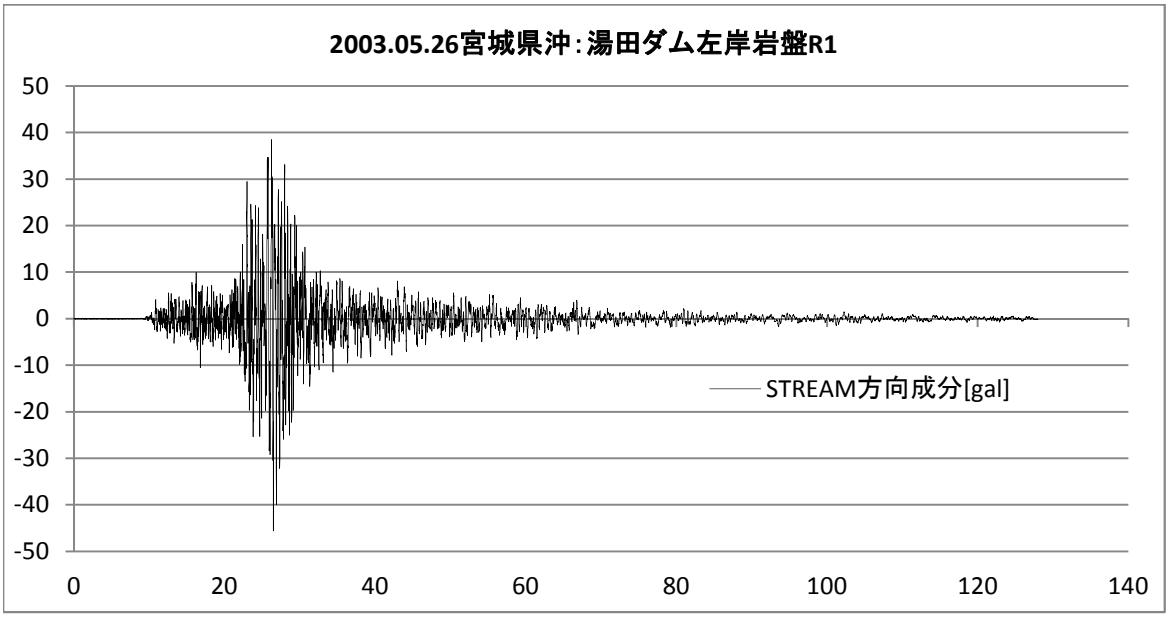
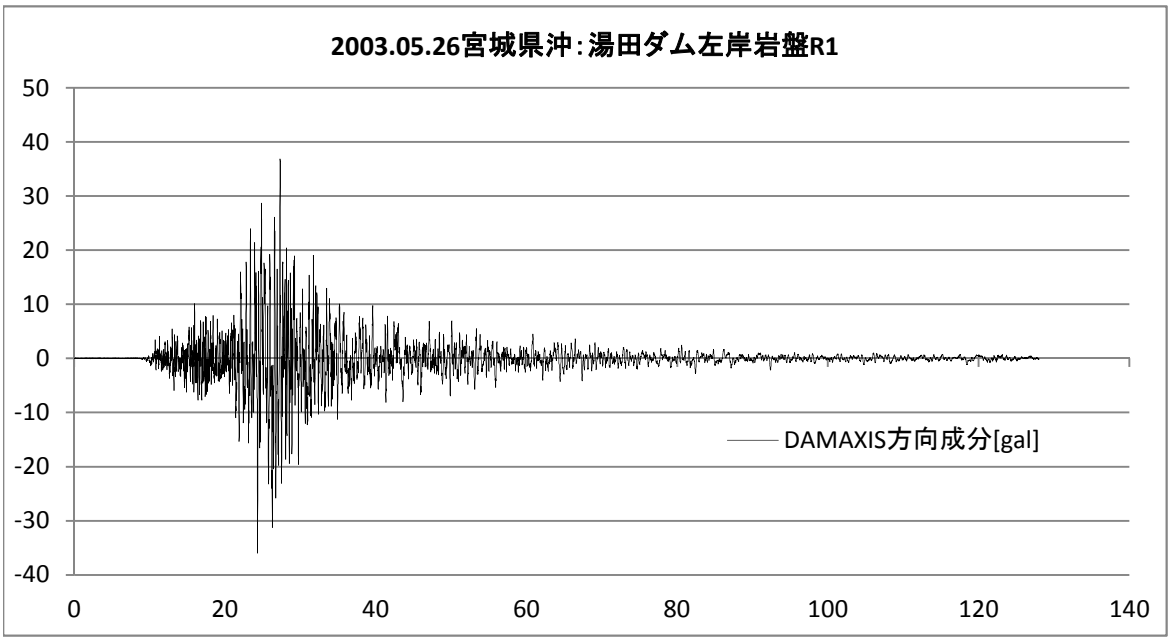
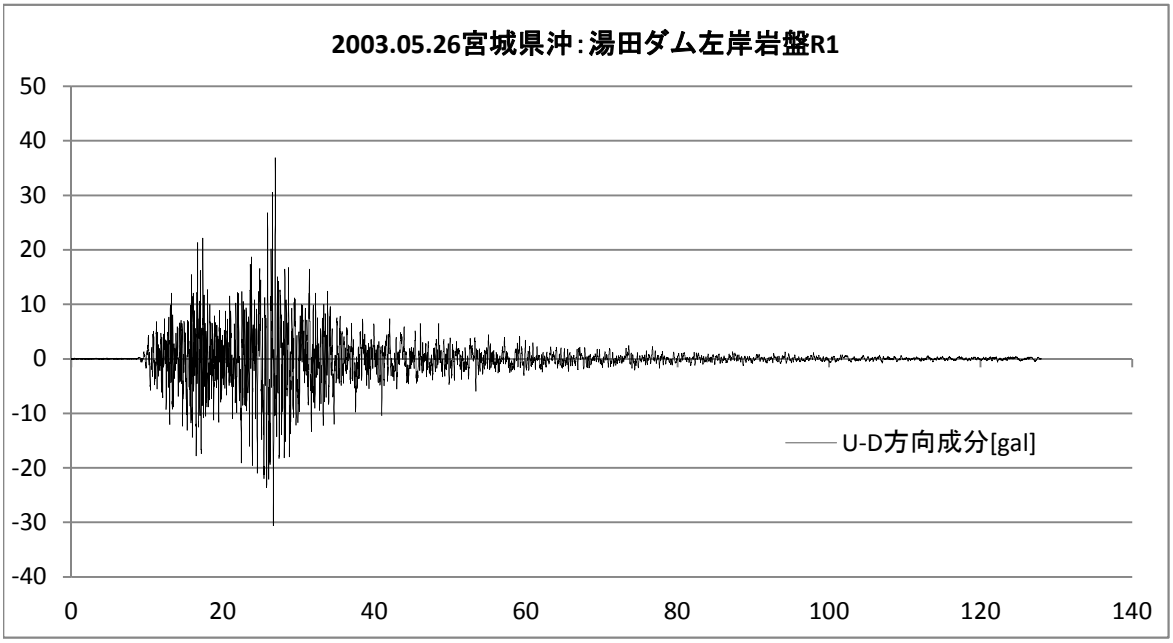
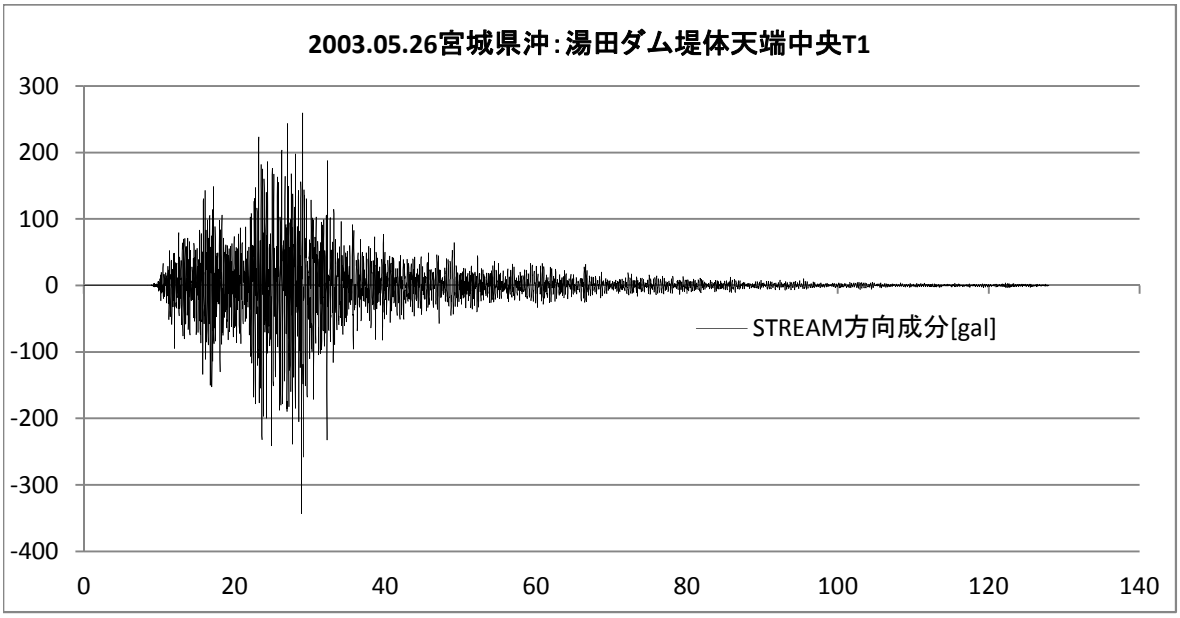
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

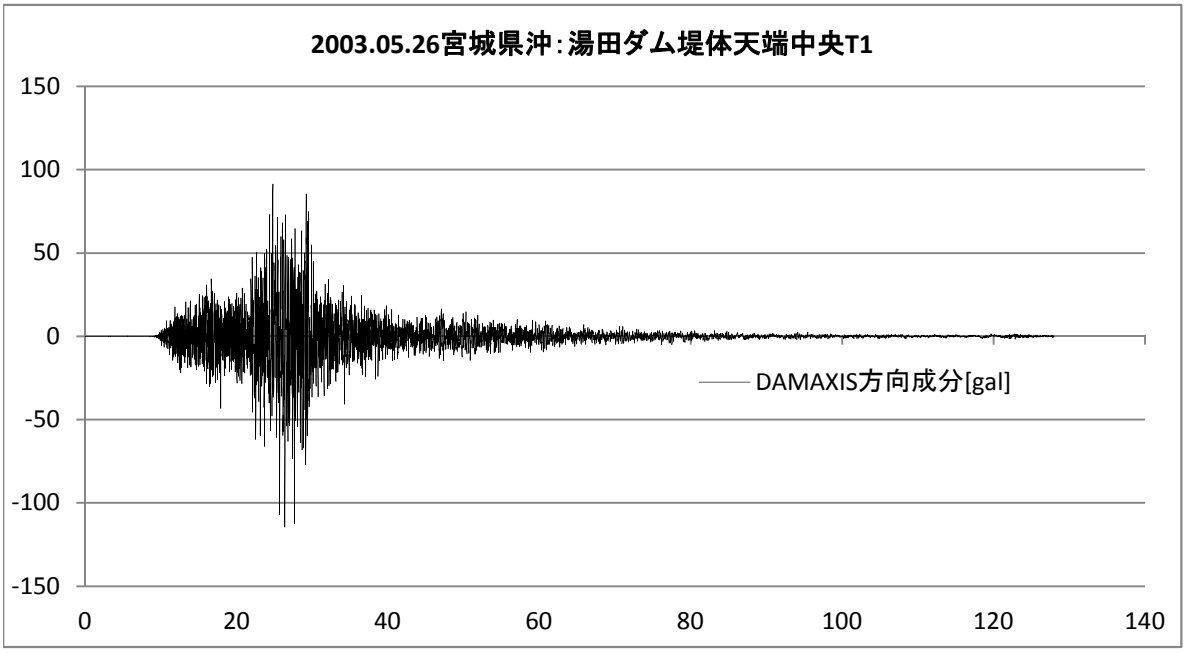
| (1) ダム番号 | (2) ダム名 | (3) ダム名（読み） | (4) ダム名（アルファベット） | (5) ダム緯度（°）（世界座標） | (6) ダム経度（°）（世界座標） | (7) 型式 | (8) ダム高（m） | (9) 検出器設置場所 | (10) 設置位置記号（JCOLD統一記号） | (11) 設置位置記号（各ダム地震計記号） | (12) 方向 | (13) 正（＋）方向記号 | (14) 軸の方向角度（正(+)方向） | (15) 設置標高 E.L（m） | (16) 最大加速度値（cm/s²） | (17) デジタル波形ファイル番号 | (18) 観測時間（sec） | (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10113 | 湯田 | ユダ | YUDA | 39.30155 | 140.8851 | GA | 101.5 | 左岸岩盤 | G1 | R1 | 上下流 | 下流 | N3°E | 242.5 | -45.6 | WV001239 | 128 | 0.01 | 12800 | 233.55 | 2003.5.26 | 18:26:33 | 7 | 72 | 85.1 | 宮城県沖 | 国土交通省 |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | 36.8 | | | | | | | | | | | | 東北地方整備局 |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 36.9 | | | | | | | | | | | | 北上川ダム統合管理事務所 |
| | | | | | | | | 堤体天端中央 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N3°E | 240.5 | -343.3 | WV001240 | | | | | | | | | | | 湯田ダム支所 |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | -114.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -77.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸岩盤 | G1 | R1 | 上下流 | 下流 | N3°E | 242.5 | 46.3 | WV100198 | 147 | 0.01 | 14700 | 229.77 | 2008.6.14 | 8:43:00 | 7.2 | 8.0 | 30.3 | 岩手宮城内陸地震 | |
| | | | | | | | | | | （新設） | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | 39.9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 60.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 堤体天端中央 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N3°E | 240.5 | 544.7 | WV100197 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （新設） | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | 152.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 104.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸岩盤 | G1 | R1 | 上下流 | 下流 | N3°E | 242.5 | 33.7 | WV200114 | 300 | 0.01 | 30000 | 219.65 | 2011.3.11 | 14:46:00 | 9.0 | 24.0 | 217.3 | 東北地方太平洋沖地震（本震） | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | 35.9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 40.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 堤体天端中央 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N3°E | 240.5 | 251.1 | WV200113 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | 63.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 45.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸岩盤 | G1 | R1 | 上下流 | 下流 | N3°E | 242.5 | 31.9 | 2011.4.7湯田ダム地震動 | 133 | 0.01 | 13300 | 216.93 | 2011.4.7 | 23:33:00 | 7.1 | 66.0 | 151.5 | 東北地方太平洋沖地震（余震） | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | 35.9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -26.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 堤体天端中央 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N3°E | 240.5 | -270.8 | 〃 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | -71.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 60.9 | | | | | | | | | | | | |

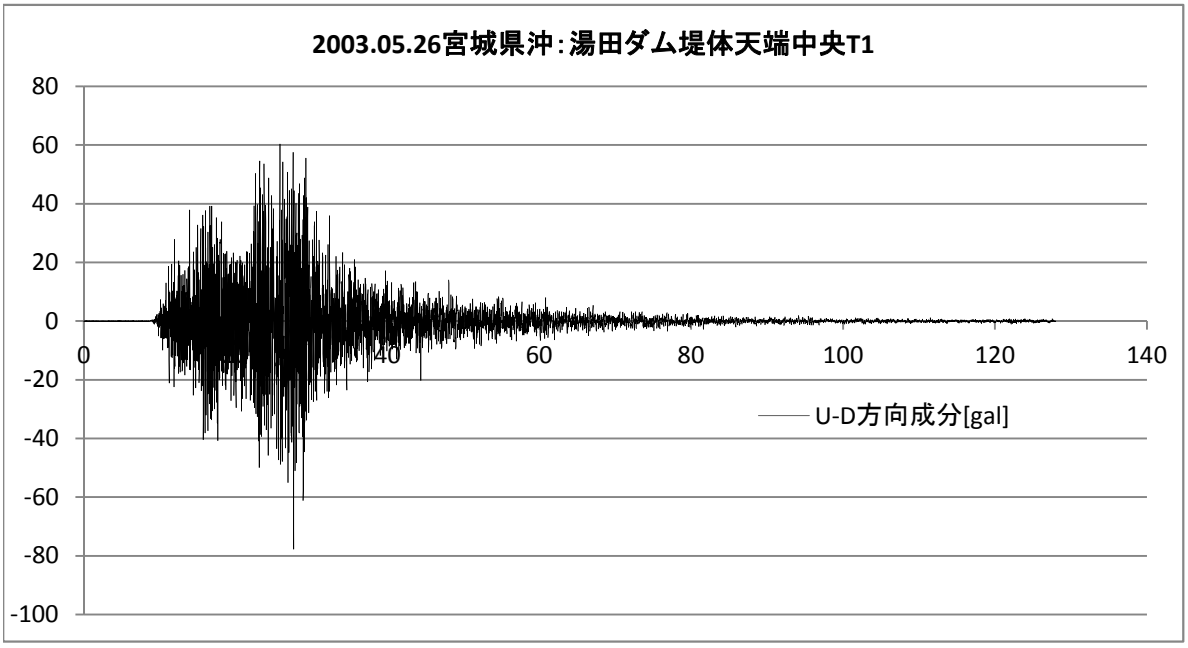

2003.05.26宮城県沖：湯田ダム左岸岩盤R1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]

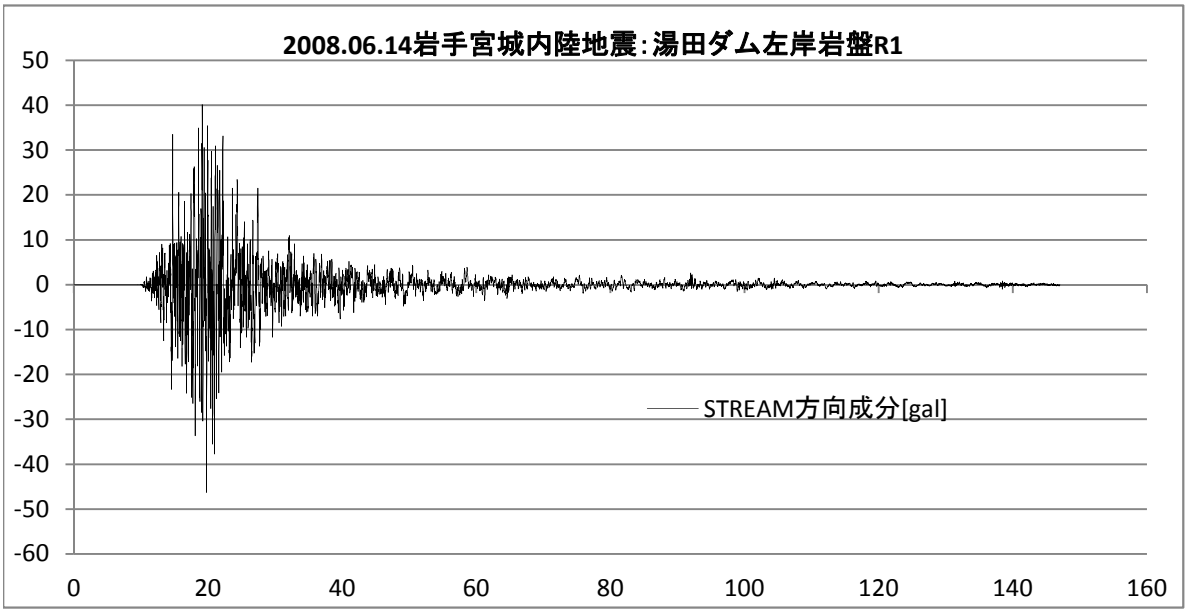

2003.05.26宮城県沖：湯田ダム左岸岩盤R1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]

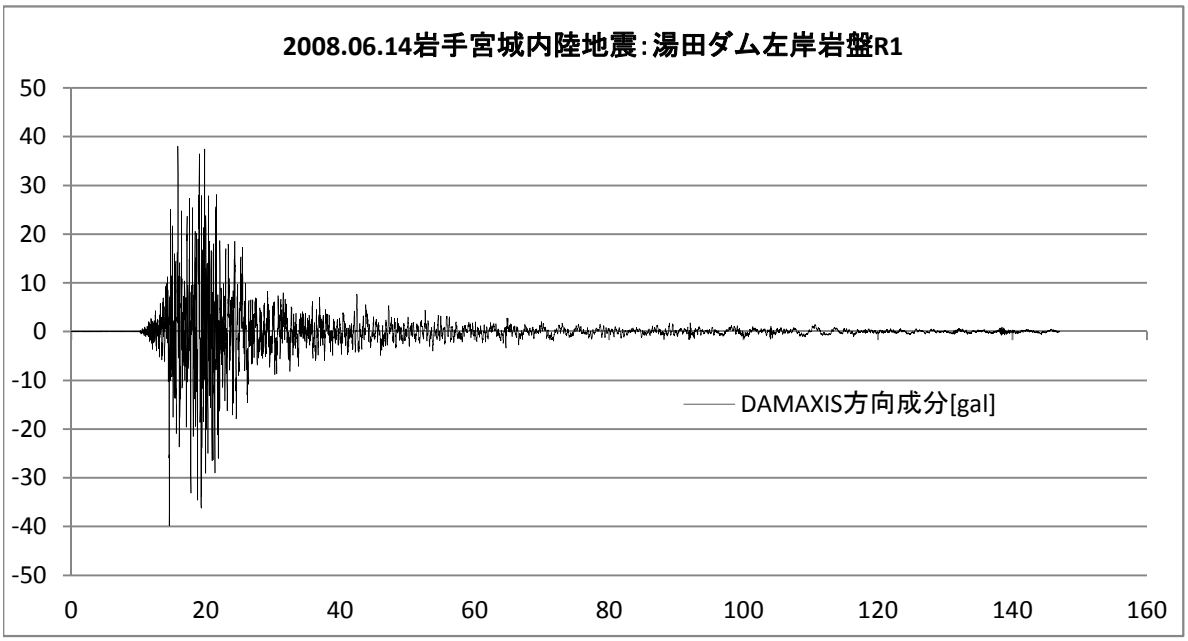

2003.05.26宮城県沖：湯田ダム左岸岩盤R1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

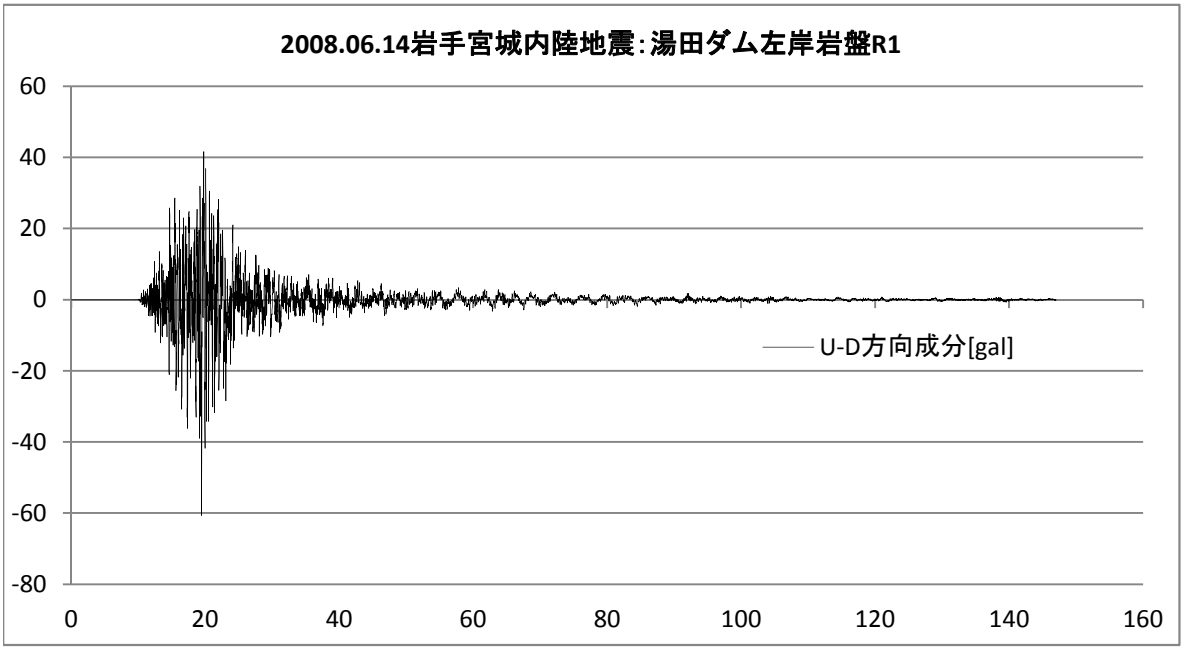

2003.05.26宮城県沖：湯田ダム堤体天端中央T1
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
20
40
60
80
100
120
140
STREAM方向成分[gal]

