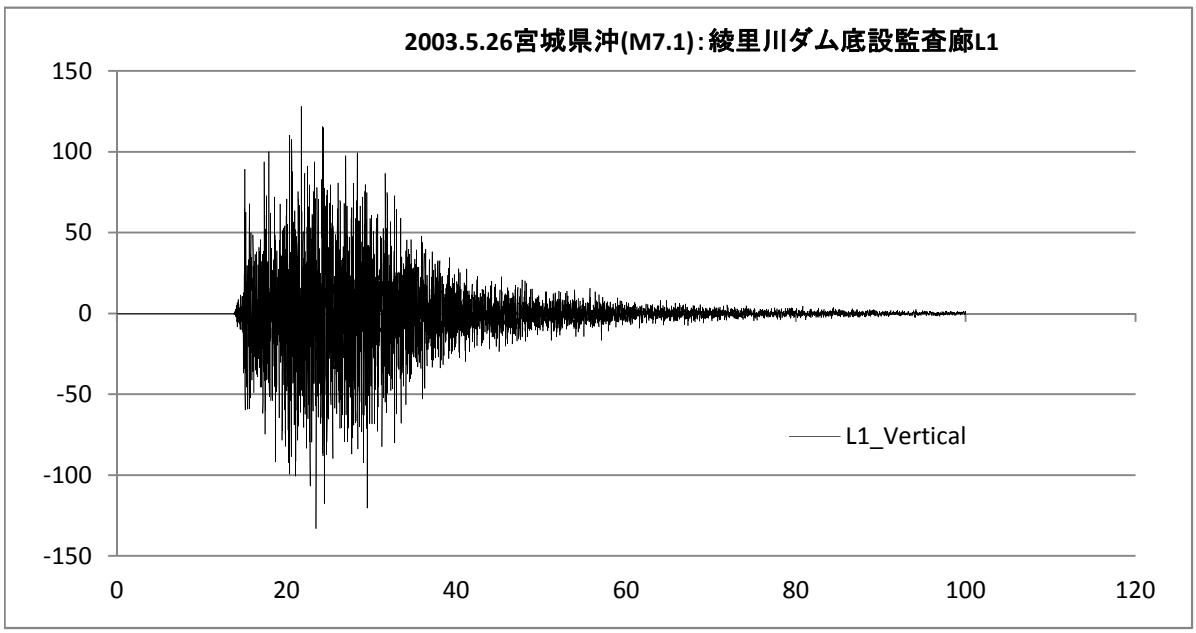

2008.06.14岩手宮城内陸地震：早池峰ダム天端右岸寄T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

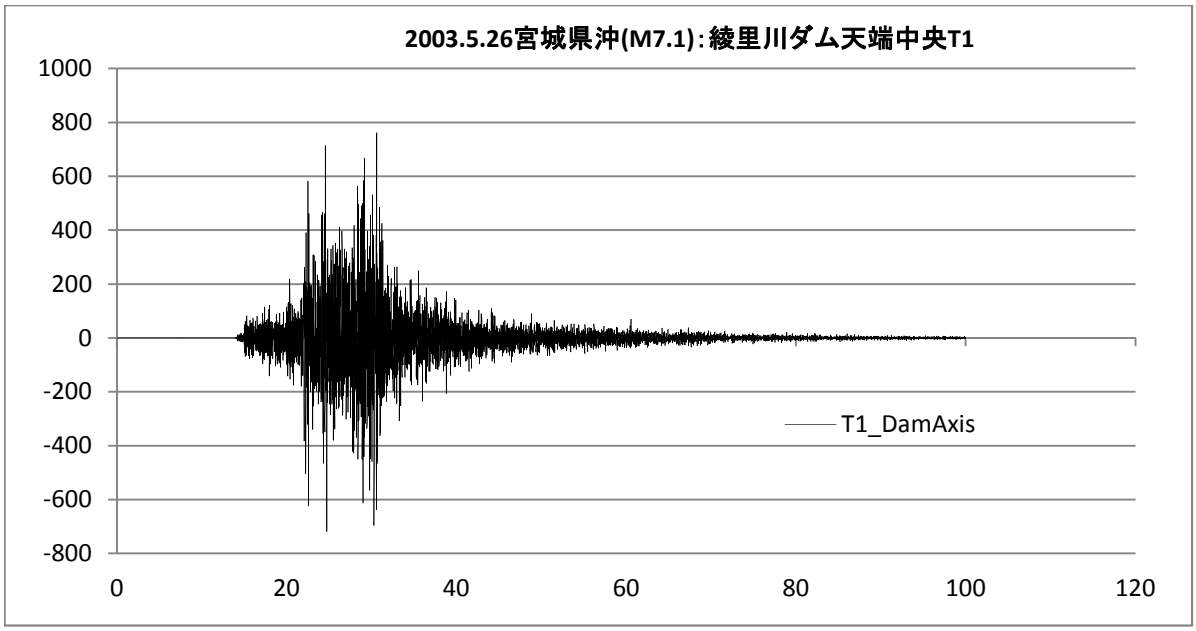
様式－１　ダム地震記録整理結果報告表

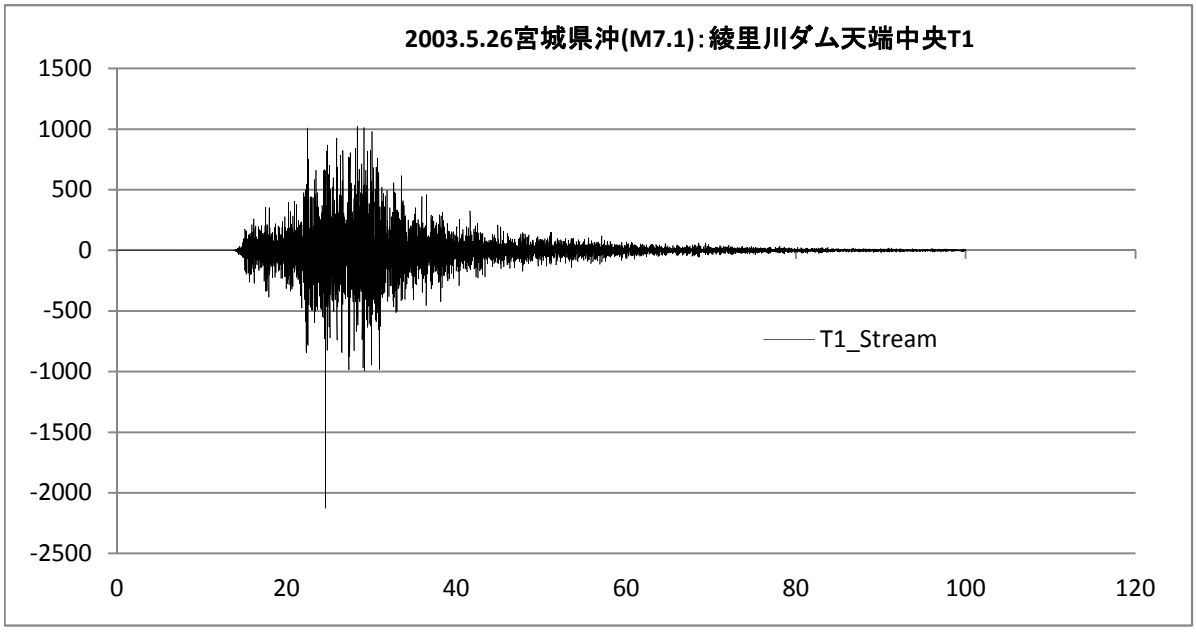
(1) ダム番号	(2) ダム名	(3) ダム名（読み）	(4) ダム名（アルファベット）	(5) ダム緯度（°）（世界座標）	(6) ダム経度（°）（世界座標）	(7) 型式	(8) ダム高（m）	(9) 検出器設置場所	(10) 設置位置記号（JCOLD統一記号）	(11) 設置位置記号（各ダム地震計記号）	(12) 方向	(13) 正（＋）方向記号	(14) 軸の方向角度（正(+)方向）	(15) 設置標高 E.L（m）	(16) 最大加速度値（cm/s^2）	(17) デジタル波形ファイル番号	(18) 観測時間（sec）	(19) サンプリング間隔（sec）	(20) データ数	(21) 地震時貯水位 EL.（m）	(22) 地震観測年月日	(23) 観測開始（時分秒）	(24) マグニチュード(M)	(25) 深さ（km）	(26) 震央距離（km）	(27) 地震名	(28) 機関
40307	綾里川	リョウリガワ	RYORIGAWA	39.06246	141.77831	G	43	底設監査廊		L1	上下流	上流	N25° W	78.0	170.7	20030526_綾里川ダム_L1T1	100	0.01	10000	105.75	2003.5.26	18:24:33.42	7.1	72.0	29.1	宮城県沖	岩手県土木部
											ダム軸	右岸	N115° W		−225.6												
											上下方向	鉛直上方			−133.2												
								天端中央		T1	上下流	上流	N25° W	117.0	−2127.0	〃											
											ダム軸	右岸	N115° W		762.1												
											上下方向	鉛直上方			311.3												
								底設監査廊		L1	上下流	上流	N25° W	78.0	−150.0	2011.4.7綾里川ダム地震動	160	0.01	16000	107.18	2011.4.7	23:33:00	7.1	66.0	96.2	宮城県沖（東北地方太平洋沖地震余震）	
											ダム軸	右岸	N115° W		170.3												
											上下方向	鉛直上方			−117.7												
								天端中央		T1	上下流	上流	N25° W	117.0	1137.3	〃											
											ダム軸	右岸	N115° W		−774.7												
											上下方向	鉛直上方			276.3												

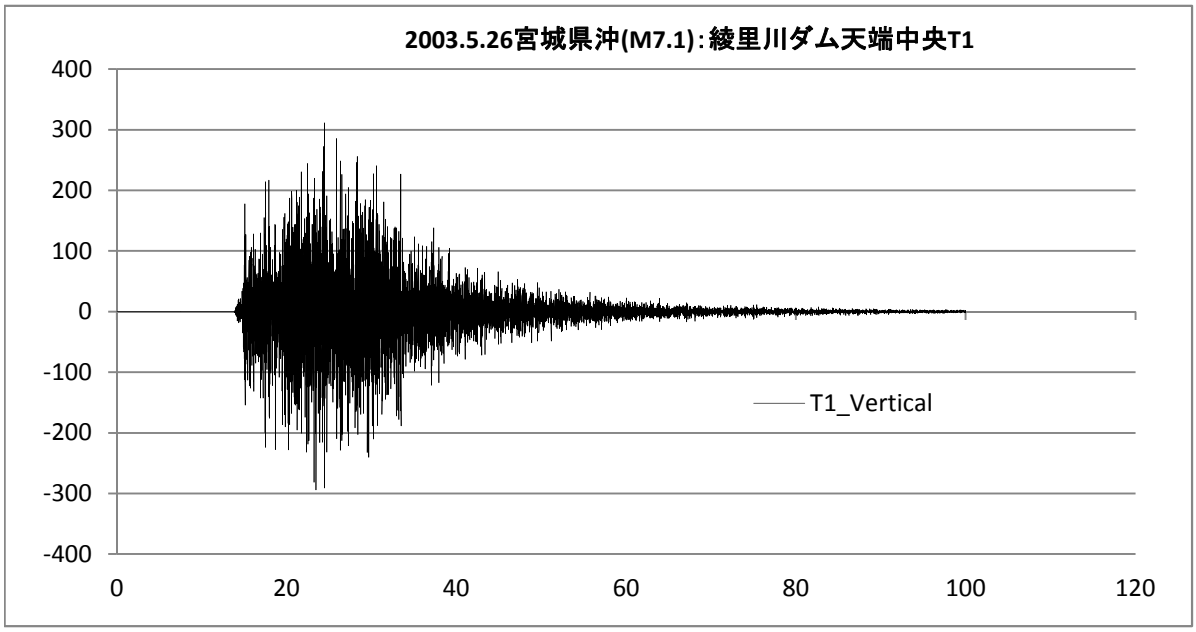

2003.5.26宮城県沖(M7.1):綾里川ダム底設監査廊L1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
20
40
60
80
100
120
L1_DamAxis

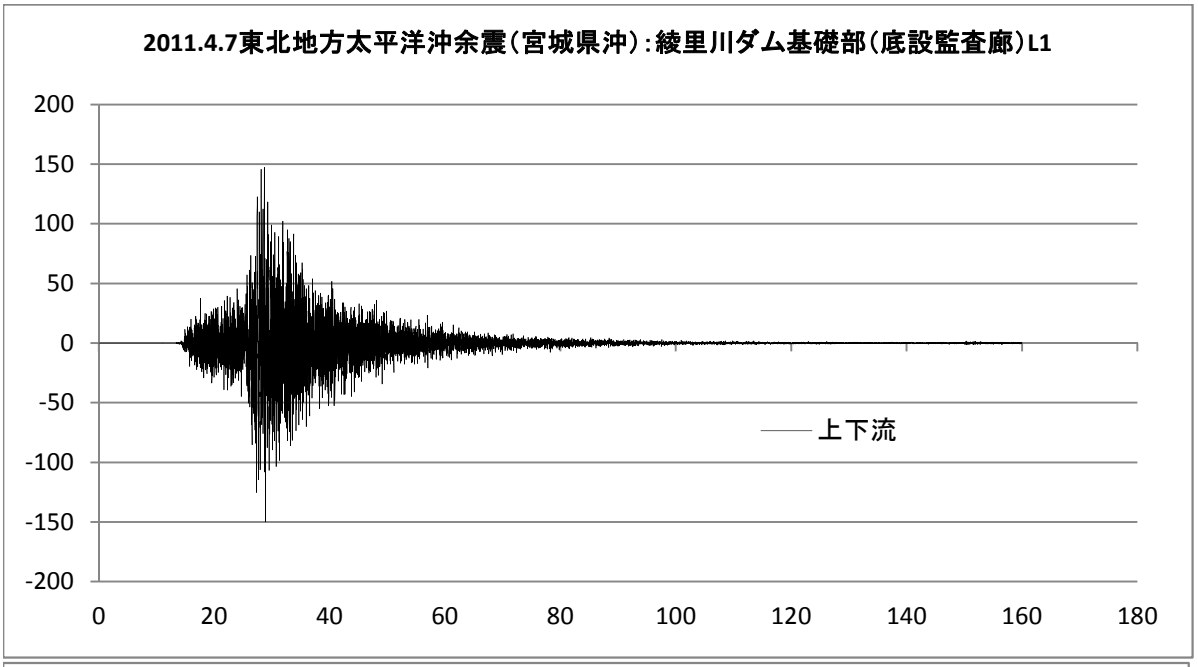

2003.5.26宮城県沖(M7.1):綾里川ダム底設監査廊L1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
L1_Stream

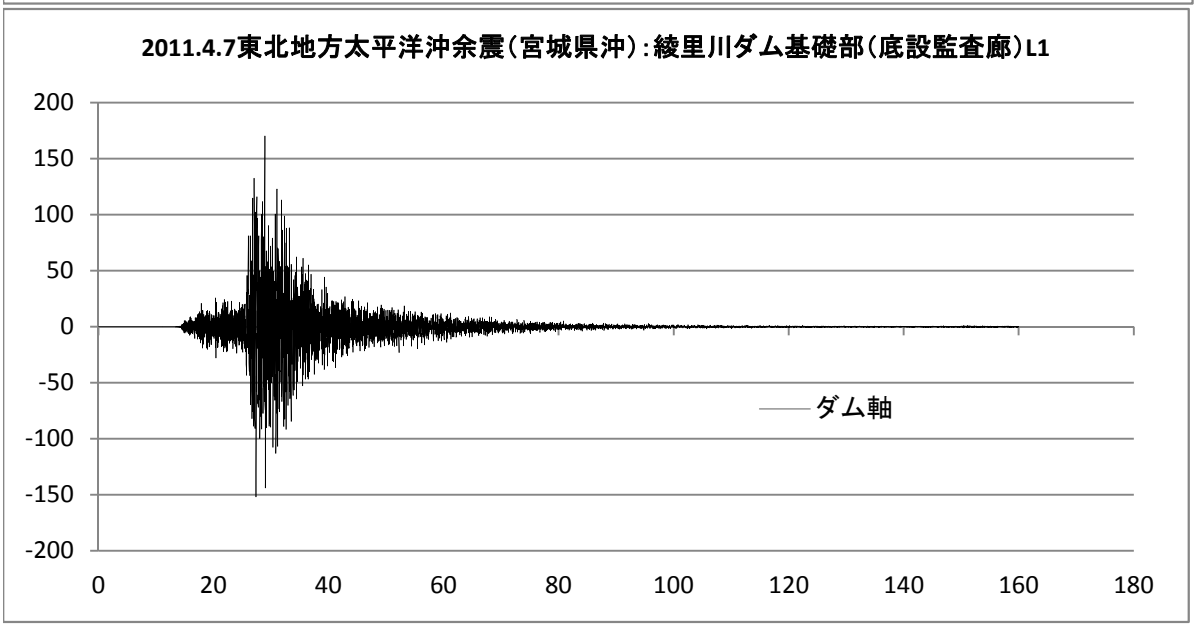

2003.5.26宮城県沖(M7.1):綾里川ダム底設監査廊L1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
L1_Vertical

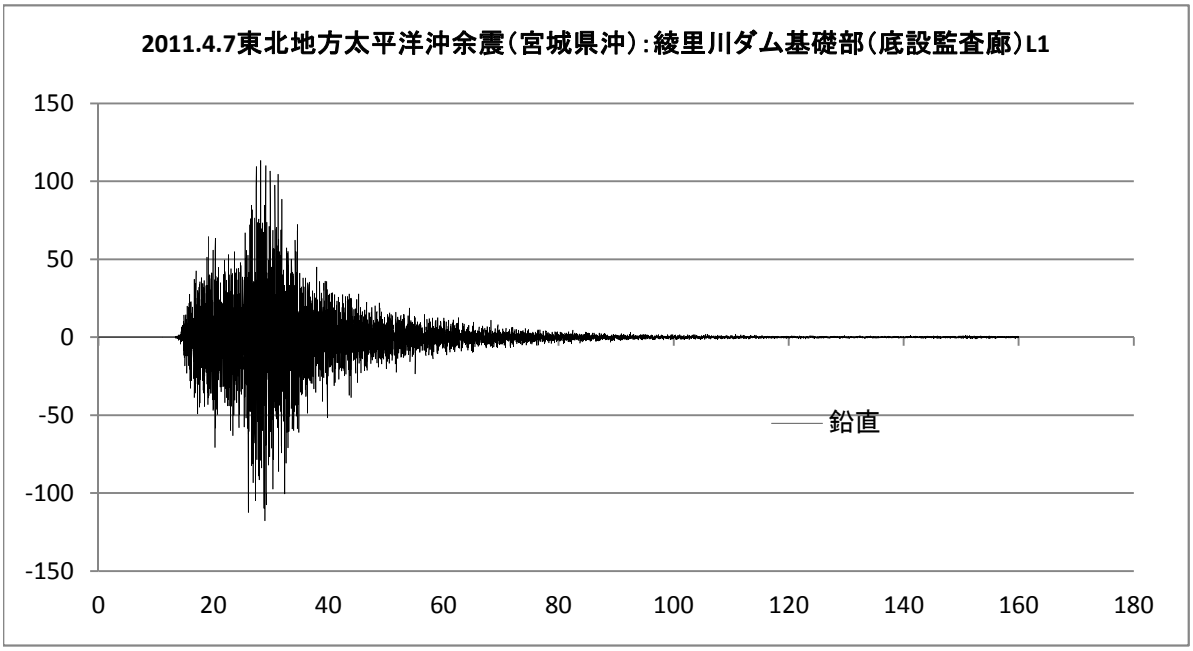

2003.5.26宮城県沖(M7.1):綾里川ダム天端中央T1
1000
800
600
400
200
0
-200
-400
-600
-800
0
20
40
60
80
100
120
T1_DamAxis

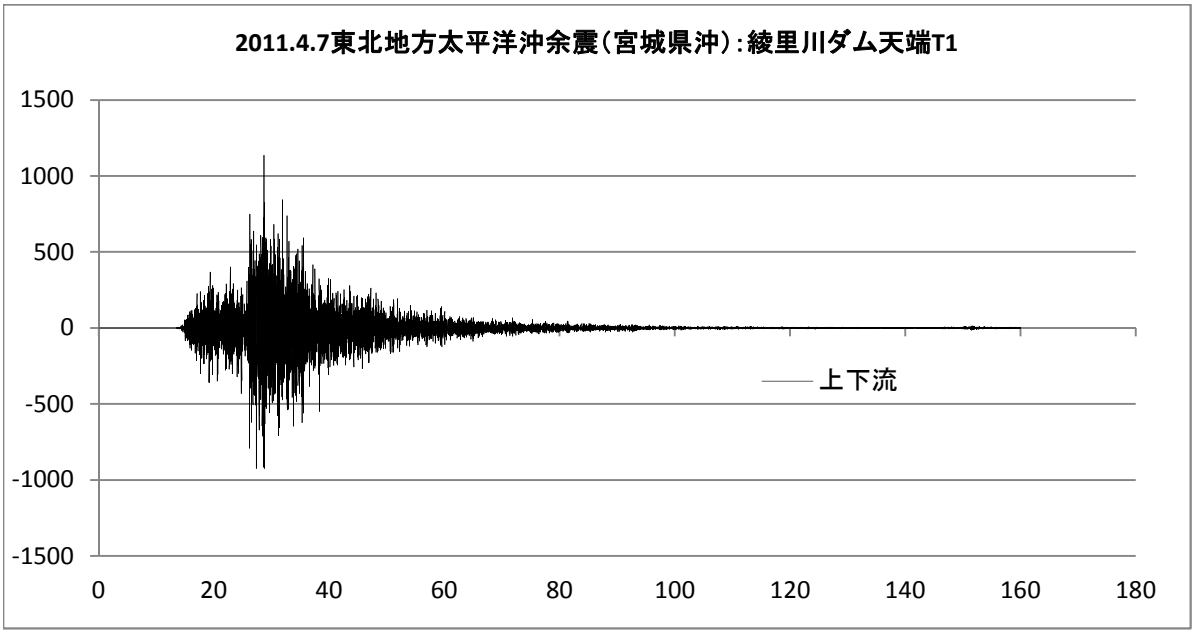

2003.5.26宮城県沖(M7.1):綾里川ダム天端中央T1
1500
1000
500
0
-500
-1000
-1500
-2000
-2500
0
20
40
60
80
100
120
T1_Stream

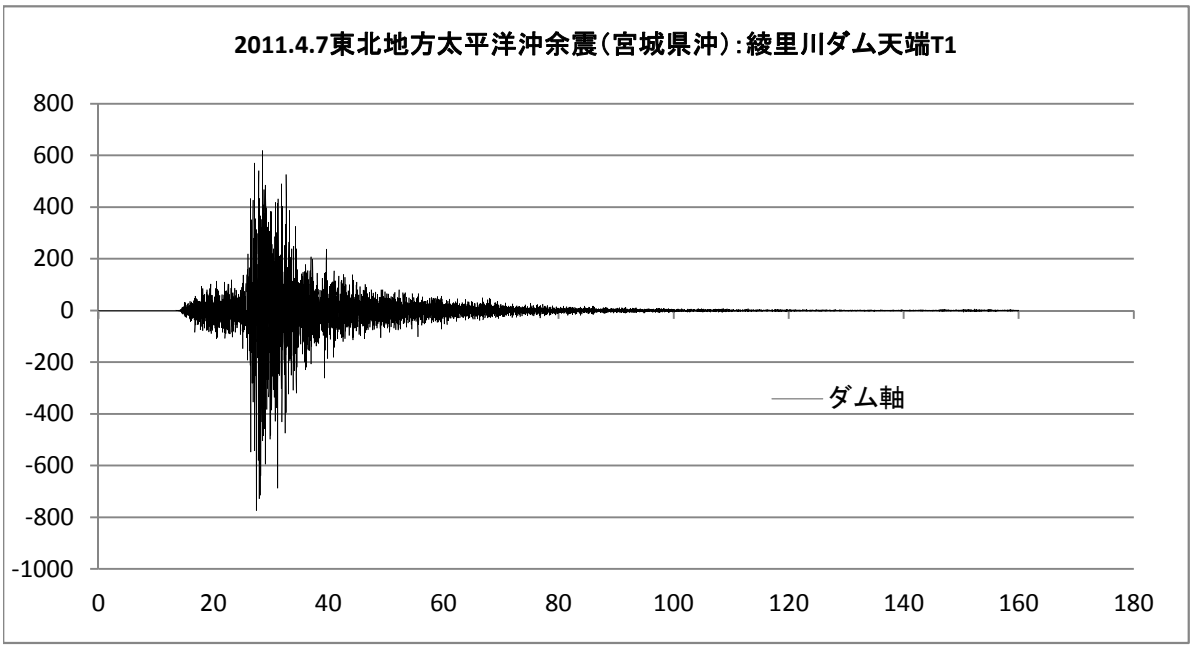

2003.5.26宮城県沖(M7.1):綾里川ダム天端中央T1
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
20
40
60
80
100
120
T1_Vertical

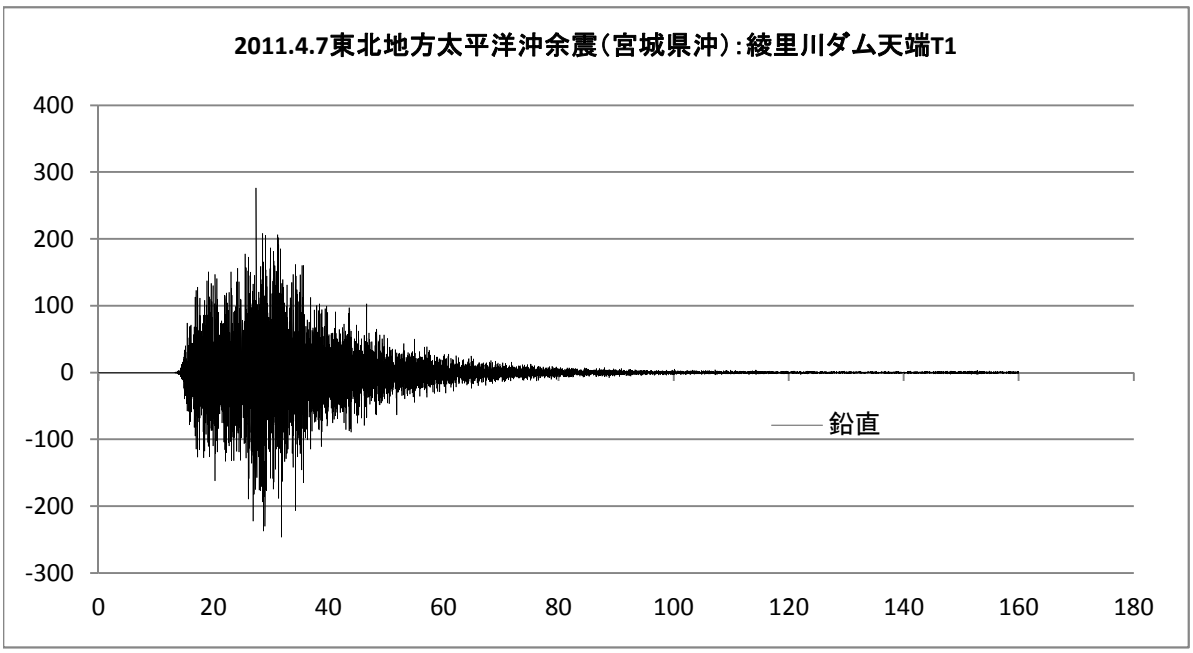

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):綾里川ダム基礎部(底設監査廊)L1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
上下流


2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):綾里川ダム基礎部(底設監査廊)L1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
ダム軸


2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):綾里川ダム基礎部(底設監査廊)L1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
鉛直

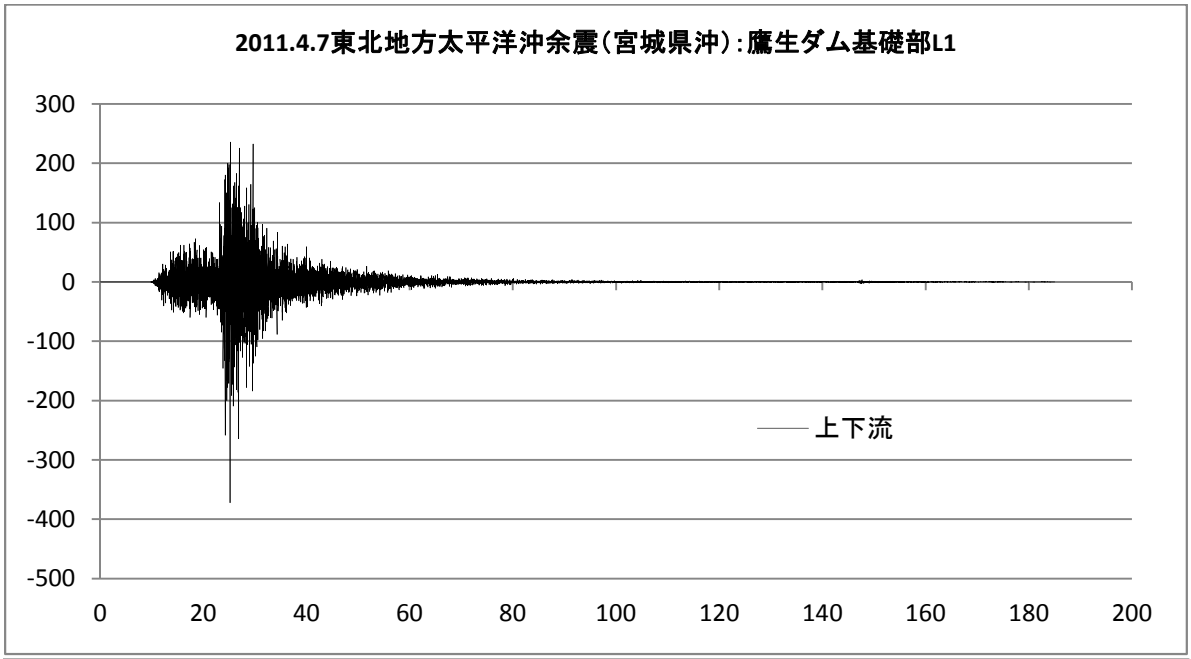

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):綾里川ダム天端T1
1500
1000
500
0
-500
-1000
-1500
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
上下流