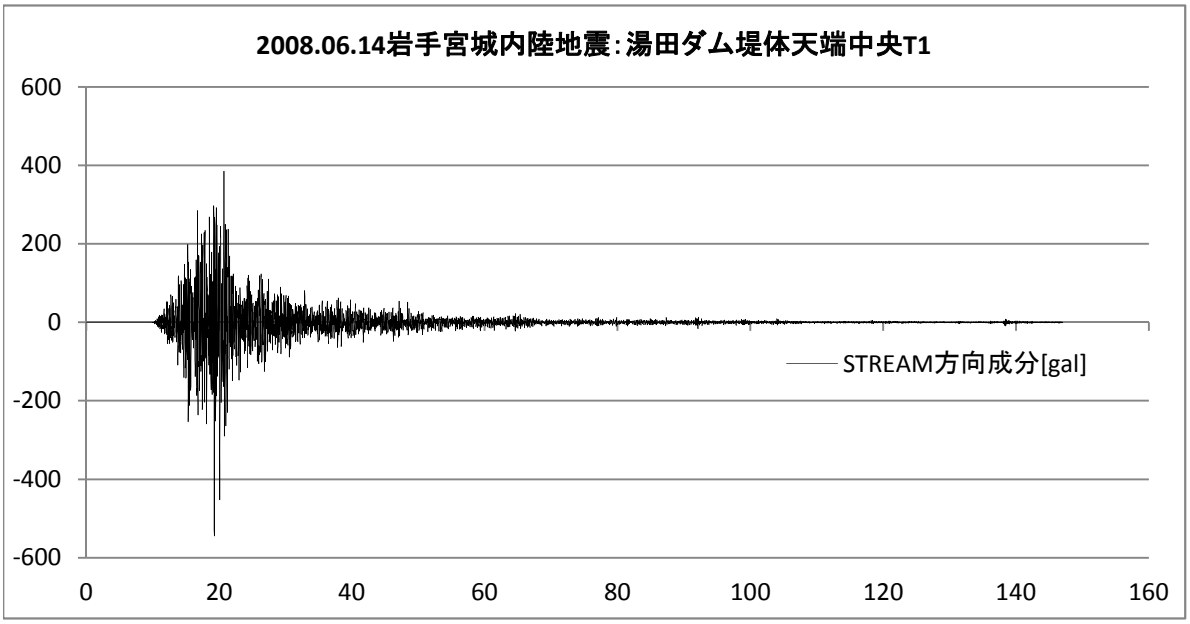

2003.05.26宮城県沖：湯田ダム堤体天端中央T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
DAMAXIS方向成分[gal]

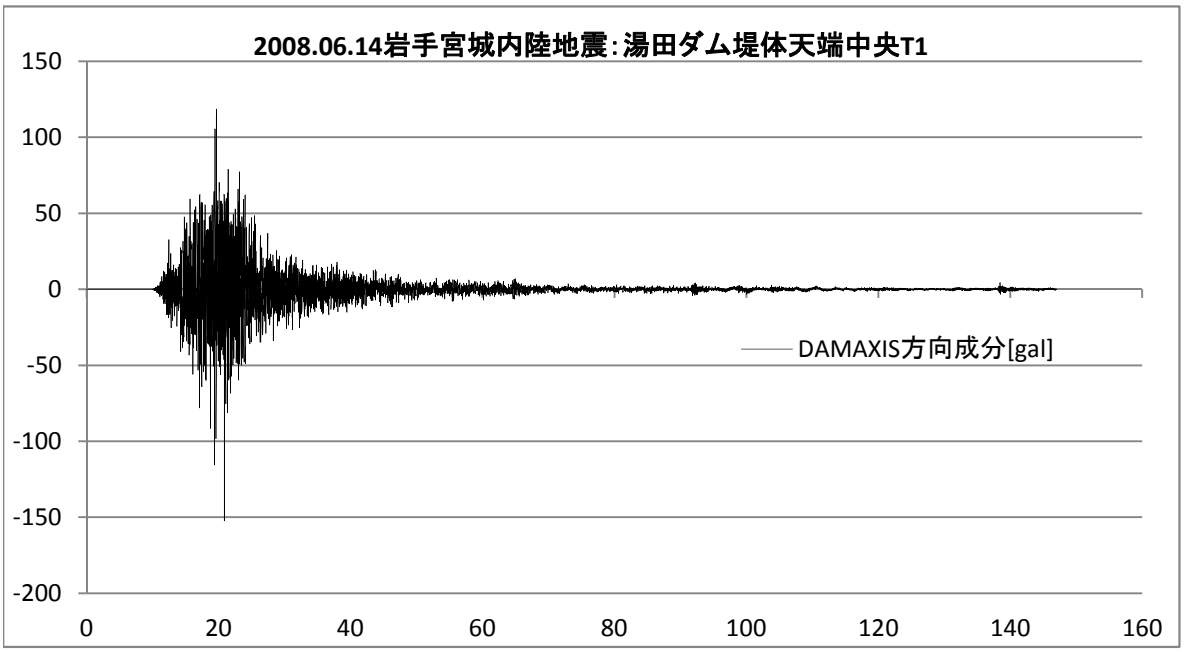

2003.05.26宮城県沖：湯田ダム堤体天端中央T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
20
40
60
80
100
120
140
U-D方向成分[gal]

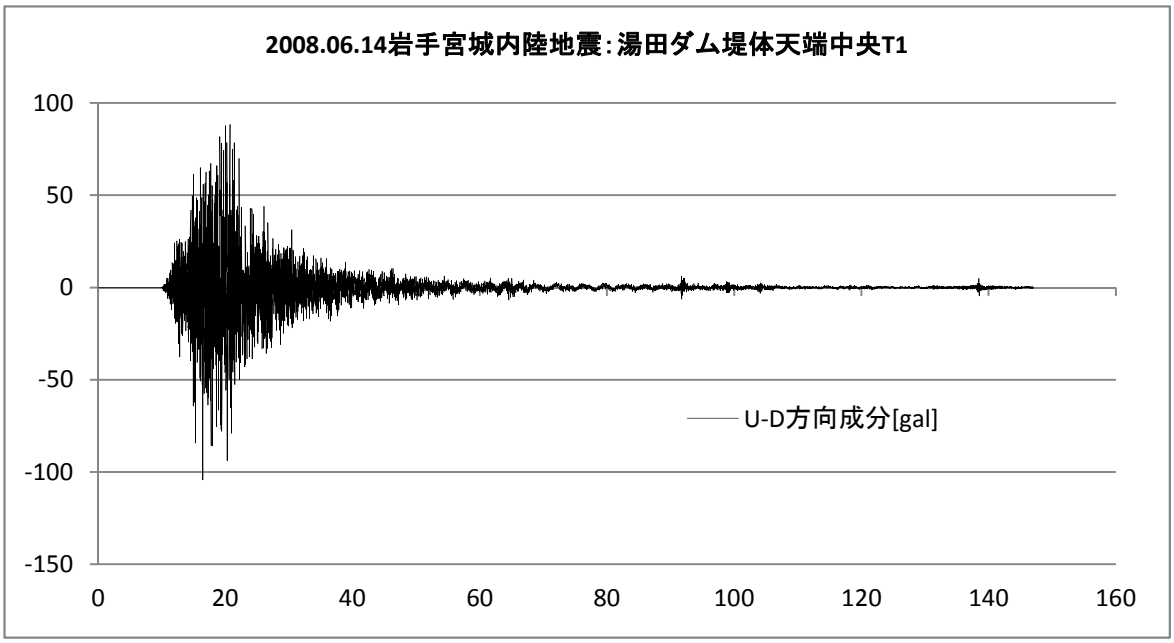

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湯田ダム左岸岩盤R1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
160
STREAM方向成分[gal]

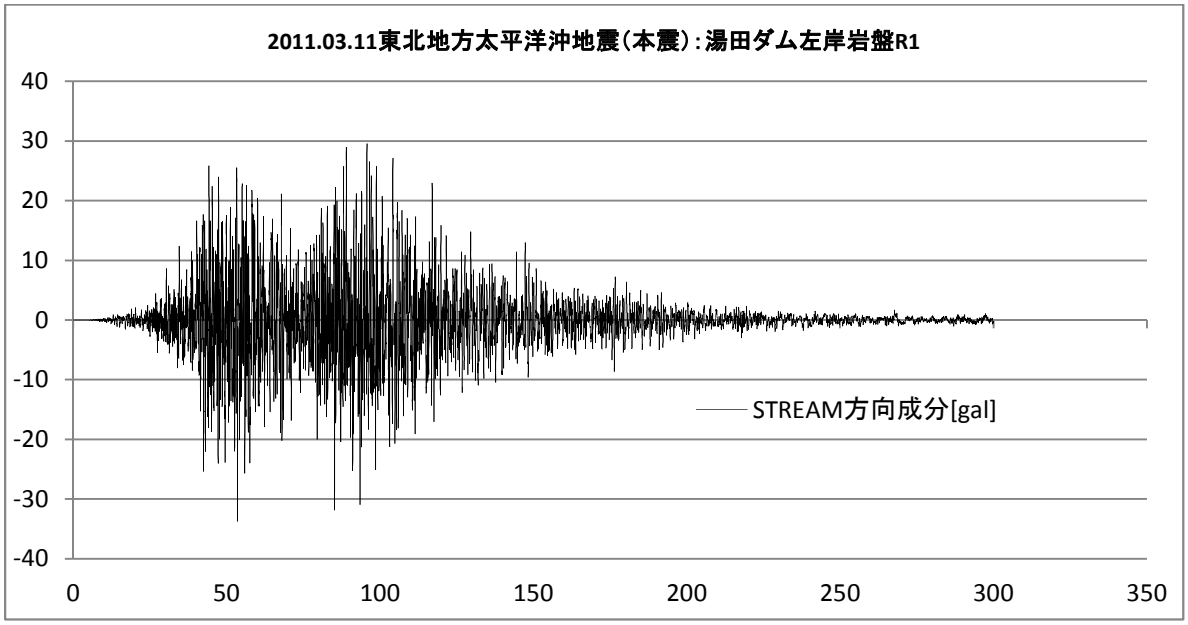

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湯田ダム左岸岩盤R1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
20
40
60
80
100
120
140
160
DAMAXIS方向成分[gal]

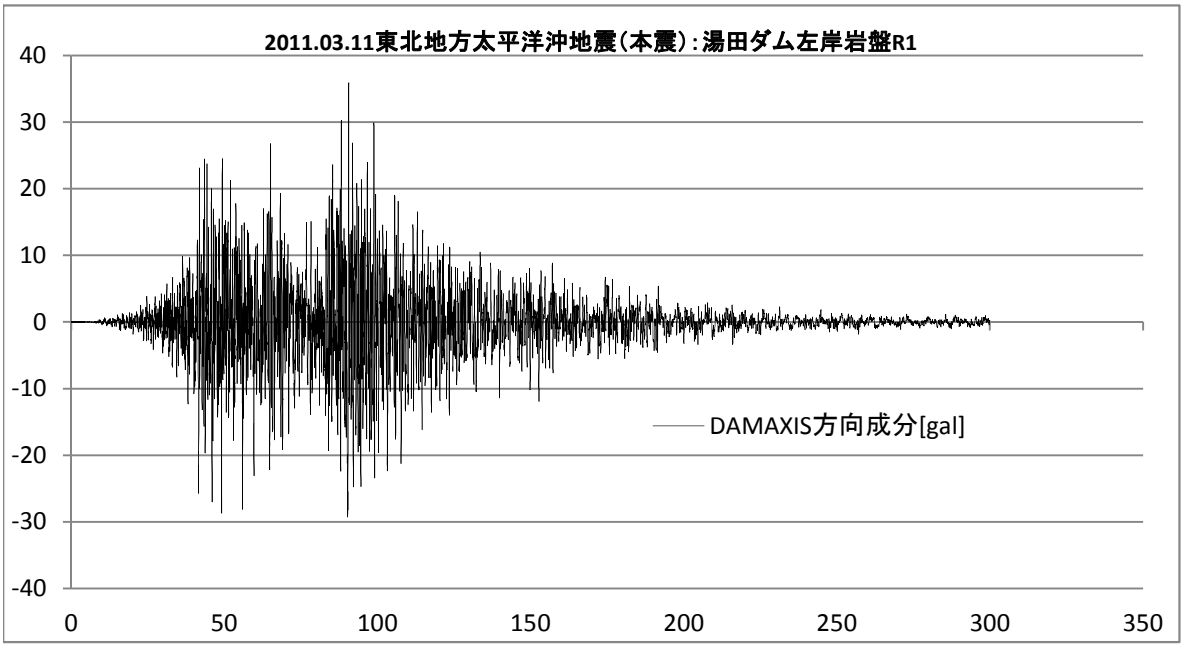

2008.06.14岩手宮城内陸地震：湯田ダム左岸岩盤R1
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
160
U-D方向成分[gal]

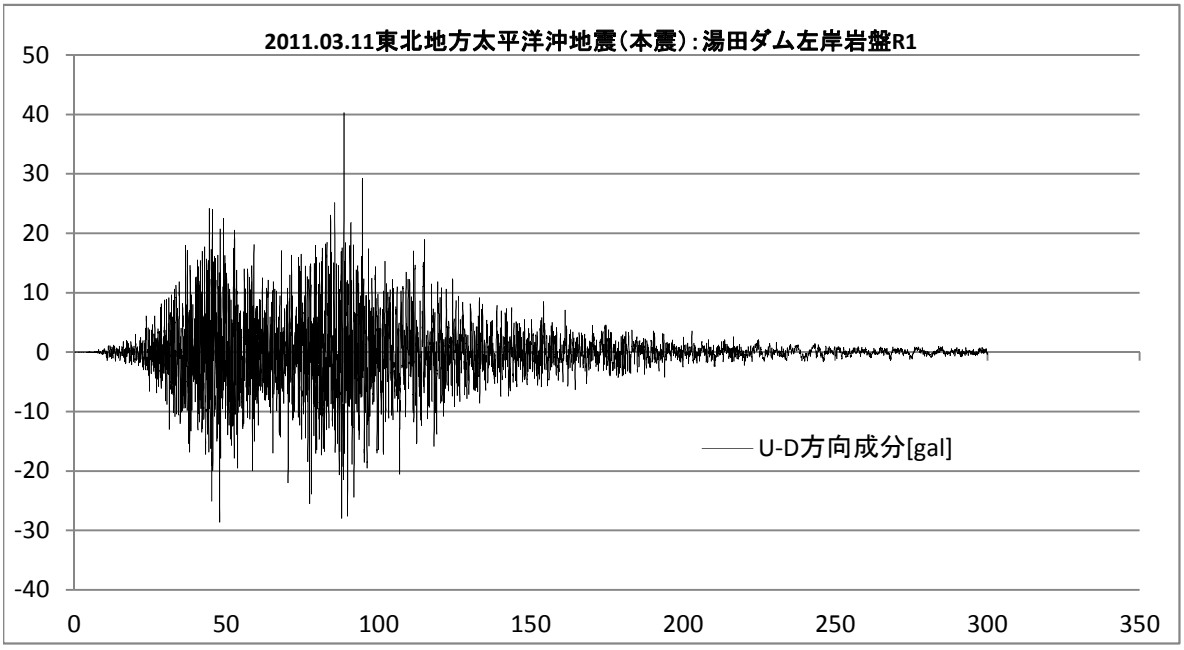

2008.06.14岩手宮城内陸地震:湯田ダム堤体天端中央T1
600
400
200
0
-200
-400
-600
0
20
40
60
80
100
120
140
160
STREAM方向成分[gal]

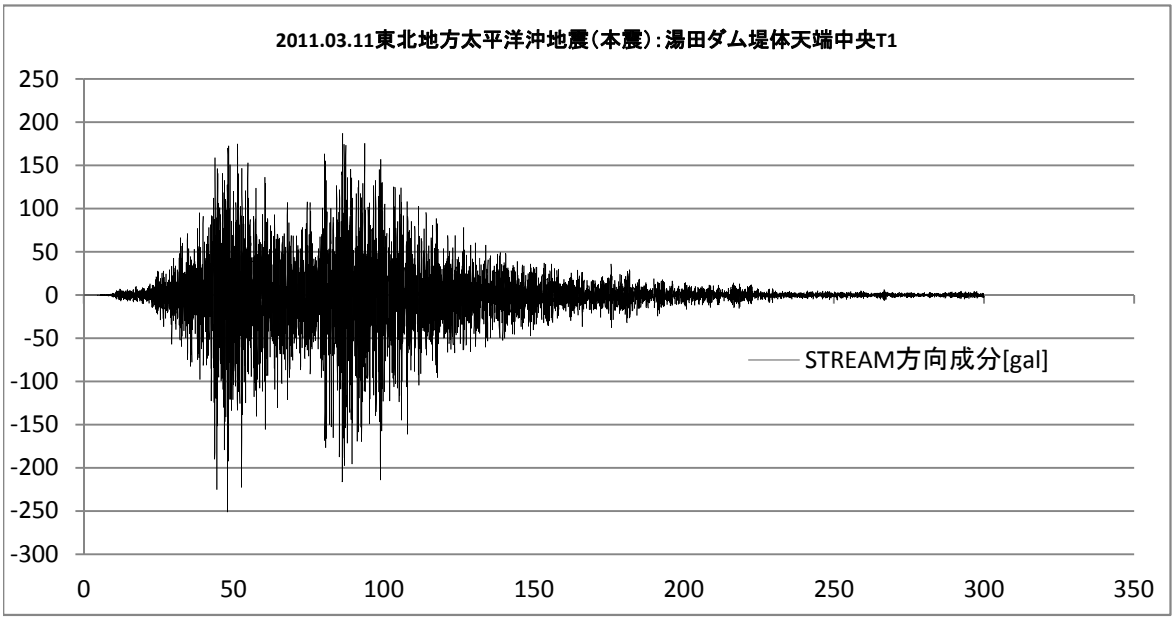

2008.06.14岩手宮城内陸地震:湯田ダム堤体天端中央T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
140
160
DAMAXIS方向成分[gal]

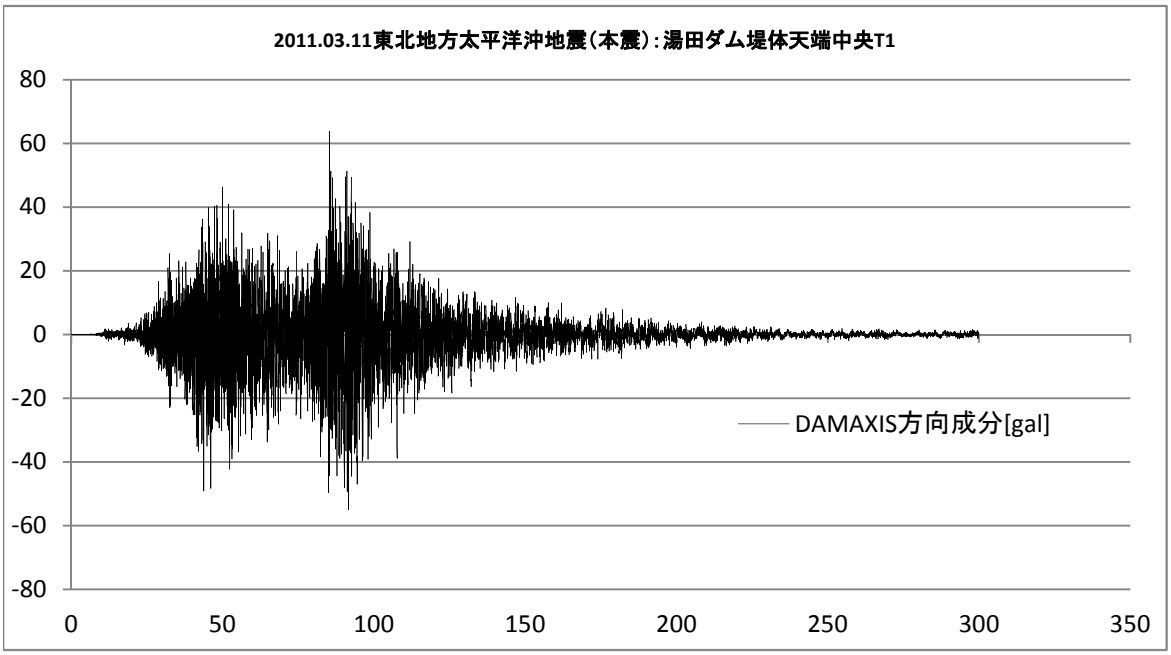

2008.06.14岩手宮城内陸地震:湯田ダム堤体天端中央T1
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
140
160
U-D方向成分[gal]

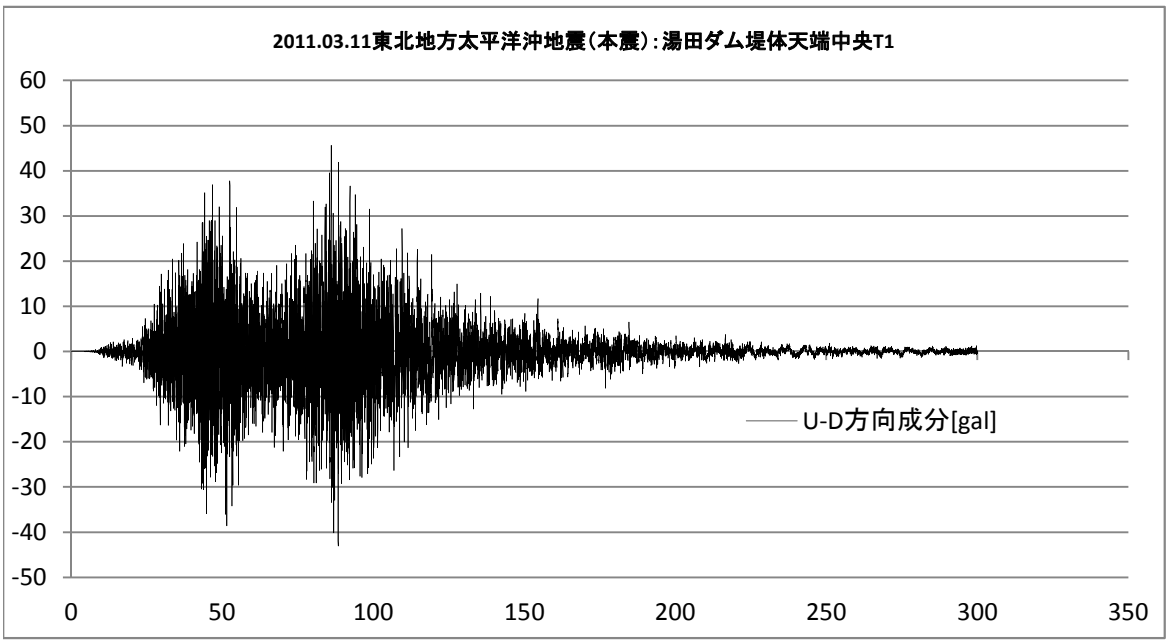

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湯田ダム左岸岩盤R1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

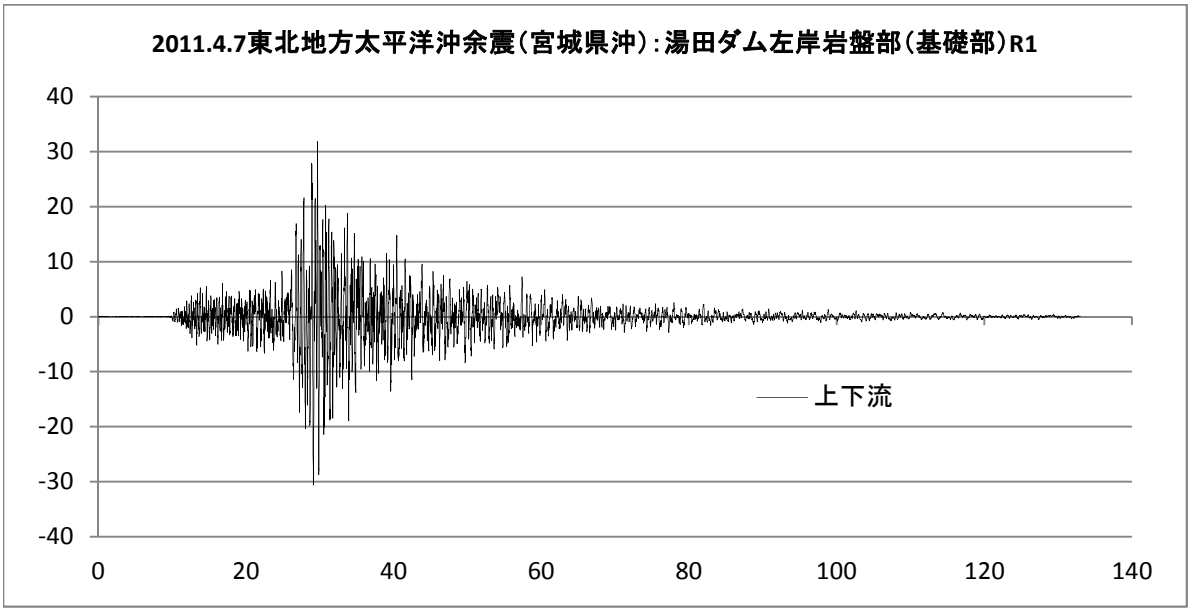

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湯田ダム左岸岩盤R1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

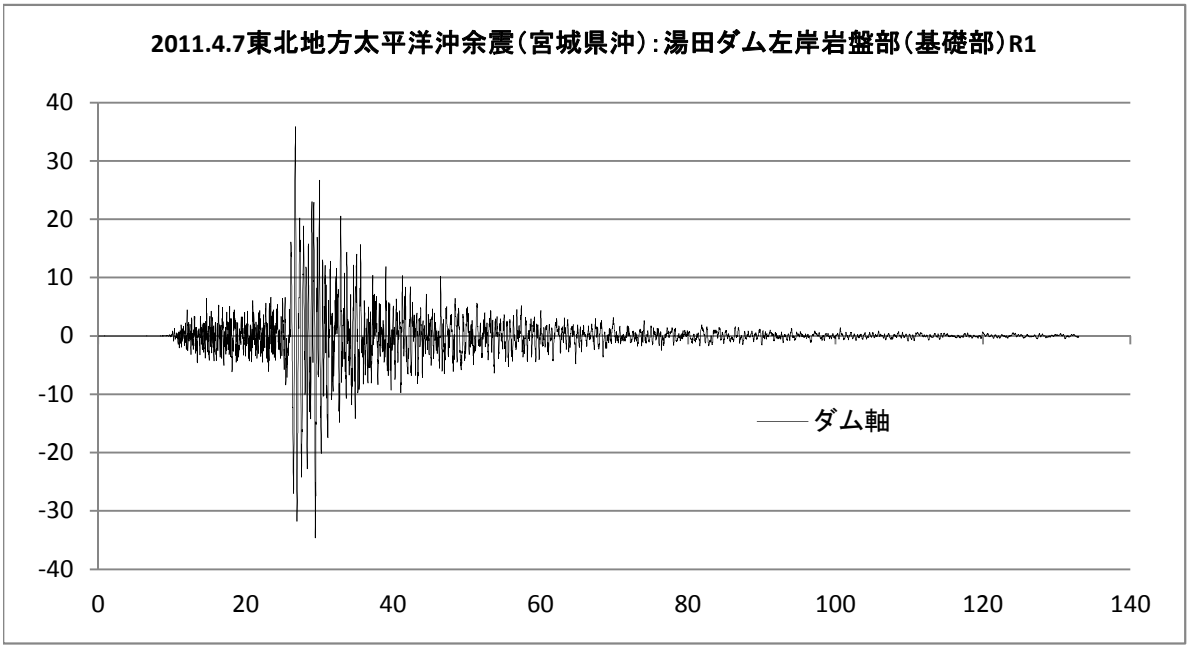

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湯田ダム左岸岩盤R1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

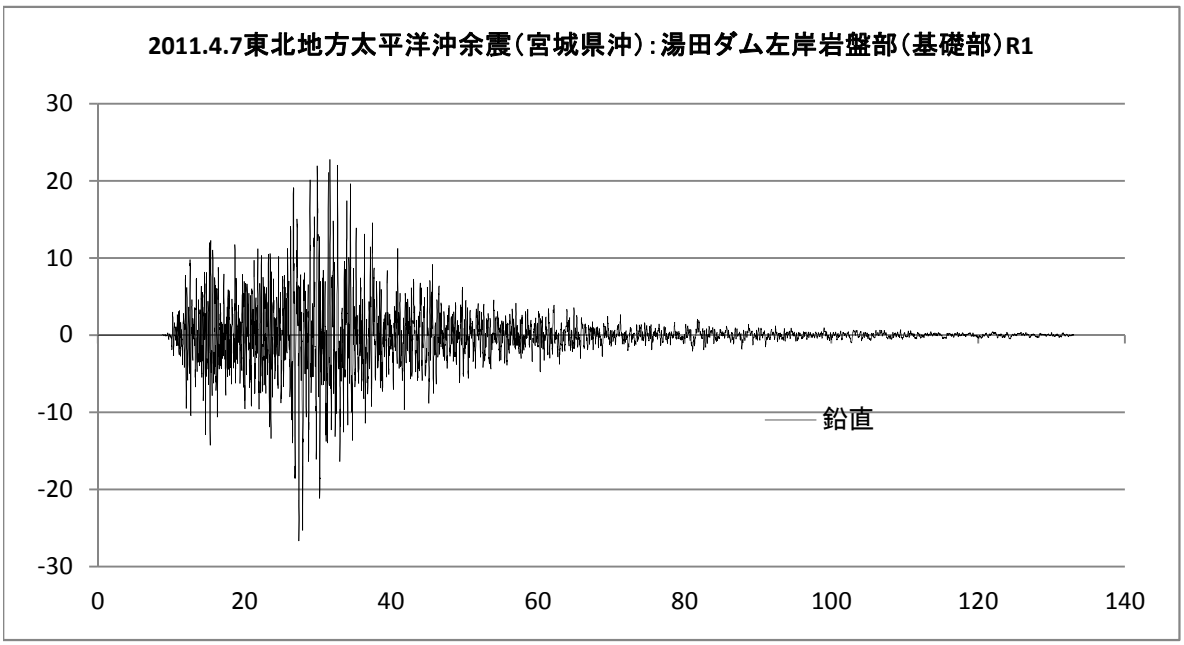

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湯田ダム堤体天端中央T1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
-300
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

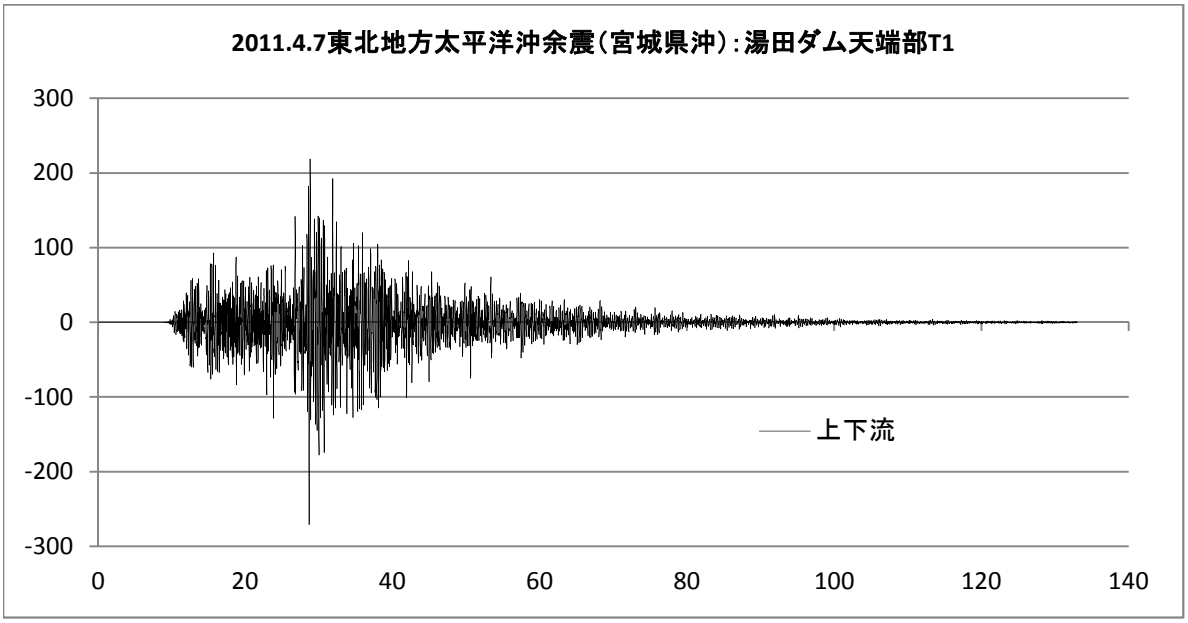

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湯田ダム堤体天端中央T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

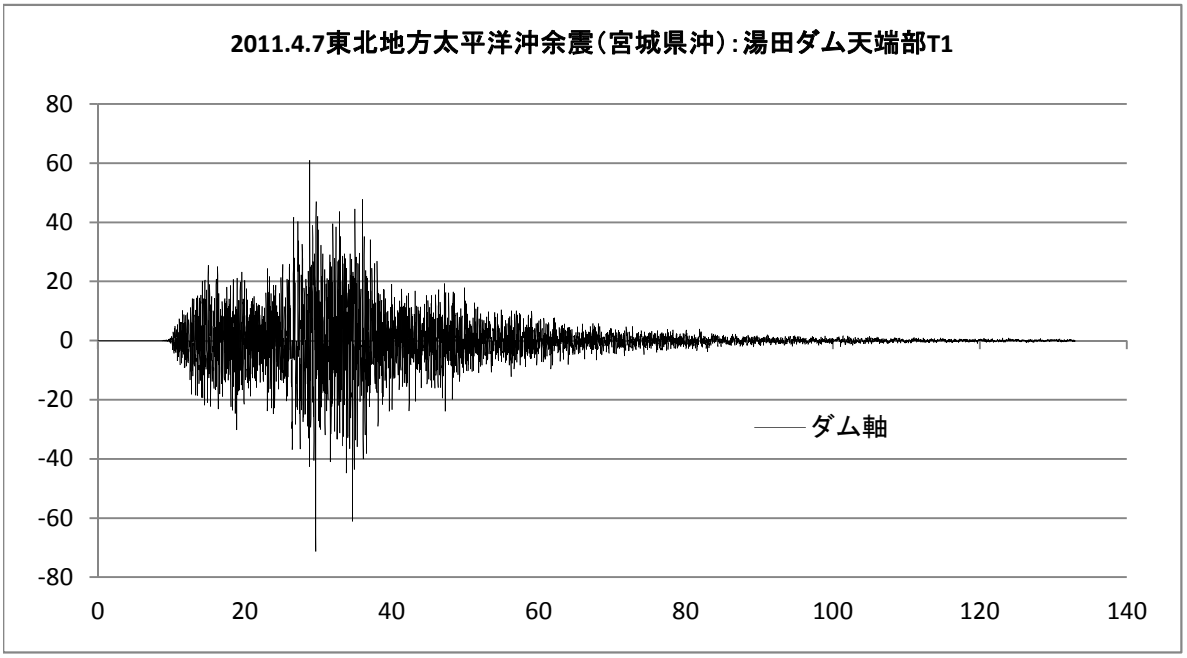

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：湯田ダム堤体天端中央T1
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

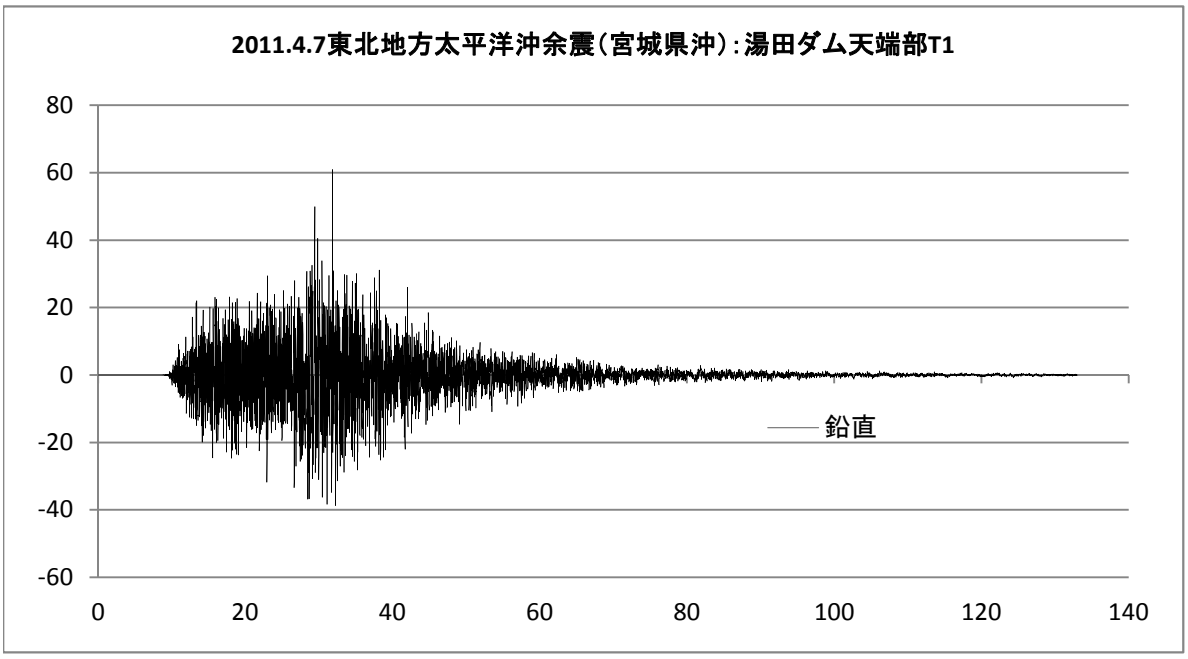

2011.4.7東北地方太平洋沖余震（宮城県沖）：湯田ダム左岸岩盤部（基礎部）R1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
140
上下流


2011.4.7東北地方太平洋沖余震（宮城県沖）：湯田ダム左岸岩盤部（基礎部）R1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
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）：湯田ダム左岸岩盤部（基礎部）R1
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
20
40
60
80
100
120
140
鉛直

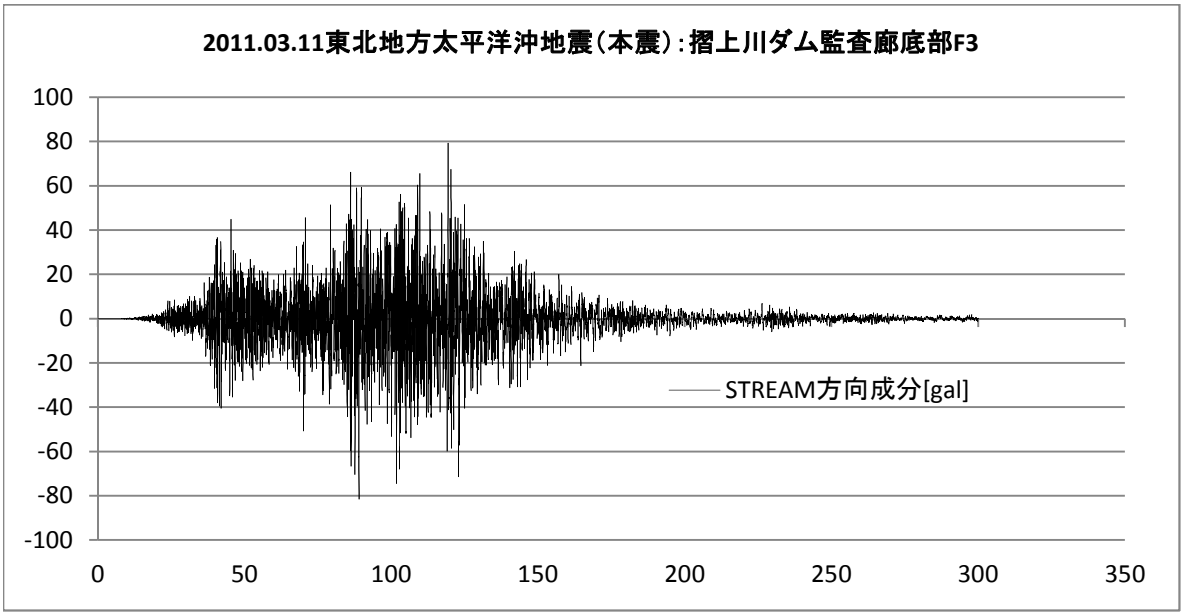

2011.4.7東北地方太平洋沖余震（宮城県沖）：湯田ダム天端部T1
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
20
40
60
80
100
120
140
上下流

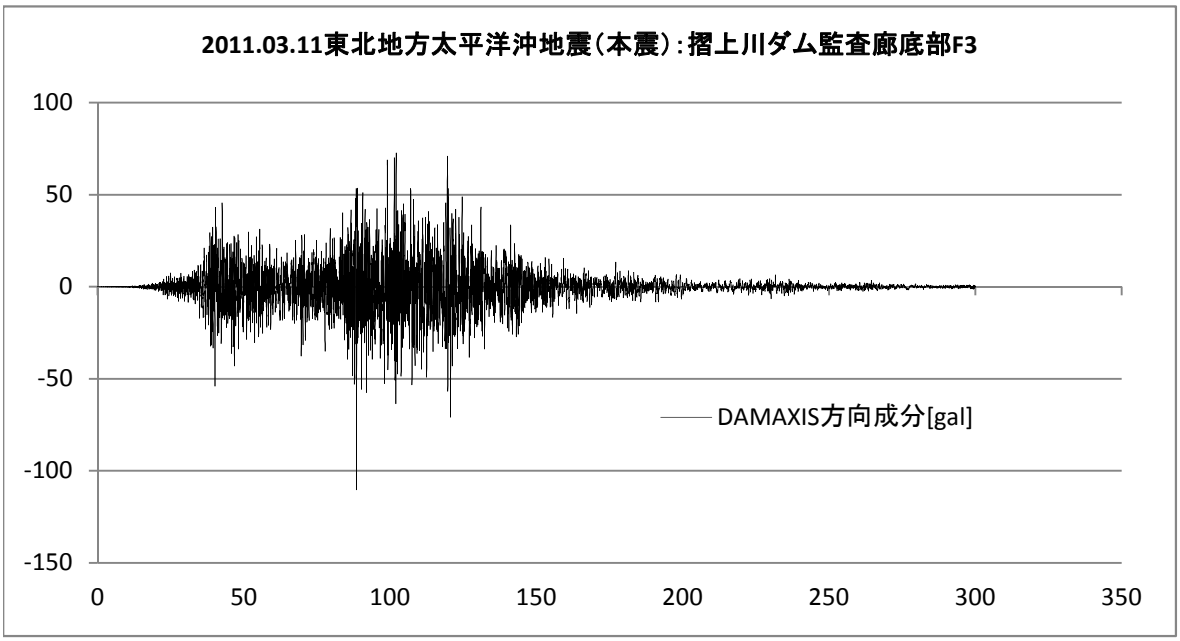

2011.4.7東北地方太平洋沖余震（宮城県沖）：湯田ダム天端部T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
20
40
60
80
100
120
140
ダム軸

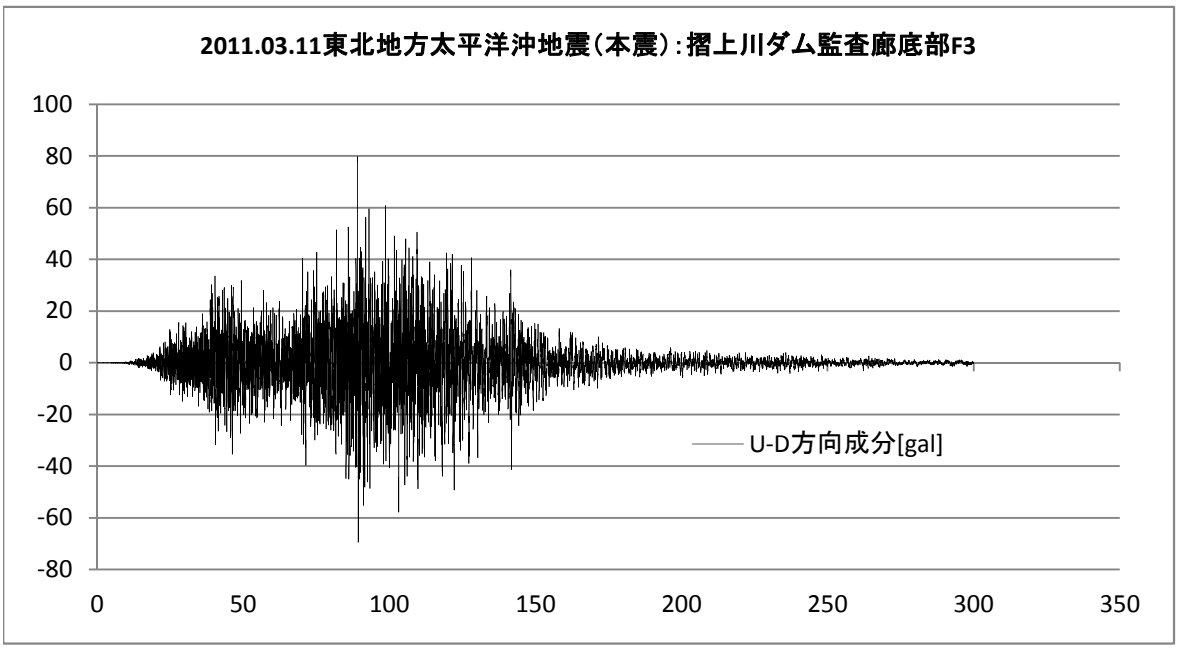

2011.4.7東北地方太平洋沖余震（宮城県沖）：湯田ダム天端部T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
140
鉛直