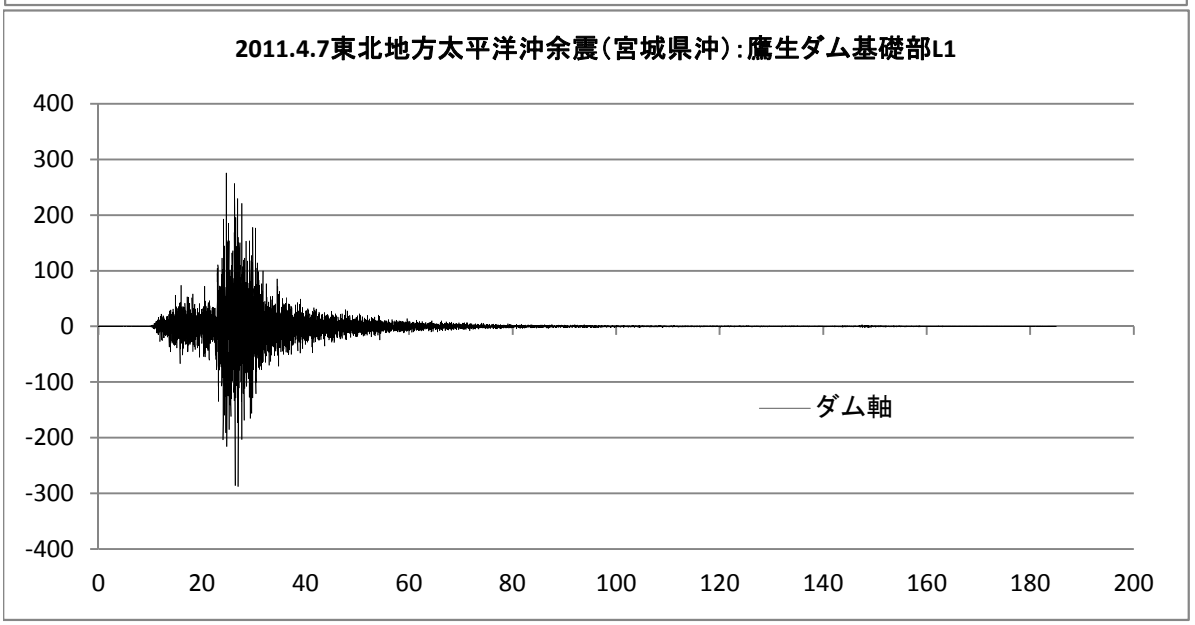

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):綾里川ダム天端T1
800
600
400
200
0
-200
-400
-600
-800
-1000
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
ダム軸

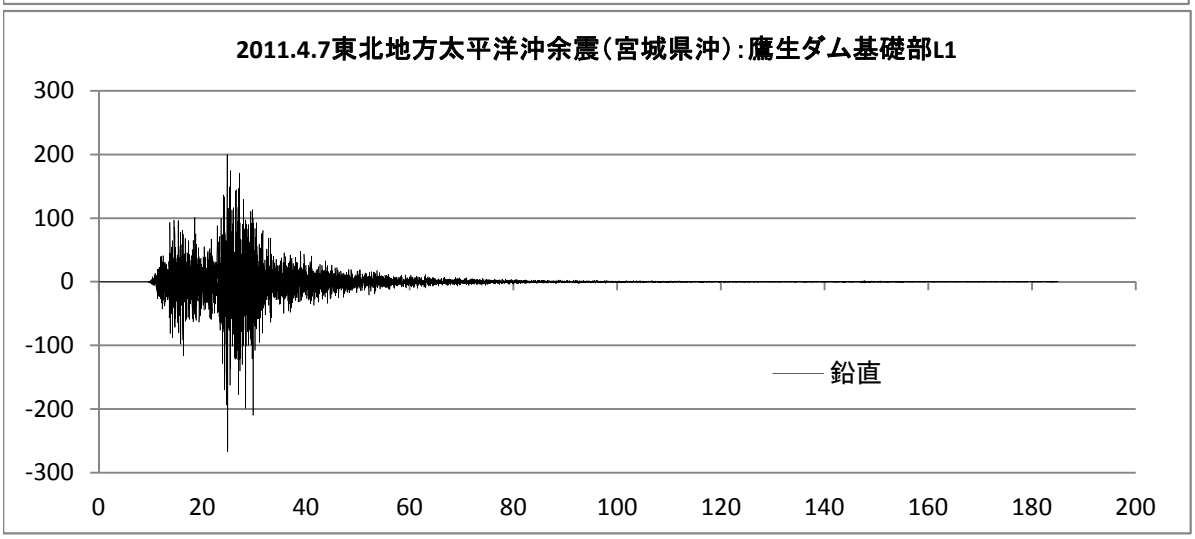

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):綾里川ダム天端T1
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
鉛直

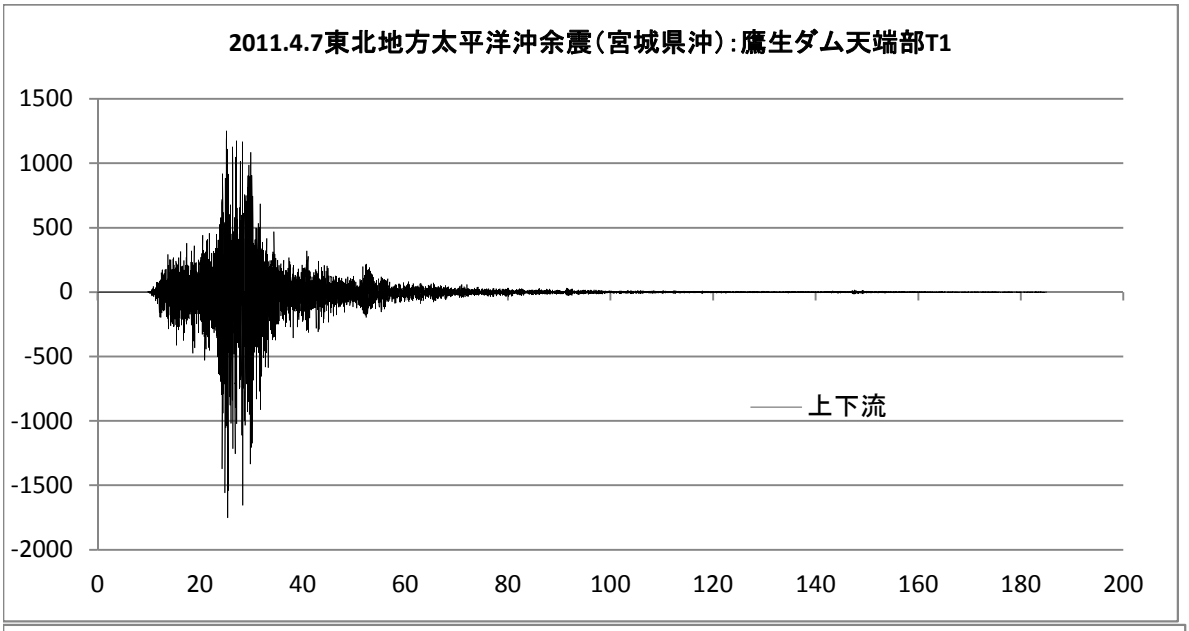
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

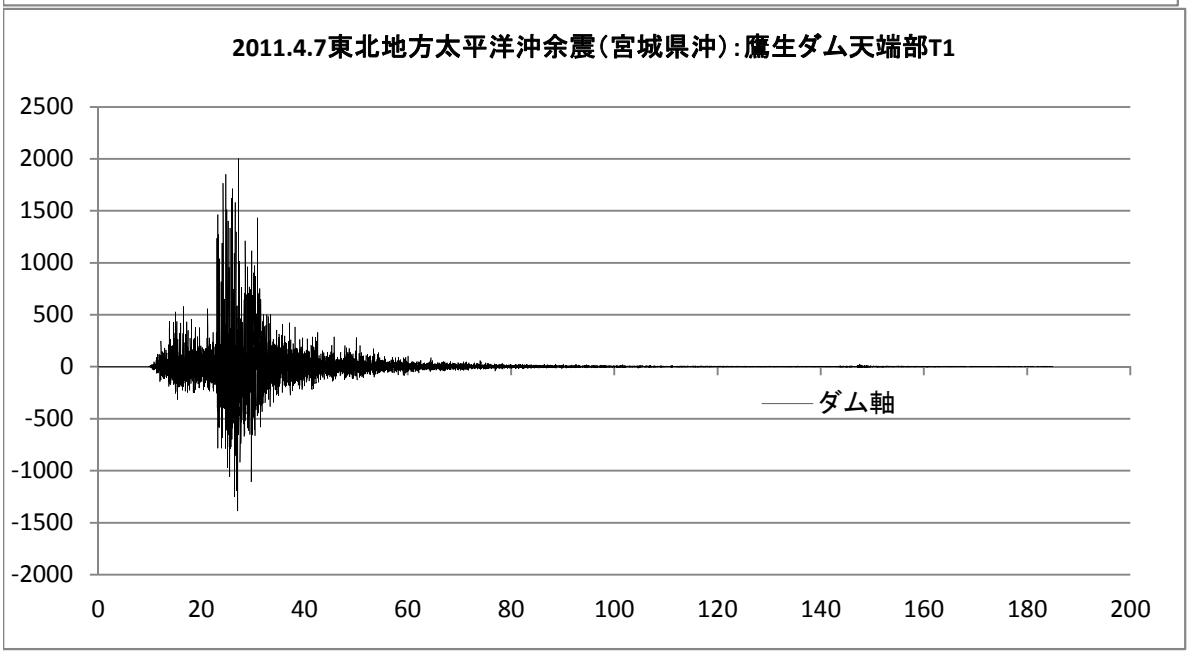
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 EL（m）	最大加速度値（cm/s^2）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
40308	鷹生	タコウ	TAKOU	39.15551	141.70222	G	77	基礎	M1	L1	ダム軸	右岸	N34° W	228.50	-372.6	2011.4.7鷹生ダム地震動	185	0.01	18500	259.92	2011.4.7	23:33:00	7.1	66	107.4	宮城県沖（東北地方太平洋沖地震余震）	岩手県土木部
											上下流	下流	N124° W		-288.0												
											鉛直	鉛直上方			-267.2												
								天端	T1	T1	ダム軸	右岸	N34° W	293.0	-1753.3	〃											
											上下流	下流	N124° W		2002.0												
											鉛直	鉛直上方			1304.8												

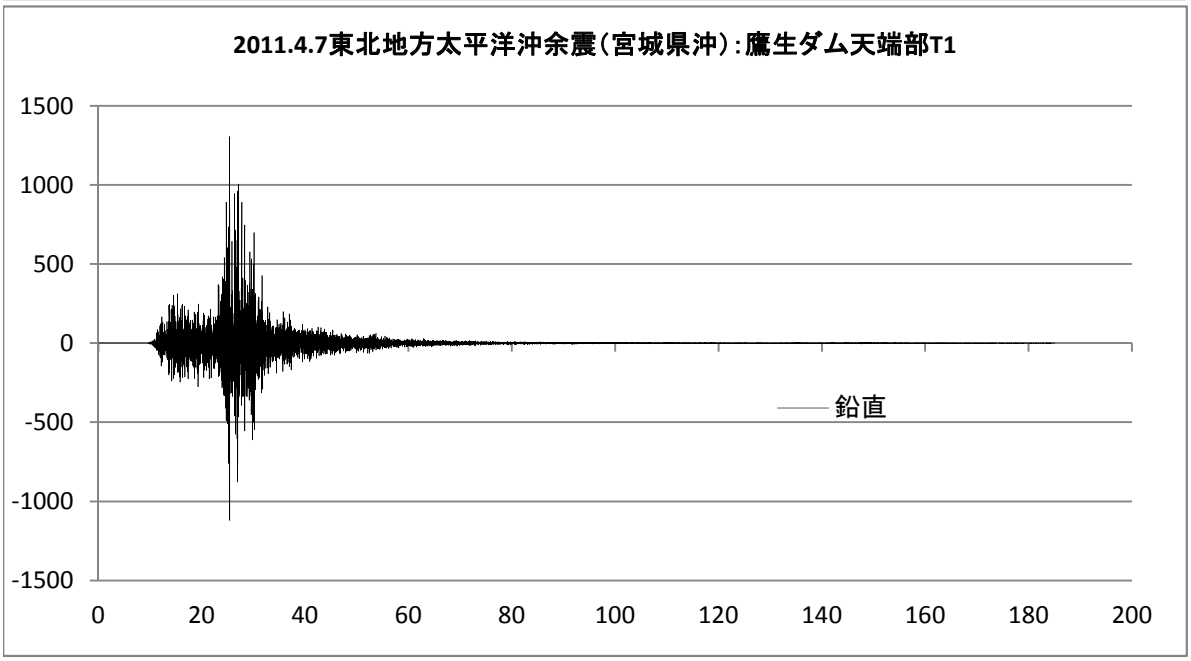

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):鷹生ダム基礎部L1
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
上下流


2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):鷹生ダム基礎部L1
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
ダム軸


2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):鷹生ダム基礎部L1
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
鉛直

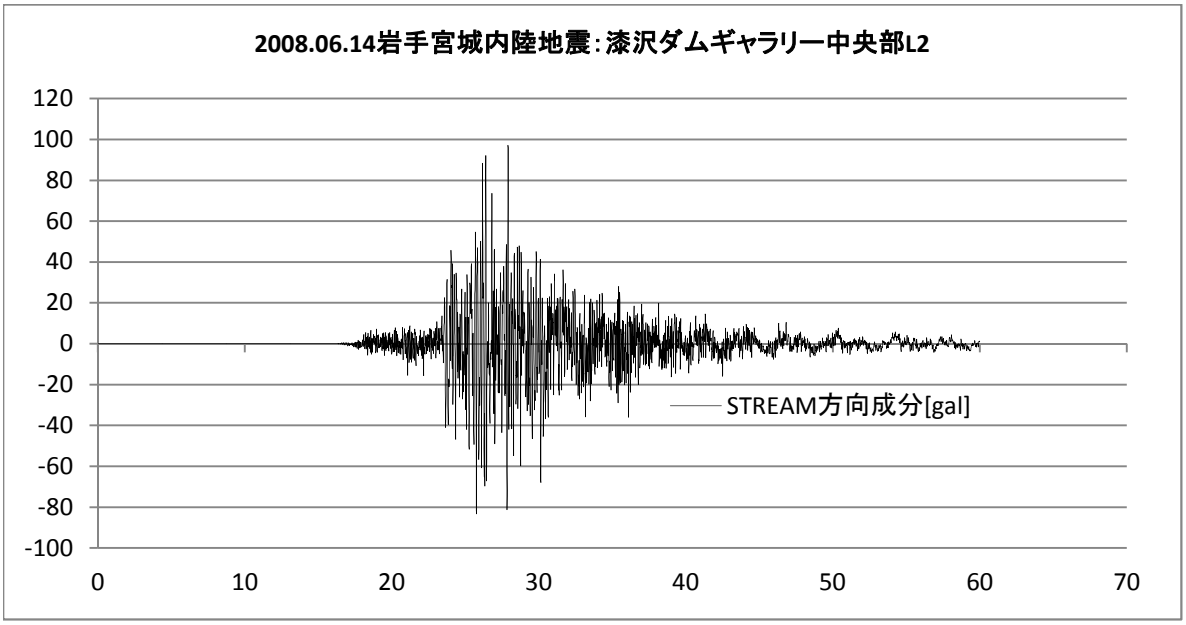

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):鷹生ダム天端部T1
1500
1000
500
0
-500
-1000
-1500
-2000
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
上下流

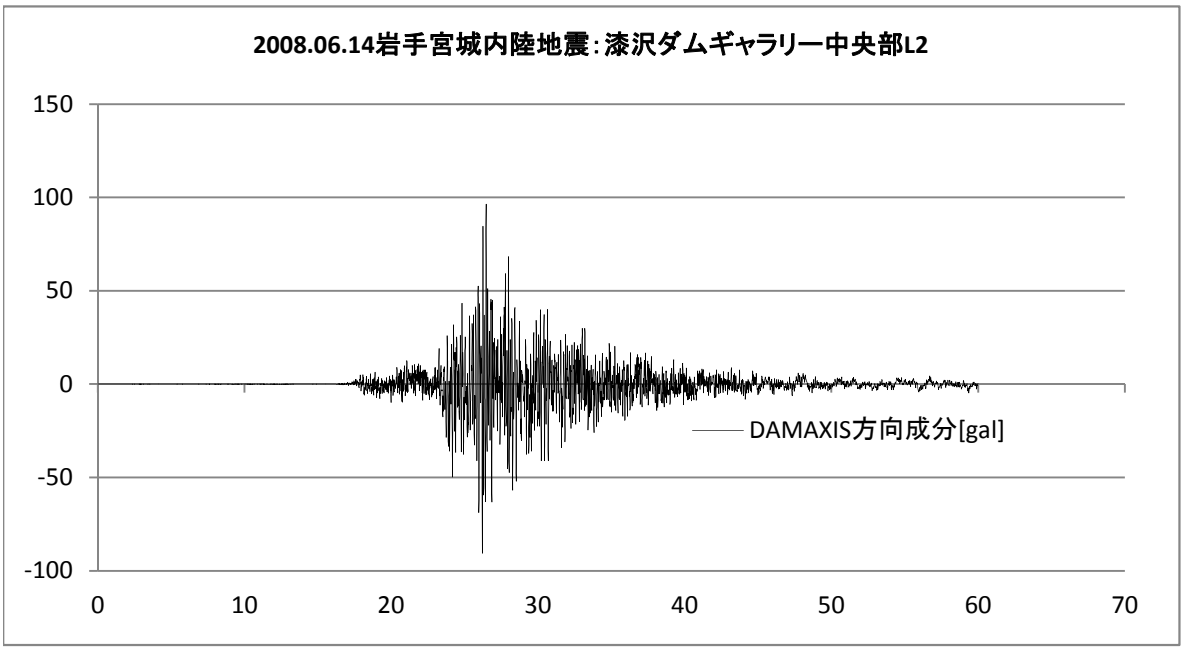

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):鷹生ダム天端部T1
2500
2000
1500
1000
500
0
-500
-1000
-1500
-2000
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
ダム軸

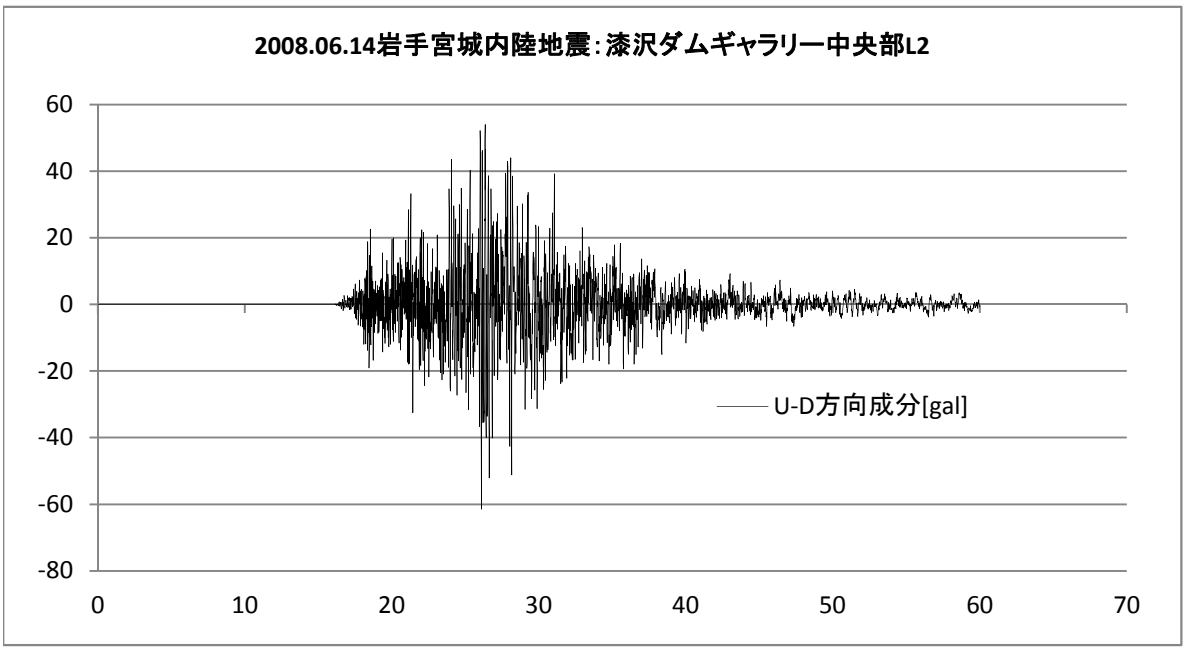

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):鷹生ダム天端部T1
1500
1000
500
0
-500
-1000
-1500
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
鉛直

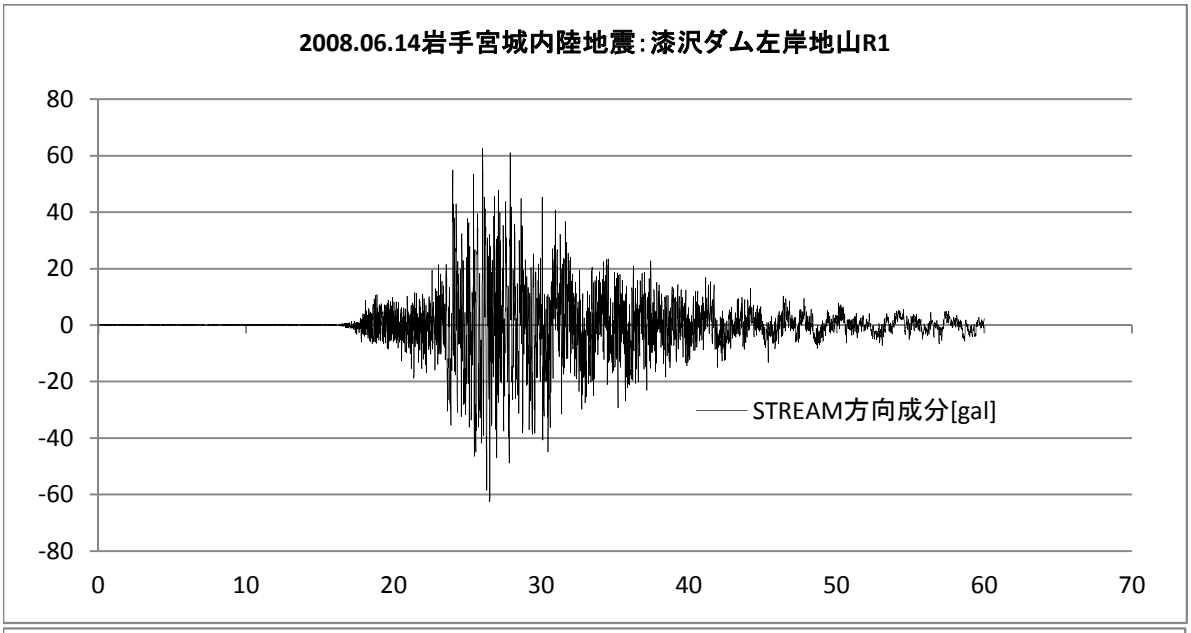
様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

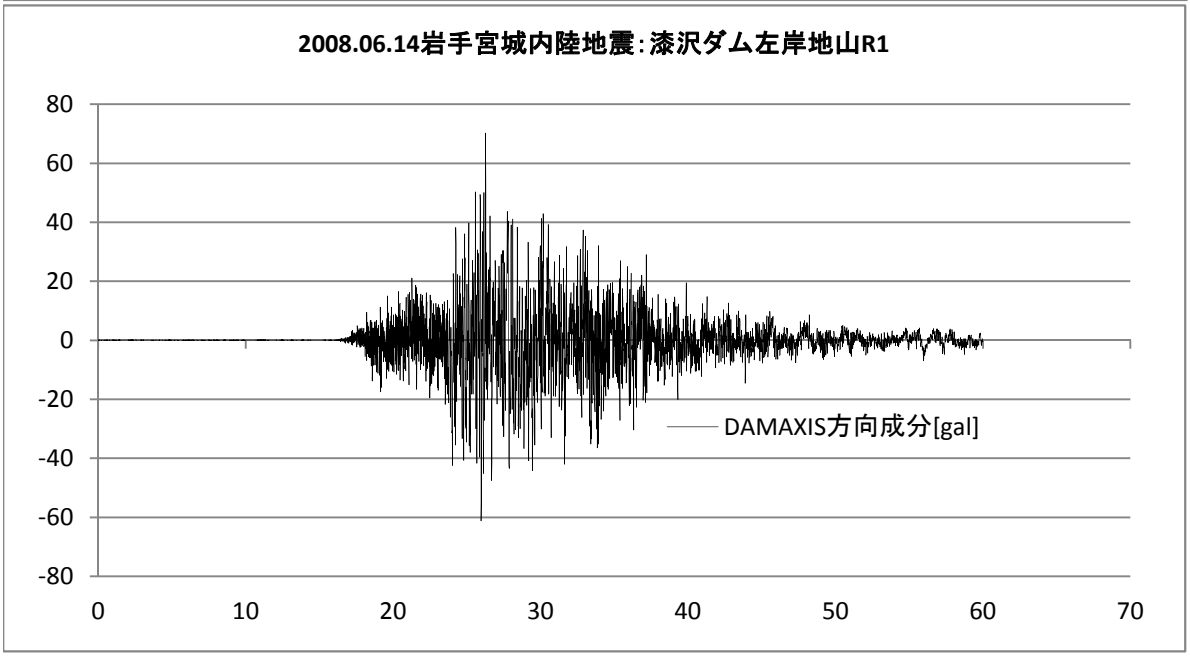
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 E.L（m）	最大加速度値（cm/s²）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
40402	漆沢	ウルシザワ	URUSHIZAWA	38.57065	140.64164	R	80	ギャラリー中央部	F1	L2	上下流	下流	N83° E	219.8	97.2	WV100225	60	0.01	6000	266.46	2008.6.14	8:43:00	7.2	8.0	54.9	岩手宮城内陸地震	宮城県土木部
											ダム軸	右岸	N187° W		96.4												
											上下方向	鉛直上方			61.4												
								左岸地山	G1	R1	上下流	下流	N83° E	280.0	62.6	WV100227											
											ダム軸	右岸	N187° W		70.2												
											上下方向	鉛直上方			43.5												
								天端中央部	T1	T2	上下流	下流	N83° E	280.0	184.8	WV100226											
											ダム軸	右岸	N187° W		237.1												
											上下方向	鉛直上方			107.9												
								ギャラリー中央部	F1	L2	上下流	下流	N83° E	219.8	60.6	WV200026	120	0.01	12000	249.66	2011.3.11	14:46:00	9	24.0	200.8	東北地方太平洋沖地震（本震）	
											ダム軸	右岸	N187° W		52.8												
											上下方向	鉛直上方			62.1												
								左岸地山	G1	R1	上下流	下流	N83° E	280.0	74.6	WV200025											
											ダム軸	右岸	N187° W		64.4												
											上下方向	鉛直上方			46.4												
								天端中央部	T1	T2	上下流	下流	N83° E	280.0	164.2	WV200027											
											ダム軸	右岸	N187° W		245.9												
											上下方向	鉛直上方			99.2												
								ギャラリー中央部	F1	L2	上下流	下流	N83° E	219.8	-52.0	2011.4.7漆沢ダム地震動	120	0.01	12000	249.35	2011.4.7	23:33:04	7.1	66.0	118.9	宮城県沖（東北地方太平洋沖地震余震）	
											ダム軸	右岸	N187° W		-48.5												
											上下方向	鉛直上方			-57.4												
								左岸地山	G1	R1	上下流	下流	N83° E	280.0	-103.9	〃											
											ダム軸	右岸	N187° W		-94.1												
											上下方向	鉛直上方			47.4												
								天端中央部	T1	T2	上下流	下流	N83° E	280.0	-200.0	〃											
											ダム軸	右岸	N187° W		-146.1												
											上下方向	鉛直上方			93.8												

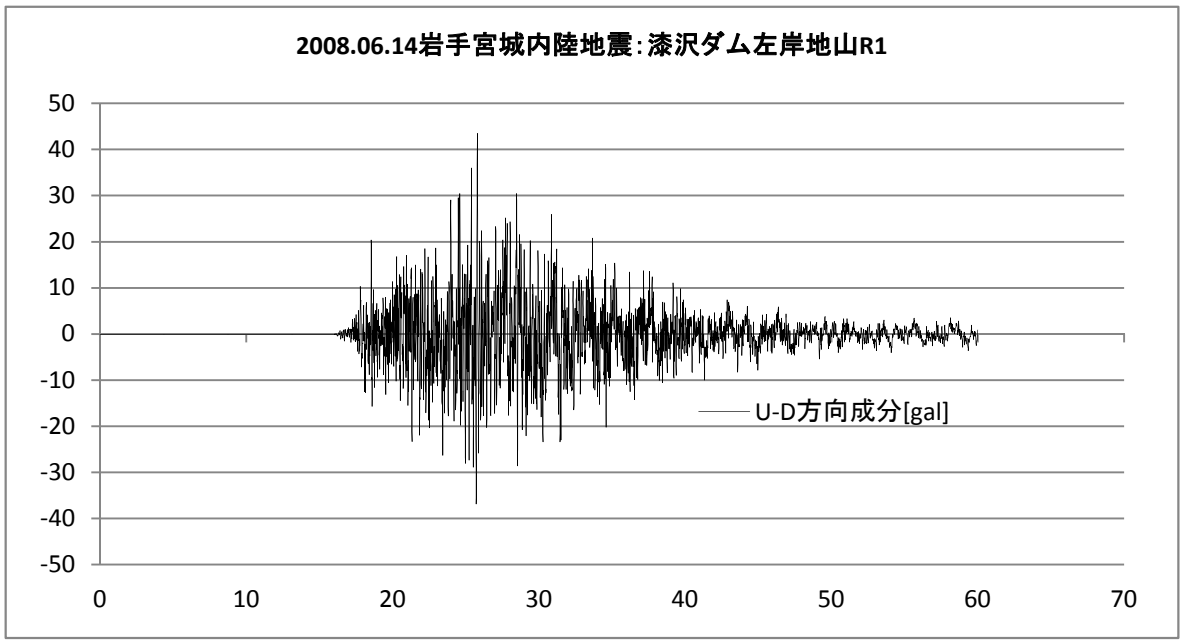

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湫沢ダムギャラリー中央部L2
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