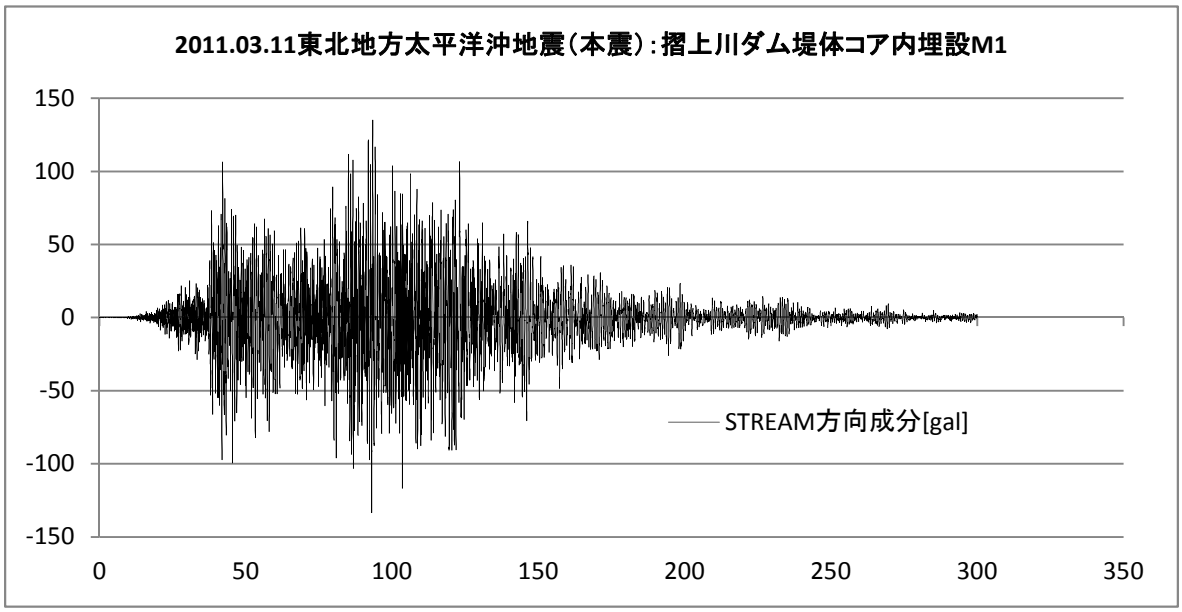
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

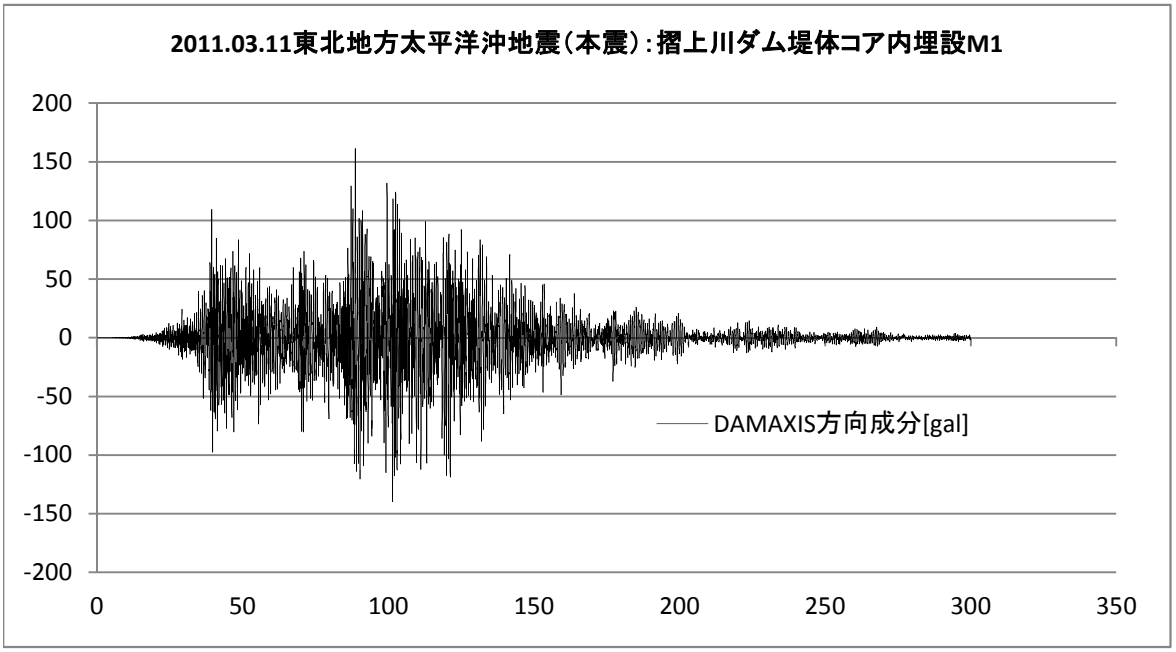
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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/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 E.L.（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 |
| 10115 | 摺上川 | スリカミガワ | SURIKAMIGAWA | 37.92617 | 140.41554 | R | 105 | 監査廊底部 | F3 | | 上下流 | 下流 | N120°E | 203.00 | 81.6 | WV200069 | 300 | 0.01 | 30000 | 286.36 | 2011.3.11 | 14:46:00 | 9 | 24 | 215.6 | 東北地方太平洋沖地震（本震） | 国土交通省東北地方整備局 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N150°W | | 110.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 鉛直 | 鉛直上方 | | | 79.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 堤体コア内埋設 | M1 | | 上下流 | 下流 | N120°E | 270.0 | 135.2 | WV200070 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N150°W | | 161.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 鉛直 | 鉛直上方 | | | 93.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム天端 | T1 | | 上下流 | 下流 | N120°E | 311.50 | 473.9 | WV200071 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N150°W | | 294.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 鉛直 | 鉛直上方 | | | 224.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ロック敷中間部埋設 | F2 | | 上下流 | 下流 | N120°E | 215.00 | 86.3 | WV200072 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N150°W | | 113.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 鉛直 | 鉛直上方 | | | 86.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ロック敷法尻部埋設 | F1 | | 上下流 | 下流 | N120°E | 206.40 | 128.3 | WV200073 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N150°W | | 120.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 鉛直 | 鉛直上方 | | | 82.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム左岸リムトンネル | G1 | | 上下流 | 下流 | N120°E | 305.00 | 83.4 | WV200074 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N150°W | | 184.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 鉛直 | 鉛直上方 | | | 86.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム右岸リムトンネル | G2 | | 上下流 | 下流 | N120°E | 311.50 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N150°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |

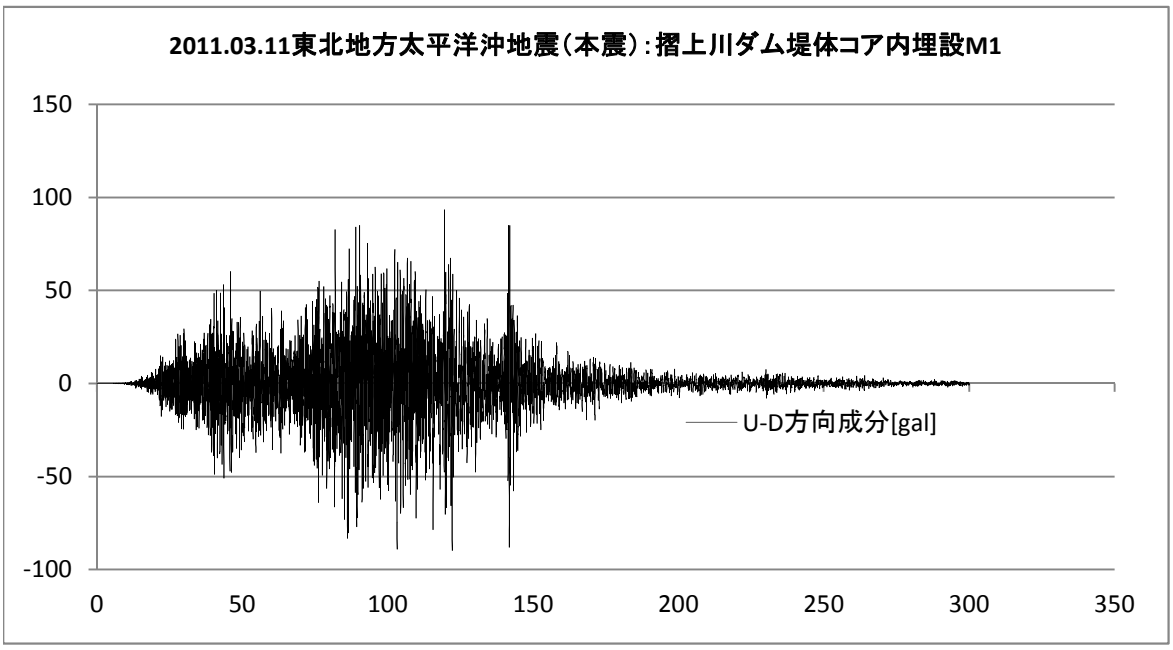

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム監査廊底部F3
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

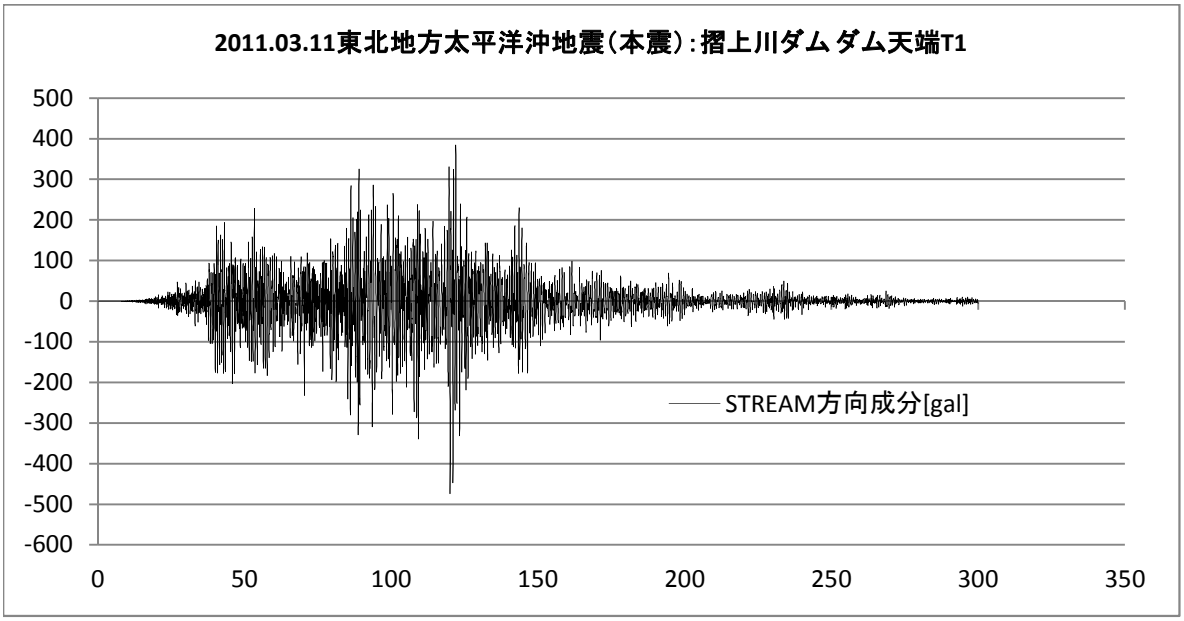

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム監査廊底部F3
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

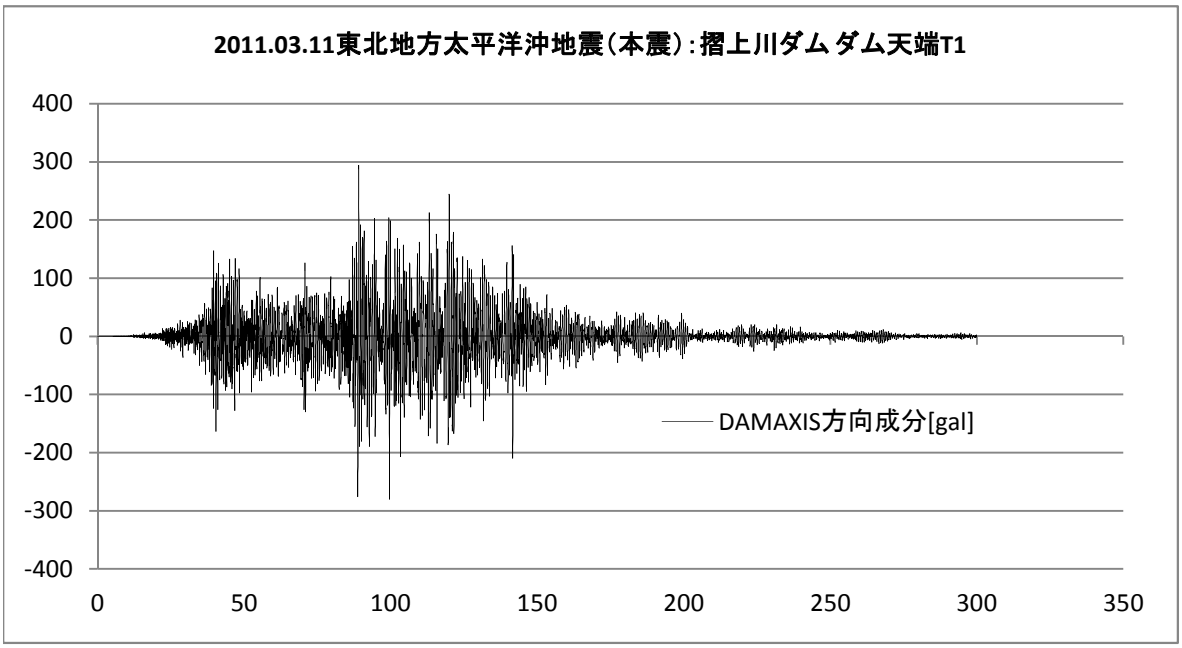

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム監査廊底部F3
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

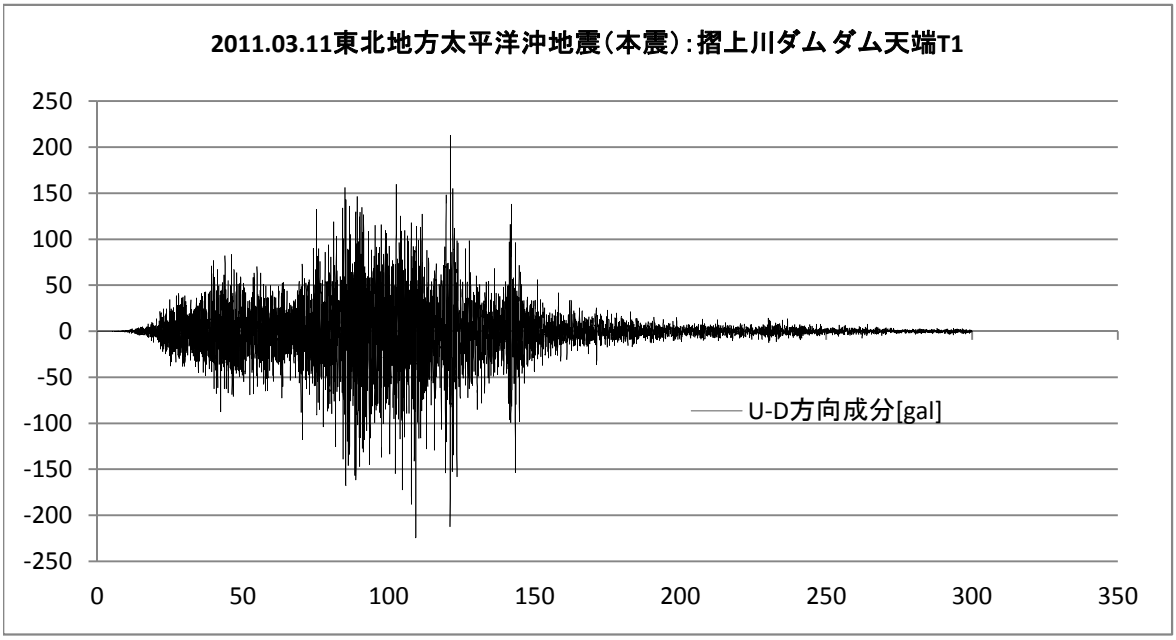

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム堤体コア内埋設M1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

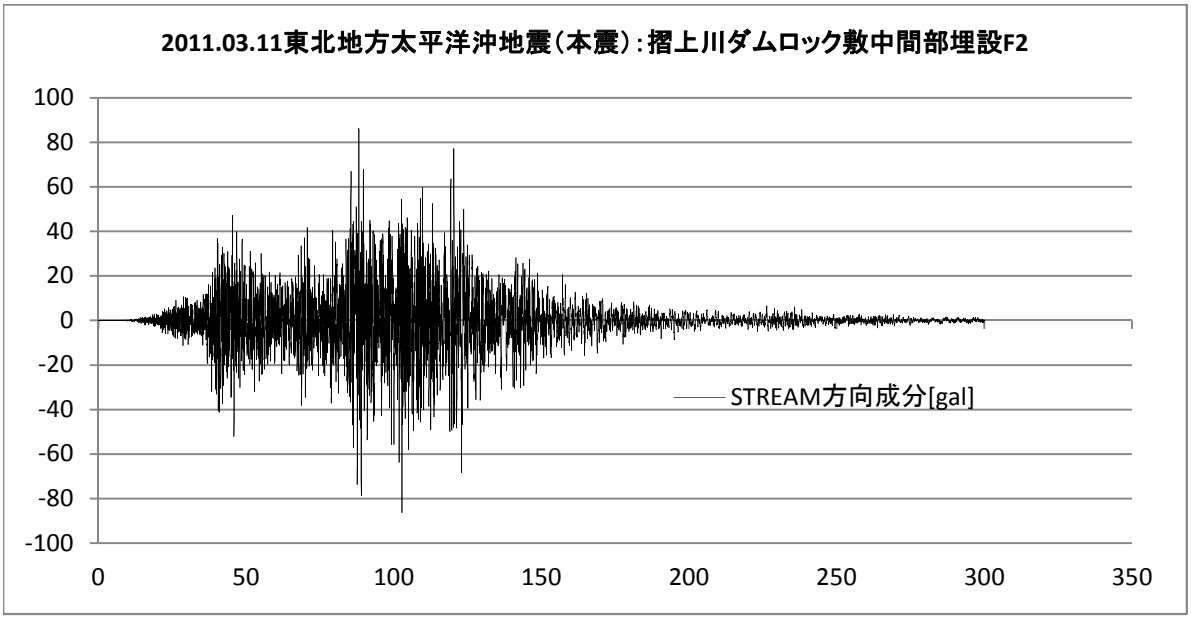

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム堤体コア内埋設M1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

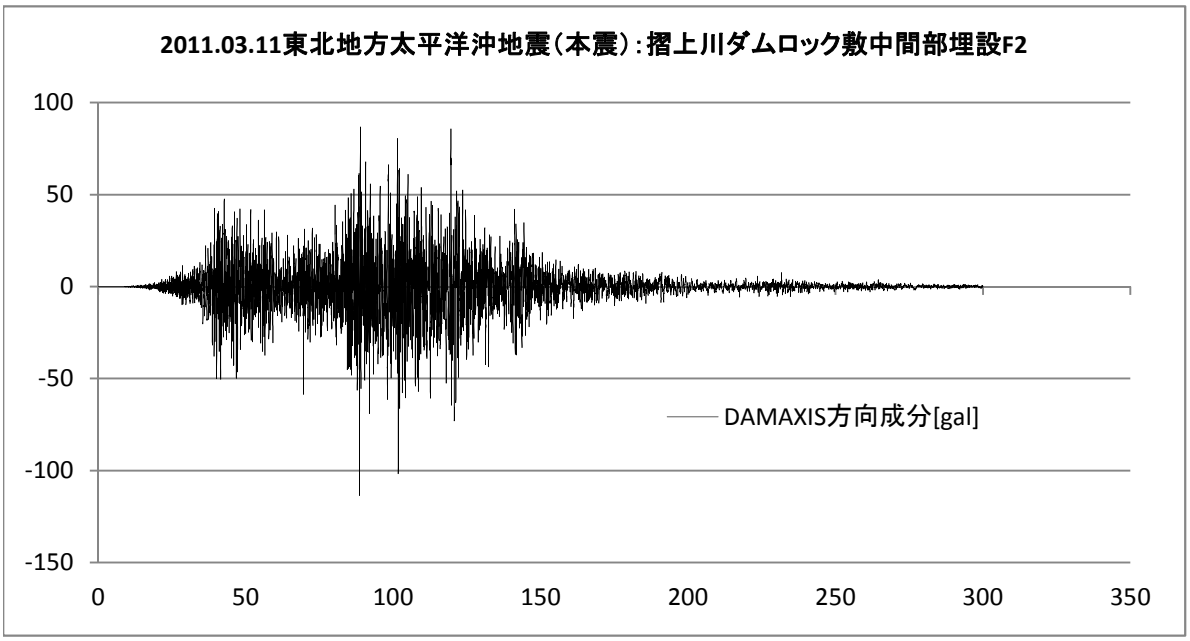

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム堤体コア内埋設M1
150
100
50
0
-50
-100
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

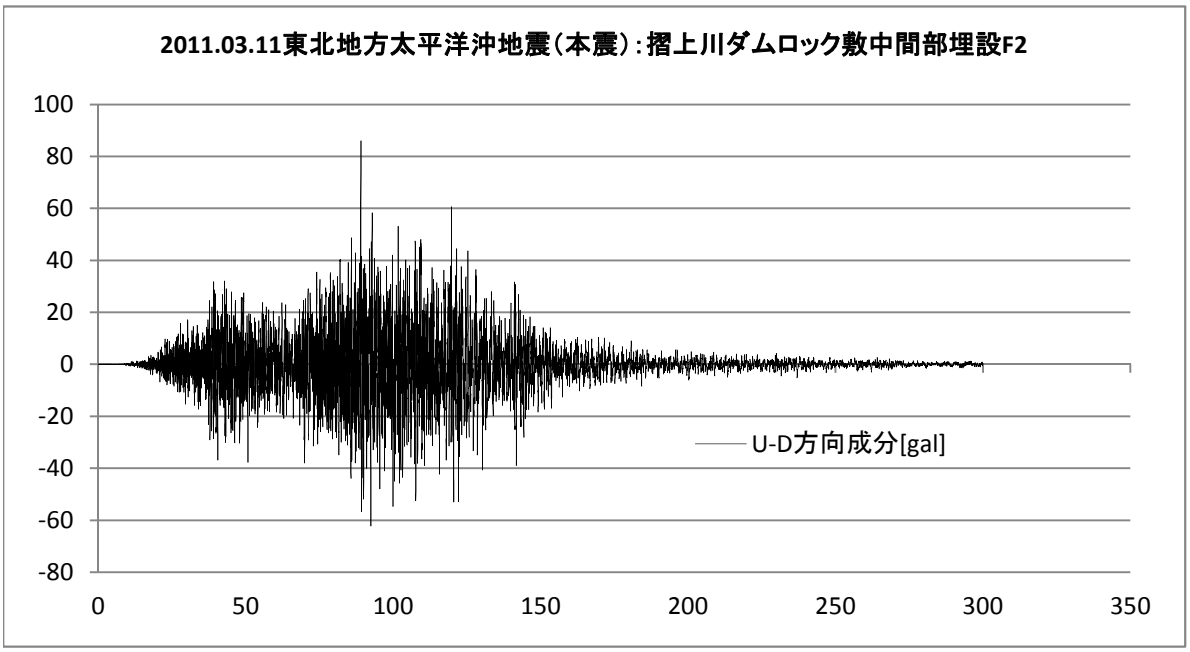

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム ダム天端T1
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
-600
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

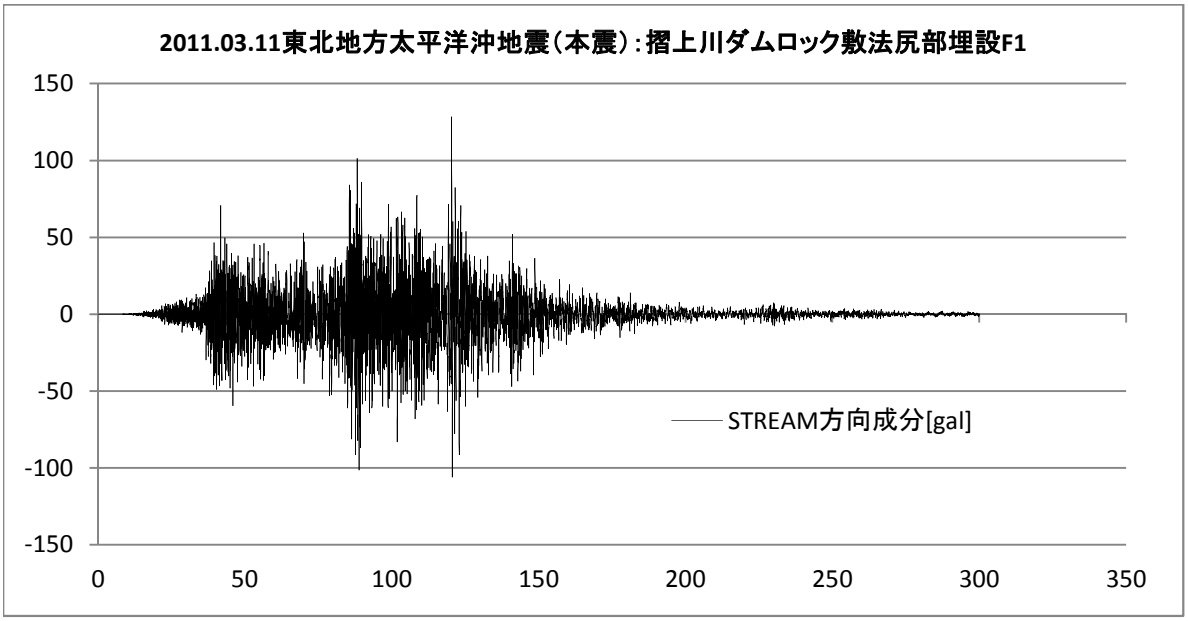

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム ダム天端T1
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

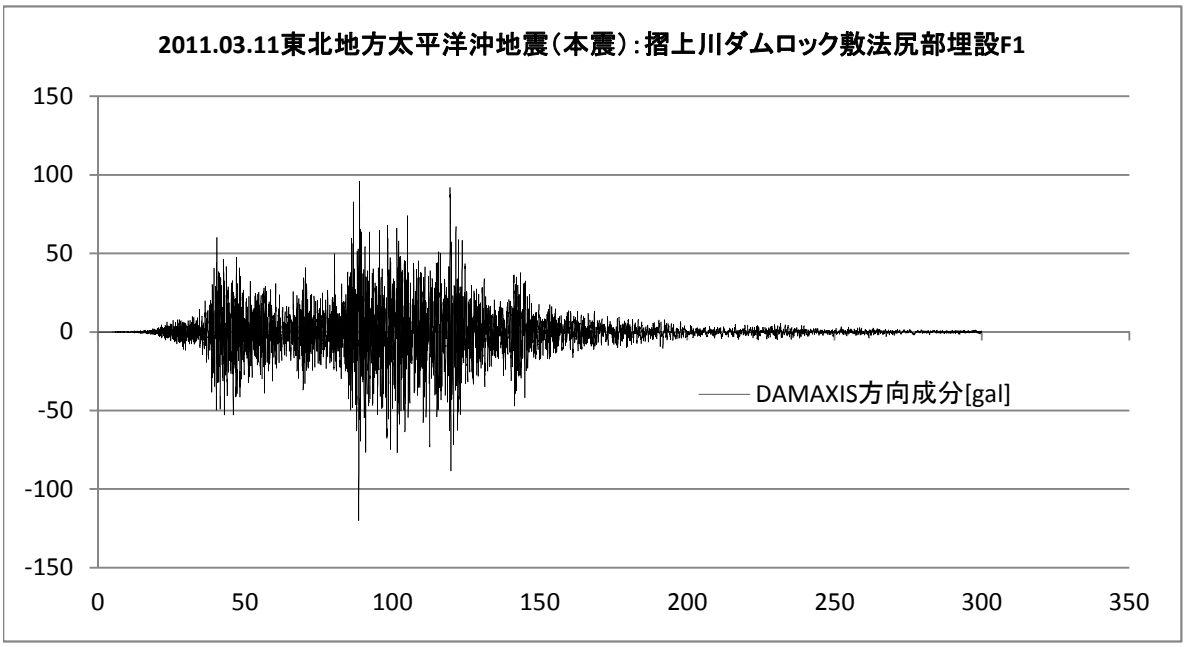

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム ダム天端T1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

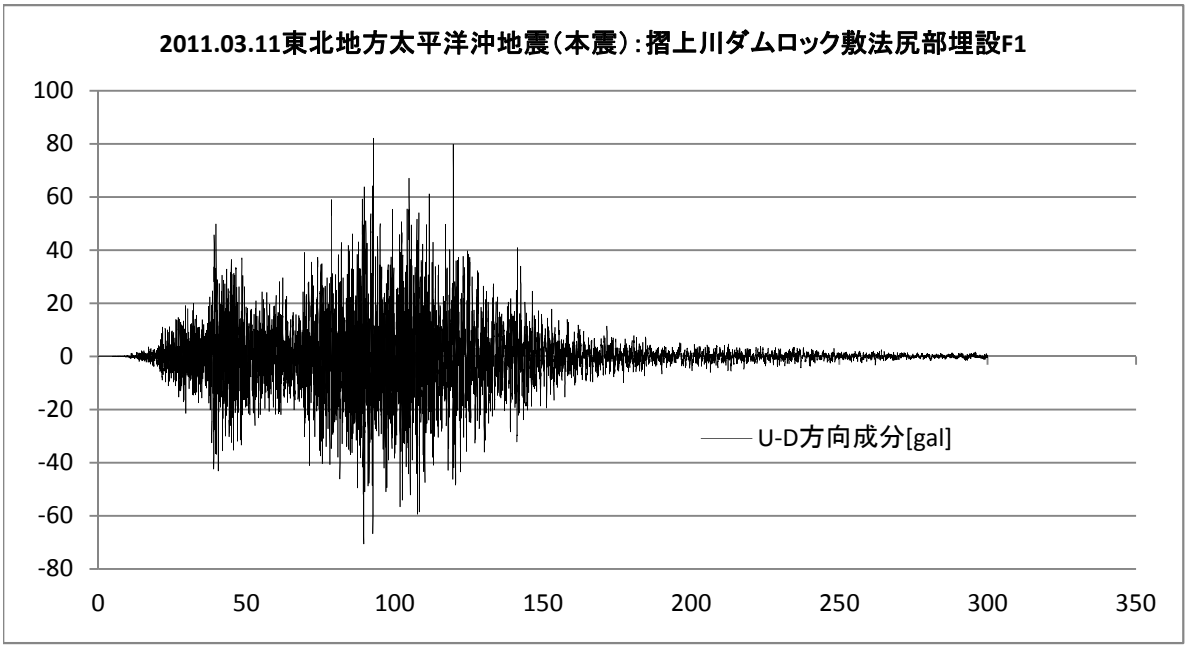

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダムロック敷中間部埋設F2
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

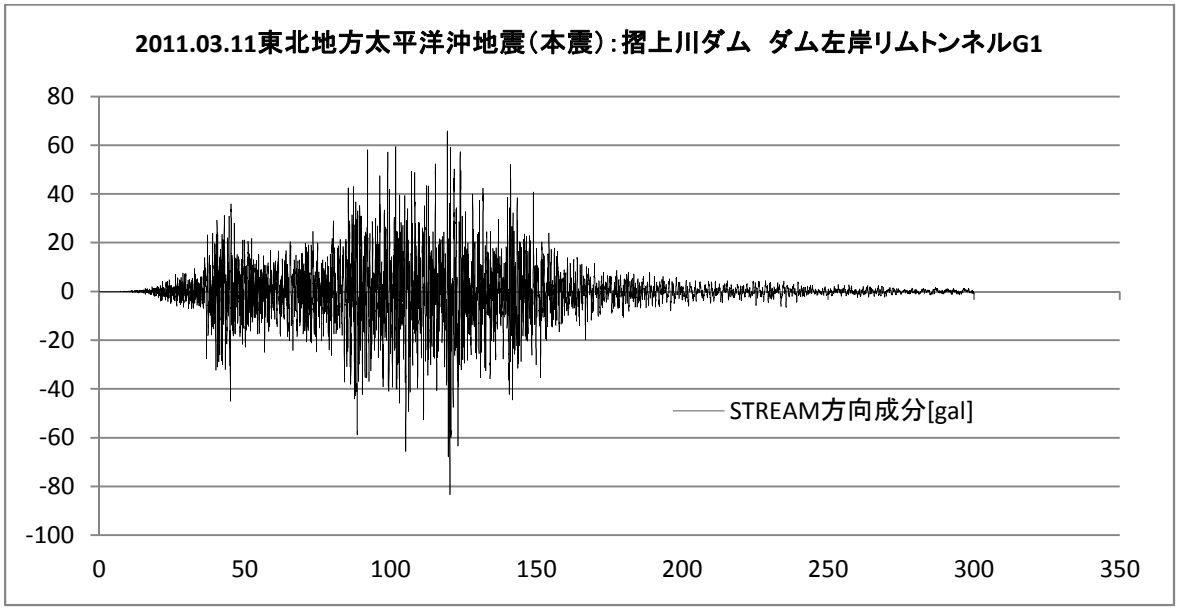

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダムロック敷中間部埋設F2
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

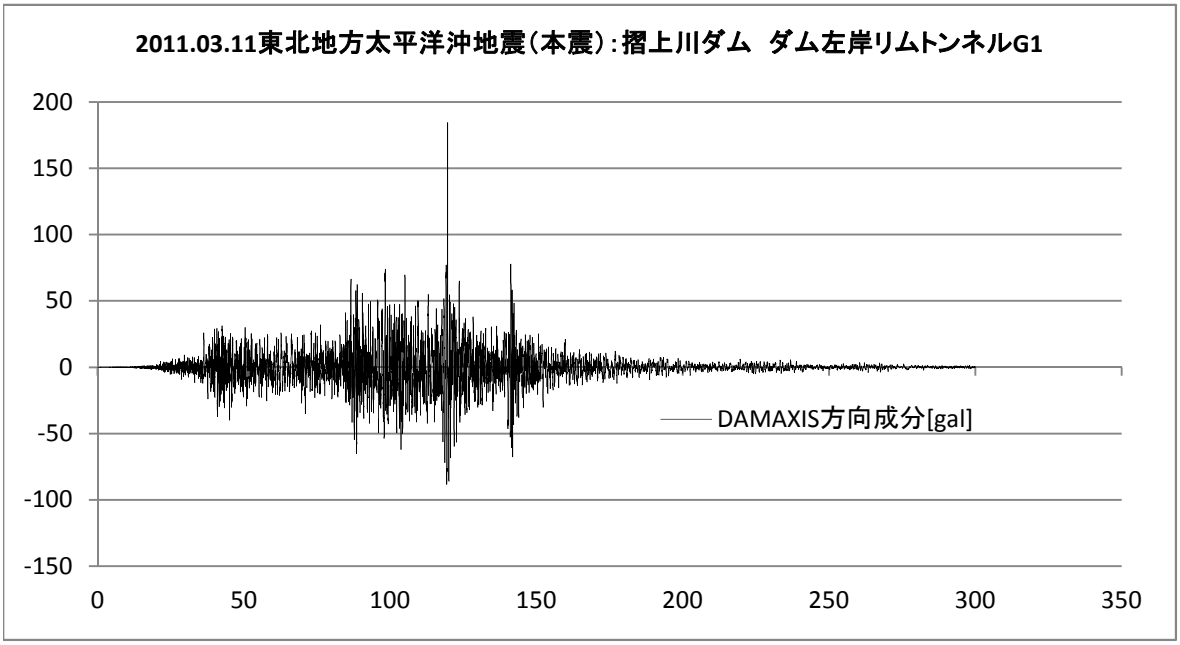

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダムロック敷中間部埋設F2
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

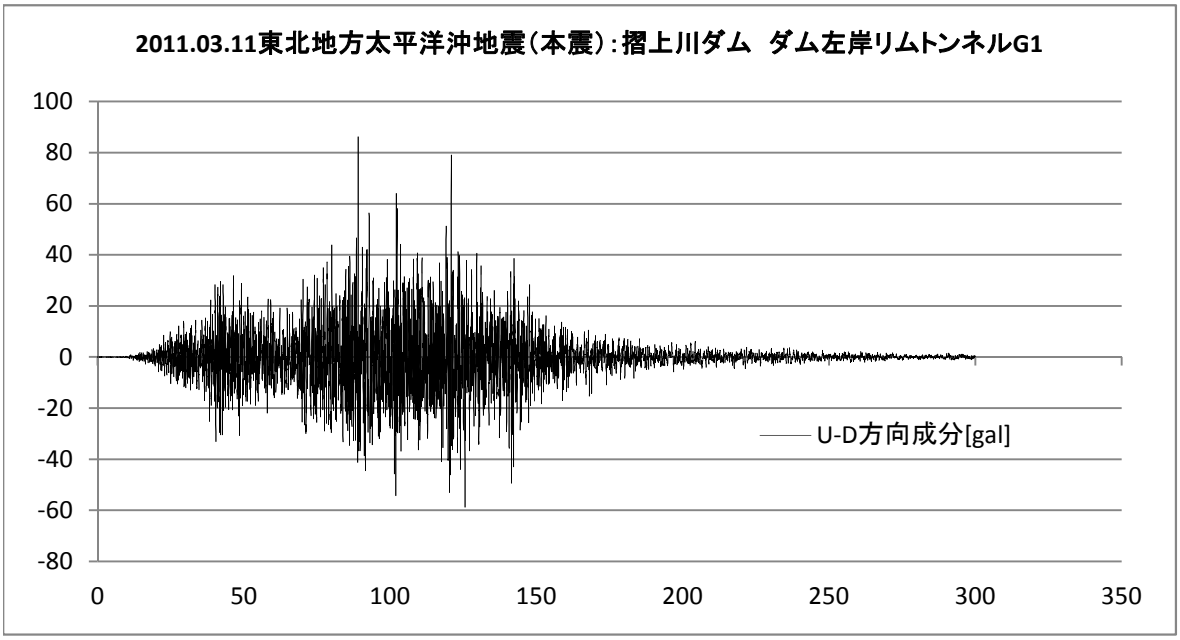

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダムロック敷法尻部埋設F1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]


2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダムロック敷法尻部埋設F1
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）：摺上川ダムロック敷法尻部埋設F1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

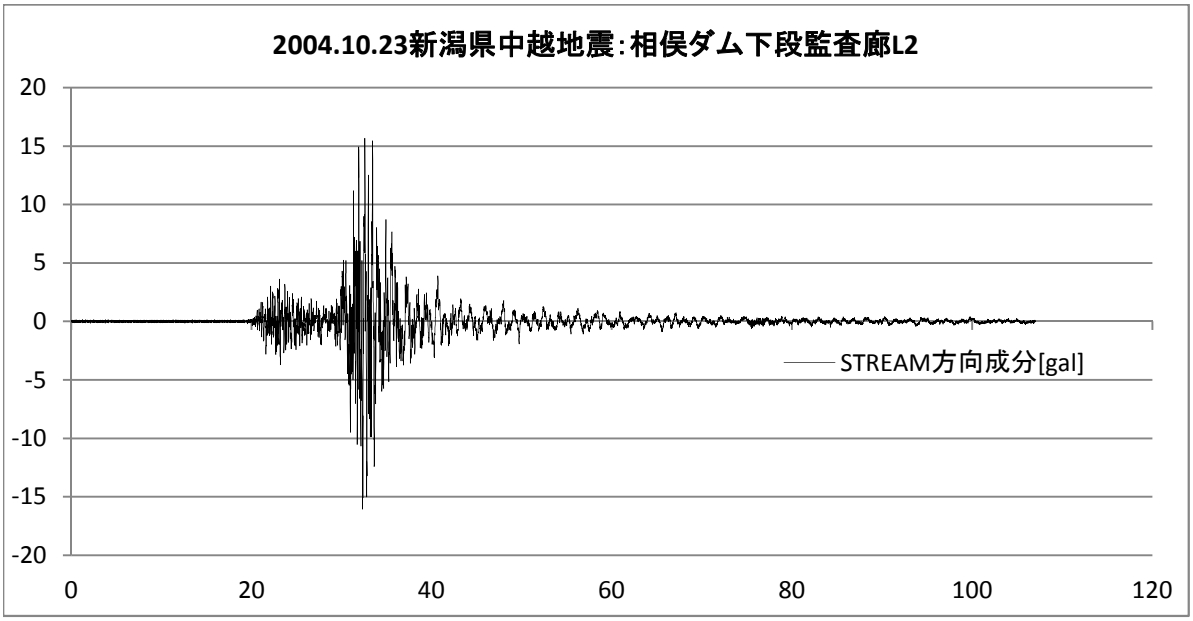

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム　ダム左岸リムトンネルG1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
50
100
150
200
250
300
350
STREAM方向成分[gal]

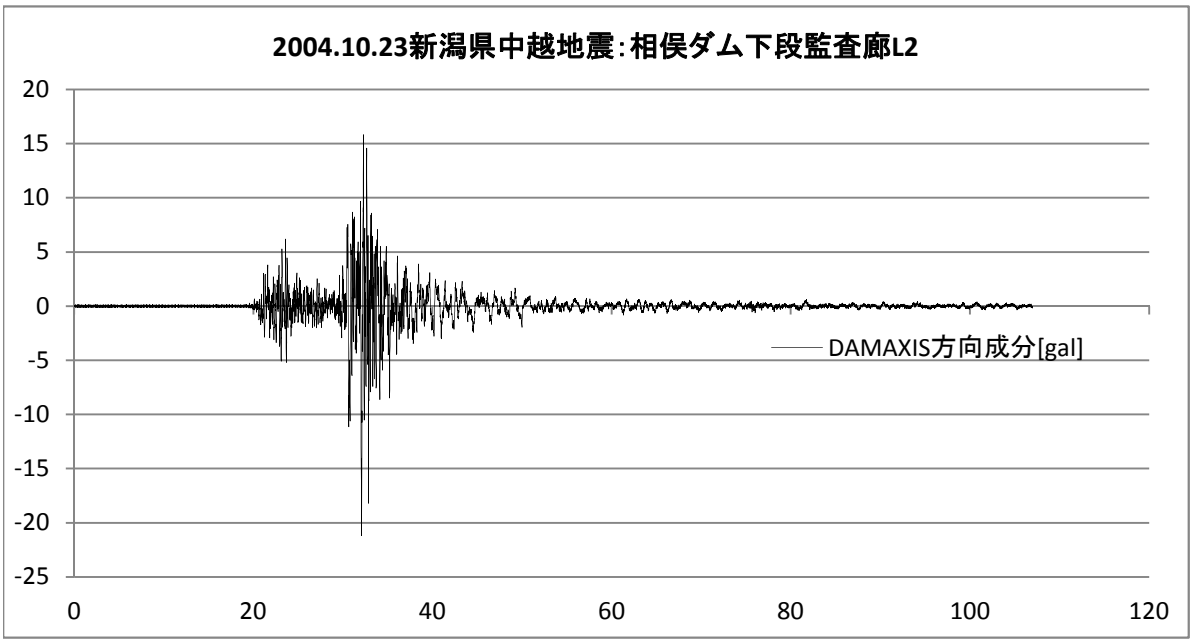

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム　ダム左岸リムトンネルG1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
350
DAMAXIS方向成分[gal]

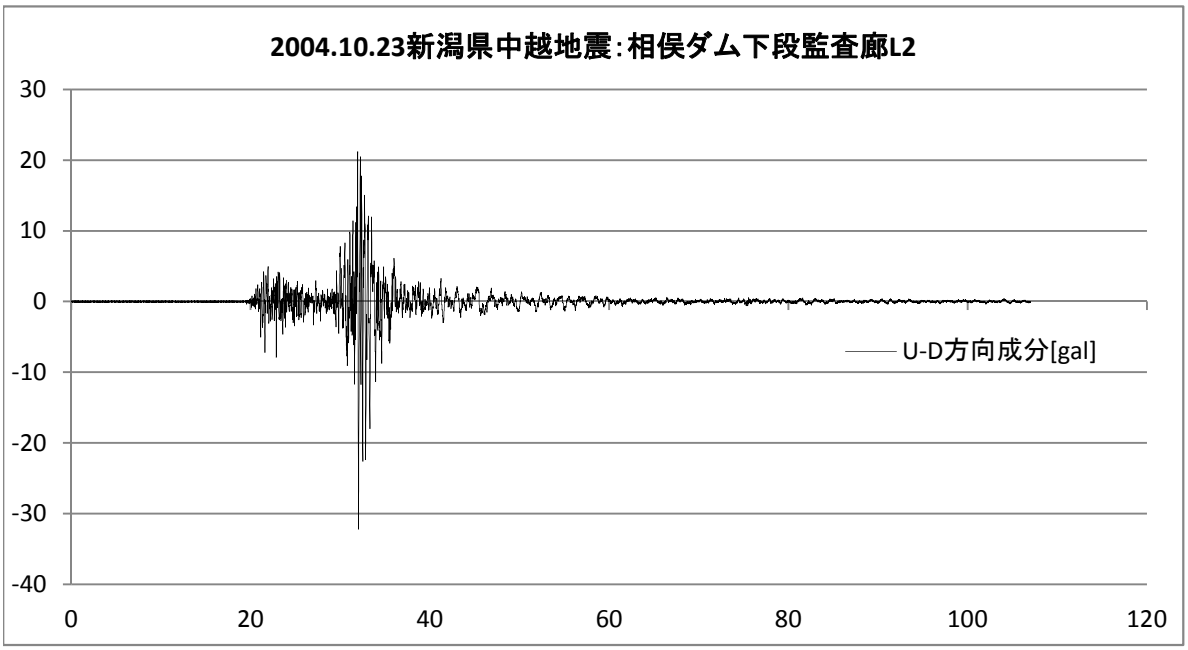

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：摺上川ダム　ダム左岸リムトンネルG1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
350
U-D方向成分[gal]

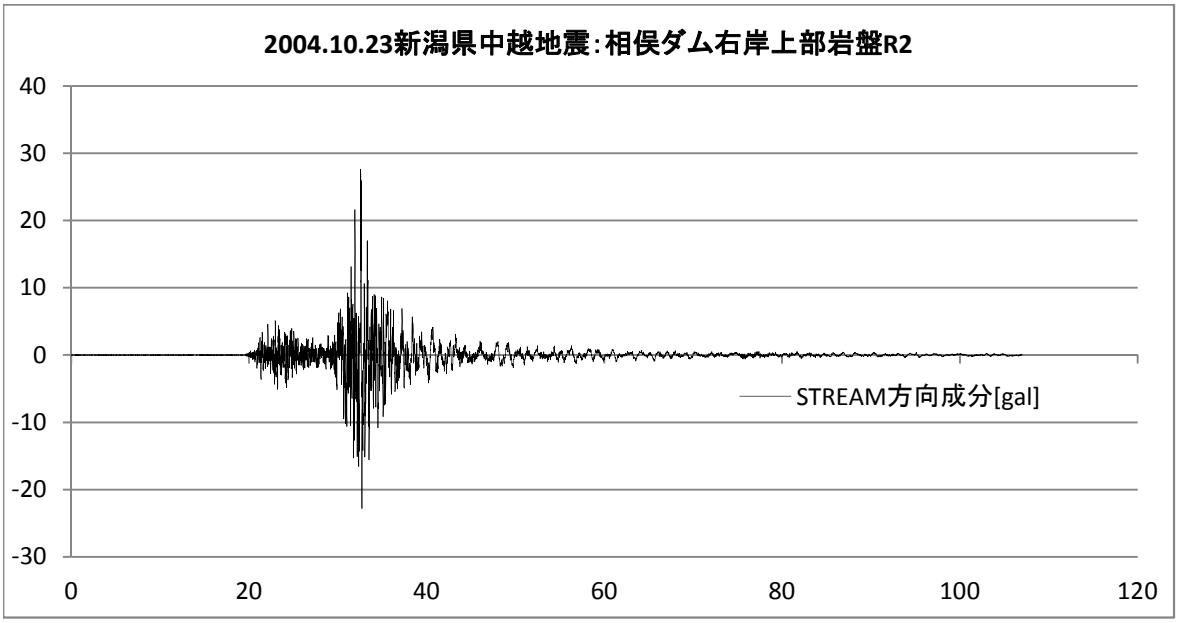
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