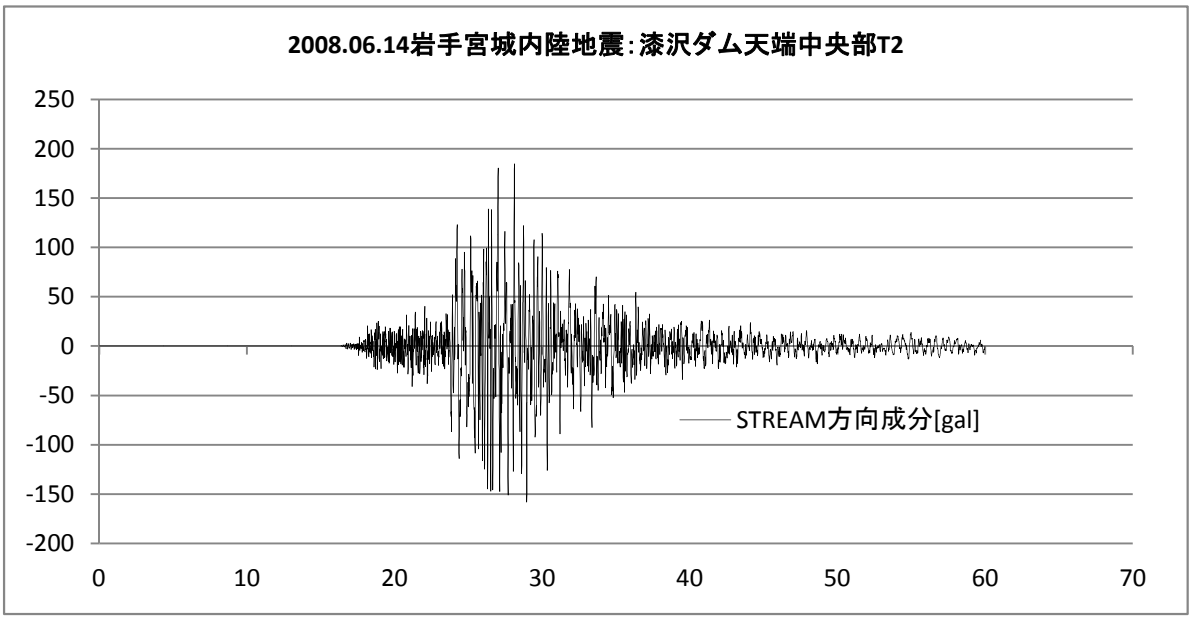

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湫沢ダムギャラリー中央部L2
150
100
50
0
-50
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

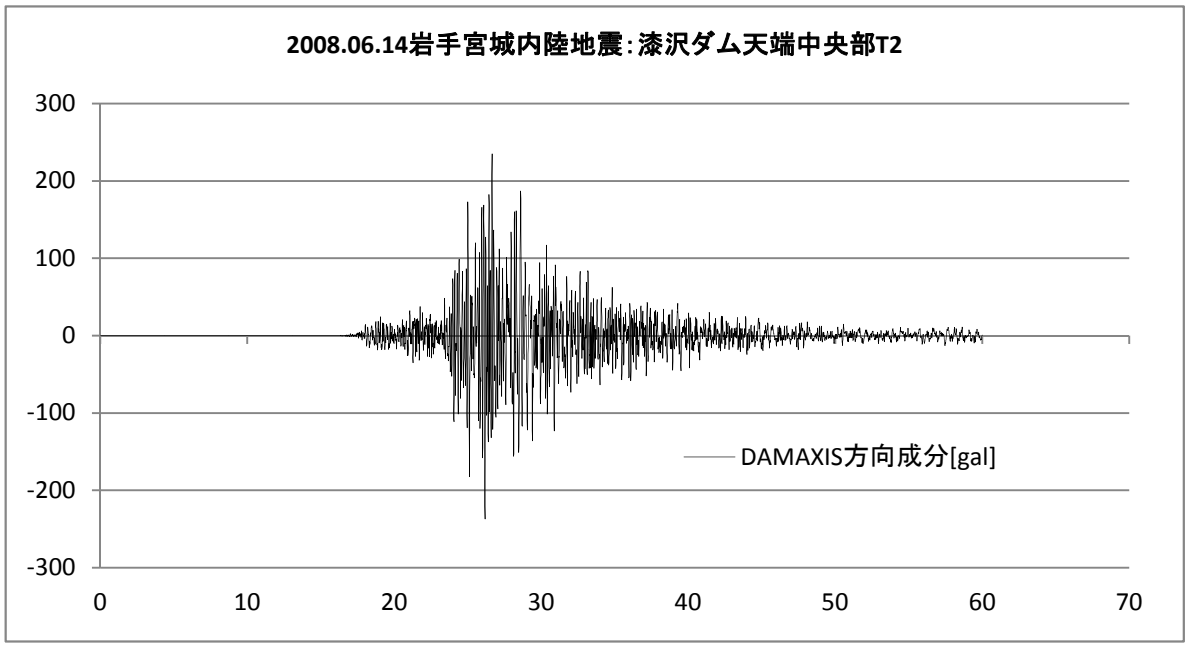

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湫沢ダムギャラリー中央部L2
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

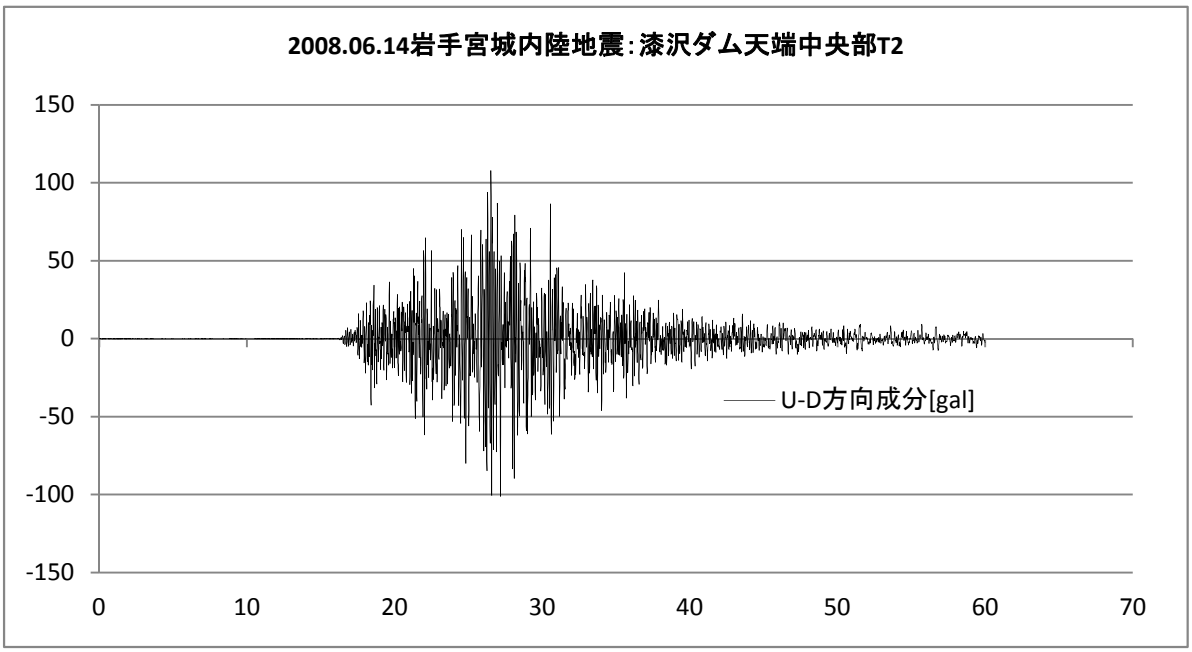

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湫沢ダム左岸地山R1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

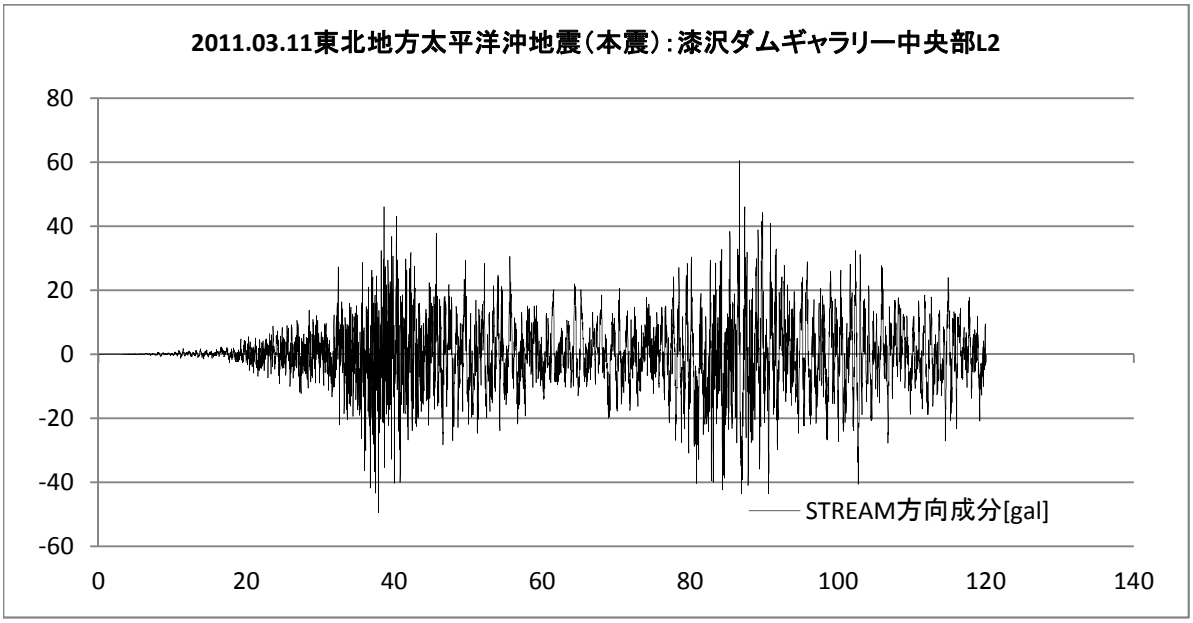

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湫沢ダム左岸地山R1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

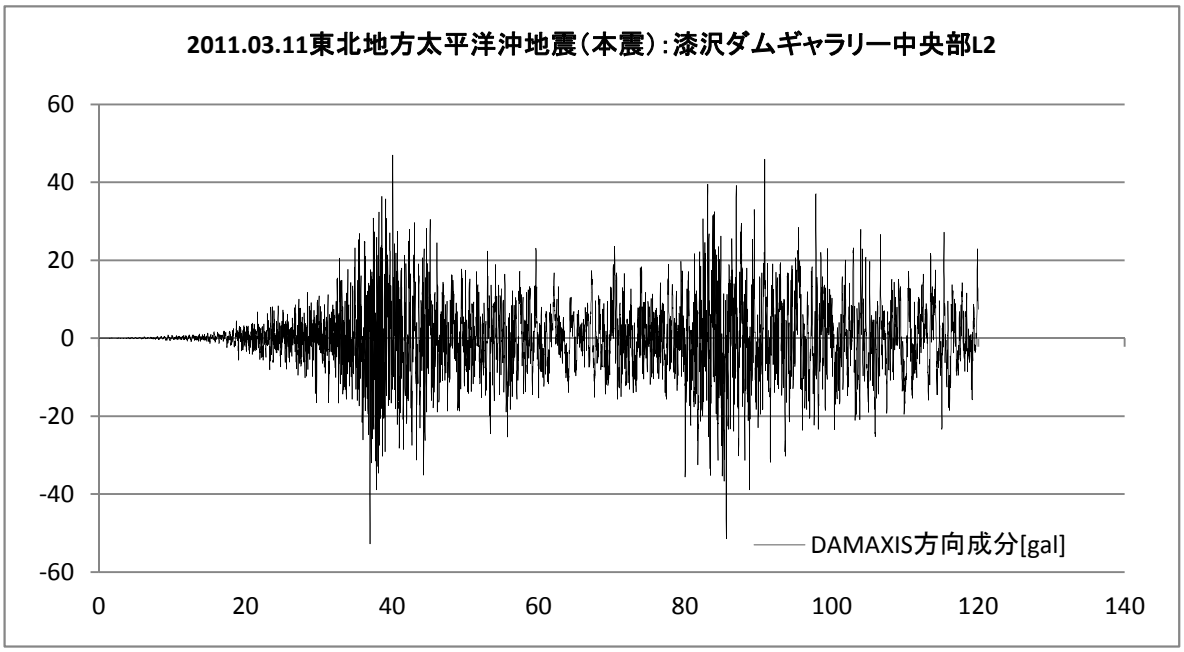

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湫沢ダム左岸地山R1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

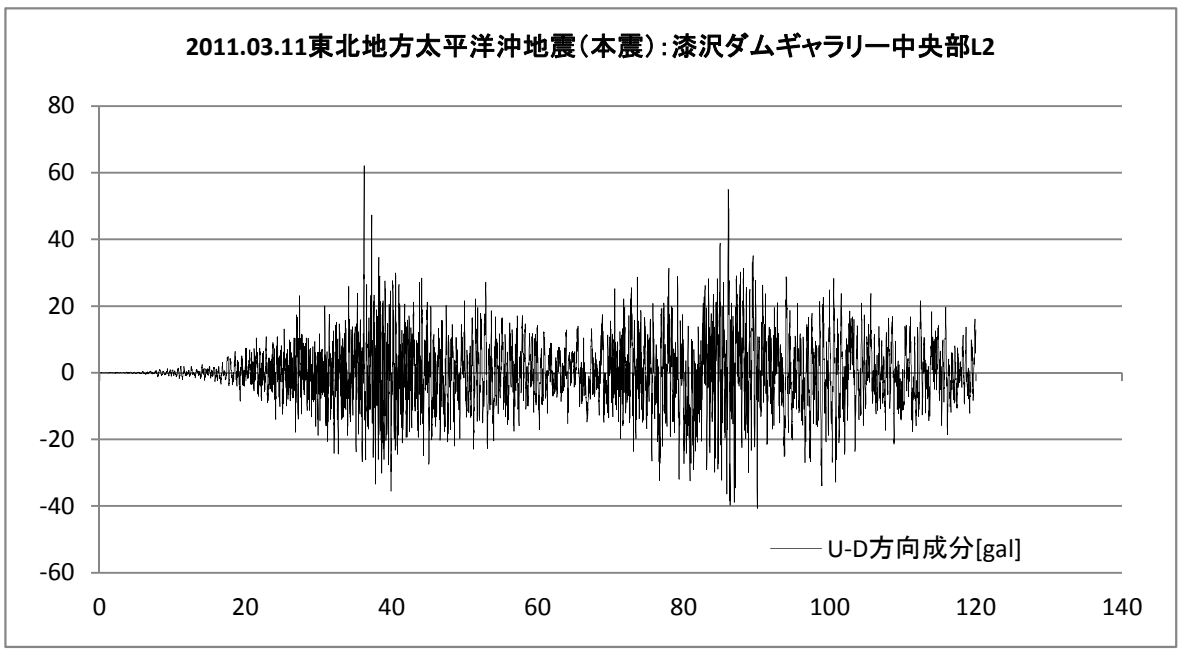

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湫沢ダム天端中央部T2
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

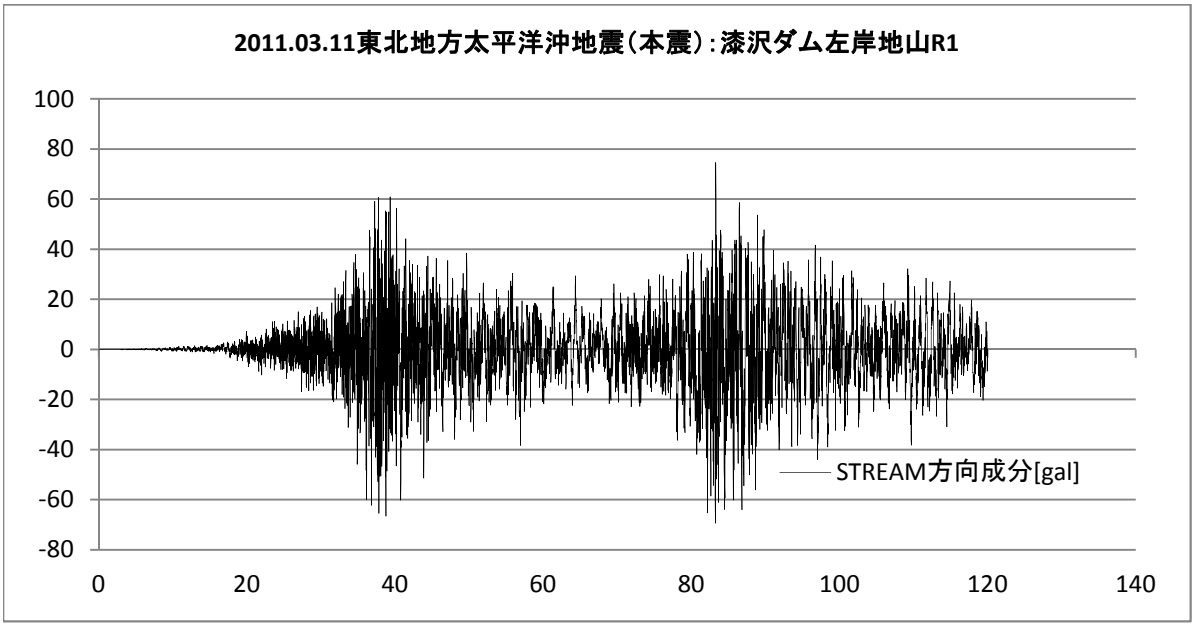

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湫沢ダム天端中央部T2
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

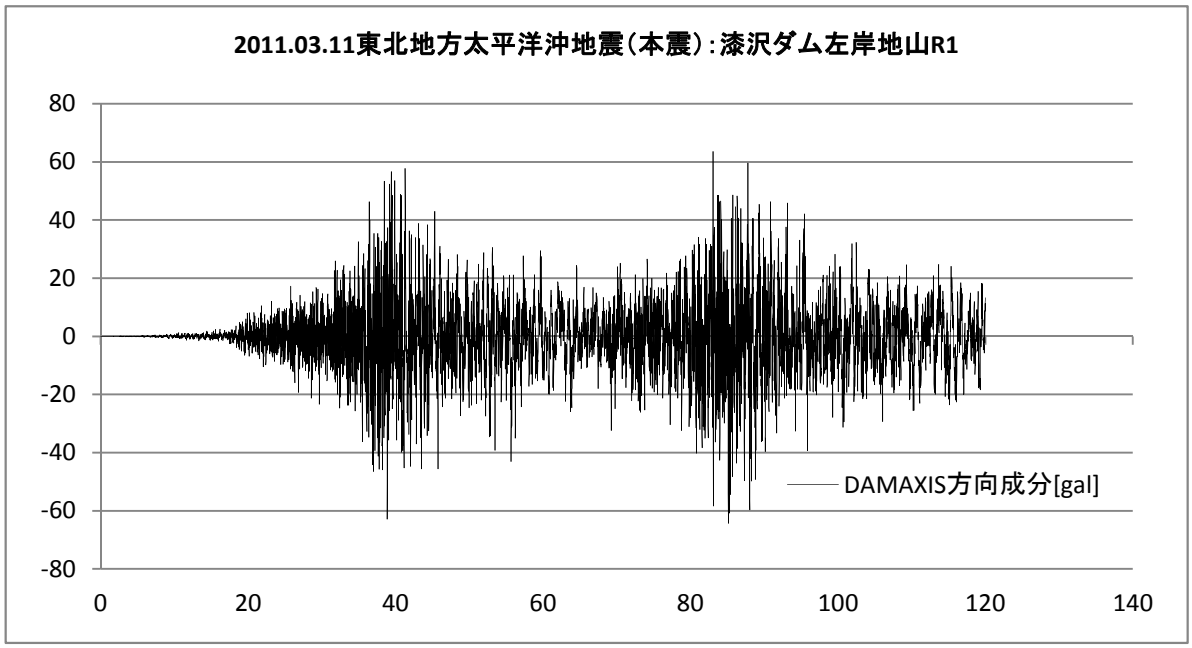

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湫沢ダム天端中央部T2
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

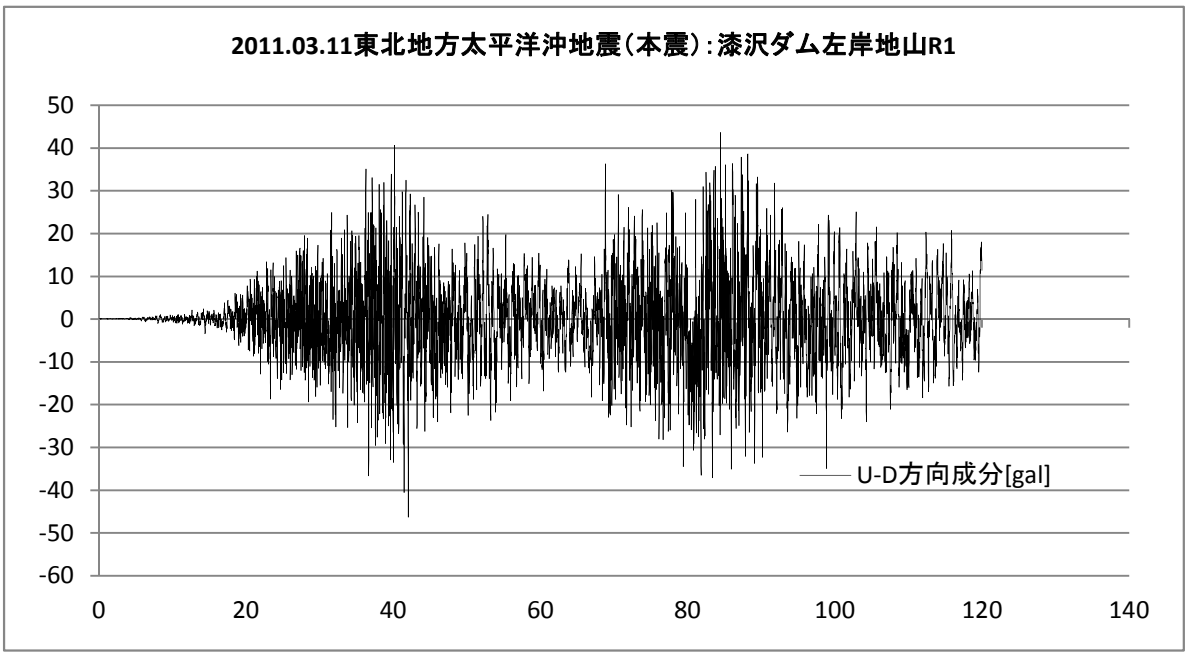

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湊沢ダムギャラリー中央部L2
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]

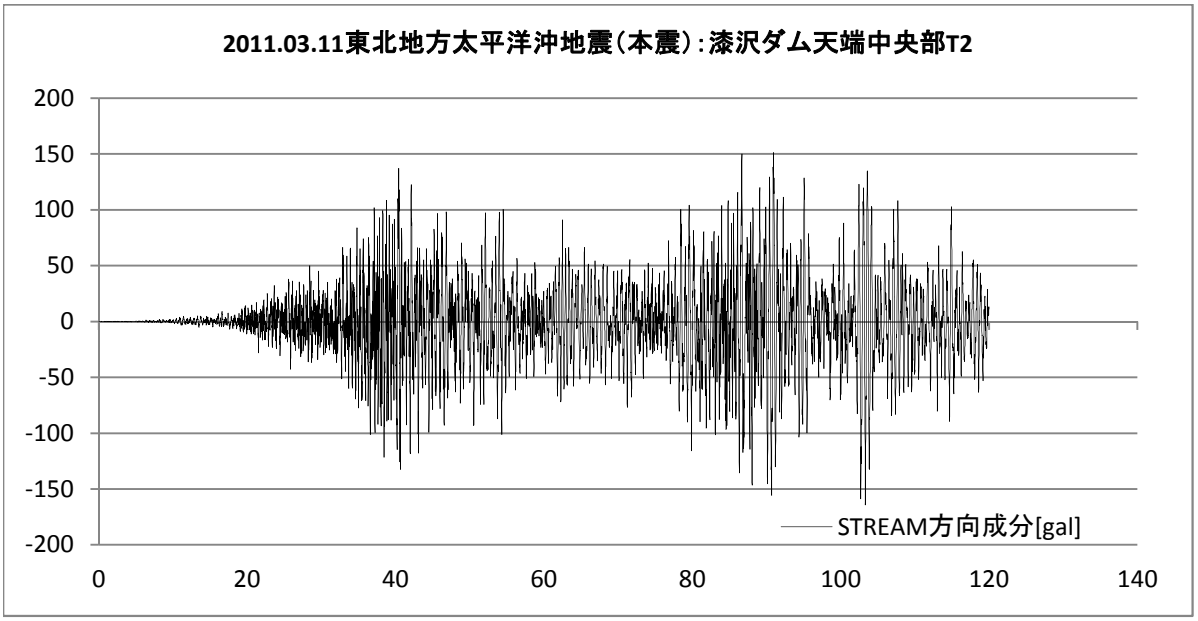

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湊沢ダムギャラリー中央部L2
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]

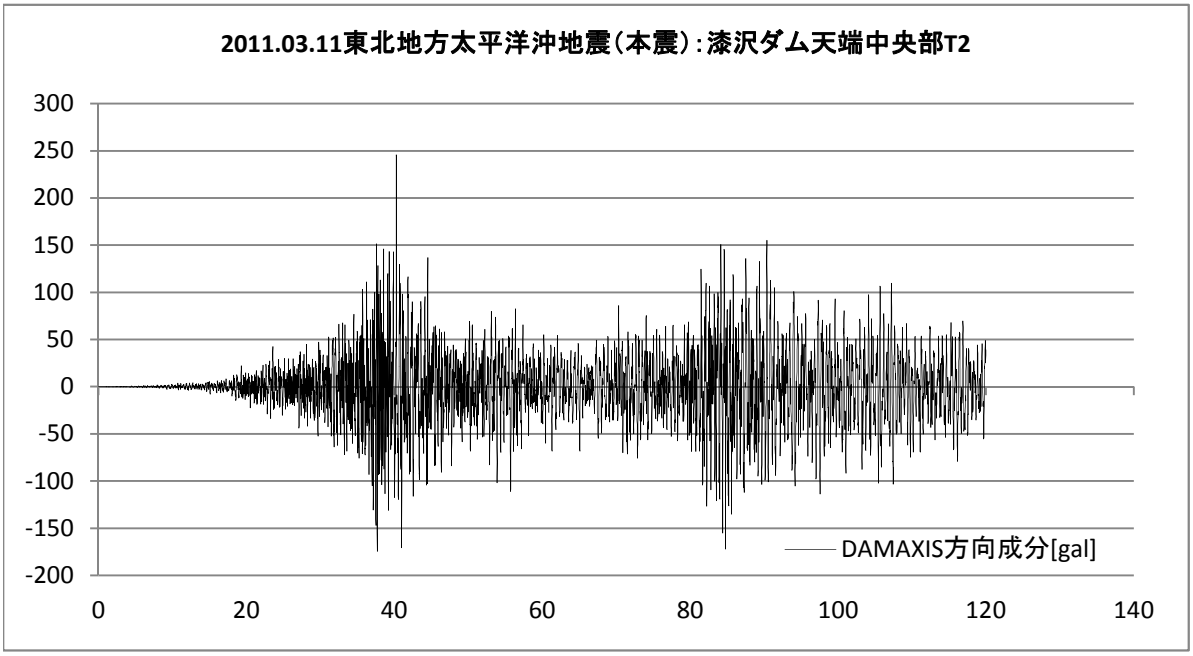

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湊沢ダムギャラリー中央部L2
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

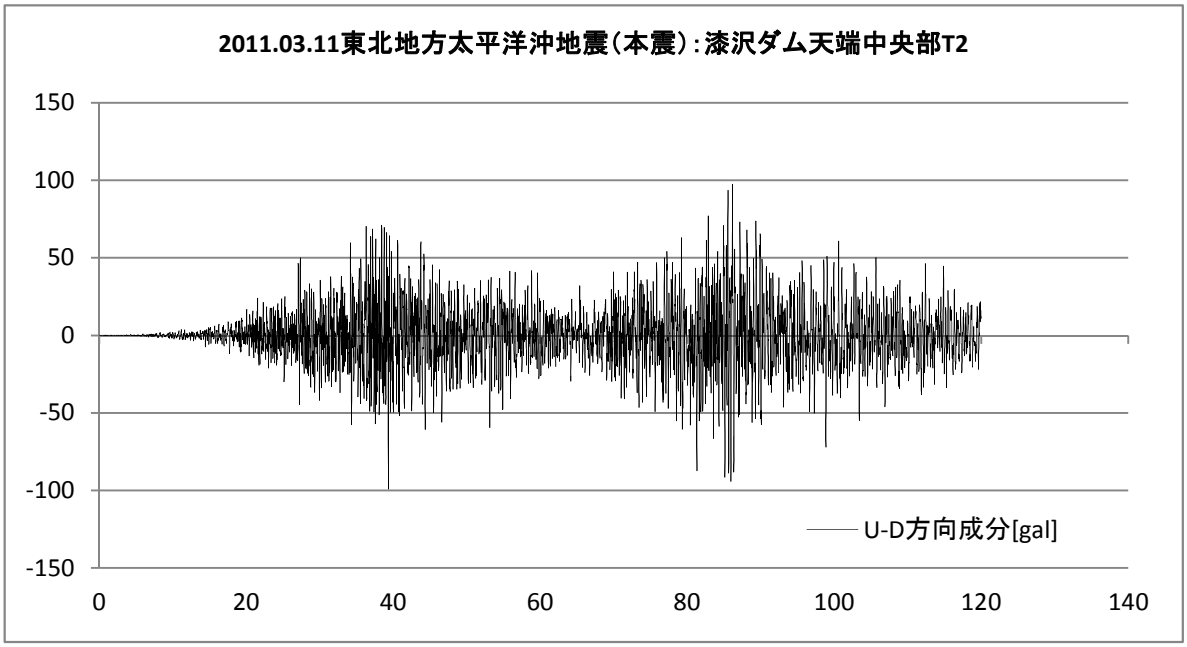

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湊沢ダム左岸地山R1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]