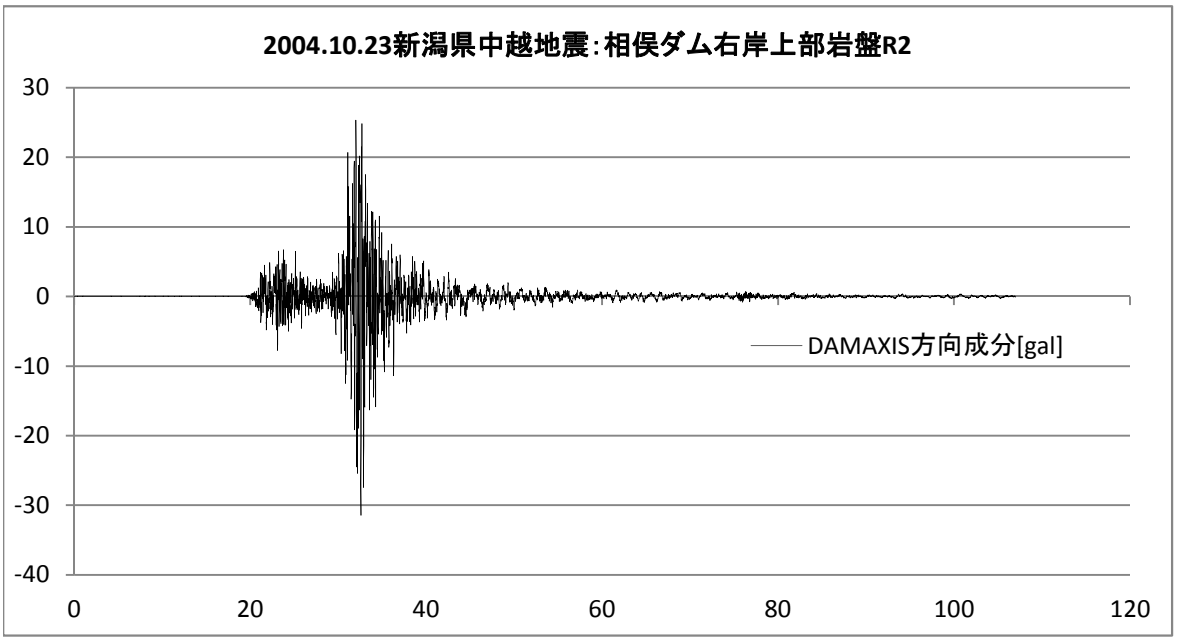
| (1) ダム番号 | (2) ダム名 | (3) ダム名（読み） | (4) ダム名（アルファベット） | (5) ダム緯度（°）（世界座標） | (6) ダム経度（°）（世界座標） | (7) 型式 | (8) ダム高（m） | (9) 検出器設置場所 | (10) 設置位置記号（JCOLD統一記号） | (11) 設置位置記号（各ダム地震計記号） | (12) 方向 | (13) 正（＋）方向記号 | (14) 軸の方向角度（正(+)方向） | (15) 設置標高 E.L（m） | (16) 最大加速度値（cm/s²） | (17) デジタル波形ファイル番号 | (18) 観測時間（sec） | (19) サンプリング間隔（sec） | (20) データ数 | (21) 地震時貯水位 E.L.（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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10201 | 相俣 | アイマタ | AIMATA | 36.71399 | 138.89419 | G | 67.0 | 下段監査廊 | F1 | L1 | 上下流 | 下段 | 欠測 | 510.0 | | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | | | 欠測 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下段監査廊 | F2 | L2 | 上下流 | 真北 | N0°E | 510.0 | -16.1 | WV001299 | 107 | 0.01 | 10700 | 553.68 | 2004.10.23 | 18:34:06 | 6.5 | 14.0 | 65.7 | 新潟県中越地震 | 国土交通省 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 真東 | N90°E | | -21.2 | | | | | | | | | | | | 関東地方整備局 |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -32.2 | | | | | | | | | | | | 利根川ダム統合管理事務所 |
| | | | | | | | | 右岸上部岩盤 | G1 | R2 | 上下流 | 真北 | N0°E | 577.0 | 28 | WV001300 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 真東 | N90°E | | -31.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -37.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端 | T1 | T2 | 上下流 | 真北 | N0°E | 567.0 | -109.5 | WV001298 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 真東 | N90°E | | -33.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -42.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸上部岩盤 | | R1 | 上下流 | 下段 | | 577.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム天端 | | T1 | 上下流 | 下段 | | 567.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |

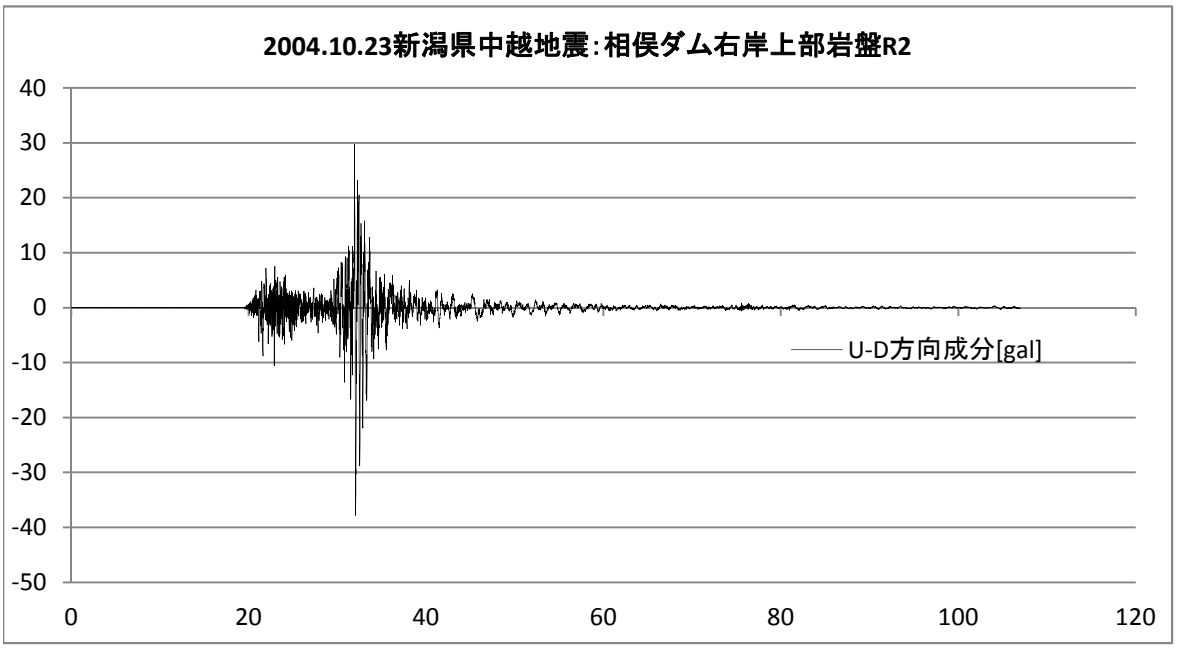

2004.10.23新潟県中越地震:相俣ダム下段監査廊L2
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]

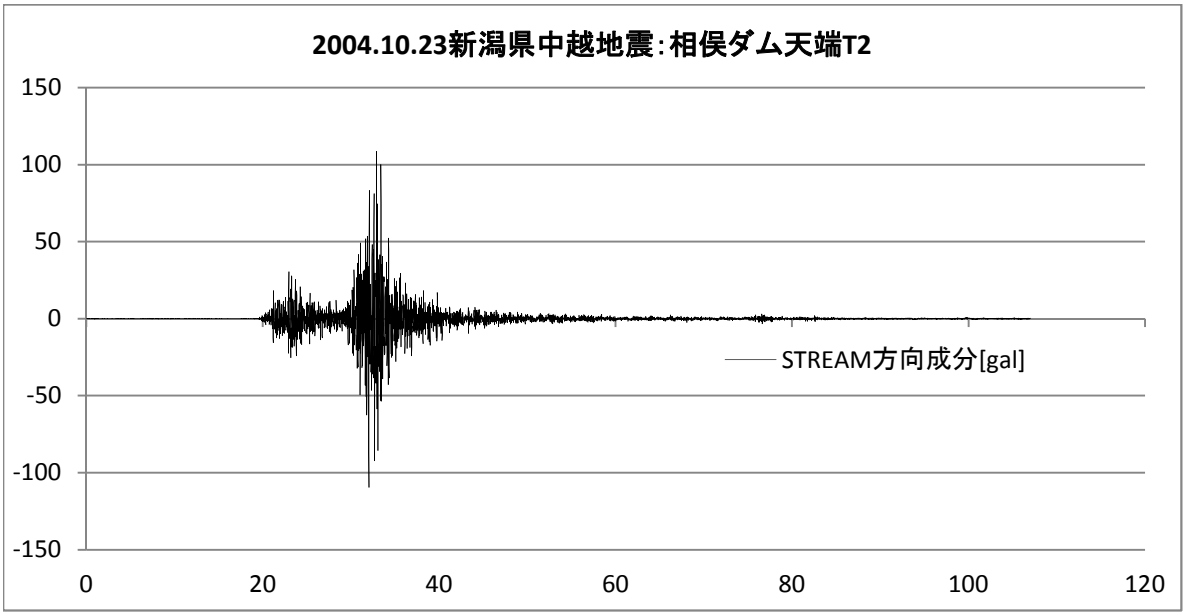

2004.10.23新潟県中越地震:相俣ダム下段監査廊L2
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

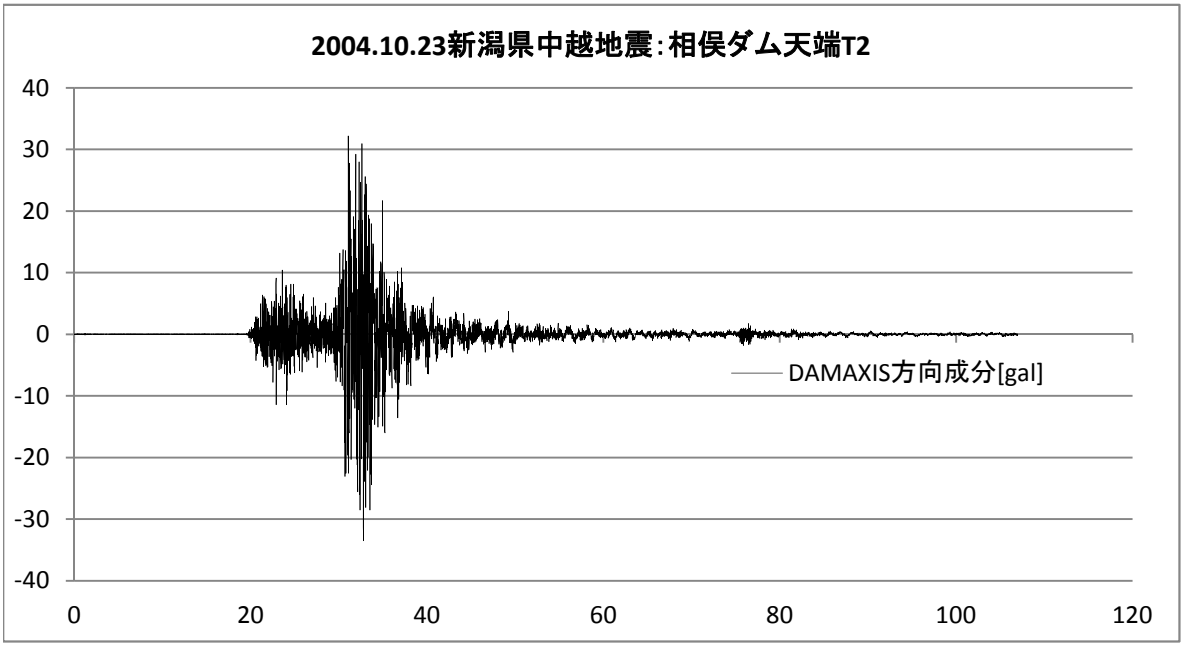

2004.10.23新潟県中越地震:相俣ダム下段監査廊L2
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

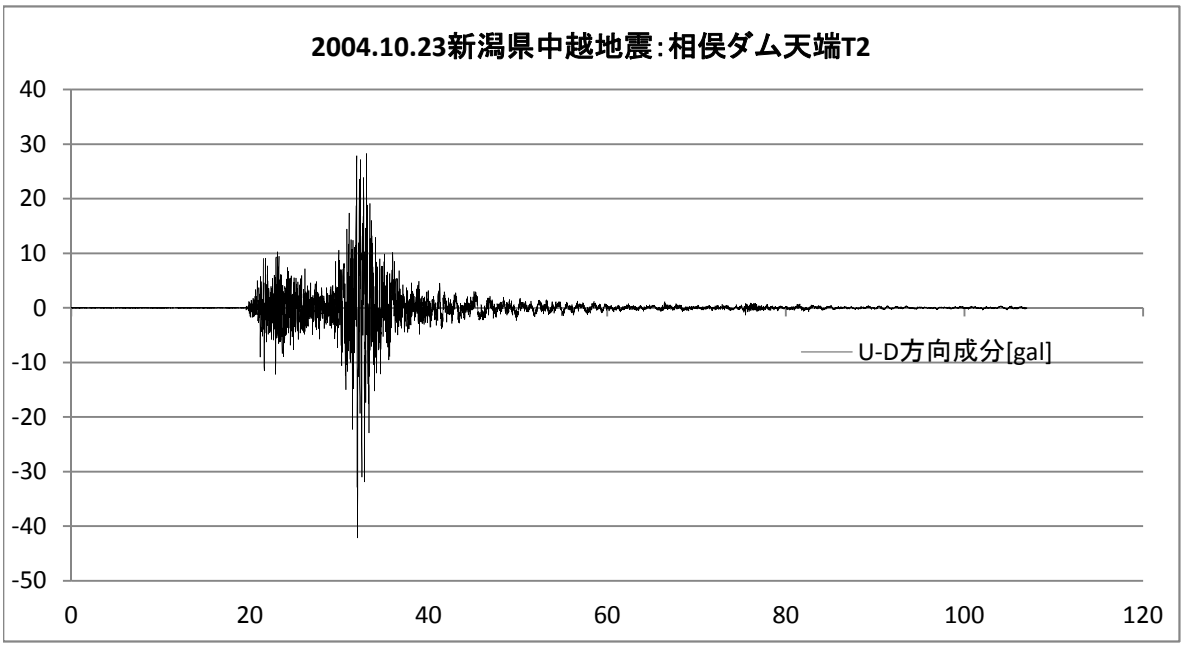

2004.10.23新潟県中越地震:相俣ダム右岸上部岩盤R2
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]


2004.10.23新潟県中越地震:相俣ダム右岸上部岩盤R2
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]


2004.10.23新潟県中越地震:相俣ダム右岸上部岩盤R2
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]


2004.10.23新潟県中越地震:相俣ダム天端T2
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]


2004.10.23新潟県中越地震:相俣ダム天端T2
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

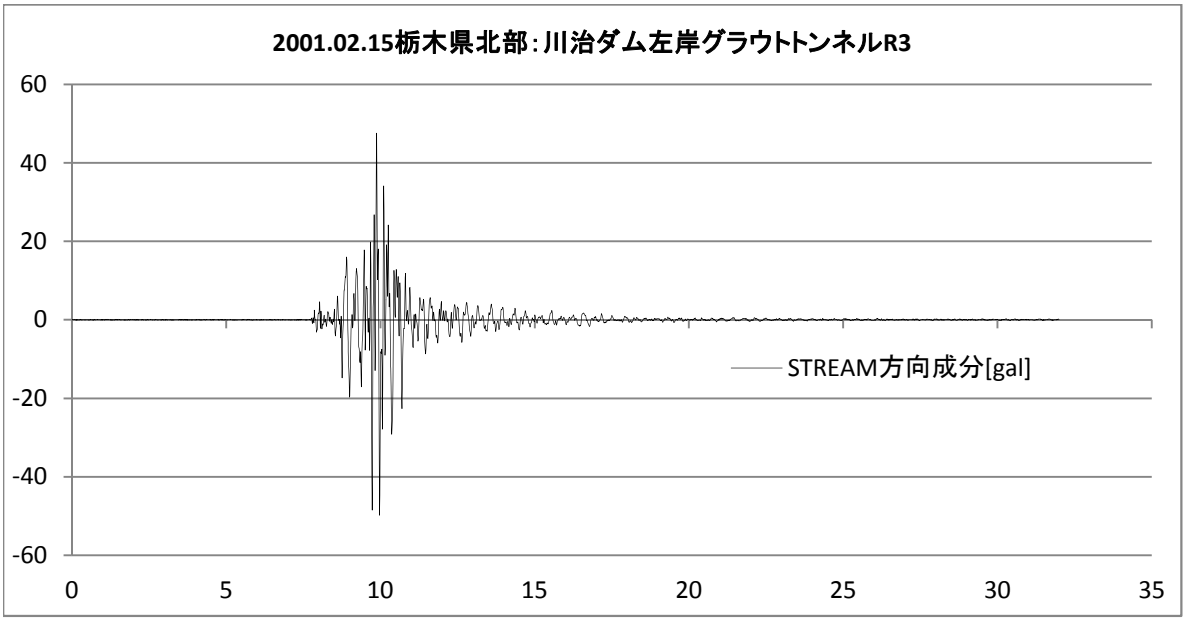

2004.10.23新潟県中越地震:相俣ダム天端T2
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

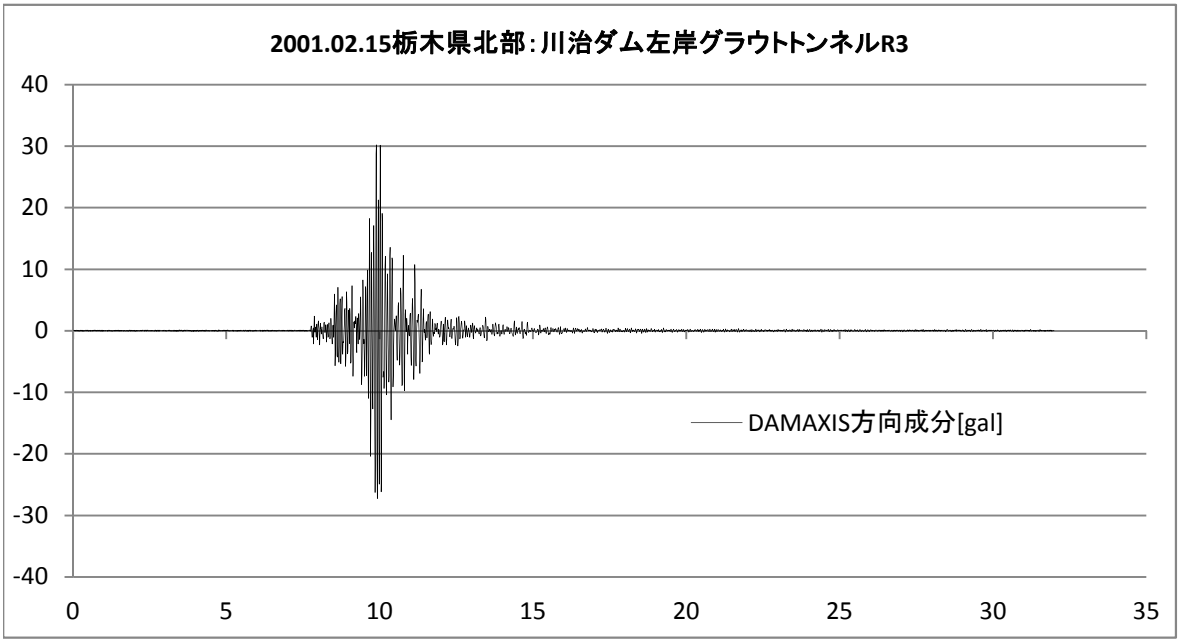
## 様式－１　ダム地震記録整理結果報告表

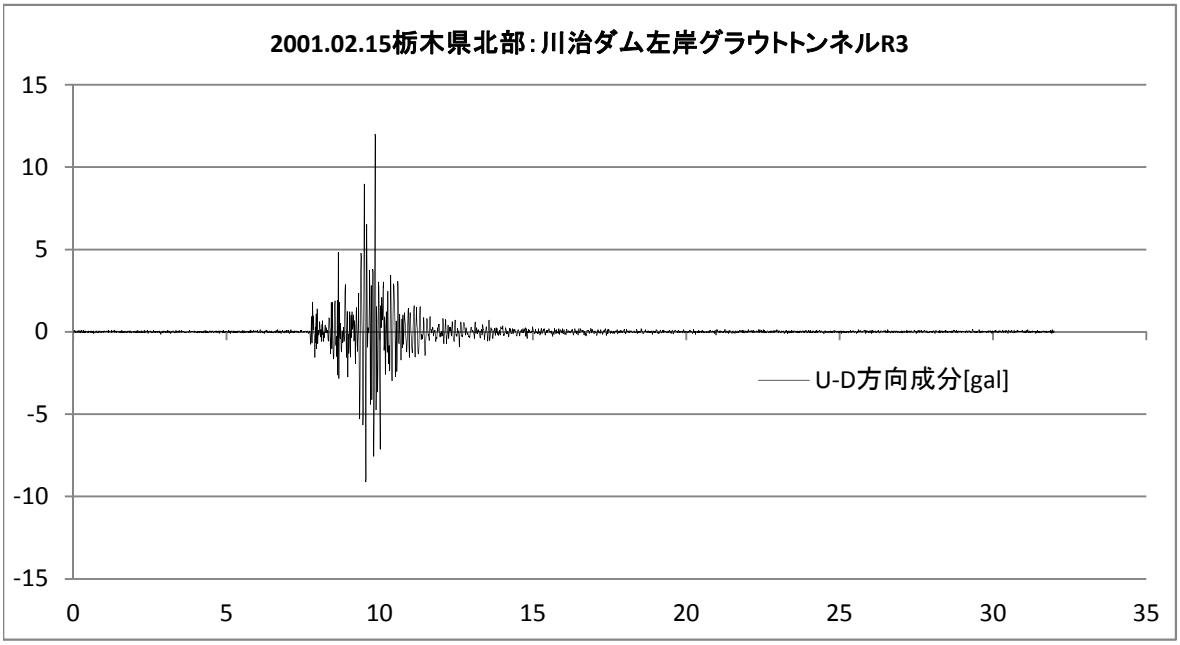
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 10203 | 川治 | カワジ | KAWAJI | 36.89866 | 139.69272 | A | 140.0 | ダム堤体中央(EL.560m) | M1 | M1 | 上下流 | 下流 | N118°E | 560.0 | 欠測 | 欠測 | | | | 595.6 | 2001.2.15 | 5:33:36 | 3.6 | 9.0 | 3.2 | 栃木県北部 | 国土交通省<br>関東地方整備局<br>鬼怒川ダム統合管理事務所 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム堤体中央(EL.590m) | M2 | M2 | 上下流 | 下流 | N118°E | 590.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸監査廊 | F1 | R1 | 上下流 | 下流 | N118°E | 520.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸監査廊 | F2 | R2 | 上下流 | 下流 | N118°E | 520.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸グラウトトンネル | G1 | R3 | 上下流 | 下流 | N118°E | 619.0 | −49.8 | WV001107 | 3.2 | 0.01 | 3200 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | 30.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 12.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸アバット | G2 | R4 | 上下流 | 下流 | N118°E | 617.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸グラウトトンネル | G3 | R5 | 上下流 | 下流 | N118°E | 619.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸監査廊 | F3 | R6 | 上下流 | 真南 | N180°E | 520.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 真西 | N90°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直下方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム天端中央 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N118°E | 619.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム天端中央 | T2 | T2 | 上下流 | 下流 | N118°E | 619.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸監査部 | | | 上下流 | 下流 | | 520.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸グラウトトンネル | | | 上下流 | 上下流 | | 520.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム堤体中央(EL.560m) | | | 上下流 | 上下流 | | 560.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム堤体中央(EL.590m) | | | 上下流 | 上下流 | | 590.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸アバット | | | 上下流 | 下流 | | 617.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム天端中央 | | | 上下流 | 下流 | | 619.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸グラウトトンネル | | | 上下流 | 上下流 | | 619.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸グラウトトンネル | | | 上下流 | 上下流 | | 619.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム天端中央 | | | 上下流 | 上下流 | | 619.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |