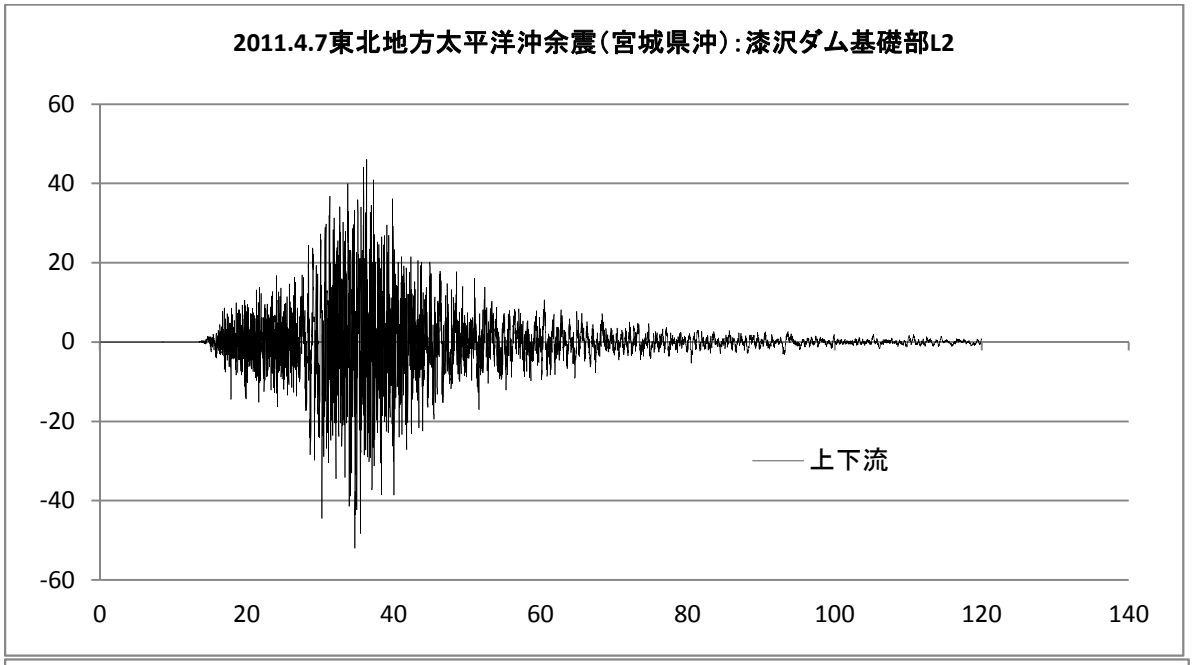

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湊沢ダム左岸地山R1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]

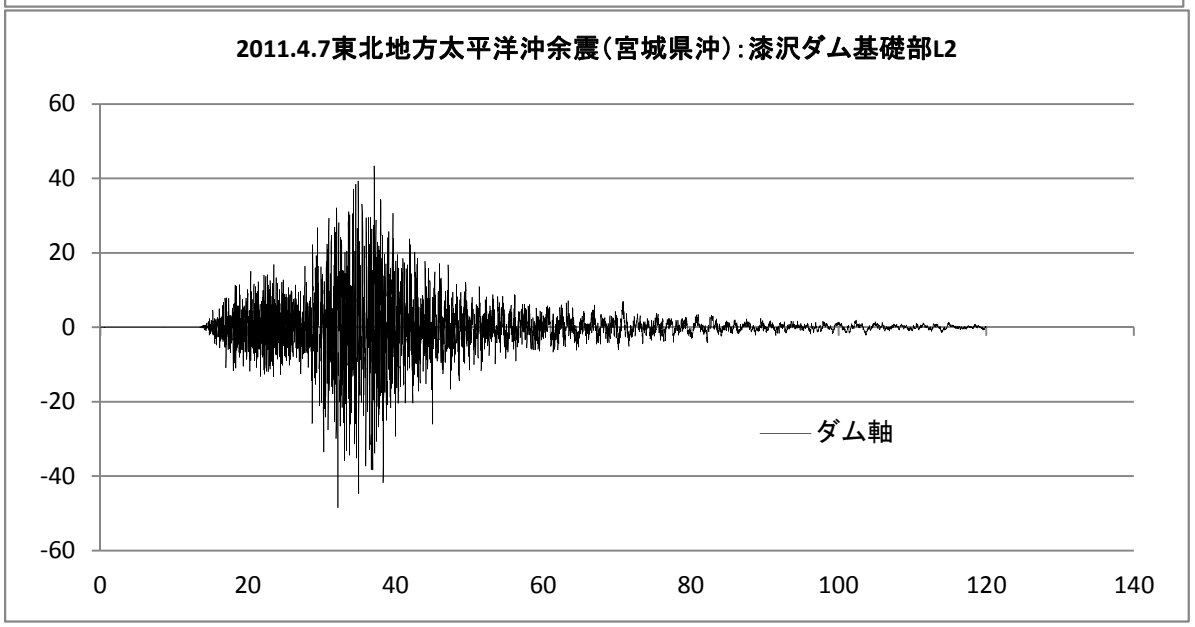

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湊沢ダム左岸地山R1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

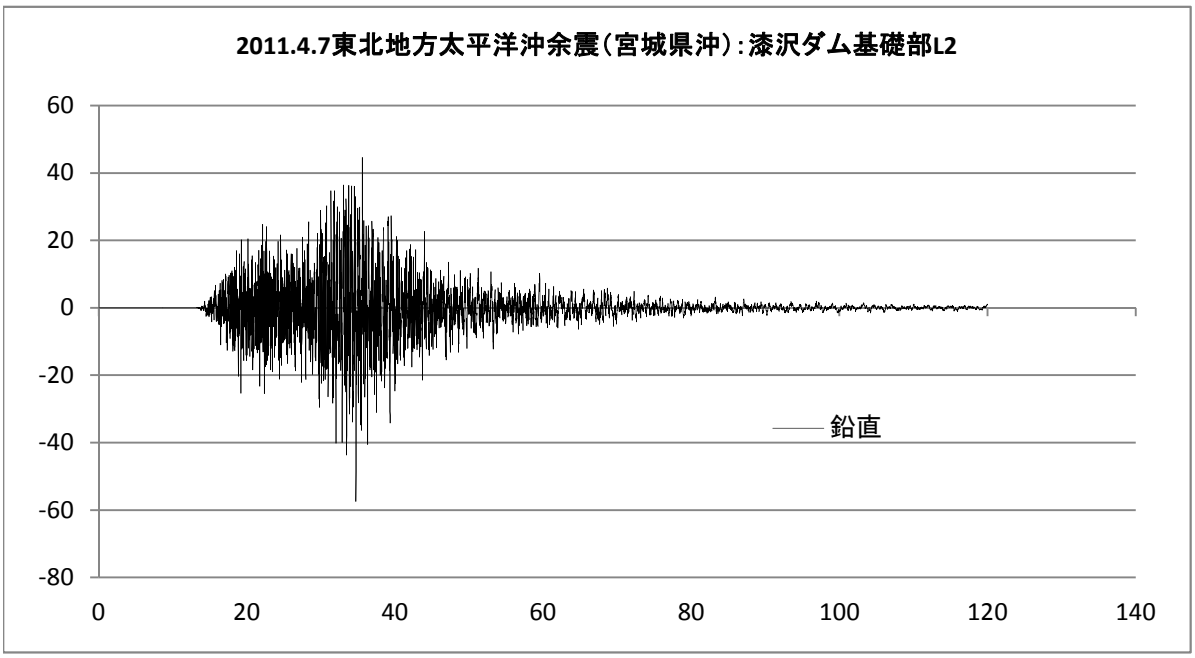

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湊沢ダム天端中央部T2
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]

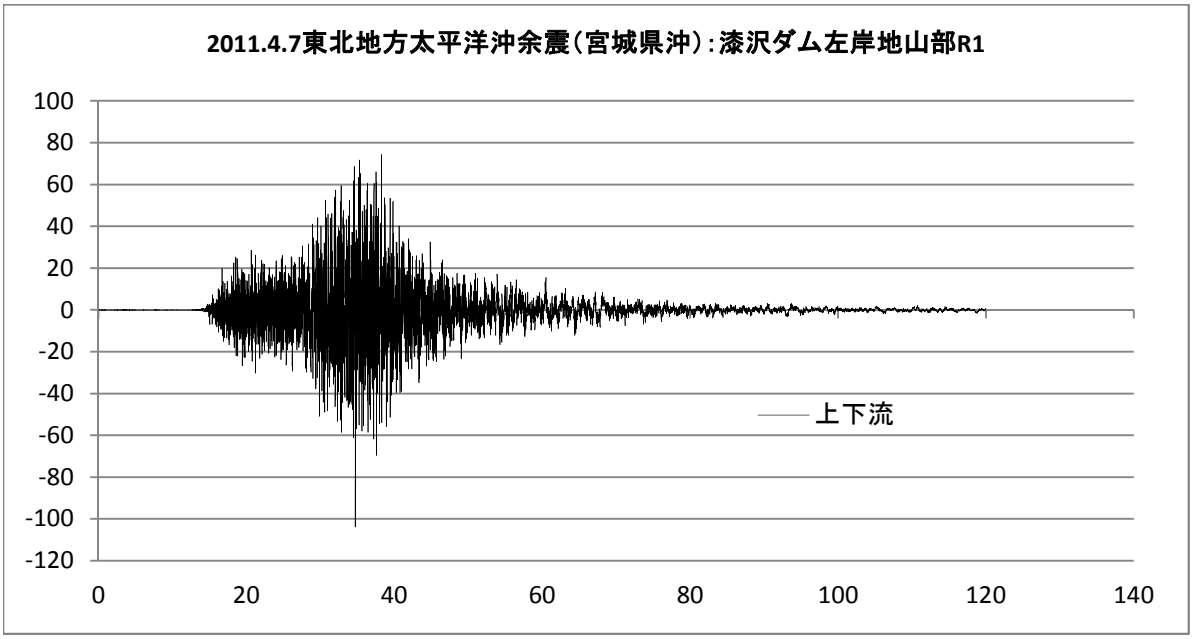

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湊沢ダム天端中央部T2
300
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]

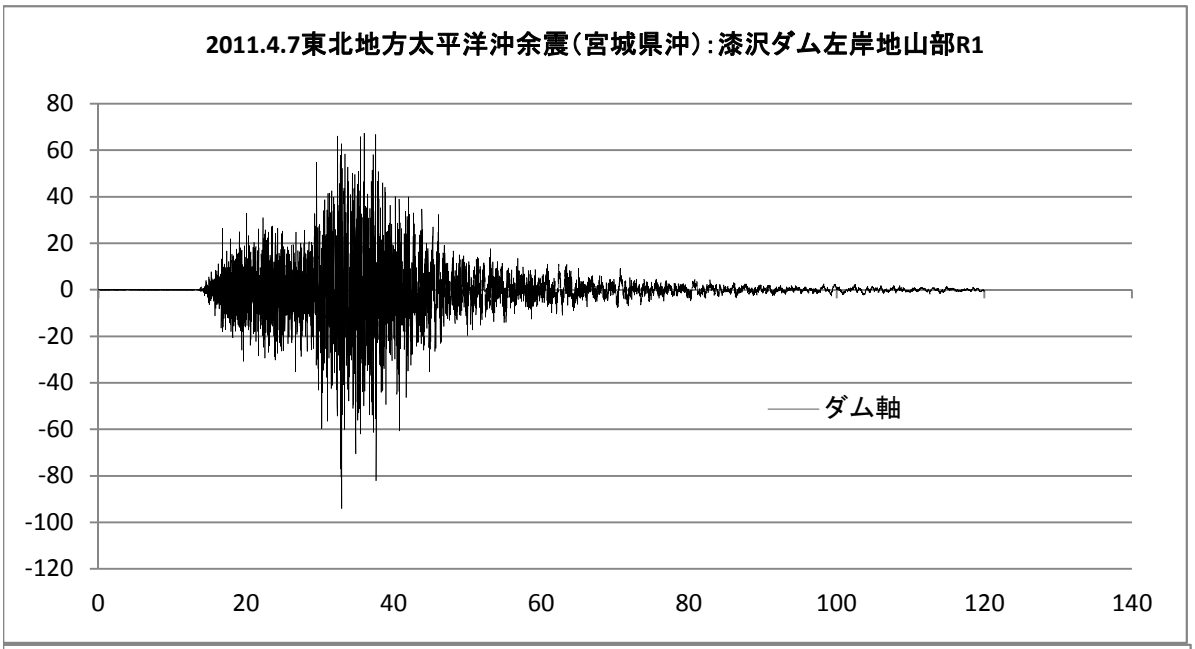

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湊沢ダム天端中央部T2
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

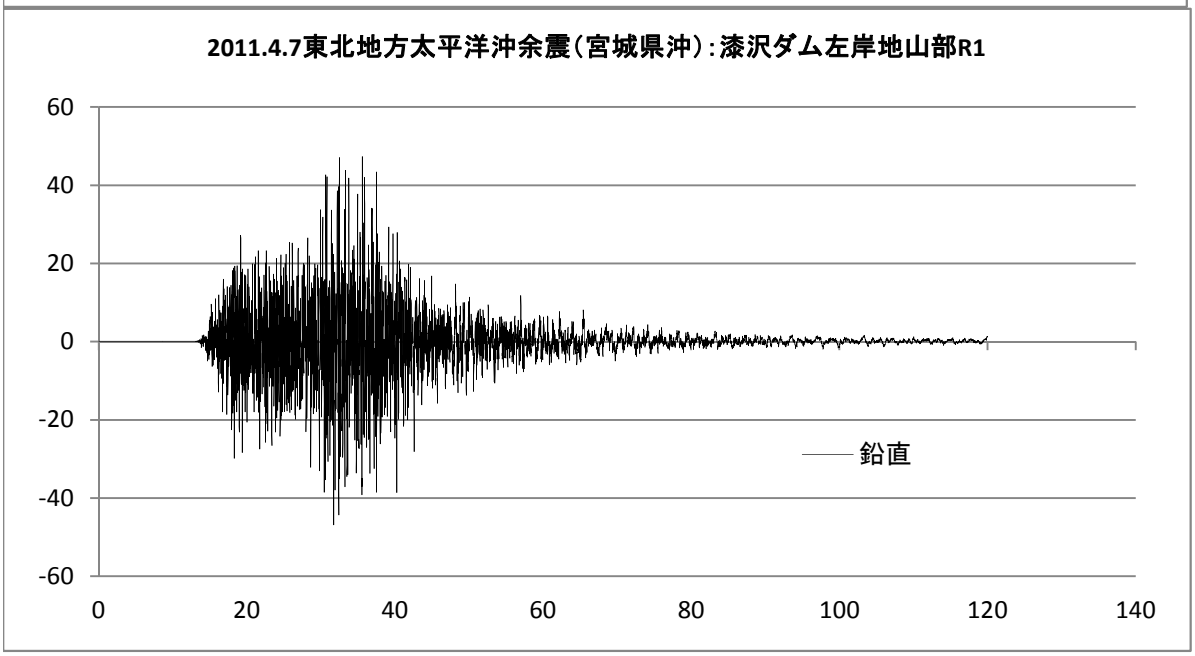

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):漆沢ダム基礎部L2
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
上下流

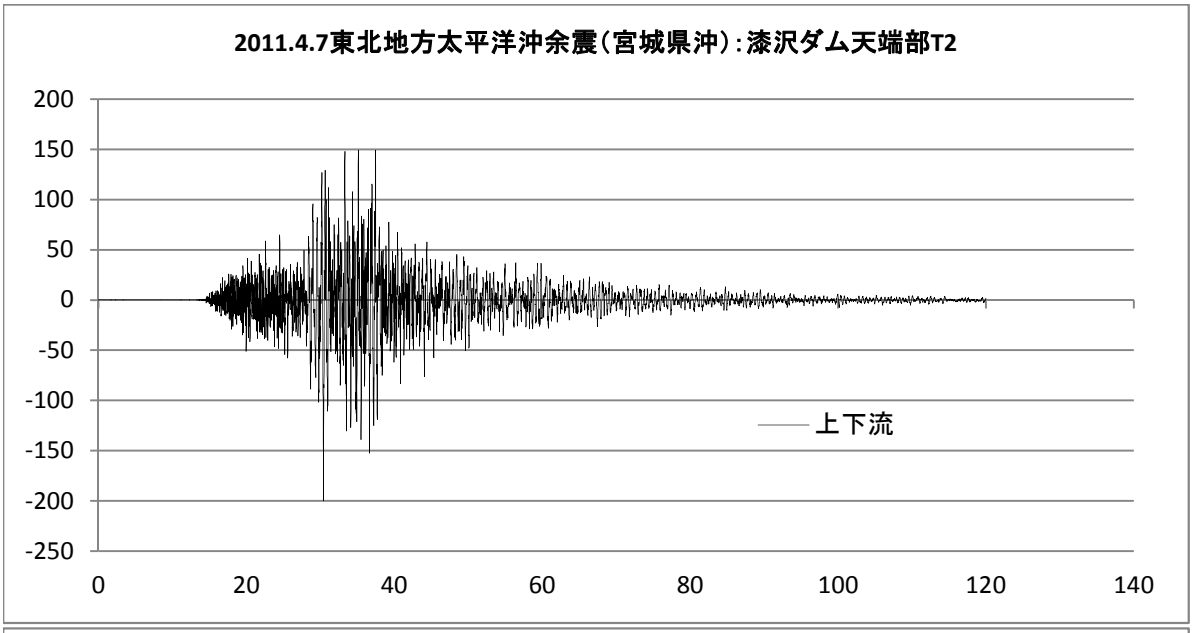

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):漆沢ダム基礎部L2
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
ダム軸

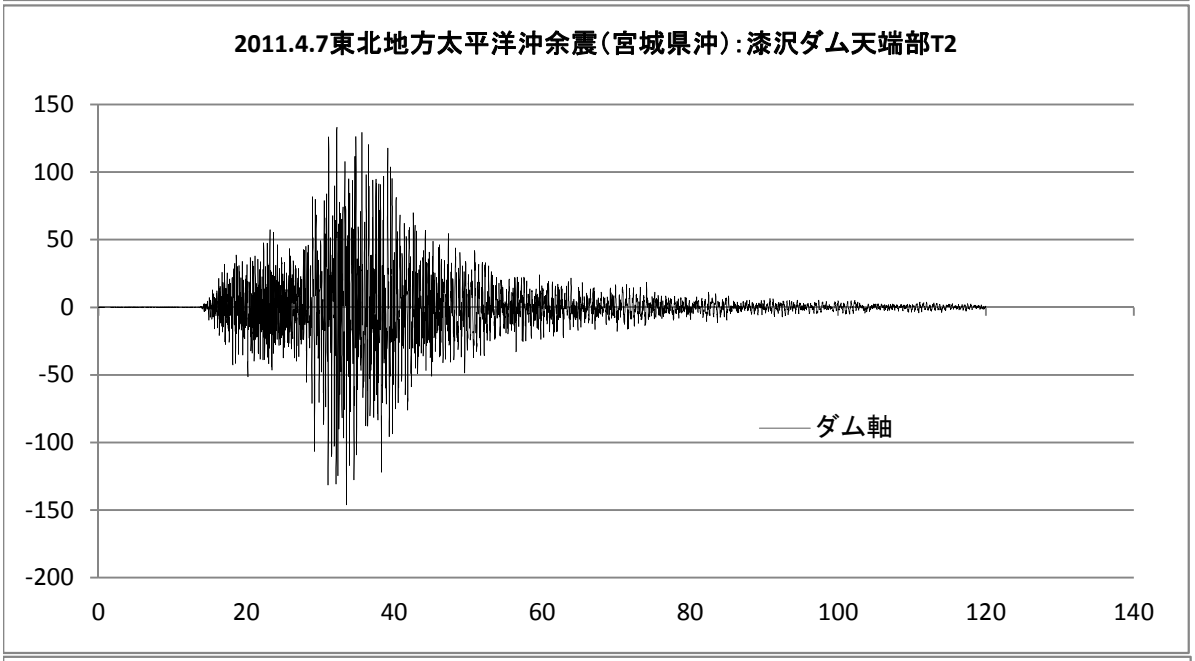

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):漆沢ダム基礎部L2
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
鉛直

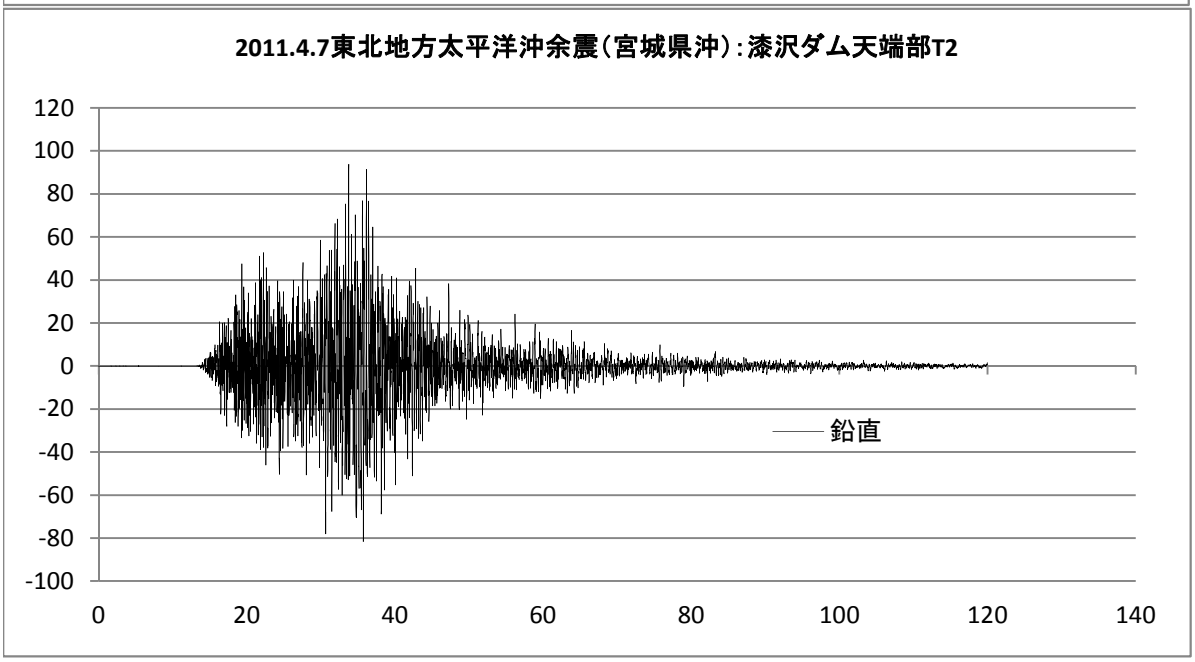

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):湊沢ダム左岸地山部R1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
-120
0
20
40
60
80
100
120
140
上下流


2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):湊沢ダム左岸地山部R1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
-120
0
20
40
60
80
100
120
140
ダム軸


2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):湊沢ダム左岸地山部R1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
鉛直

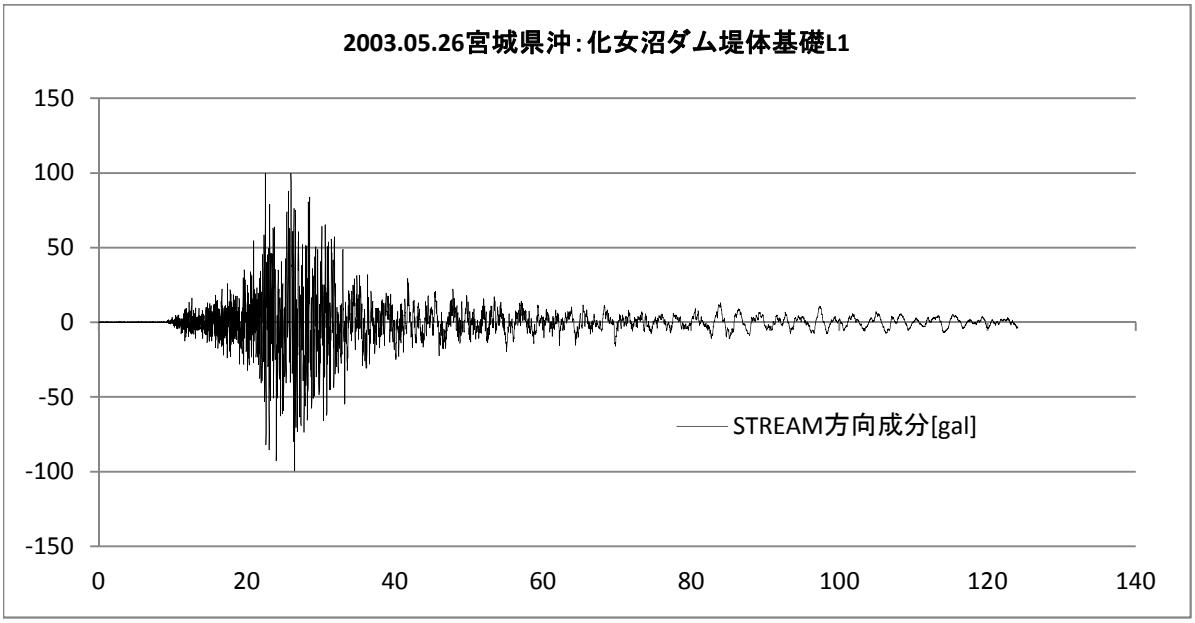

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):湊沢ダム天端部T2
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
20
40
60
80
100
120
140
上下流

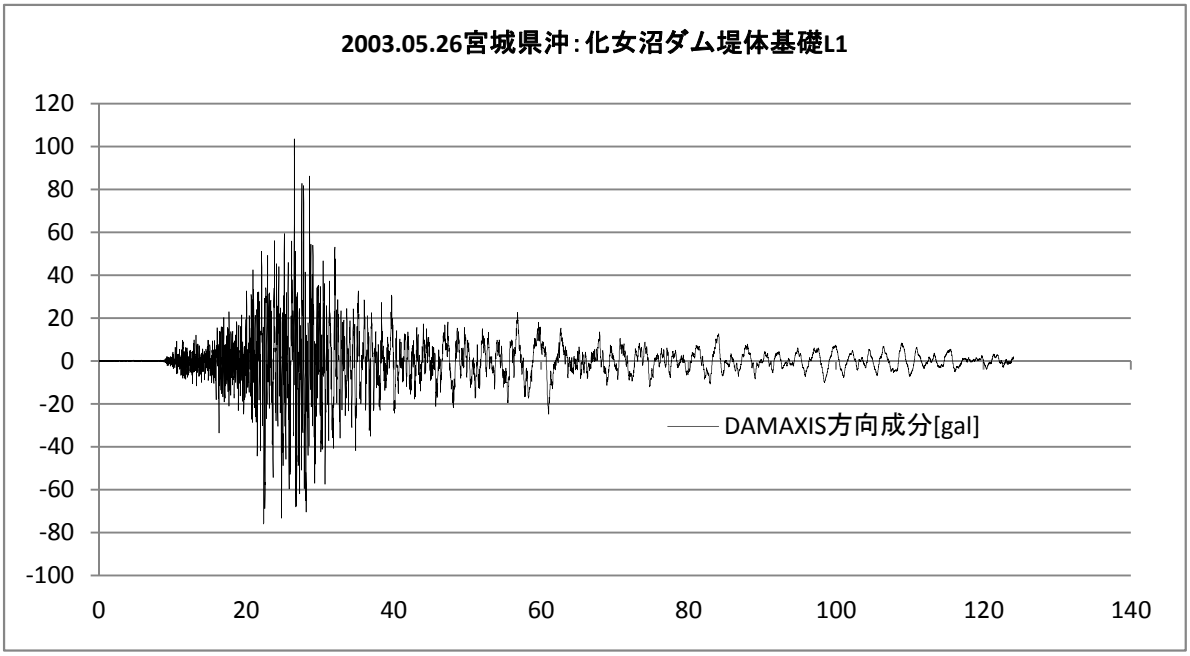

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):湊沢ダム天端部T2
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
ダム軸

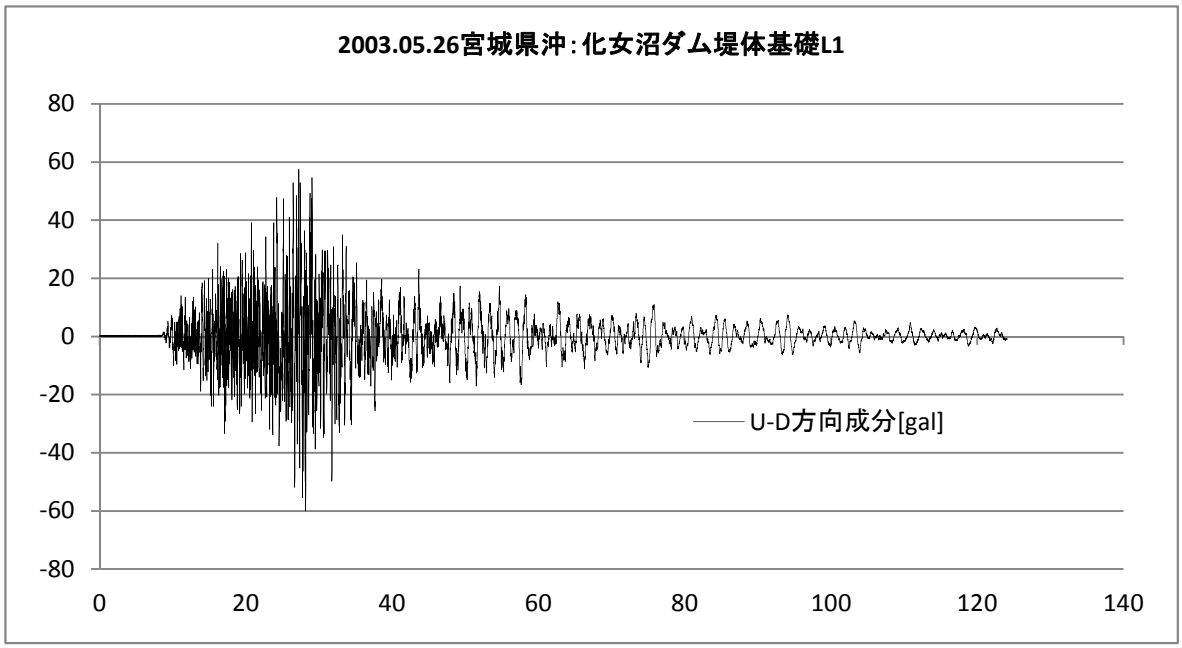

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):湊沢ダム天端部T2
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
140
鉛直

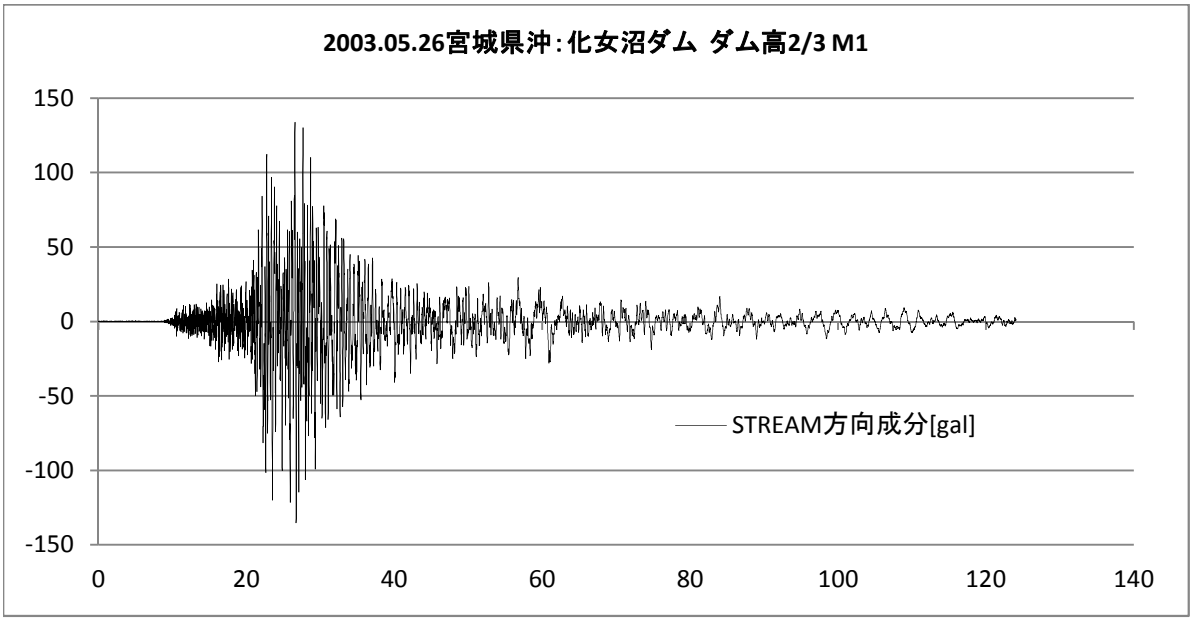
様式－１　ダム地震記録整理結果報告表

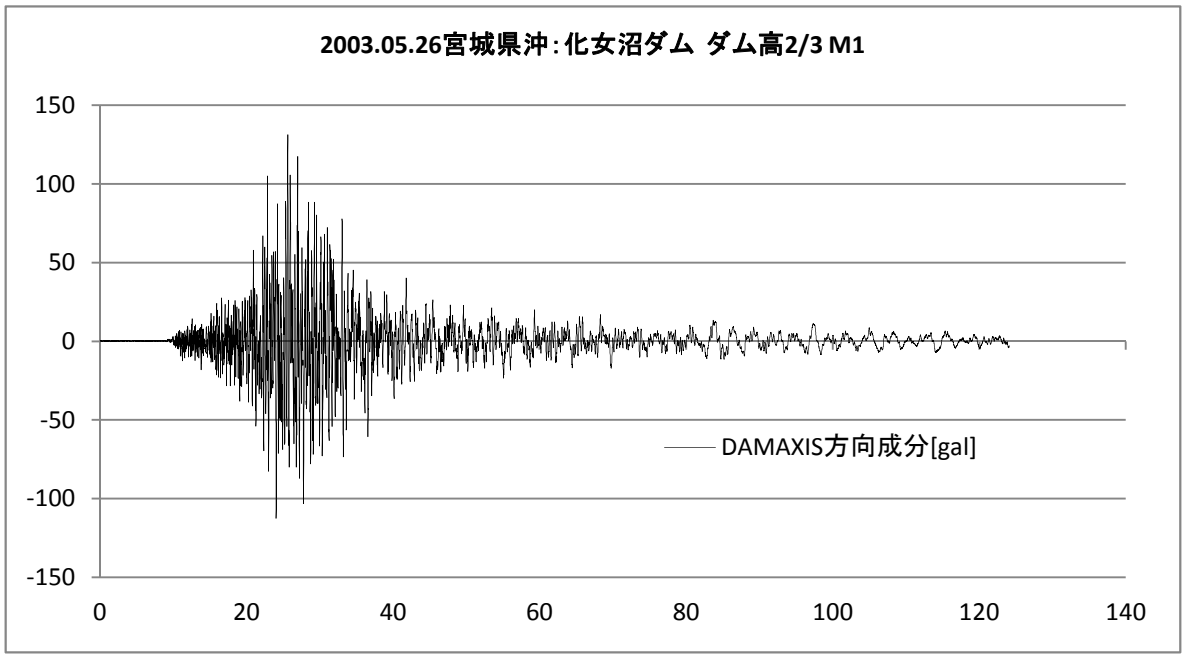
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
ダム番号	ダム名	ダム名（読み）	ダム名（アルファベット）	ダム緯度（°）（世界座標）	ダム経度（°）（世界座標）	型式	ダム高（m）	検出器設置場所	設置位置記号（JCOLD統一記号）	設置位置記号（各ダム地震計記号）	方向	正（＋）方向記号	軸の方向角度（正(+)方向）	設置標高 E.L（m）	最大加速度値（cm/s²）	デジタル波形ファイル番号	観測時間（sec）	サンプリング間隔（sec）	データ数	地震時貯水位 EL.（m）	地震観測年月日	観測開始（時分秒）	マグニチュード(M)	深さ（km）	震央距離（km）	地震名	機関
40403	化女沼	ケジョヌマ	KEJYONUMA	38.62698	140.96401	E	24.0	堤体基礎	F1	L1	上下流	下流	N158° E	7.0	99.8	WV001244	124.1	0.01	12410	24.92	2003.5.26	18:26:33	7	72.0	63.4	宮城県沖	宮城県土木部
											ダム軸	右岸	N248° E		103.6												
											上下方向	鉛直上方			-60.0												
								ダム高2/3	M1	M1	上下流	下流	N158° E	26.0	-135.3	WV001245											
											ダム軸	右岸	N248° E		131.3												
											上下方向	鉛直上方			-100.9												
								管理所構内	K1	R1	上下流	下流	N158° E	34.2	-115.4	WV001246											
											ダム軸	右岸	N248° E		131.1												
											上下方向	鉛直上方			116.8												
								ダム天端	T1	T1	上下流	下流	N158° E	35.2	198.1	WV001247											
											ダム軸	右岸	N248° E		204.5												
											上下方向	鉛直上方			-158.7												
								堤体基礎	F1	L1	上下流	下流	N158° E	7.0	100.4	WV001467	103.47	0.01	10347	24.34	2005.8.16	11:46:26	7.2	42.0	126.4	宮城県沖	
											ダム軸	右岸	N248° E		102.3												
											上下方向	鉛直上方			-39.3												
								ダム高2/3	M1	M1	上下流	下流	N158° E	26.0	115.1	WV001468											
											ダム軸	右岸	N248° E		117.8												
											上下方向	鉛直上方			-54.4												
								管理所構内	K1	R1	上下流	下流	N158° E	34.2	-131.5	WV001469											
											ダム軸	右岸	N248° E		-98.6												
											上下方向	鉛直上方			56.0												
								ダム天端	T1	T1	上下流	下流	N158° E	35.2	-149.6	WV001466											
											ダム軸	右岸	N248° E		124.6												
											上下方向	鉛直上方			-81.4												
								堤体基礎	F1	L1	上下流	下流	N158° E	7.0	438.4	WV100209	108.23	0.01	10823	25.33	2008.6.14	8:43:00	7.2	8.0	45.1	岩手宮城内陸地震	
											ダム軸	右岸	N248° E		166.6												
											上下方向	鉛直上方			111.6												
								ダム高2/3	M1	M1	上下流	下流	N158° E	26.0	344.6	WV100210											
											ダム軸	右岸	N248° E		180.9												
											上下方向	鉛直上方			129.1												
								管理所構内	K1	R1	上下流	下流	N158° E	34.2	506.9	WV100212											
											ダム軸	右岸	N248° E		192.2												
											上下方向	鉛直上方			158.1												
								ダム天端	T1	T1	上下流	下流	N158° E	35.2	359.9	WV100211											
											ダム軸	右岸	N248° E		219.2												
											上下方向	鉛直上方			150.8												
								堤体基礎	F1	L1	上下流	下流	N158° E	5.0	262.3	WV200259	300	0.01	30000	25.97	2011.3.11	14:46:00	9.0	24.0	175.6	東北地方太平洋沖地震（本震）	
											ダム軸	右岸	N248° E		268.8												
											上下方向	鉛直上方			173.0												
								ダム高2/3	M1	M1	上下流	下流	N158° E	26.0	欠測	欠測											
											ダム軸	右岸	N248° E														
											上下方向	鉛直上方															
								管理所構内	K1	R1	上下流	下流	N158° E	34.0	欠測	欠測											
											ダム軸	右岸	N248° E														
											上下方向	鉛直上方															
								ダム天端	T1	T1	上下流	下流	N158° E	35.0	421.4	WV200260											
											ダム軸	右岸	N248° E		495.3												
											上下方向	鉛直上方			289.8												
								堤体基礎	F1	L1	上下流	下流	N158° E	5.0	196.8	2011.4.7化女沼ダム地震動	120	0.01	12000	25.93	2011.4.7	23:33:01	7.1	66.0	95.8	宮城県沖（東北地方太平洋沖地震余震）	
											ダム軸	右岸	N248° E		187.9												
											上下方向	鉛直上方			-140.2												
								管理所構内	K1	R1	上下流	下流	N158° E	34.0	欠測	欠測											
											ダム軸	右岸	N248° E														
											上下方向	鉛直上方															
								ダム天端	T1	T1	上下流	下流	N158° E	35.0	-1038.1	2011.4.7化女沼ダム地震動											
											ダム軸	右岸	N248° E		-477.2												
											上下方向	鉛直上方			448.8												

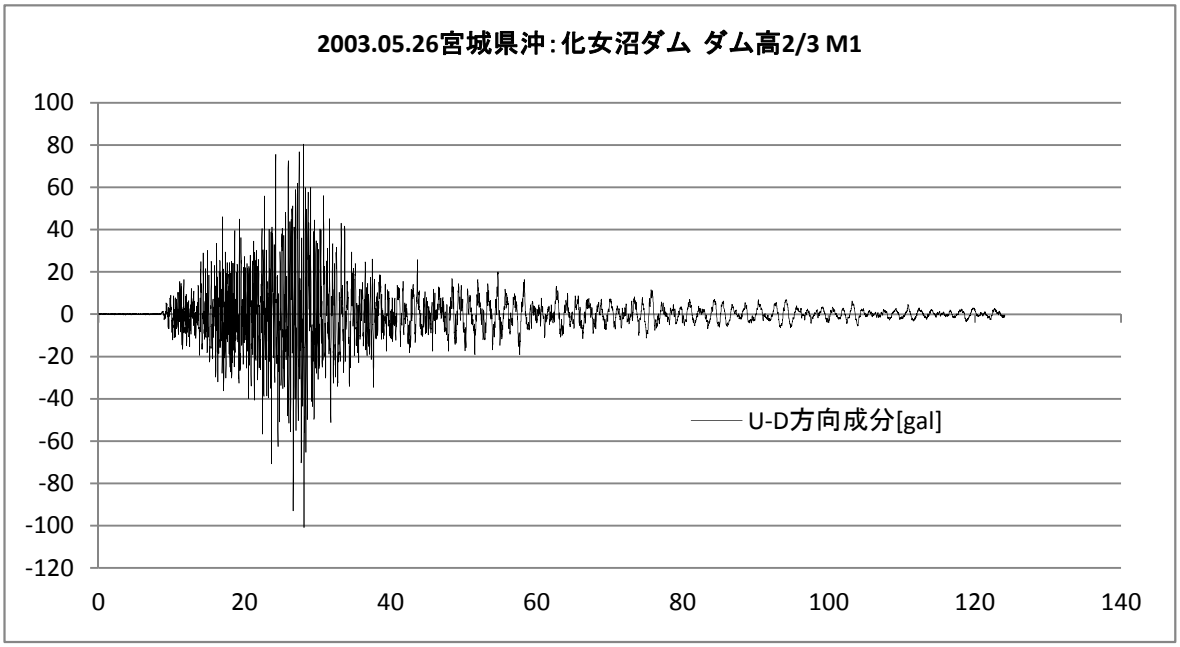

2003.05.26宮城県沖：化女沼ダム堤体基礎L1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]

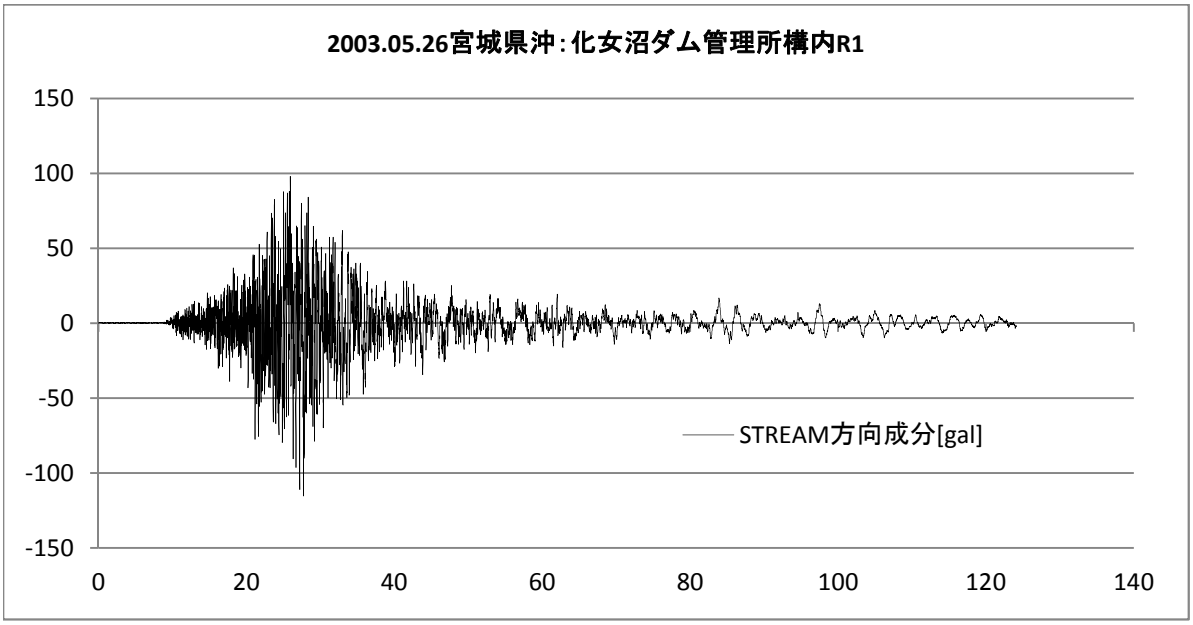

2003.05.26宮城県沖：化女沼ダム堤体基礎L1
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]

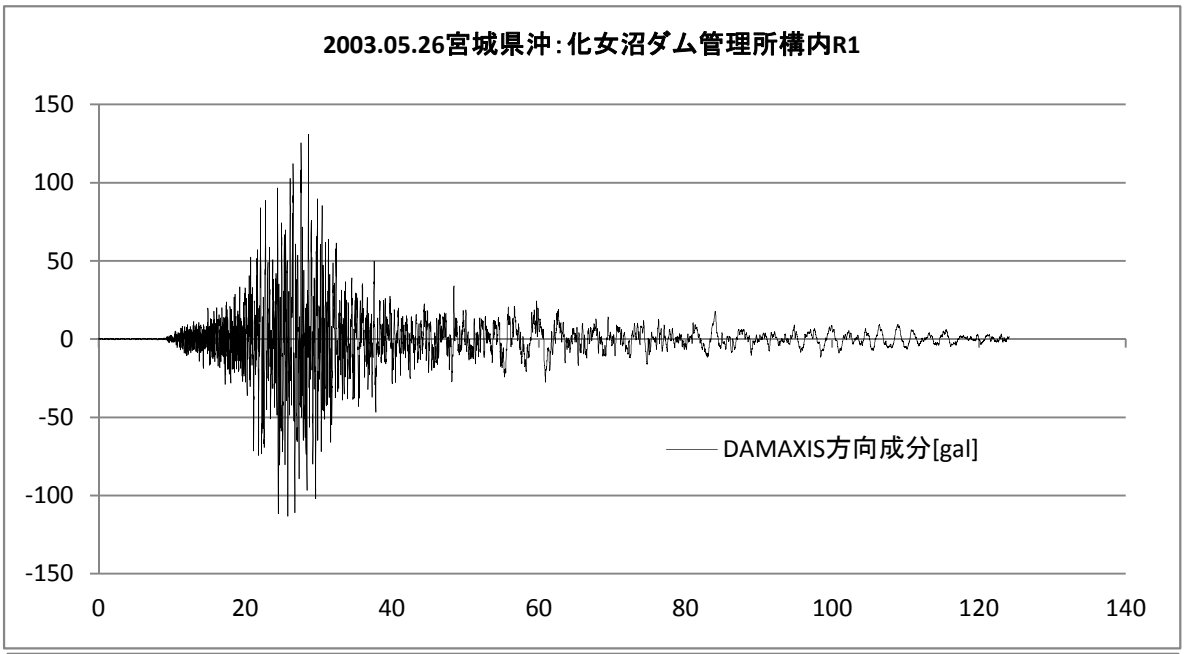

2003.05.26宮城県沖：化女沼ダム堤体基礎L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

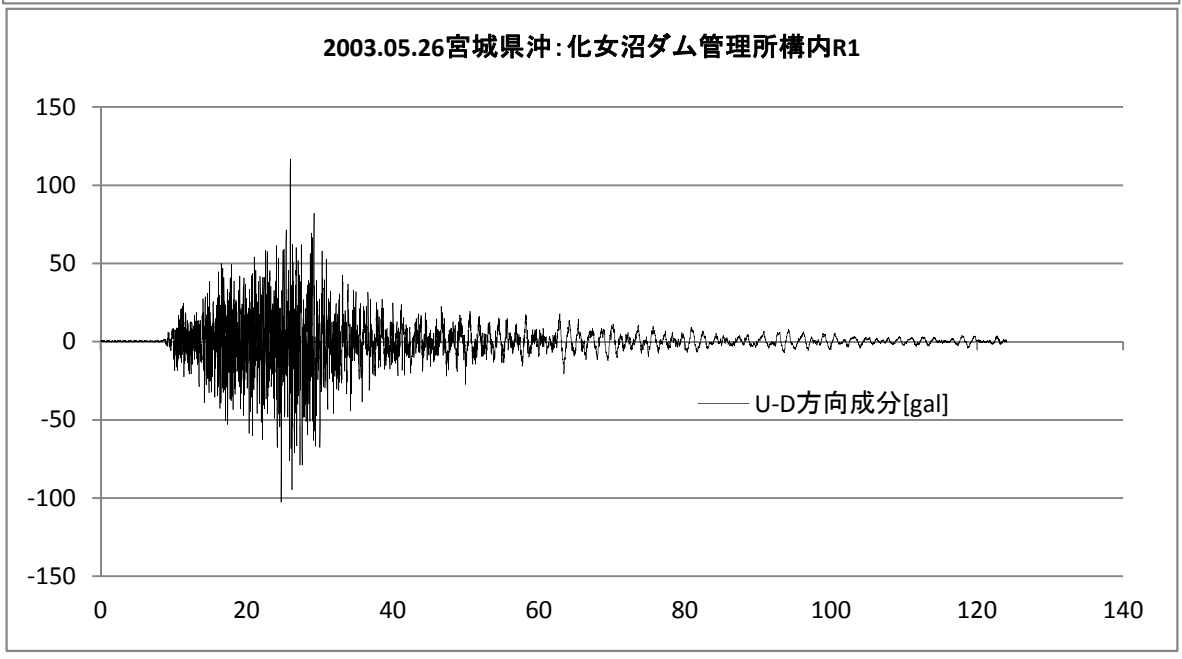

2003.05.26宮城県沖:化女沼ダム ダム高2/3 M1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]

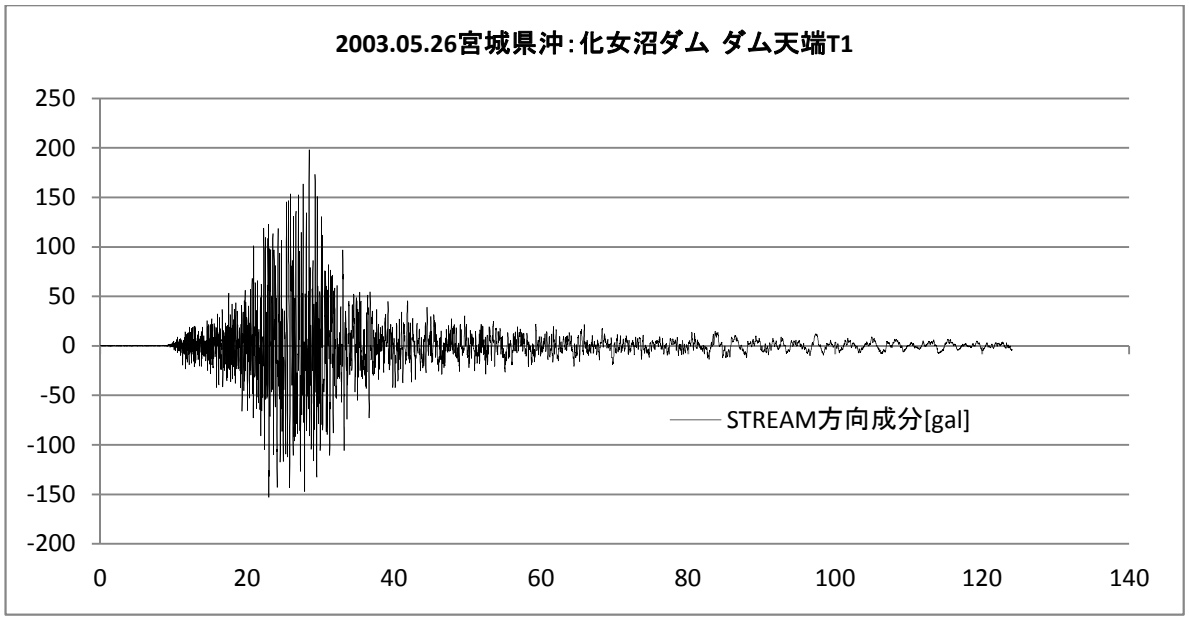

2003.05.26宮城県沖:化女沼ダム ダム高2/3 M1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]

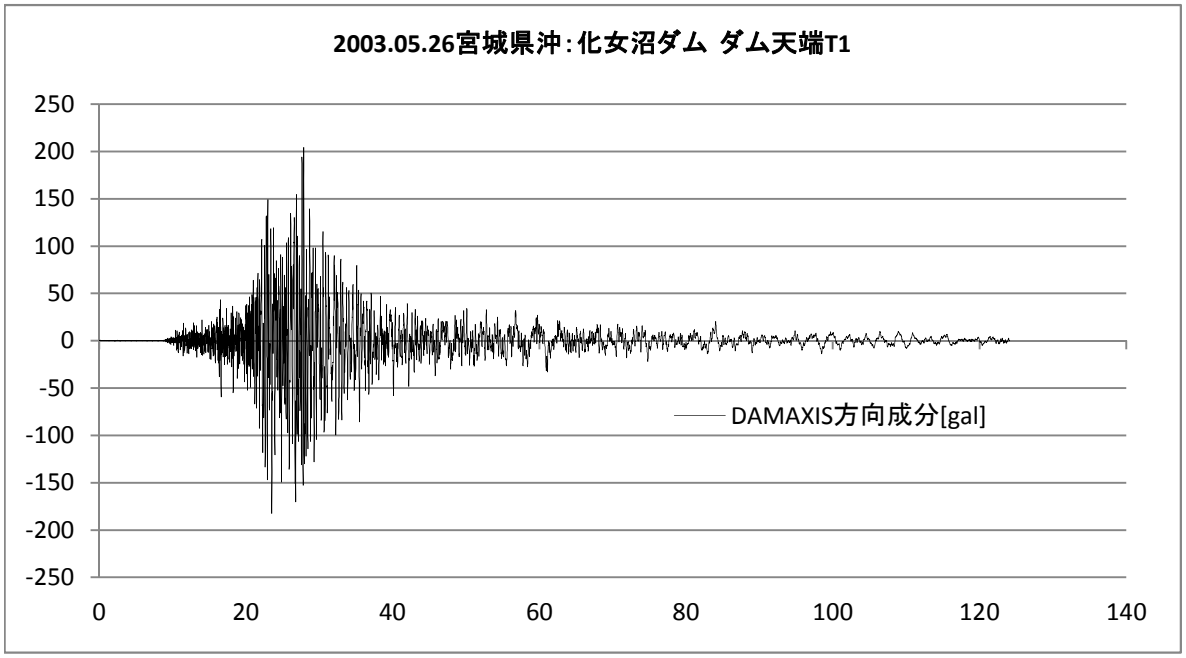

2003.05.26宮城県沖:化女沼ダム ダム高2/3 M1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
-120
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

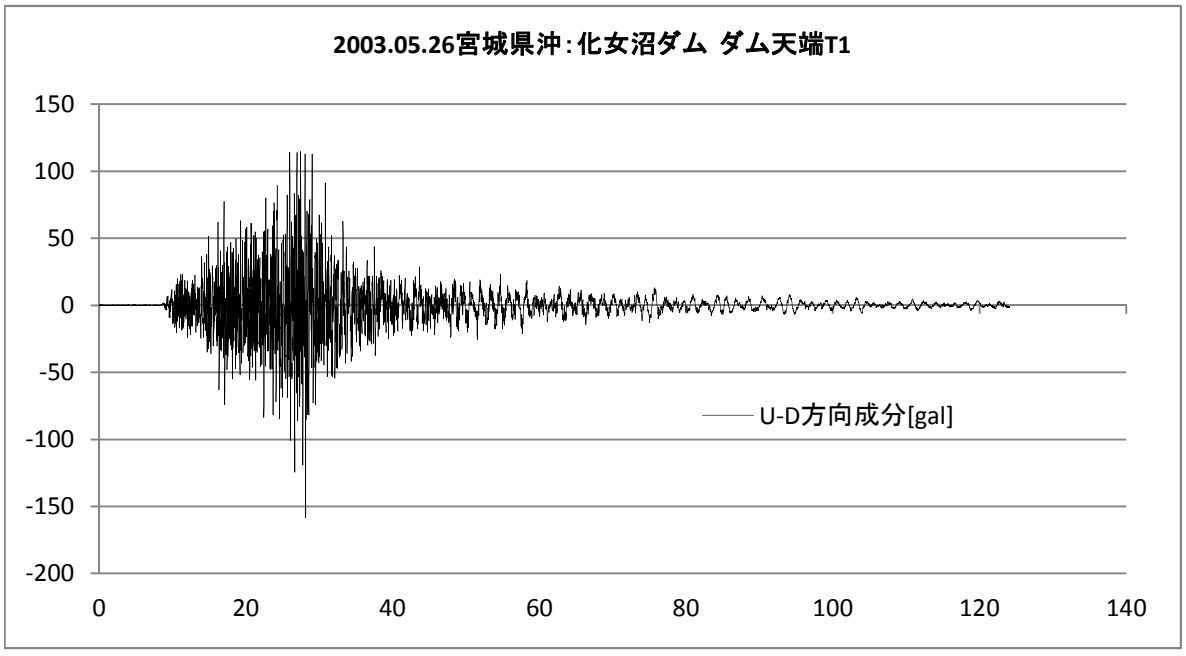

2003.05.26宮城県沖:化女沼ダム管理所構内R1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]

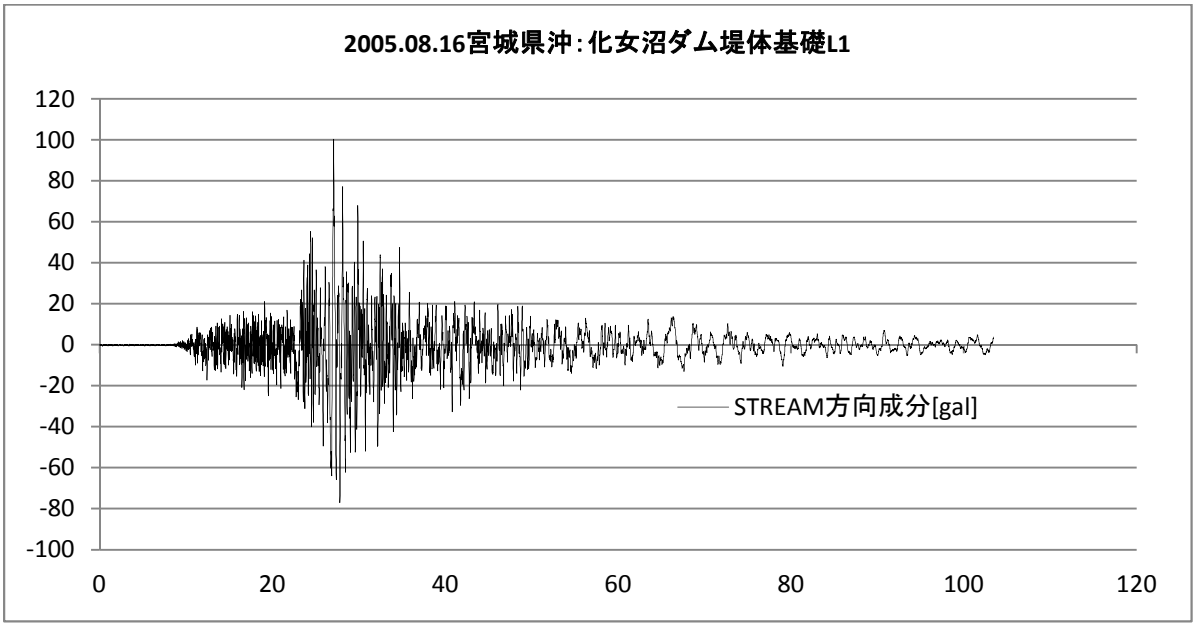

2003.05.26宮城県沖:化女沼ダム管理所構内R1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]