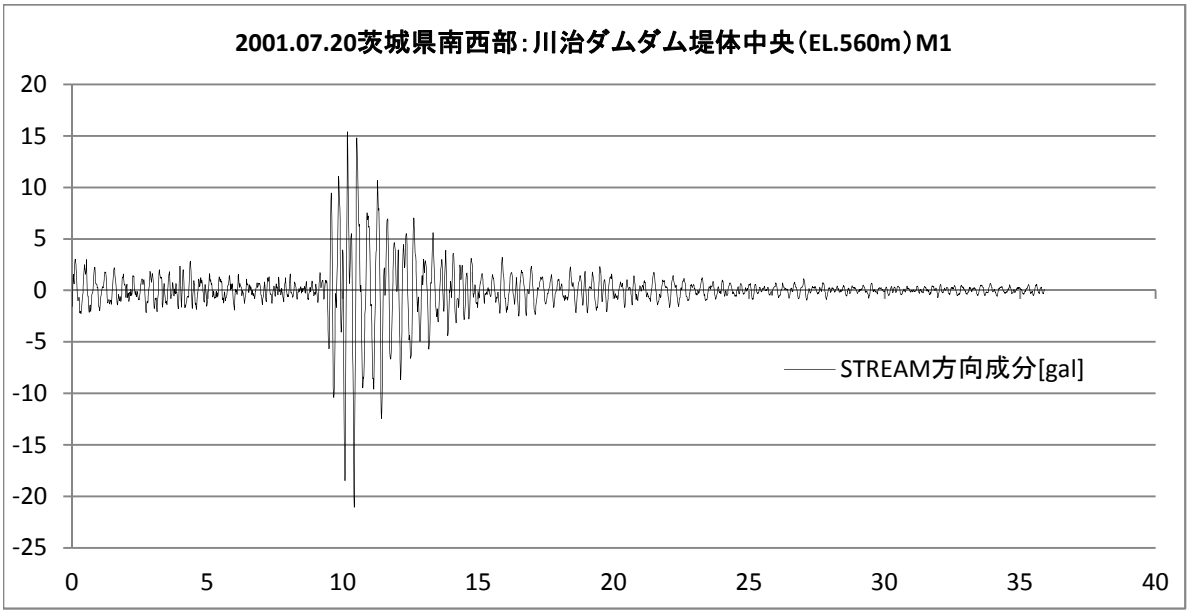
## 様式－１　ダム地震記録整理結果報告表

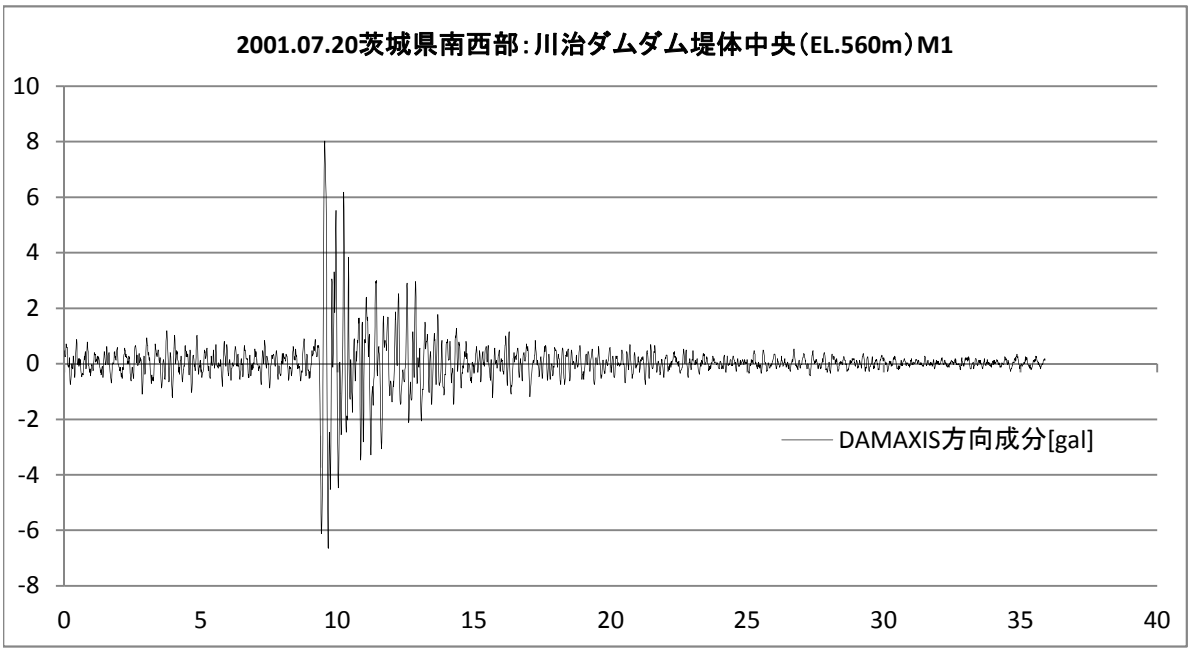
| (1) ダム番号 | (2) ダム名 | (3) ダム名（読み） | (4) ダム名（アルファベット） | (5) ダム緯度（°）（世界座標） | (6) ダム経度（°）（世界座標） | (7) 型式 | (8) ダム高（m） | (9) 検出器設置場所 | (10) 設置位置記号（JCOLD統一記号） | (11) 設置位置記号（各ダム地震計記号） | (12) 方向 | (13) 正（＋）方向記号 | (14) 軸の方向角度（正(+)方向） | (15) 設置標高 E.L（m） | (16) 最大加速度値（cm/s²） | (17) デジタル波形ファイル番号 | (18) 観測時間（sec） | (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ダム堤体中央(EL.560m) | M1 | M1 | 上下流 | 下流 | N118°E | 560.0 | -21.1 | WV001143 | 35 | 0.01 | 3590 | 592.81 | 2001.7.20 | 6:02:36 | 4.8 | 55.0 | 72.5 | 茨城県南西部 | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | 8.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -6.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム堤体中央(EL.590m) | M2 | M2 | 上下流 | 下流 | N118°E | 590.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸監査廊 | F1 | R1 | 上下流 | 下流 | N118°E | 520.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸監査廊 | F2 | R2 | 上下流 | 下流 | N118°E | 520.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸グラウトトンネル | G1 | R3 | 上下流 | 下流 | N118°E | 619.0 | -76.8 | WV001144 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | -39.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 10.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸アバット | G2 | R4 | 上下流 | 下流 | N118°E | 617.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸グラウトトンネル | G3 | R5 | 上下流 | 下流 | N118°E | 619.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸監査廊 | F3 | R6 | 上下流 | 真南 | N180°E | 520.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 真西 | N90°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直下方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム天端中央 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N118°E | 619.0 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム天端中央 | T2 | T2 | 上下流 | 下流 | N118°E | 619.0 | 6.0 | WV001145 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N152°W | | 3.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 1.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸監査部 | | | 上下流 | 下流 | | 520.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸グラウトトンネル | | | 上下流 | 上下流 | | 520.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム堤体中央(EL.560m) | | | 上下流 | 上下流 | | 560.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム堤体中央(EL.590m) | | | 上下流 | 上下流 | | 590.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸アバット | | | 上下流 | 下流 | | 617.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム天端中央 | | | 上下流 | 下流 | | 619.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸グラウトトンネル | | | 上下流 | 上下流 | | 619.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸グラウトトンネル | | | 上下流 | 上下流 | | 619.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム天端中央 | | | 上下流 | 上下流 | | 619.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 左右岸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直 | | | | | | | | | | | | | | | |

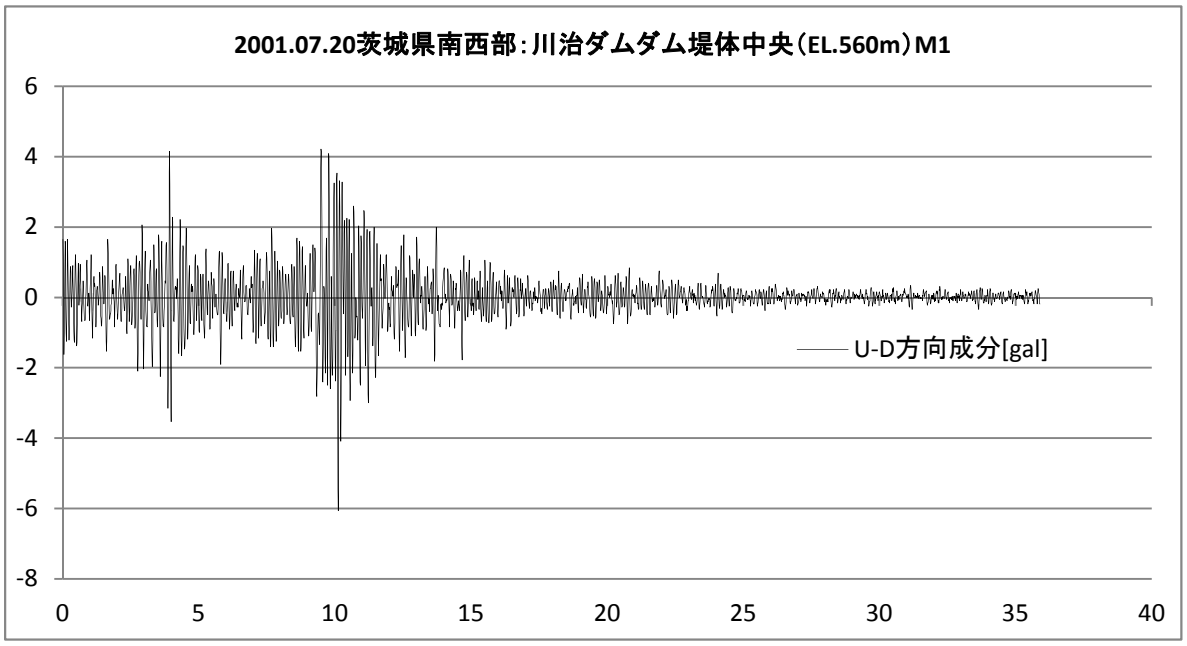

2001.02.15栃木県北部：川治ダム左岸グラウトトンネルR3
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
5
10
15
20
25
30
35
STREAM方向成分[gal]

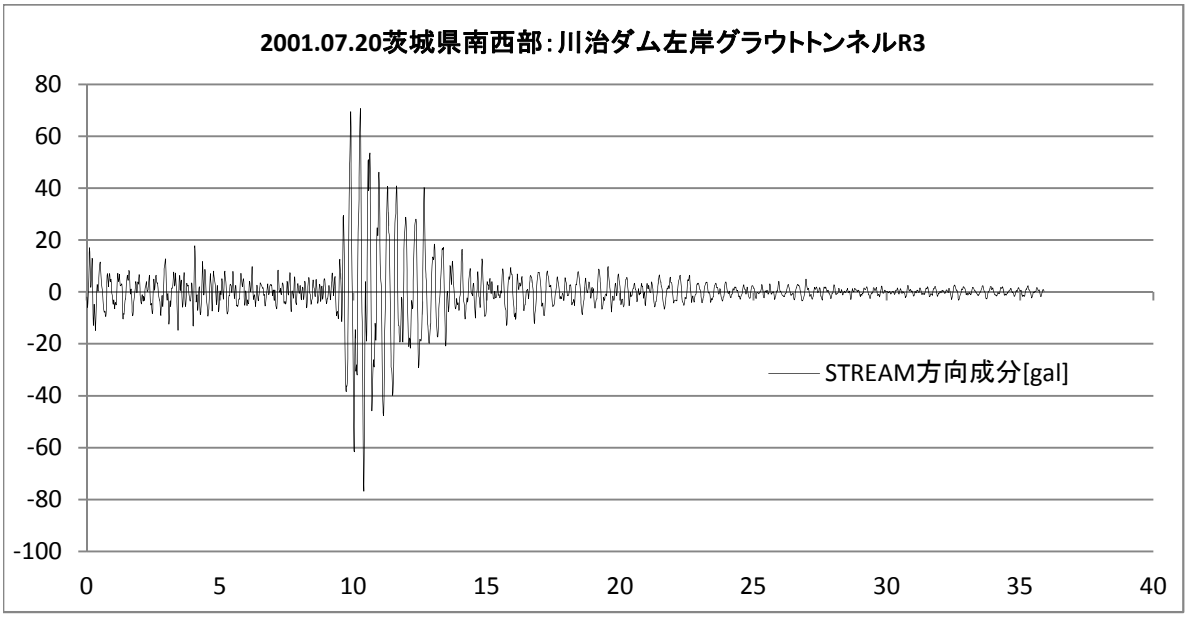

2001.02.15栃木県北部：川治ダム左岸グラウトトンネルR3
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
5
10
15
20
25
30
35
DAMAXIS方向成分[gal]

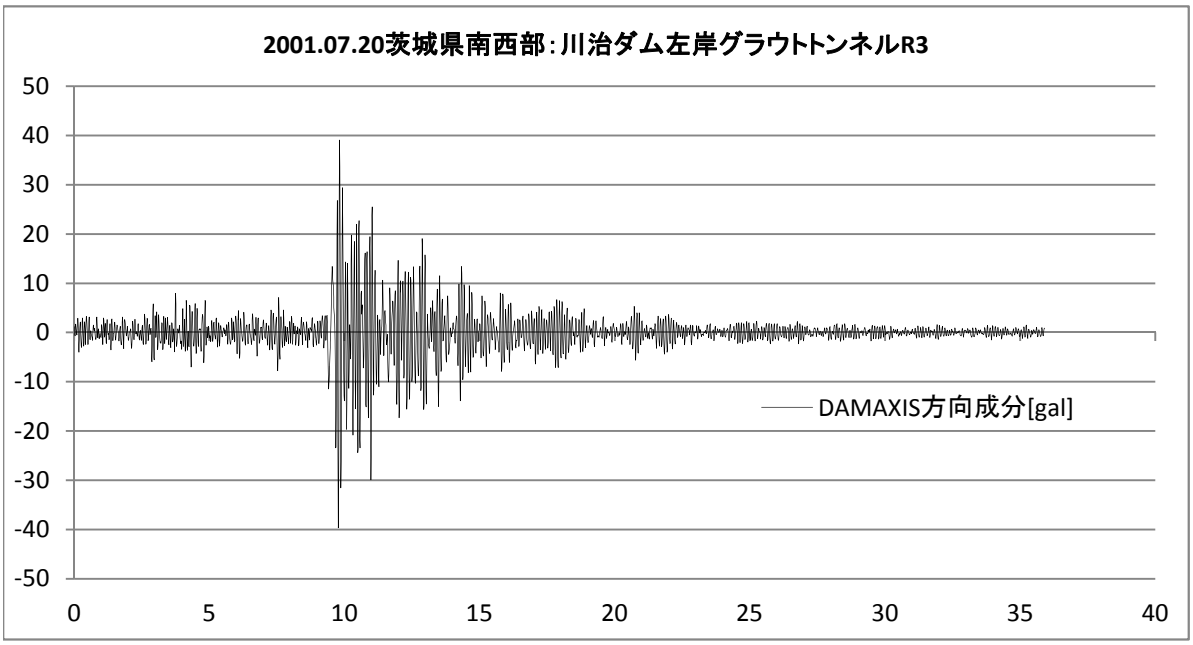

2001.02.15栃木県北部：川治ダム左岸グラウトトンネルR3
15
10
5
0
-5
-10
-15
0
5
10
15
20
25
30
35
U-D方向成分[gal]

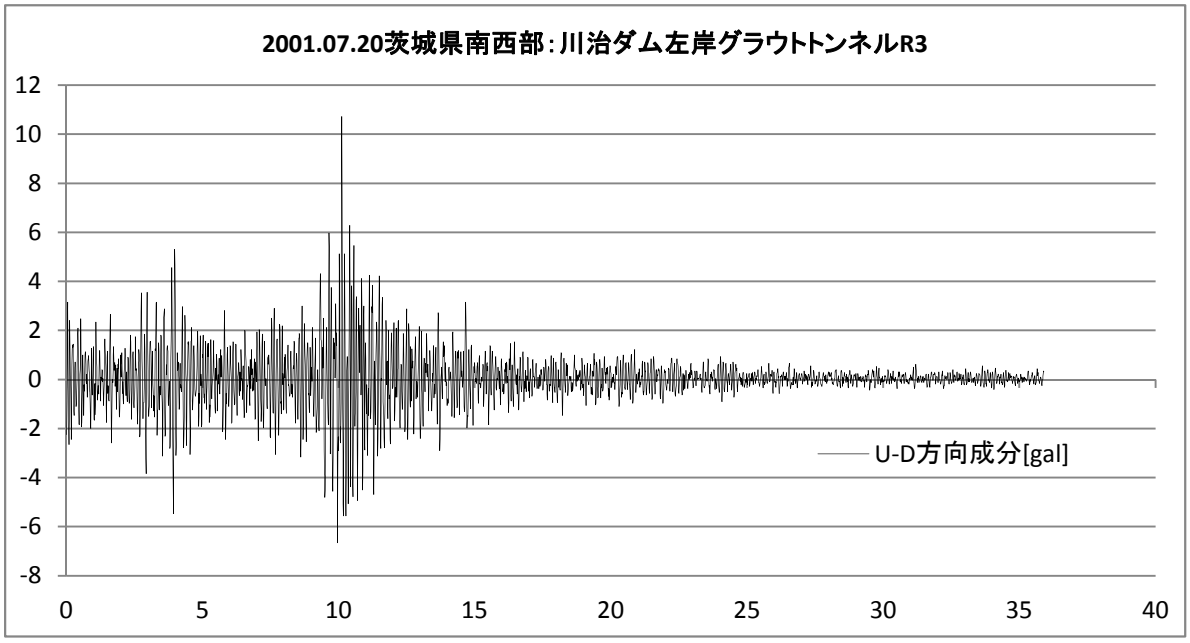

2001.07.20茨城県南西部：川治ダムダム堤体中央（EL.560m）M1
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
5
10
15
20
25
30
35
40
STREAM方向成分[gal]

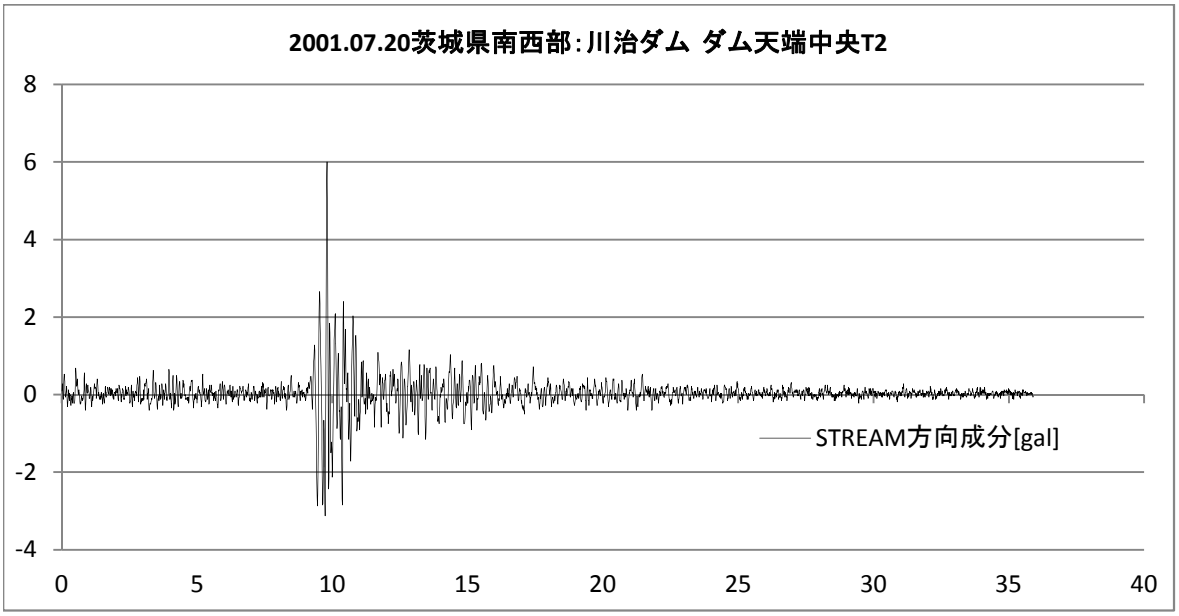

2001.07.20茨城県南西部：川治ダムダム堤体中央（EL.560m）M1
10
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
0
5
10
15
20
25
30
35
40
DAMAXIS方向成分[gal]

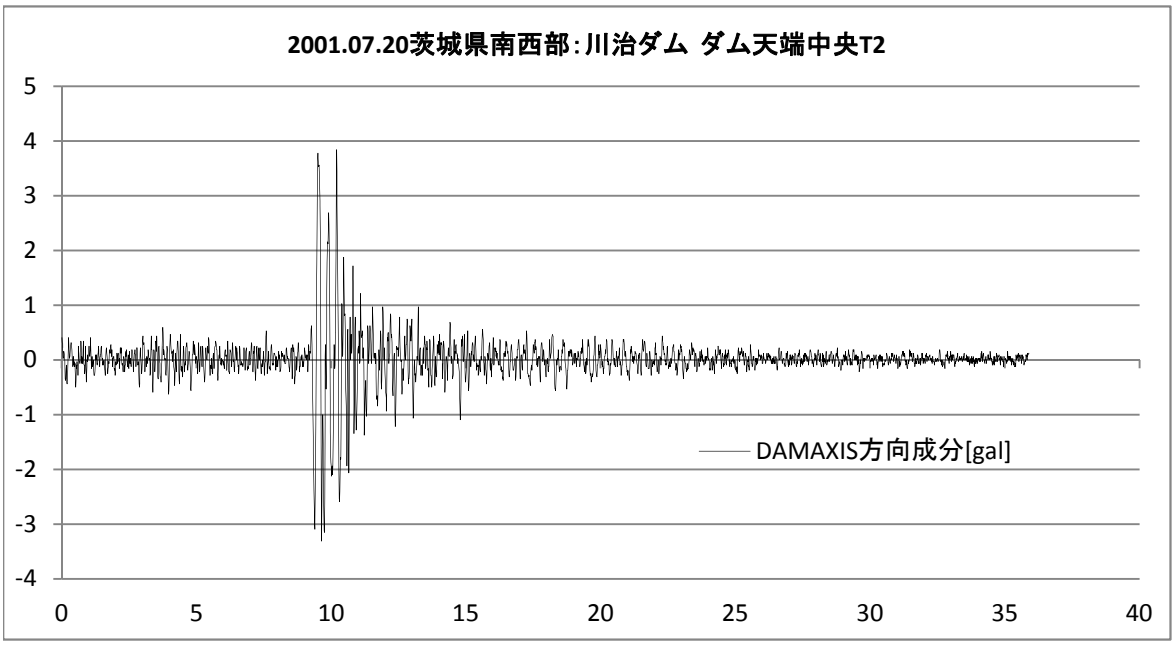

2001.07.20茨城県南西部：川治ダムダム堤体中央（EL.560m）M1
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
0
5
10
15
20
25
30
35
40
U-D方向成分[gal]