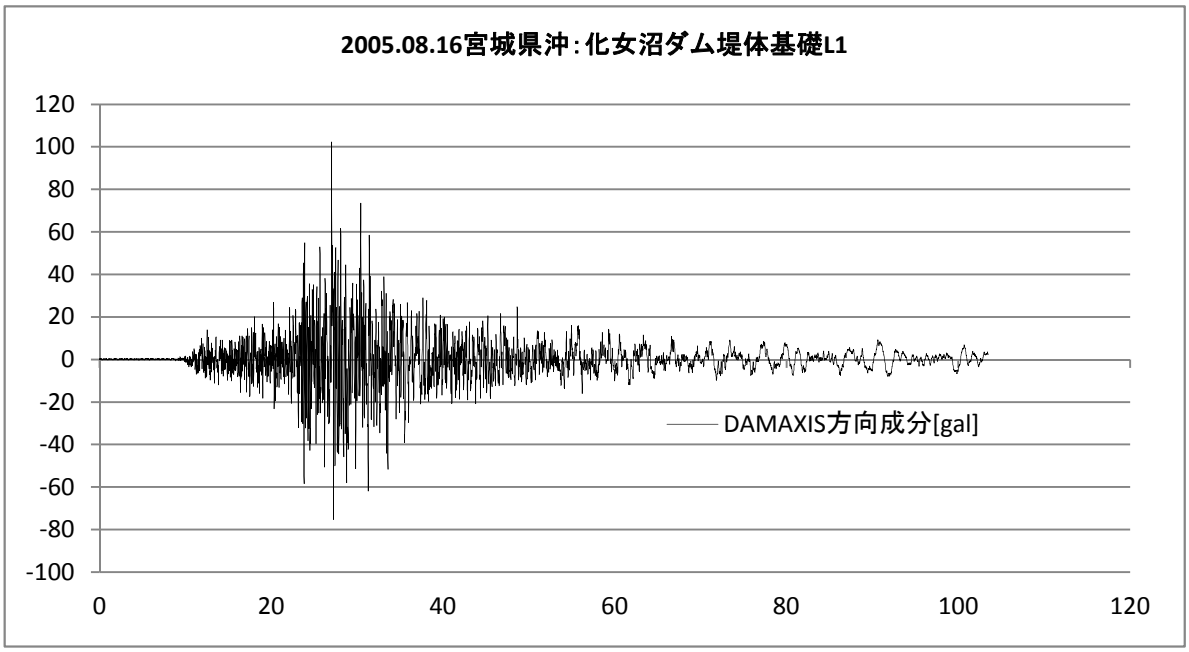

2003.05.26宮城県沖:化女沼ダム管理所構内R1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

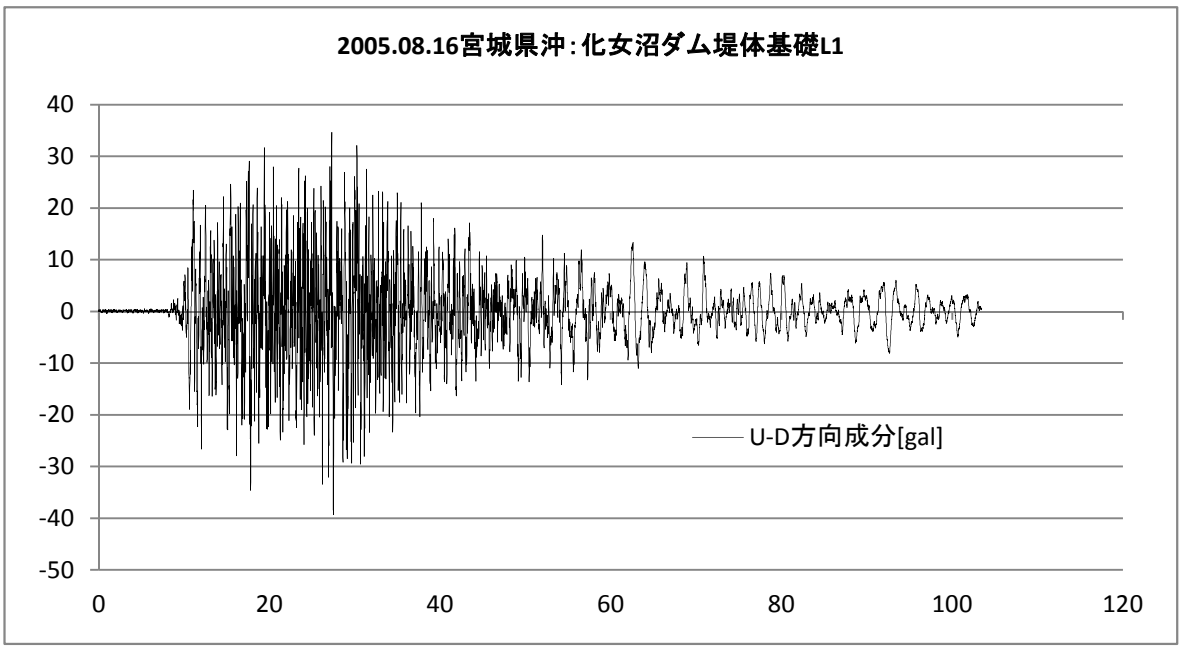

2003.05.26宮城県沖：化女沼ダム ダム天端T1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]

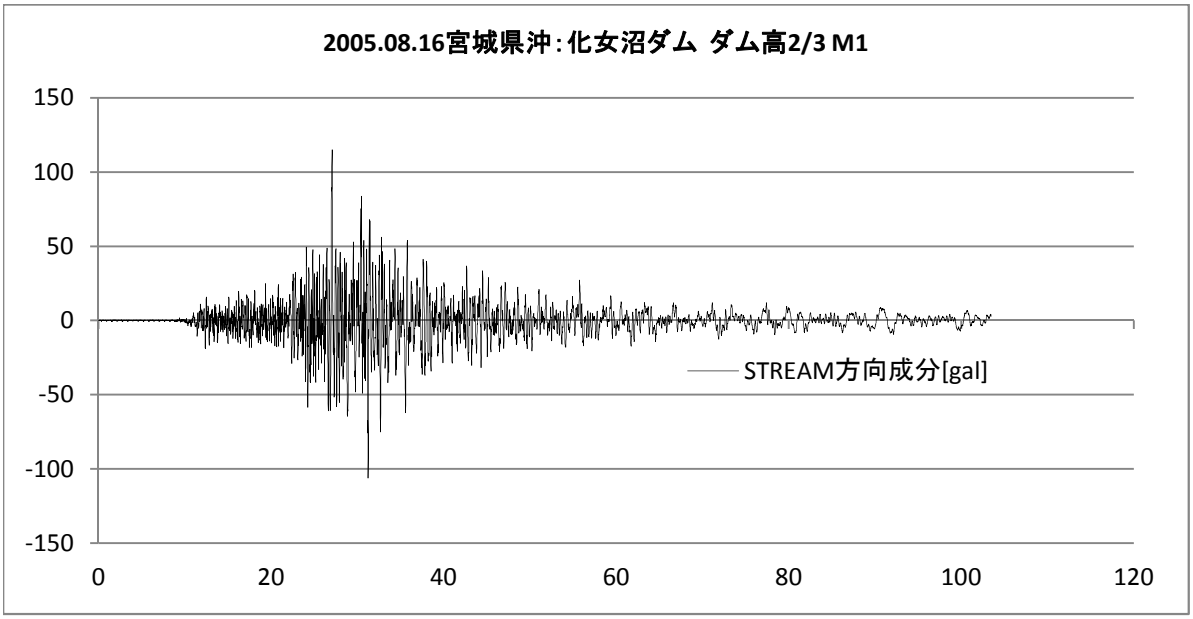

2003.05.26宮城県沖：化女沼ダム ダム天端T1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]

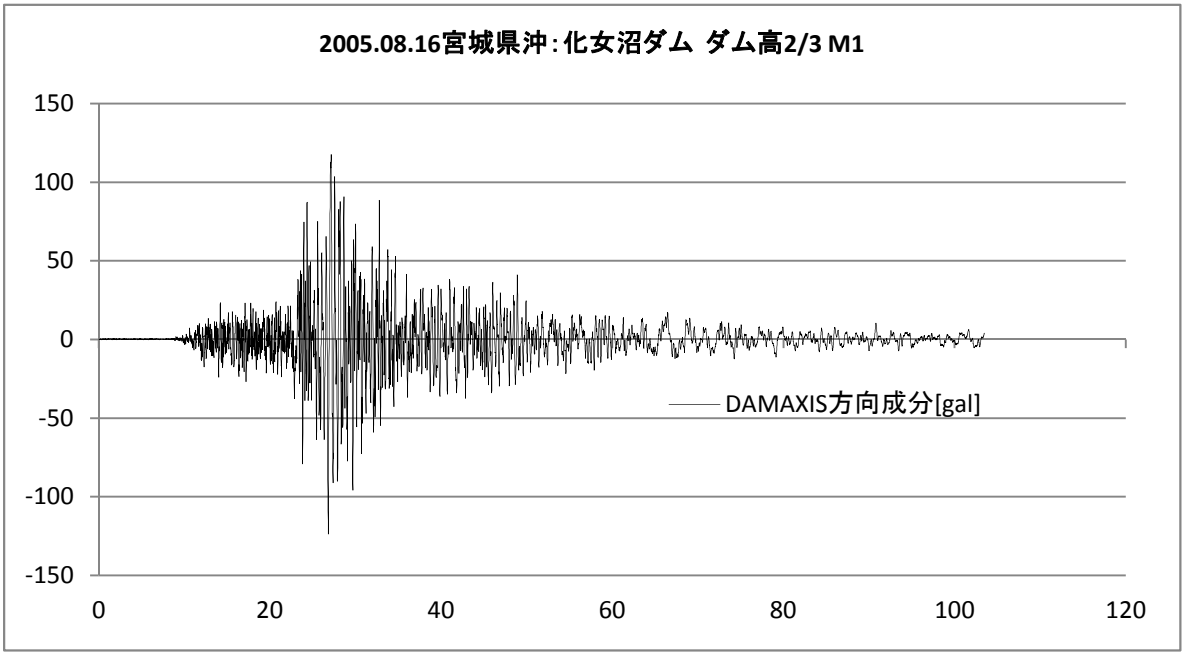

2003.05.26宮城県沖：化女沼ダム ダム天端T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

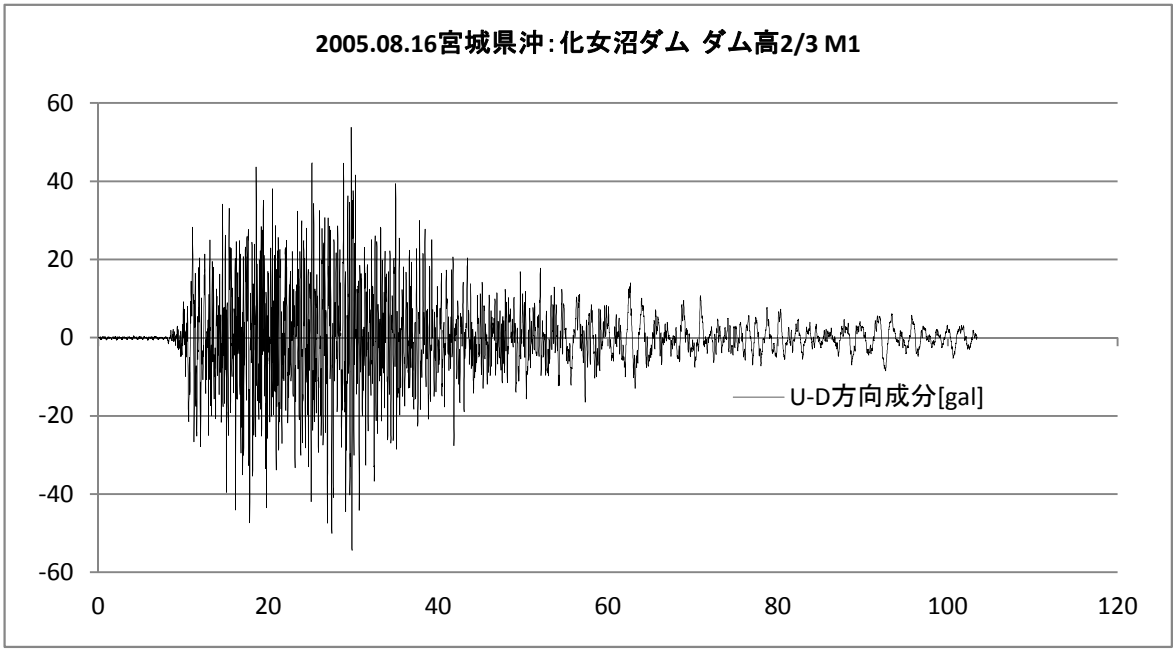

2005.08.16宮城県沖：化女沼ダム堤体基礎L1
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]

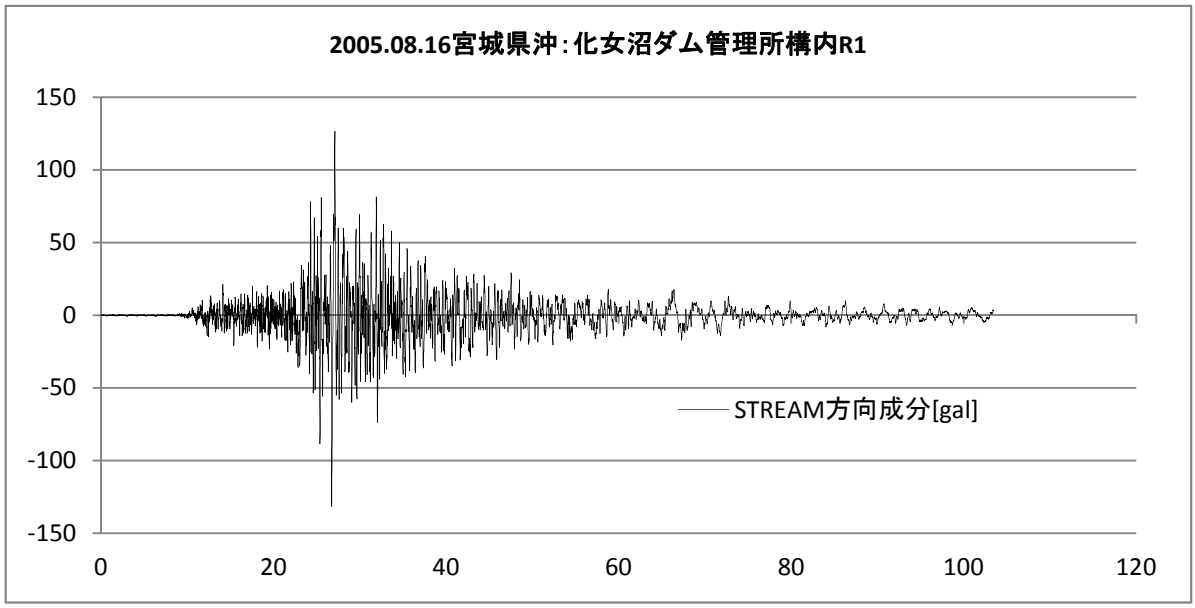

2005.08.16宮城県沖：化女沼ダム堤体基礎L1
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

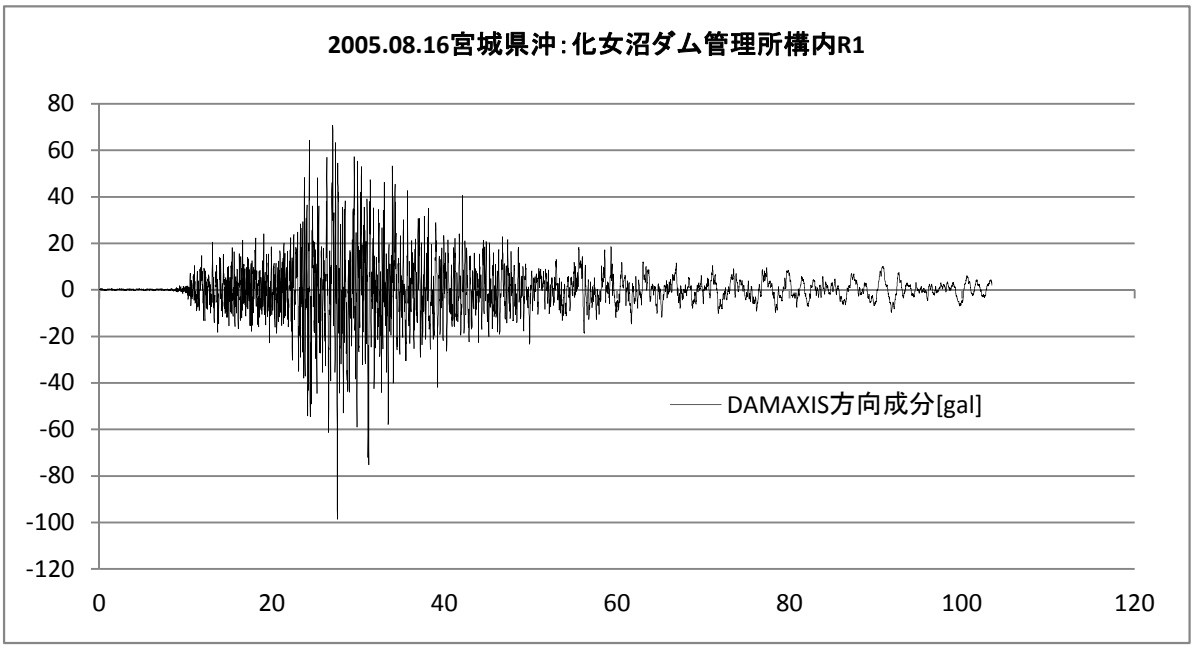

2005.08.16宮城県沖：化女沼ダム堤体基礎L1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

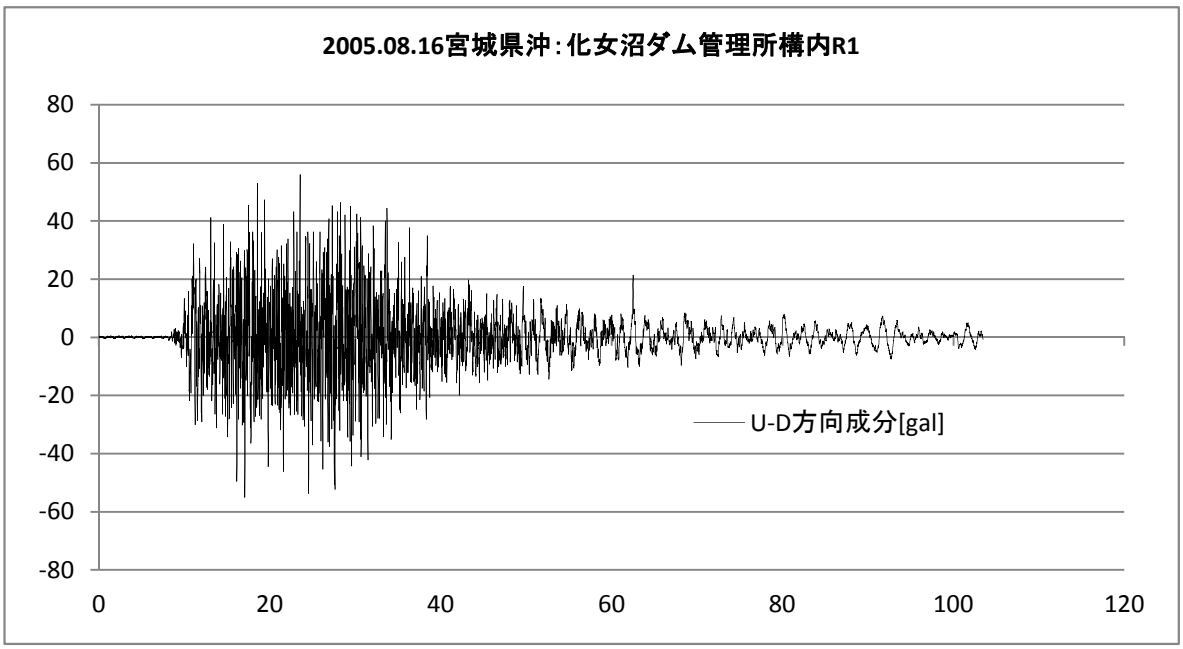

2005.08.16宮城県沖:化女沼ダム ダム高2/3 M1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]

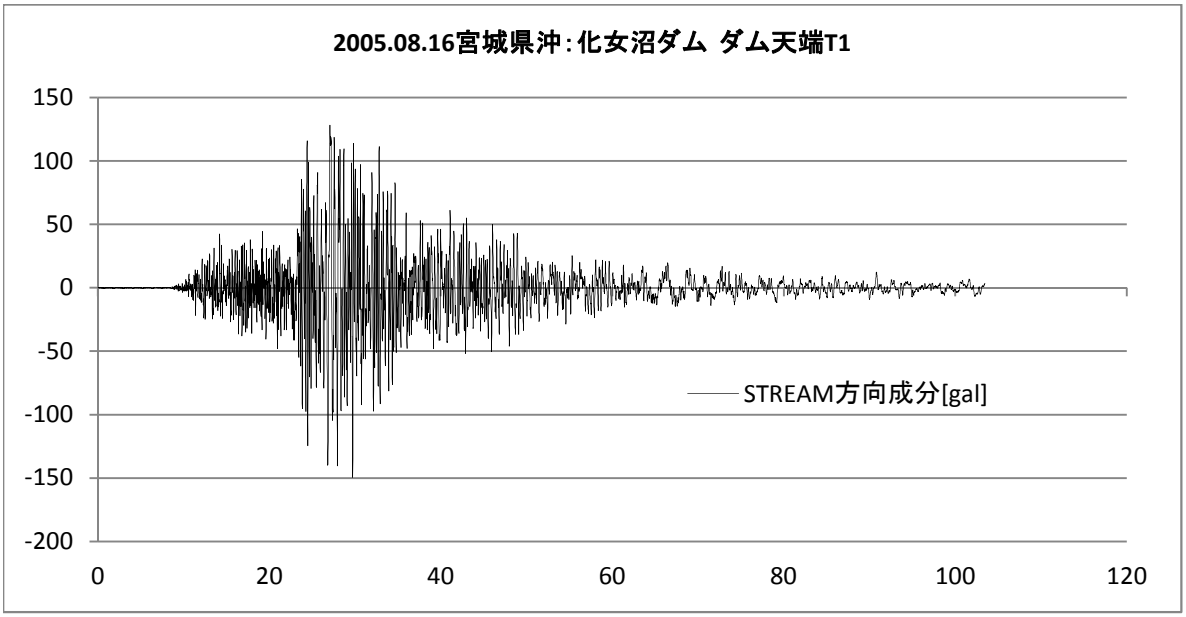

2005.08.16宮城県沖:化女沼ダム ダム高2/3 M1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

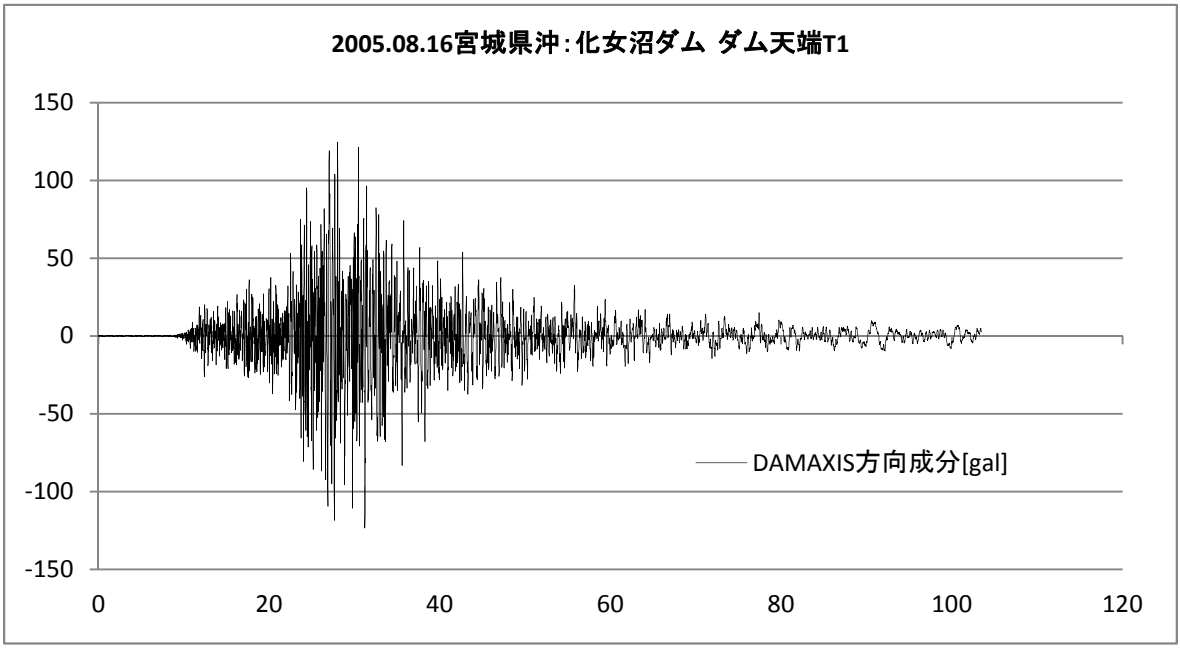

2005.08.16宮城県沖:化女沼ダム ダム高2/3 M1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

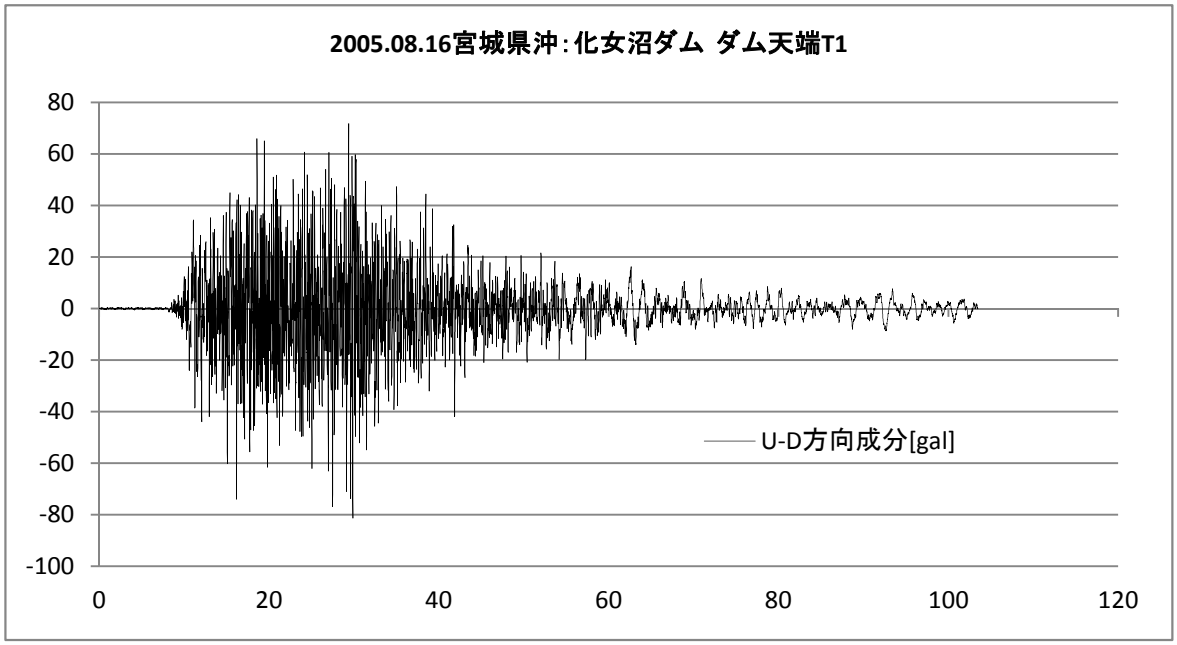

2005.08.16宮城県沖：化女沼ダム管理所構内R1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]

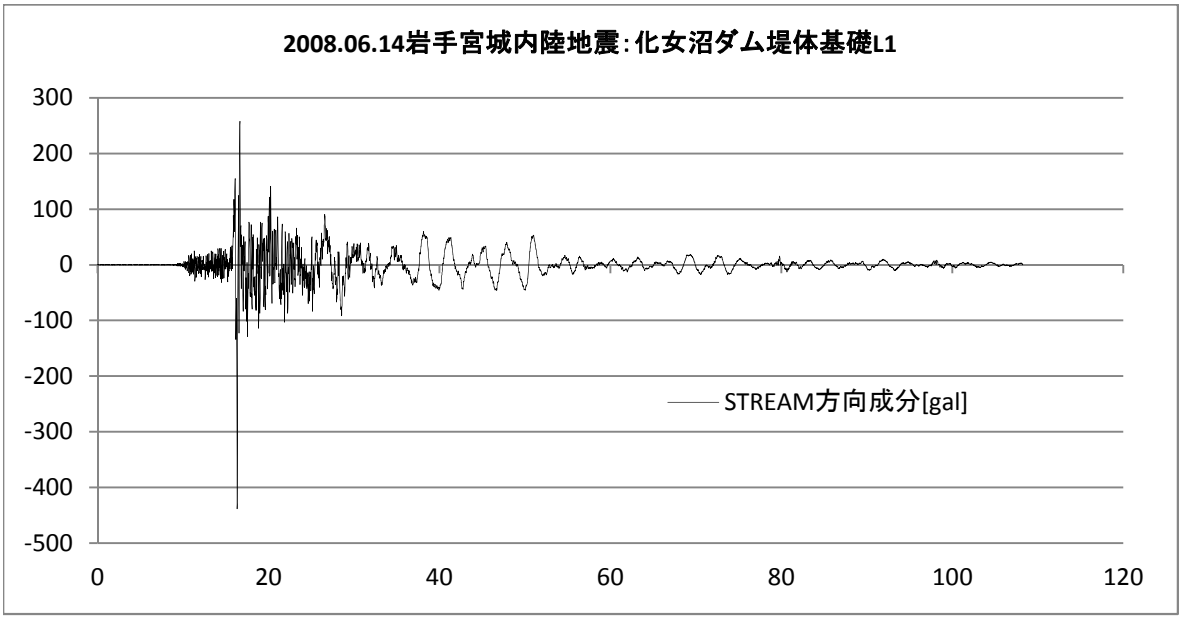

2005.08.16宮城県沖：化女沼ダム管理所構内R1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
-120
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

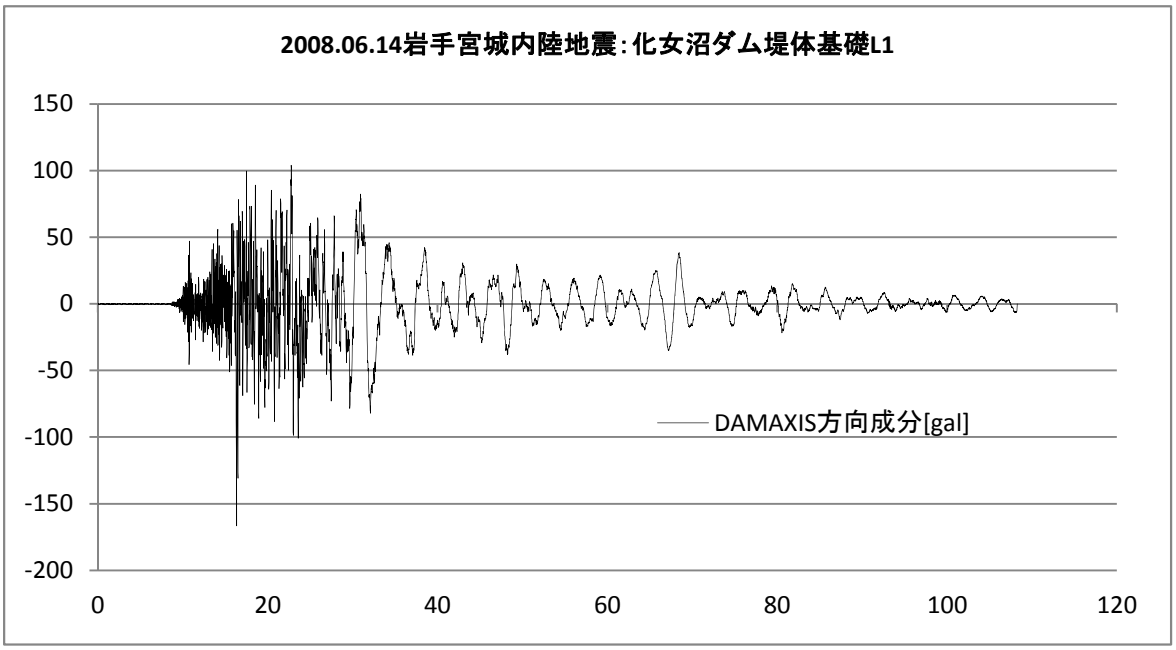

2005.08.16宮城県沖：化女沼ダム管理所構内R1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

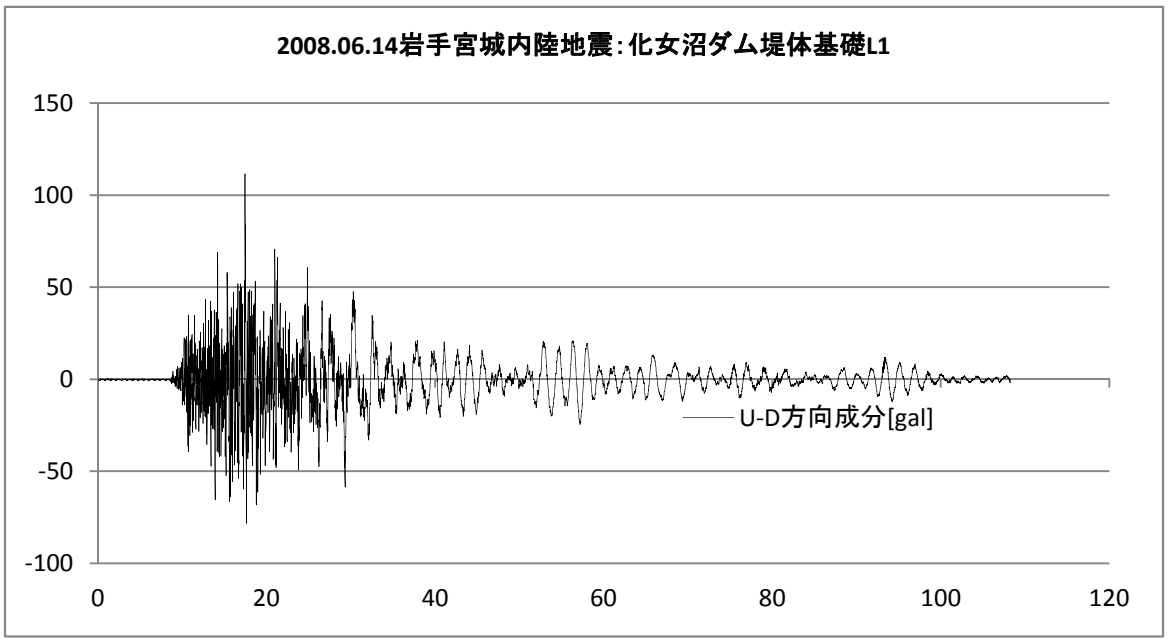

2005.08.16宮城県沖：化女沼ダム ダム天端T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]

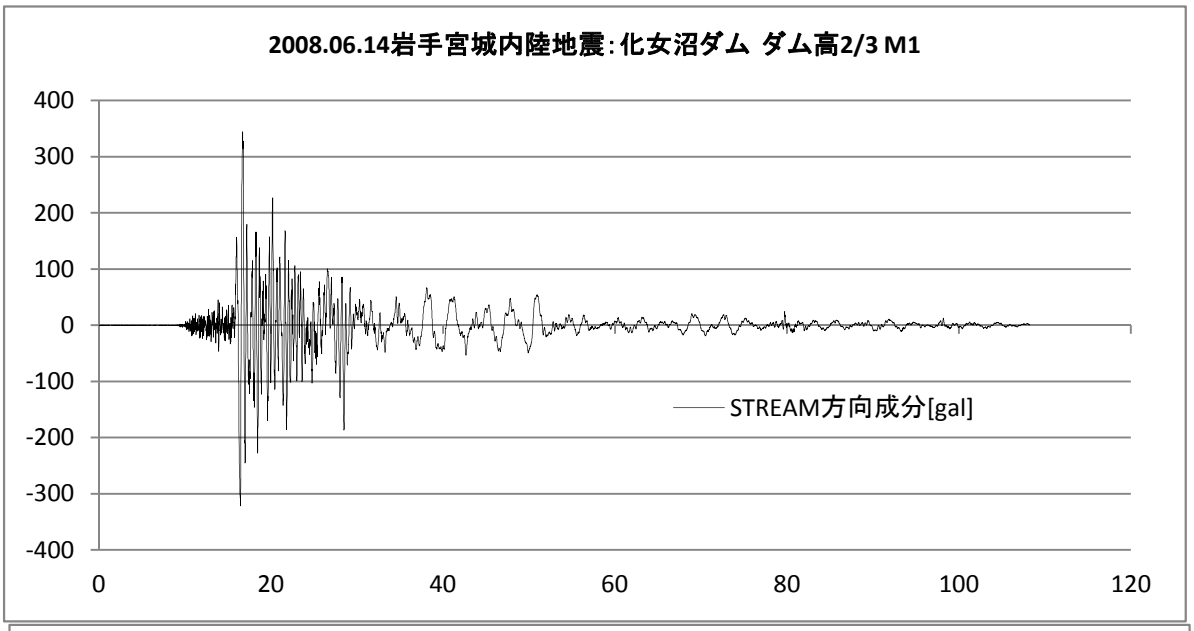

2005.08.16宮城県沖：化女沼ダム ダム天端T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

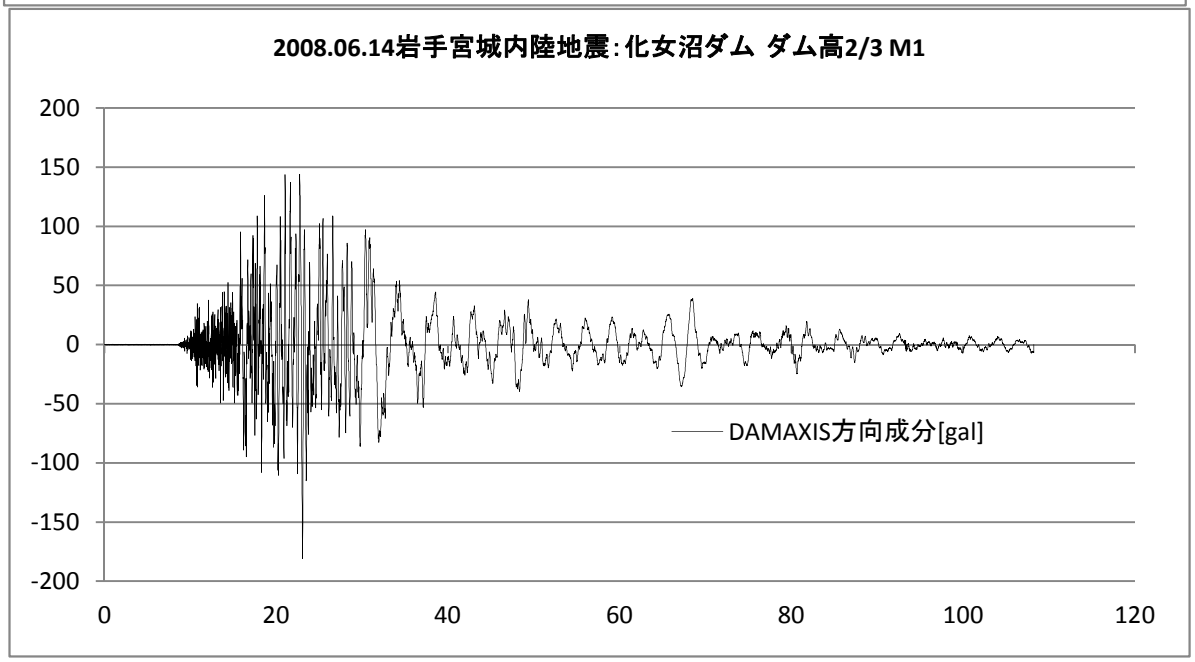

2005.08.16宮城県沖：化女沼ダム ダム天端T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

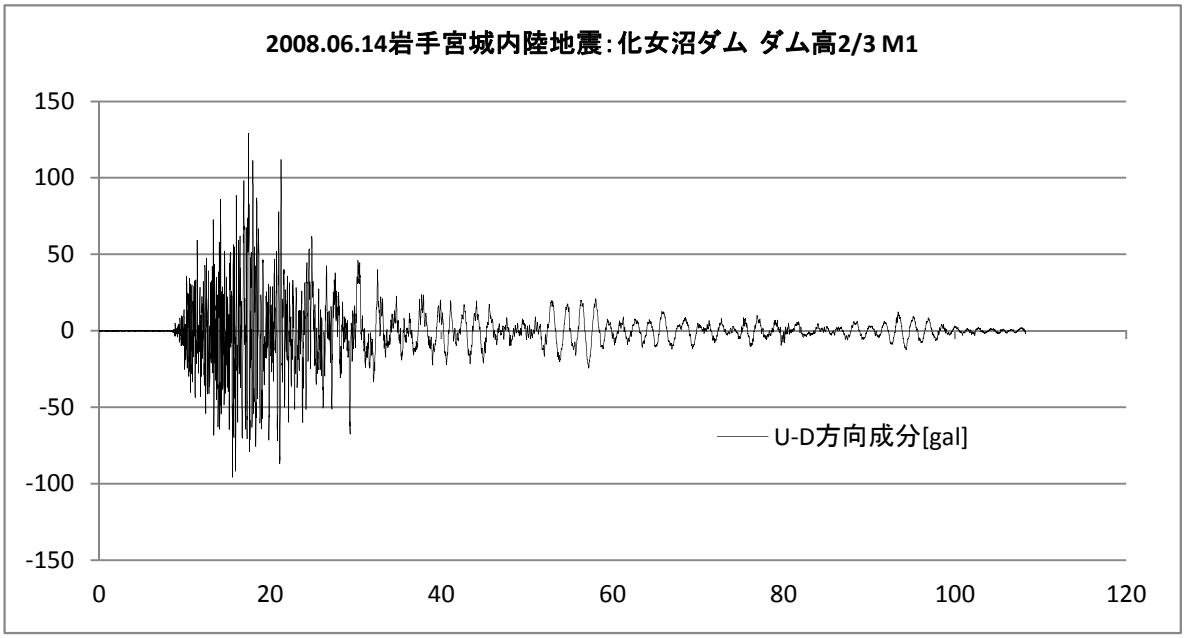

2008.06.14岩手宮城内陸地震:化女沼ダム堤体基礎L1
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]

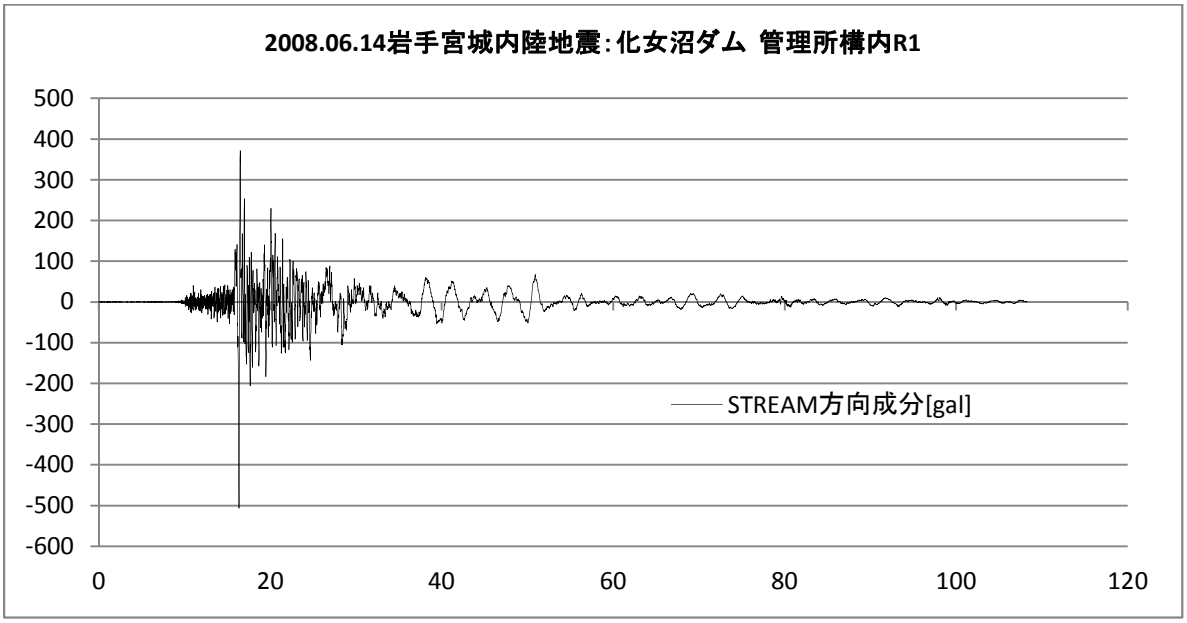

2008.06.14岩手宮城内陸地震:化女沼ダム堤体基礎L1
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

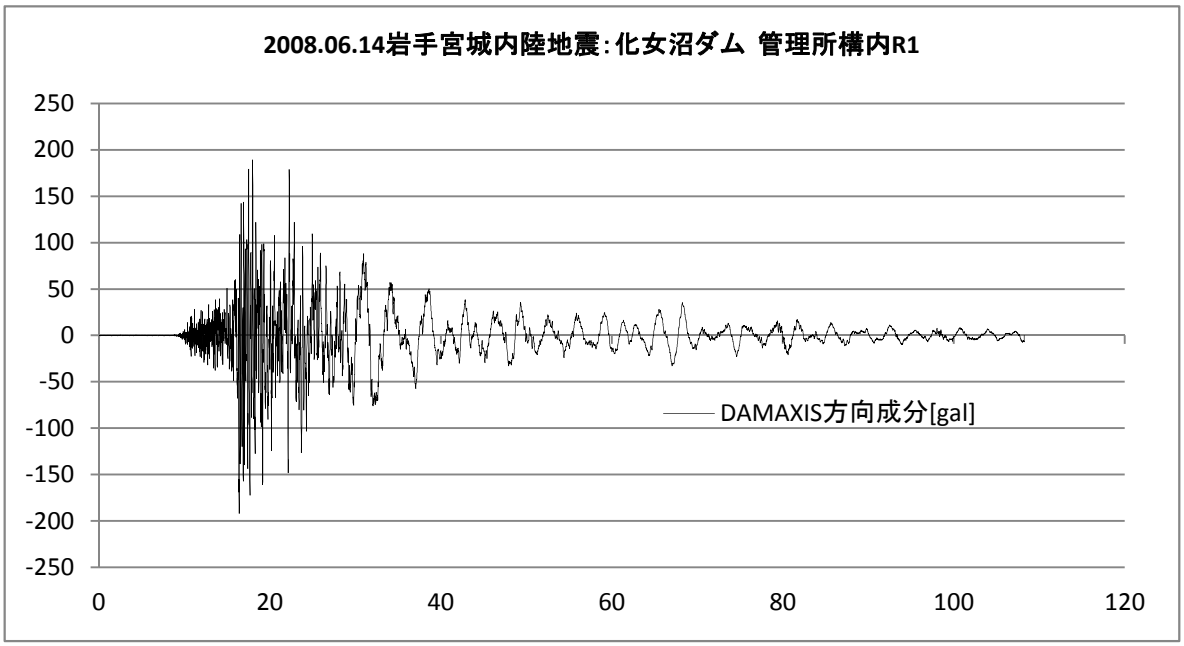

2008.06.14岩手宮城内陸地震:化女沼ダム堤体基礎L1
150
100
50
0
-50
-100
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

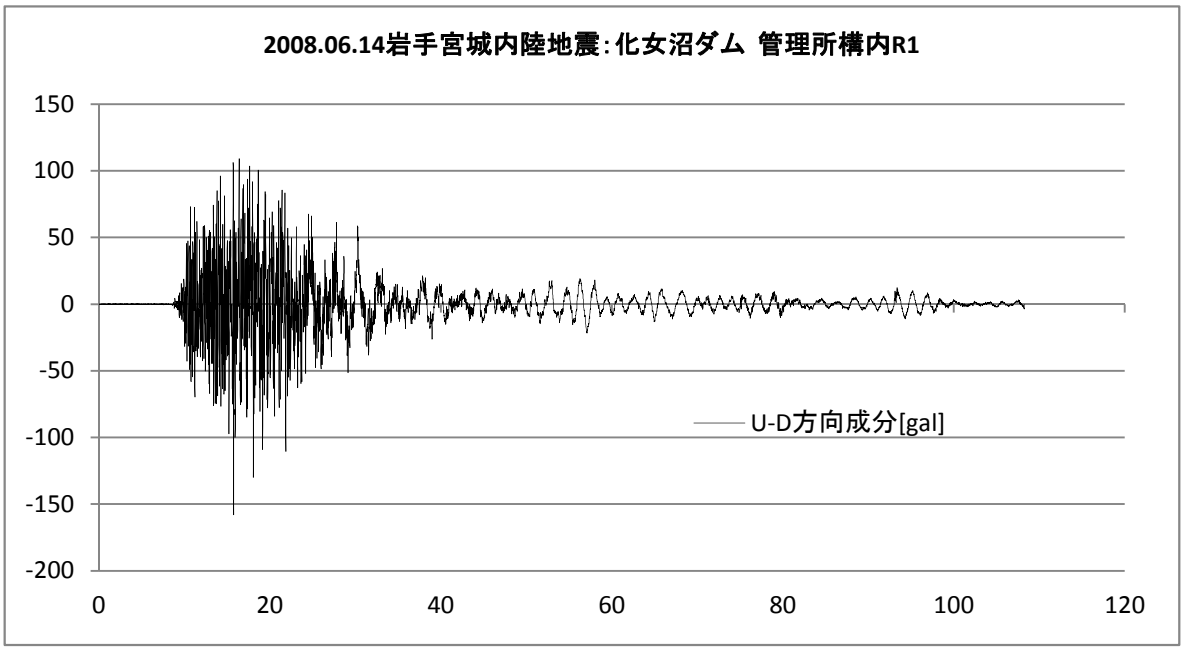

2008.06.14岩手宮城内陸地震:化女沼ダム ダム高2/3 M1
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]

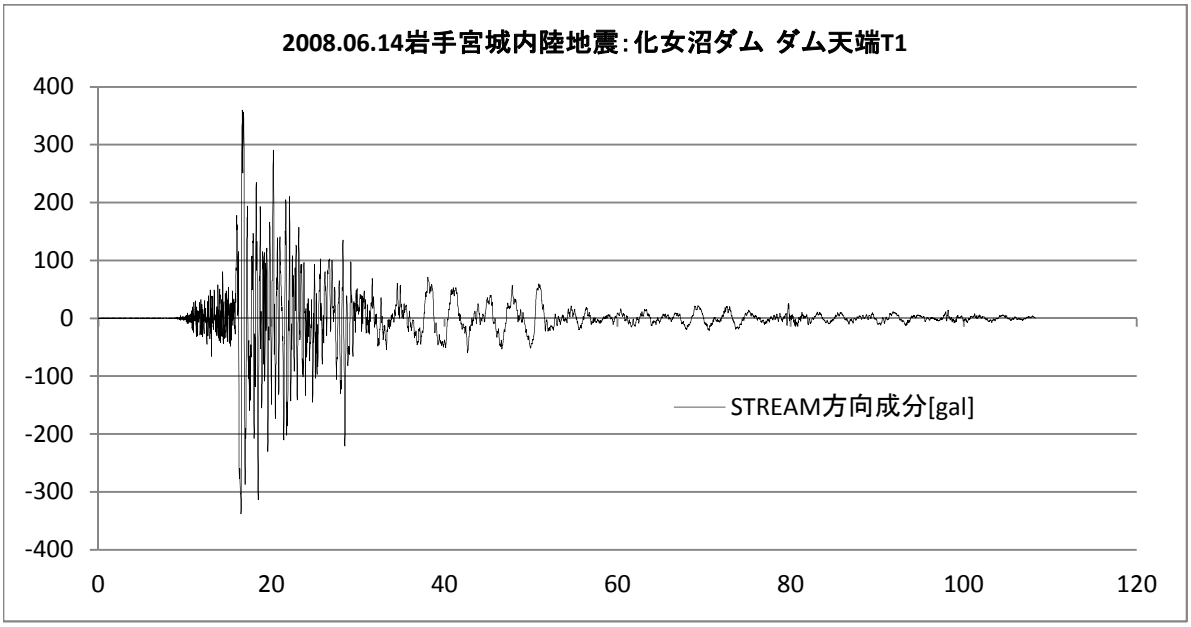

2008.06.14岩手宮城内陸地震:化女沼ダム ダム高2/3 M1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

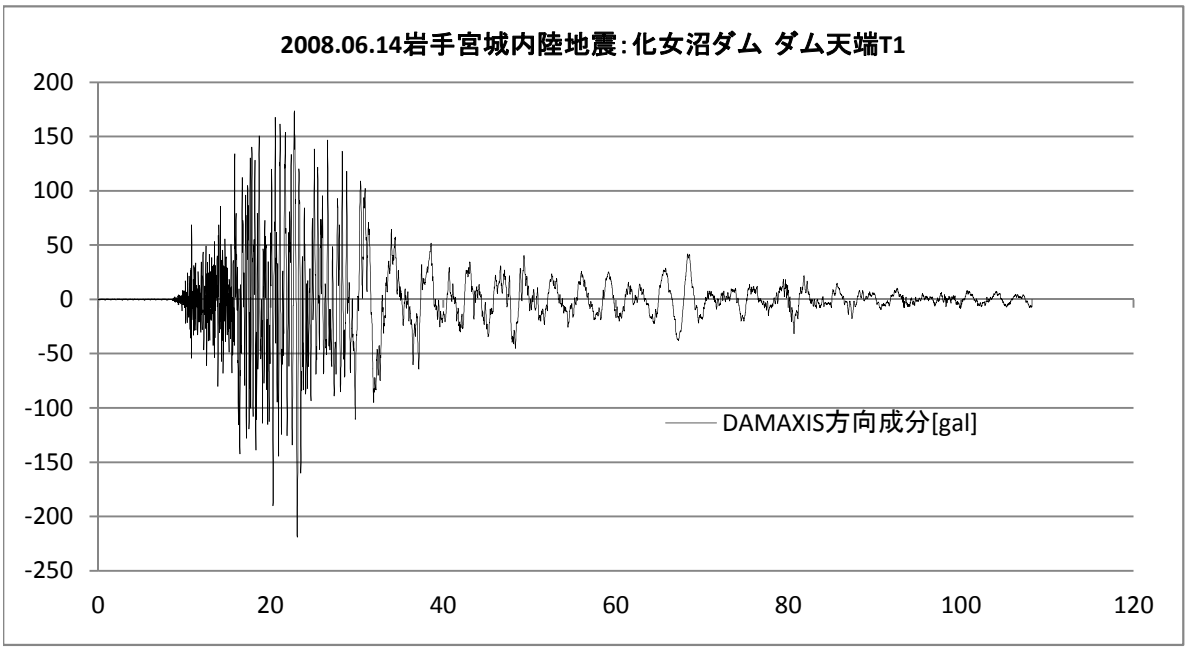

2008.06.14岩手宮城内陸地震:化女沼ダム ダム高2/3 M1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

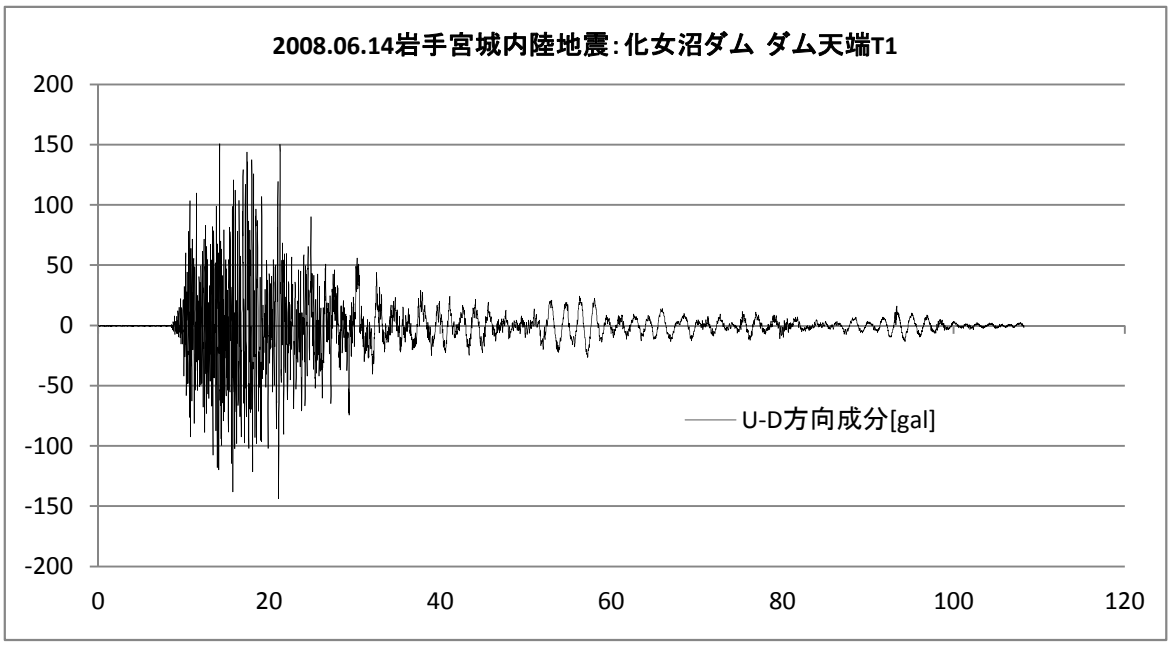

2008.06.14岩手宮城内陸地震:化女沼ダム 管理所構内R1
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
-600
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]

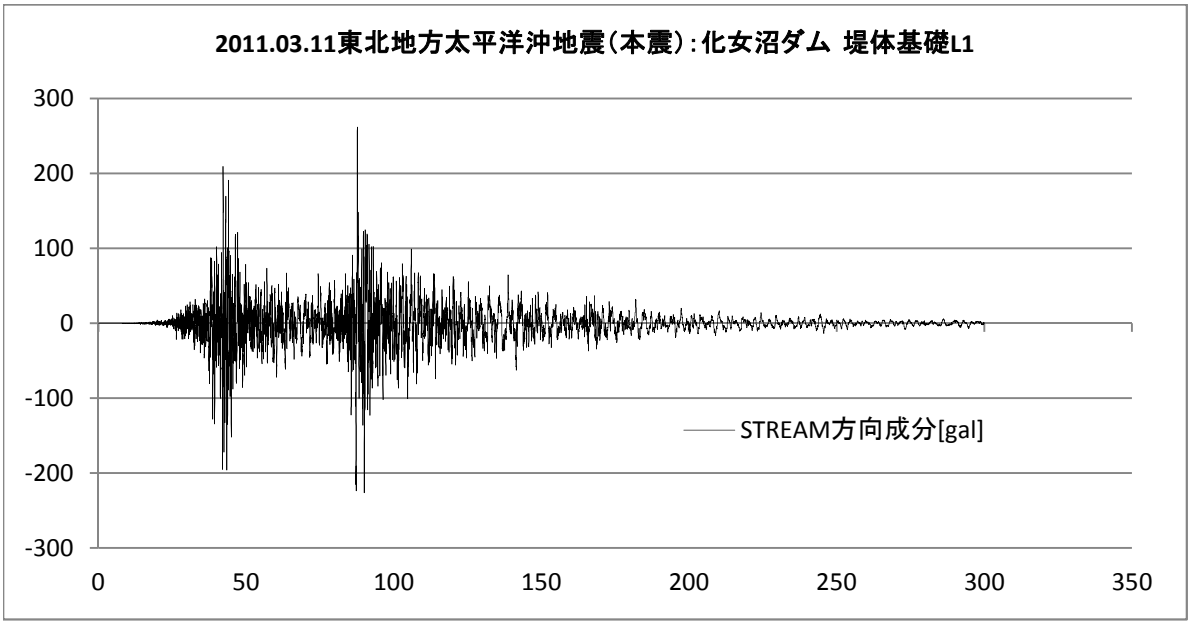

2008.06.14岩手宮城内陸地震:化女沼ダム 管理所構内R1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

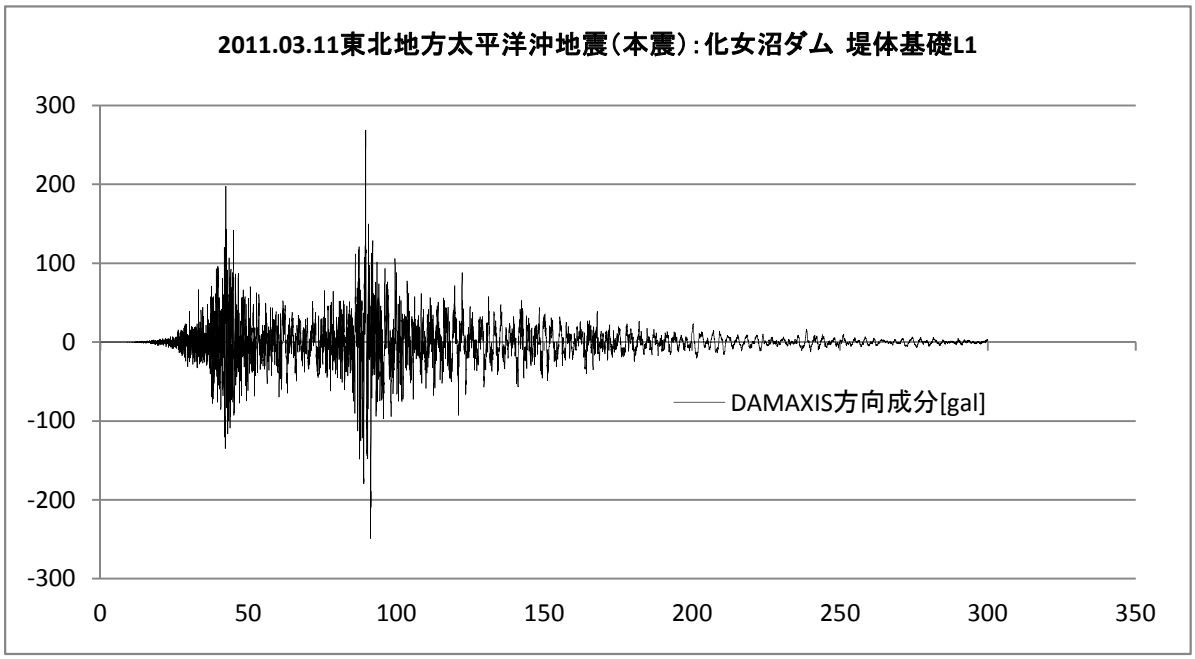

2008.06.14岩手宮城内陸地震:化女沼ダム 管理所構内R1
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

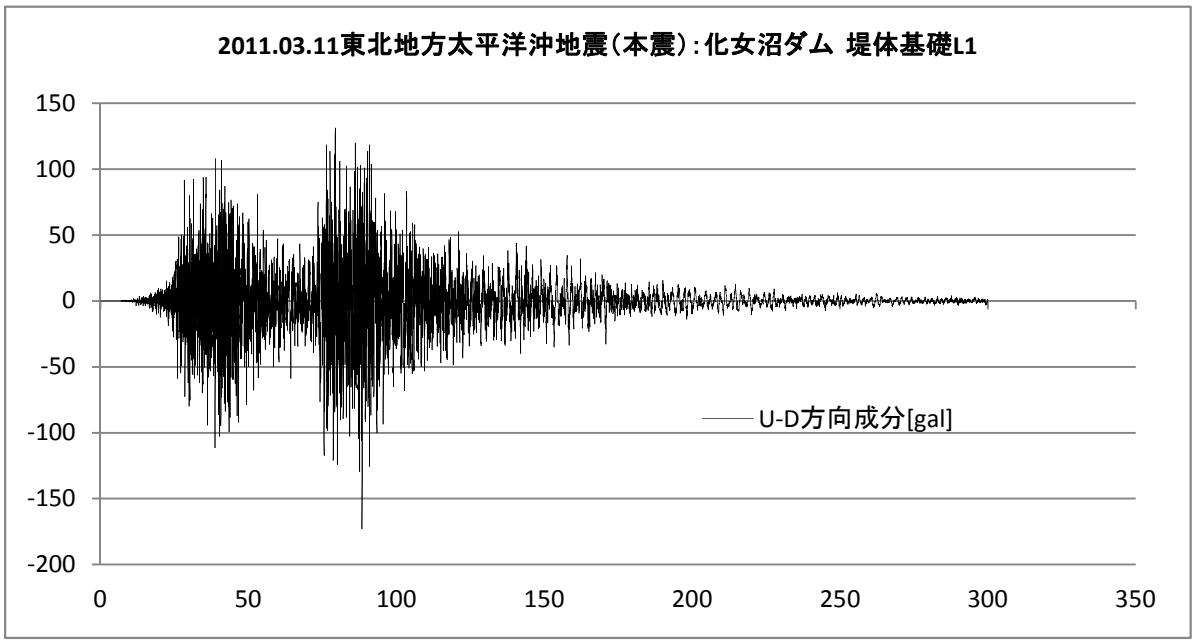

2008.06.14岩手宮城内陸地震：化女沼ダム ダム天端T1
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]

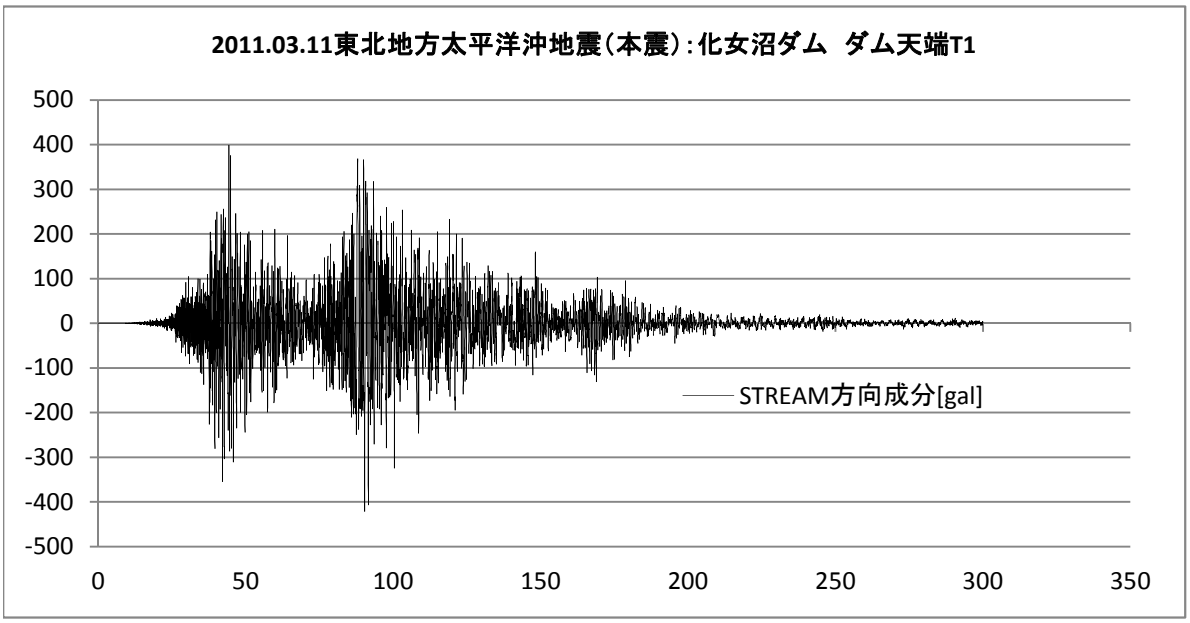

2008.06.14岩手宮城内陸地震：化女沼ダム ダム天端T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

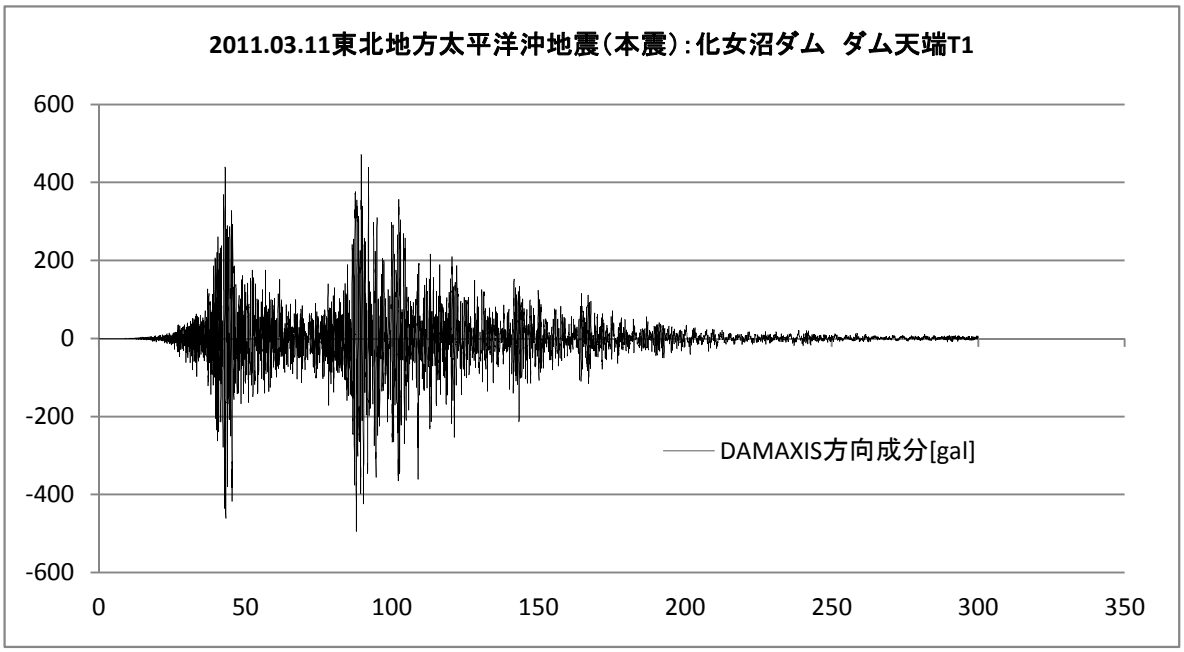

2008.06.14岩手宮城内陸地震：化女沼ダム ダム天端T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

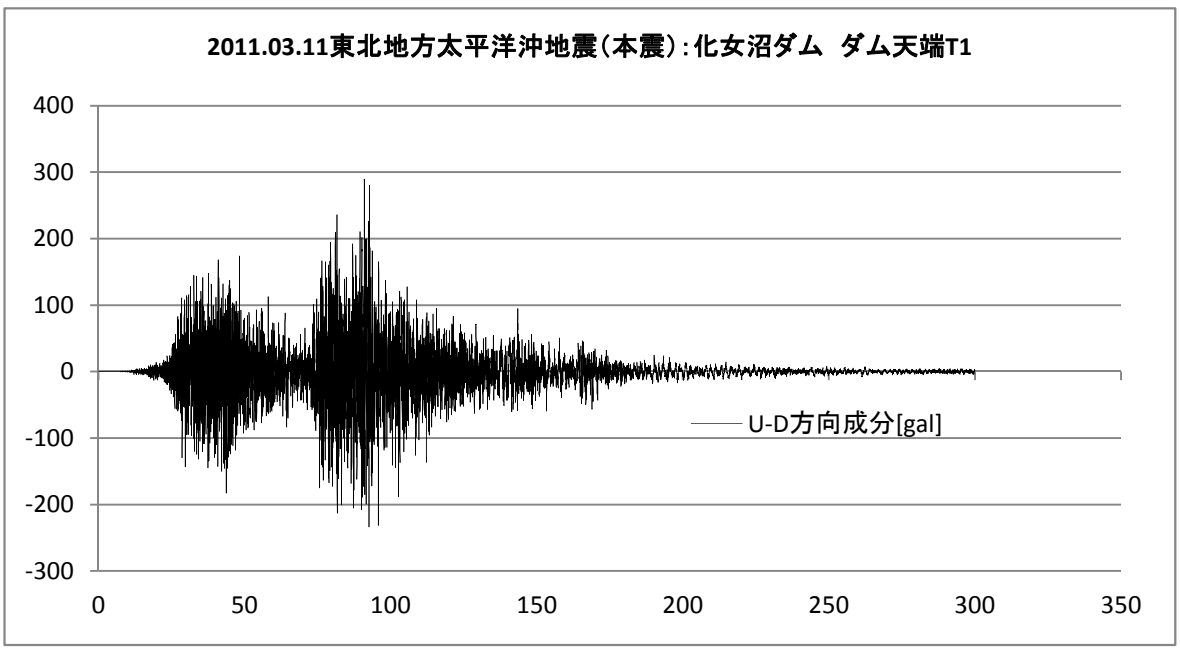

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：化女沼ダム 堤体基礎L1
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

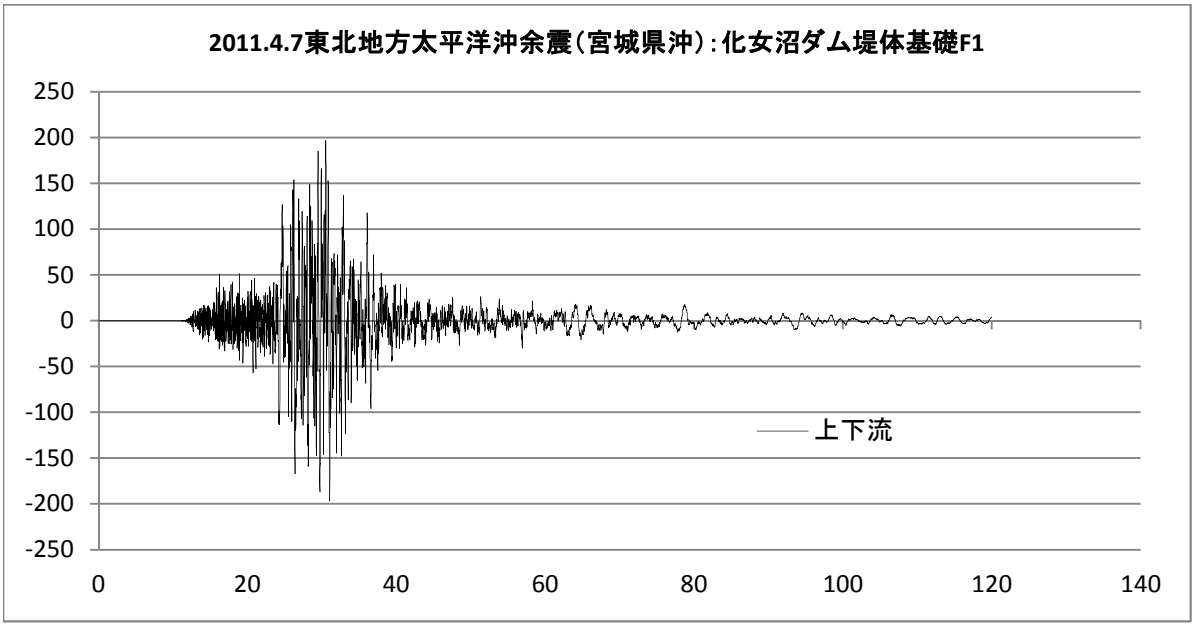

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：化女沼ダム 堤体基礎L1
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

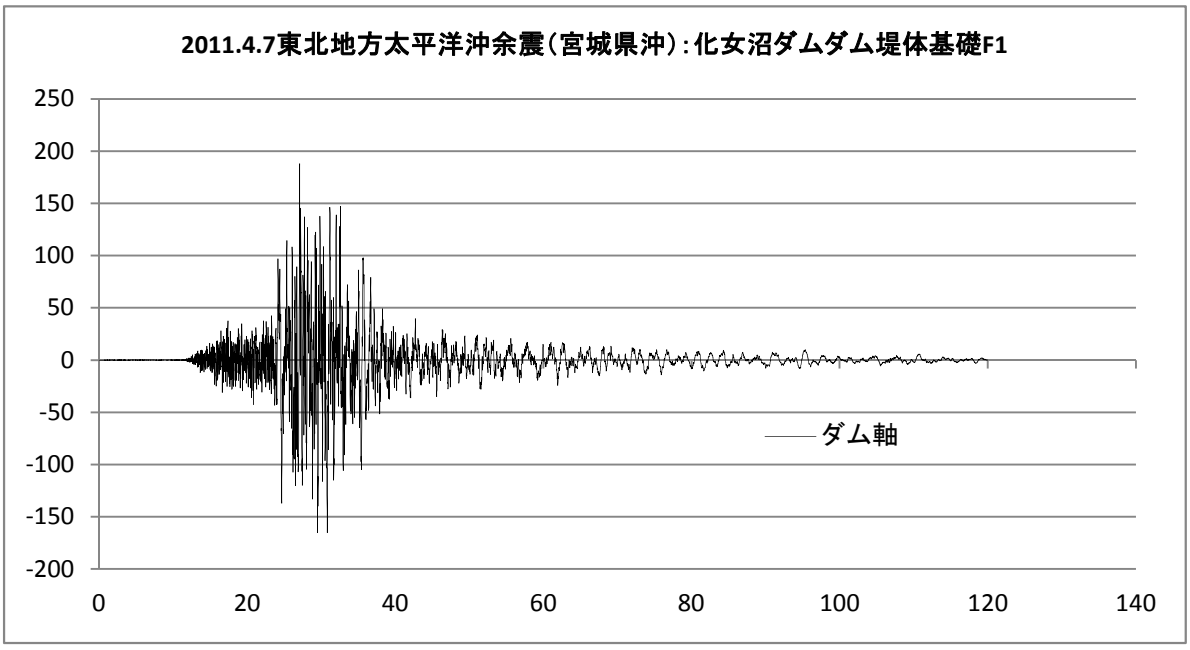

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：化女沼ダム 堤体基礎L1
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

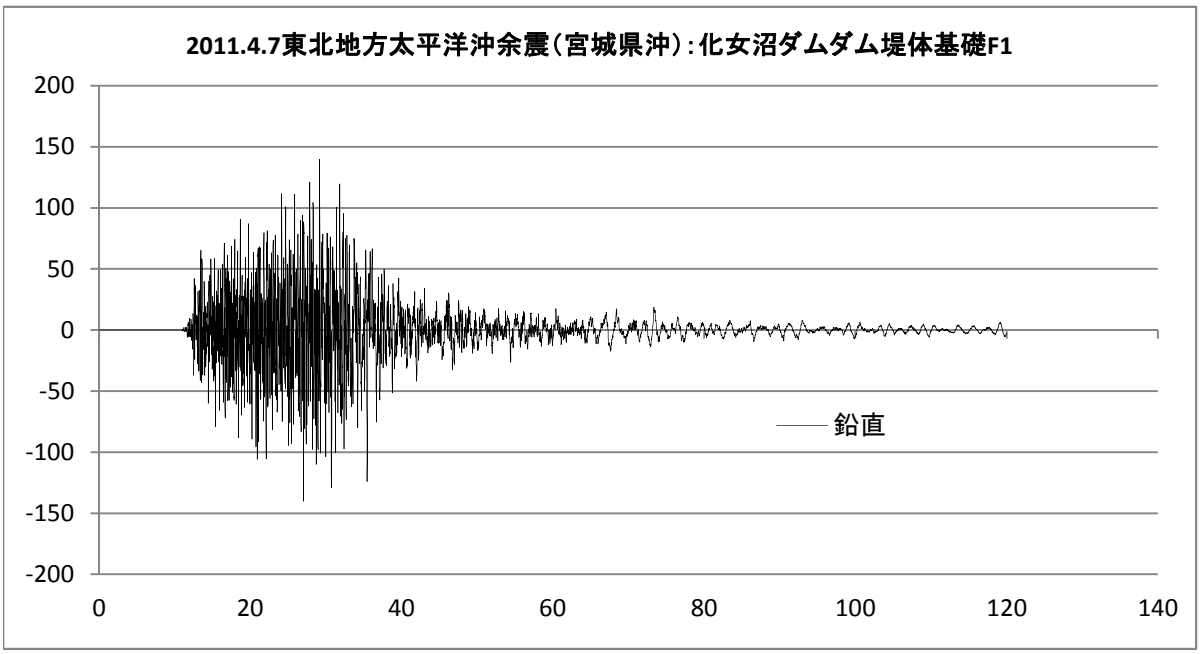

2011.03.11東北地方太平洋沖地震(本震):化女沼ダム ダム天端T1
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

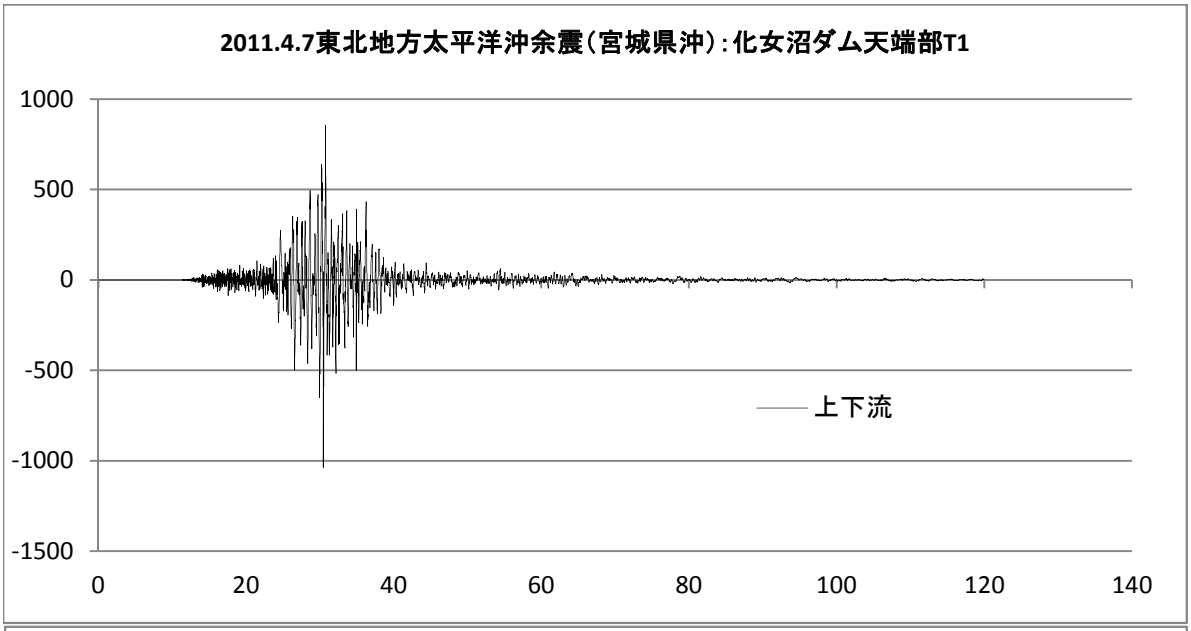

2011.03.11東北地方太平洋沖地震(本震):化女沼ダム ダム天端T1
600
400
200
0
-200
-400
-600
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

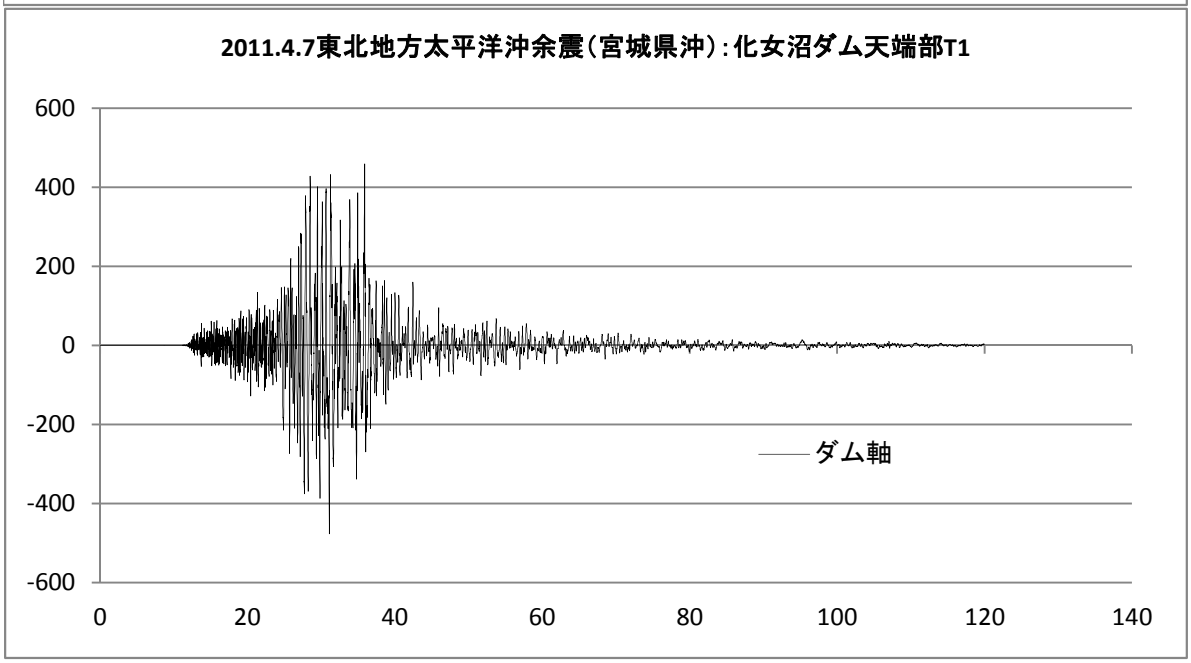

2011.03.11東北地方太平洋沖地震(本震):化女沼ダム ダム天端T1
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

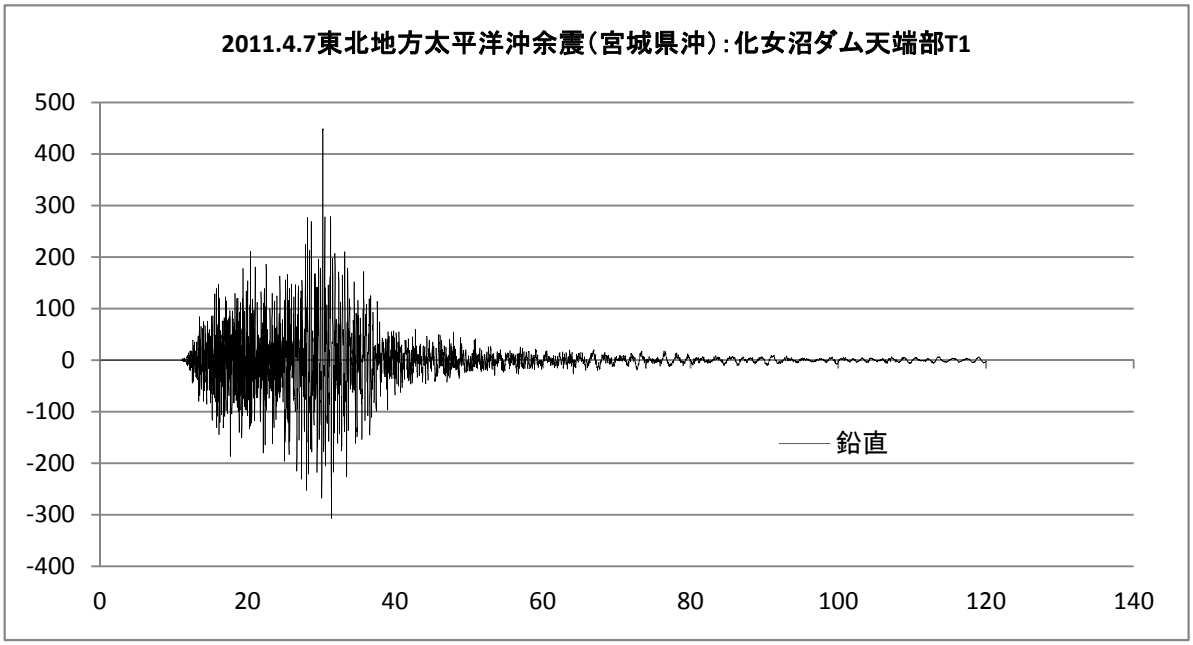

2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):化女沼ダム堤体基礎F1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
20
40
60
80
100
120
140
上下流


2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):化女沼ダムダム堤体基礎F1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
ダム軸


2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):化女沼ダムダム堤体基礎F1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
鉛直


2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):化女沼ダム天端部T1
1000
500
0
-500
-1000
-1500
0
20
40
60
80
100
120
140
上下流


2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):化女沼ダム天端部T1
600
400
200
0
-200
-400
-600
0
20
40
60
80
100
120
140
ダム軸


2011.4.7東北地方太平洋沖余震(宮城県沖):化女沼ダム天端部T1
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
20
40
60
80
100
120
140
鉛直