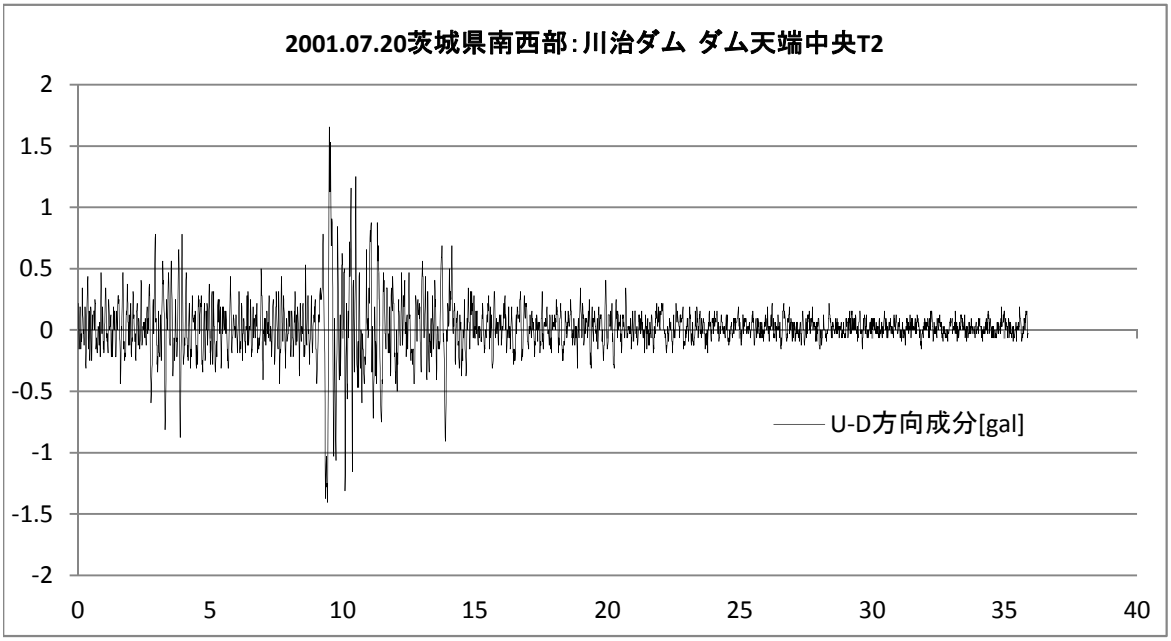

2001.07.20茨城県南西部：川治ダム左岸グラウトトンネルR3
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
5
10
15
20
25
30
35
40
STREAM方向成分[gal]


2001.07.20茨城県南西部：川治ダム左岸グラウトトンネルR3
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
5
10
15
20
25
30
35
40
DAMAXIS方向成分[gal]


2001.07.20茨城県南西部：川治ダム左岸グラウトトンネルR3
12
10
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
0
5
10
15
20
25
30
35
40
U-D方向成分[gal]

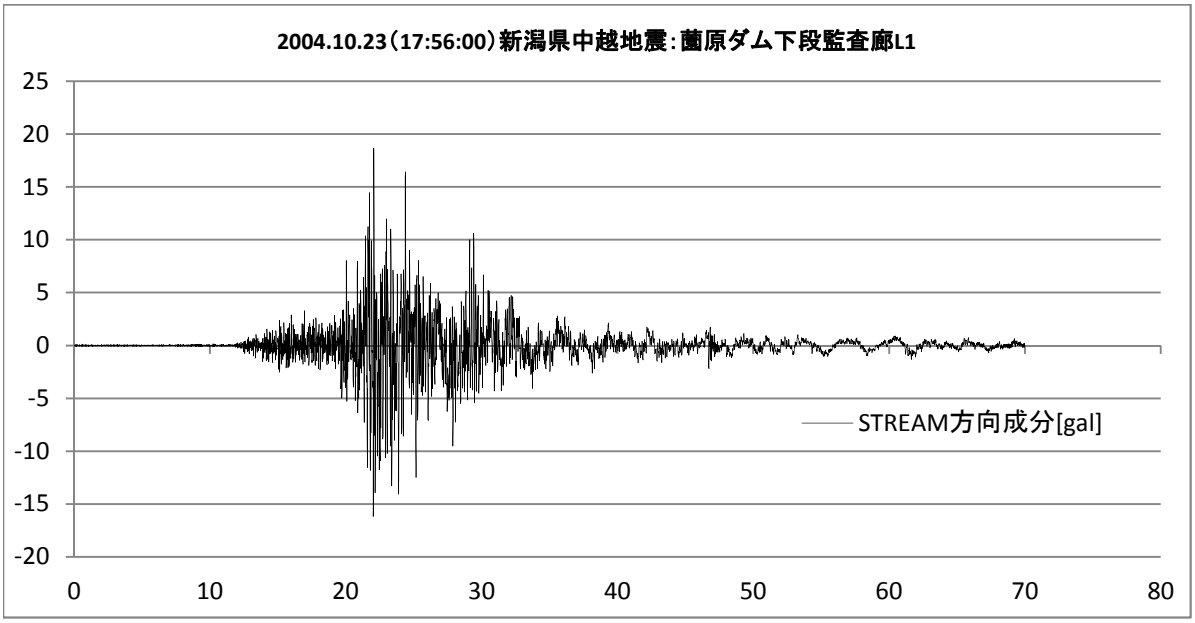

2001.07.20茨城県南西部:川治ダム ダム天端中央T2
8
6
4
2
0
-2
-4
0
5
10
15
20
25
30
35
40
STREAM方向成分[gal]

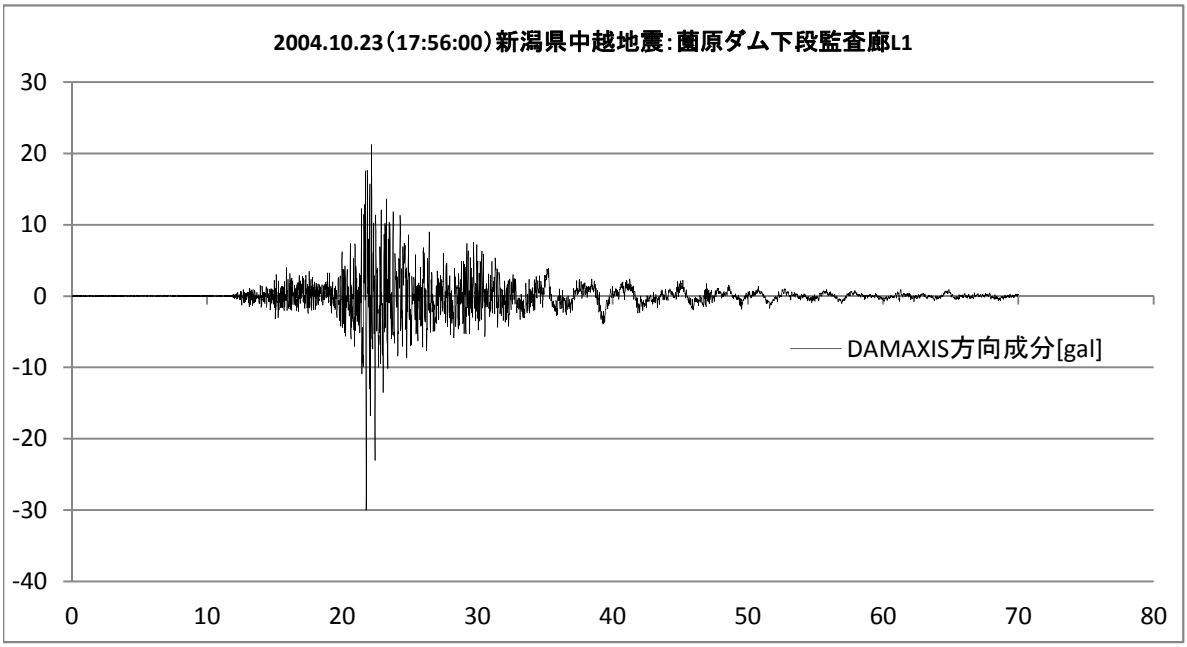

2001.07.20茨城県南西部:川治ダム ダム天端中央T2
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
-4
0
5
10
15
20
25
30
35
40
DAMAXIS方向成分[gal]

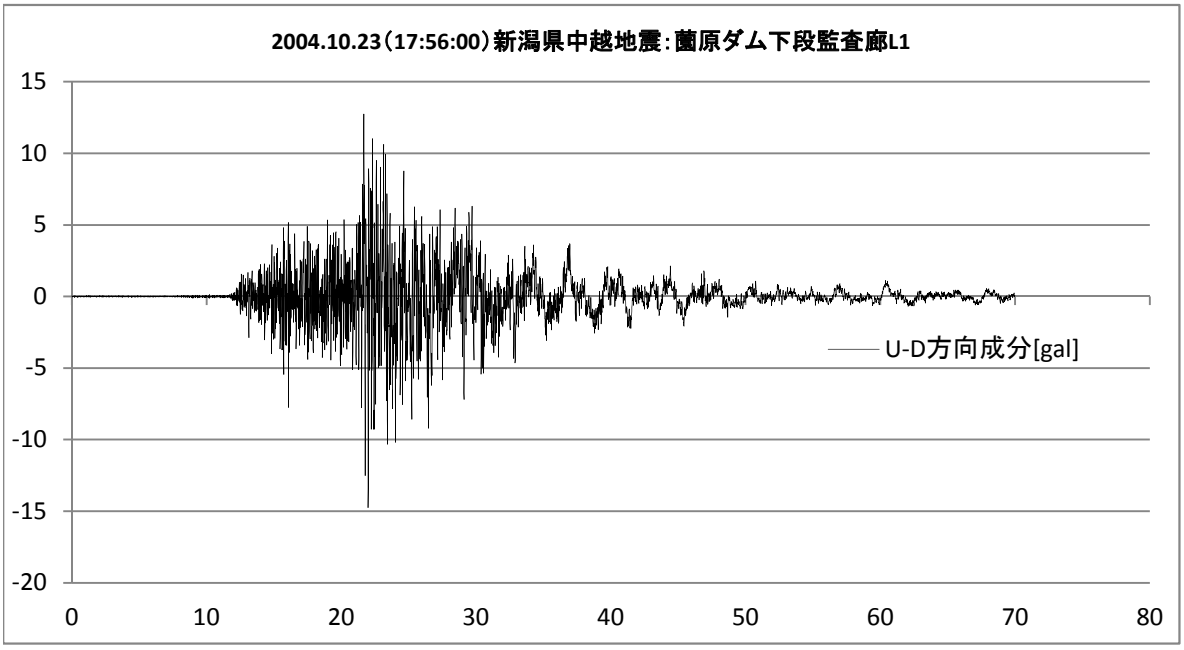

2001.07.20茨城県南西部:川治ダム ダム天端中央T2
2
1.5
1
0.5
0
-0.5
-1
-1.5
-2
0
5
10
15
20
25
30
35
40
U-D方向成分[gal]

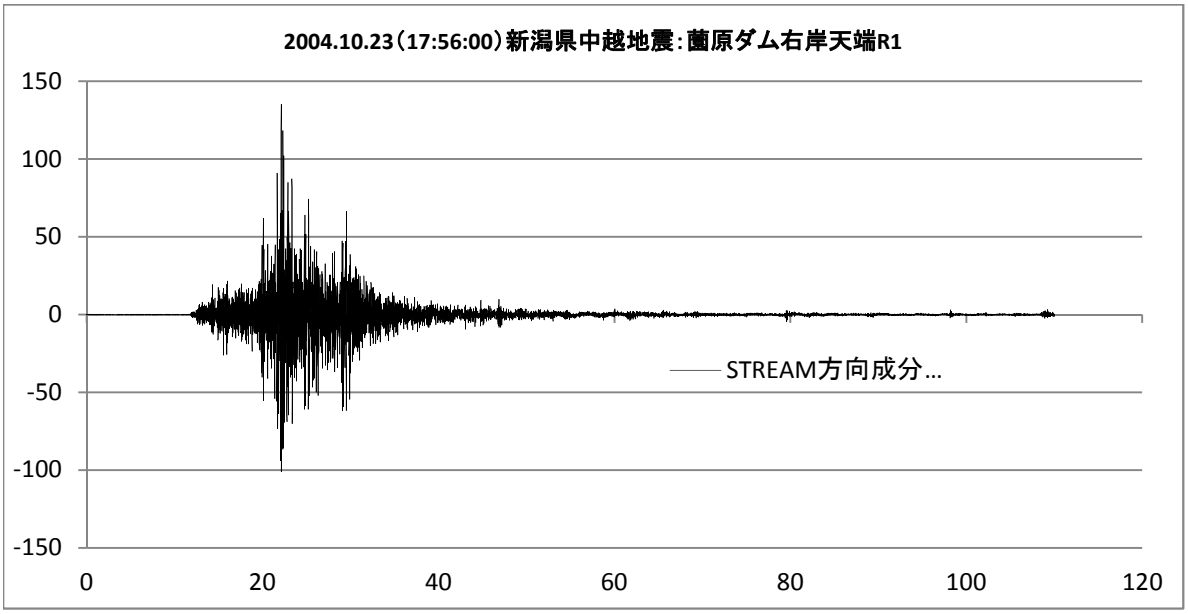
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

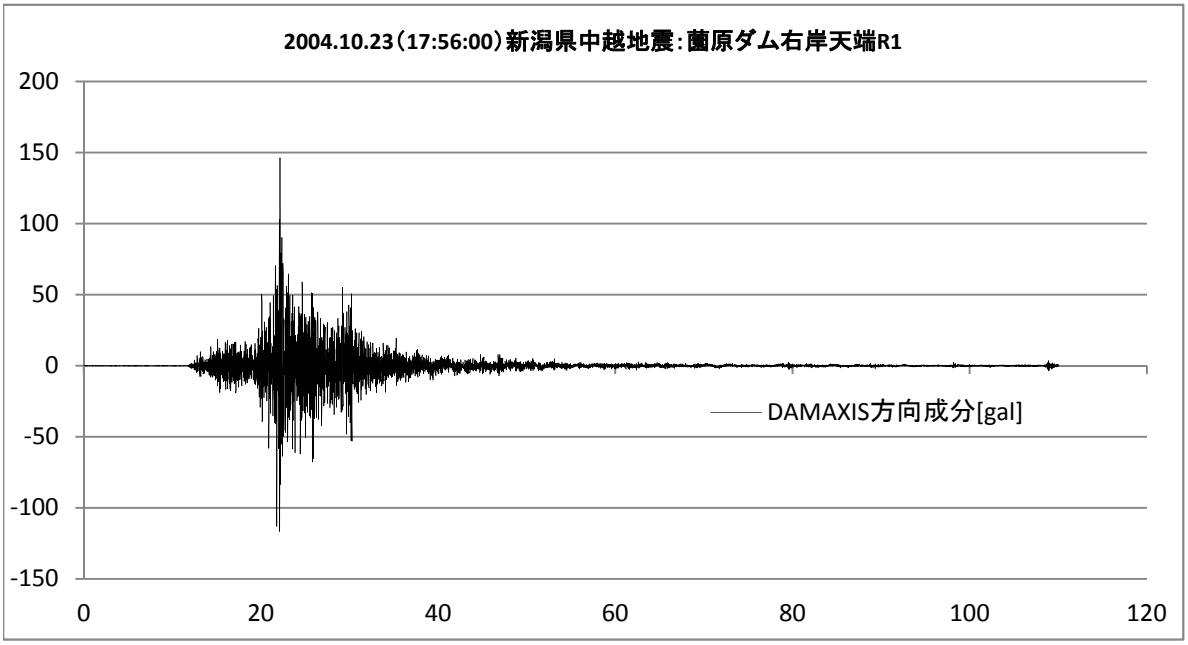
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 E.L.（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 |
| 10206 | 薗原 | ソノハラ | SONOHARA | 36.63908 | 139.17524 | G | 76.5 | 下段監査廊 | F1 | L1 | 上下流 | 真北 | N0°E | 500.5 | 18.7 | WV001282 | 70 | 0.01 | 7000 | 545.09 | 2004.10.23 | 17:56:00 | 6.8 | 13.0 | 77.5 | 新潟県中越地震 | 国土交通省<br>関東地方整備局<br>利根川ダム統合管理事務所 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 真東 | N90°E | | −30.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −14.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸天端 | T1 | R1 | 上下流 | 真北 | N0°E | 566.5 | 135.3 | WV001281 | 110 | 0.01 | 11100 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 真東 | N90°E | | 146.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −53.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 上段監査廊 | T2 | T1 | 上下流 | 真北 | N0°E | 566.5 | −47.9 | WV001283 | 73 | 0.01 | 7300 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 真東 | N90°E | | −70.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −37.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下段監査廊 | | （撤去） | 上下流 | 下流 | N131°E | 500.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N139°E | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸天端 | | （撤去） | 上下流 | 下流 | N131°E | 566.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N139°E | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端中央 | | （撤去） | 上下流 | 下流 | N131°E | 566.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N139°E | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下段監査廊 | F1 | L1 | 上下流 | 真北 | N0°E | 500.5 | 38.0 | WV001302 | 58 | 0.01 | 5800 | 545.09 | 2004.10.23 | 18:34:06 | 6.5 | 14.0 | 77.1 | 新潟県中越地震 | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 真東 | N90°E | | 26.9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −21.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸天端 | T1 | R1 | 上下流 | 真北 | N0°E | 566.5 | 243.6 | WV001301 | 108 | 0.01 | 10800 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 真東 | N90°E | | 250.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −50.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 上段監査廊 | T2 | T1 | 上下流 | 真北 | N0°E | 566.5 | 68.3 | WV001303 | 73 | 0.01 | 7300 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 真東 | N90°E | | 81.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −35.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下段監査廊 | | （撤去） | 上下流 | 下流 | N131°E | 500.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N139°E | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸天端 | | （撤去） | 上下流 | 下流 | N131°E | 566.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N139°E | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端中央 | | （撤去） | 上下流 | 下流 | N131°E | 566.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N139°E | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |

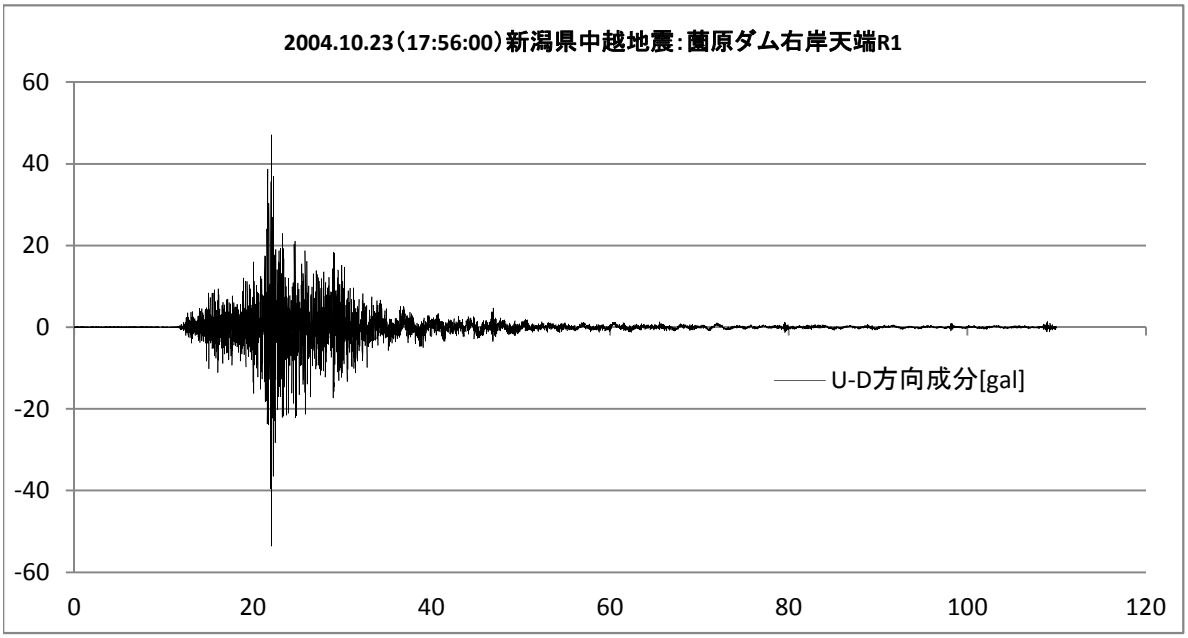

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：薗原ダム下段監査廊L1
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
10
20
30
40
50
60
70
80
STREAM方向成分[gal]

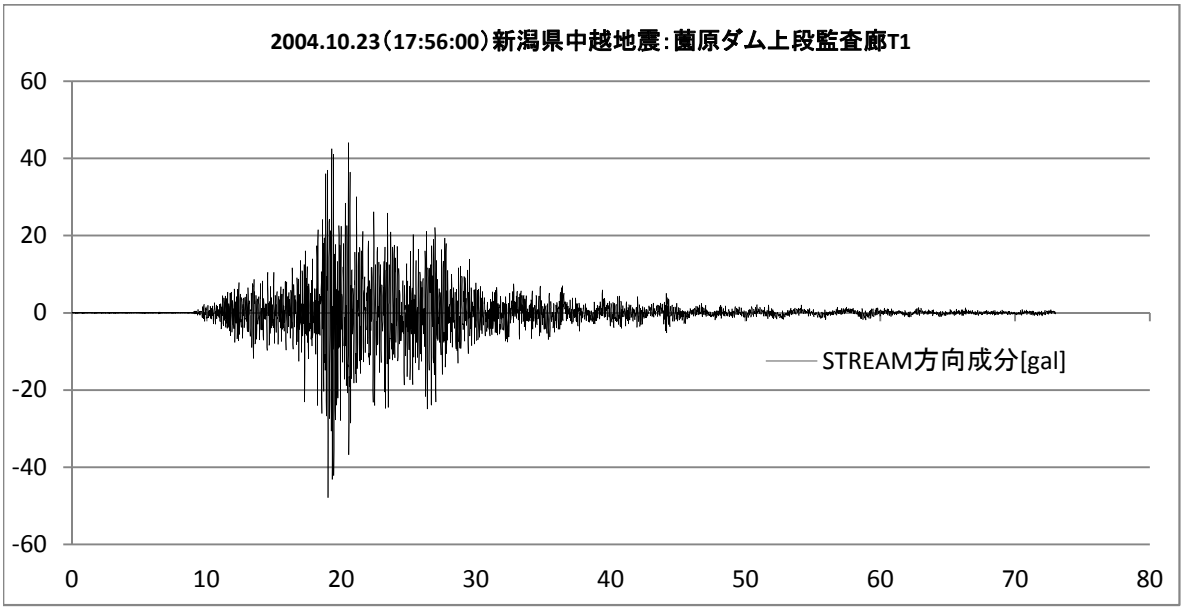

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：薗原ダム下段監査廊L1
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
80
DAMAXIS方向成分[gal]

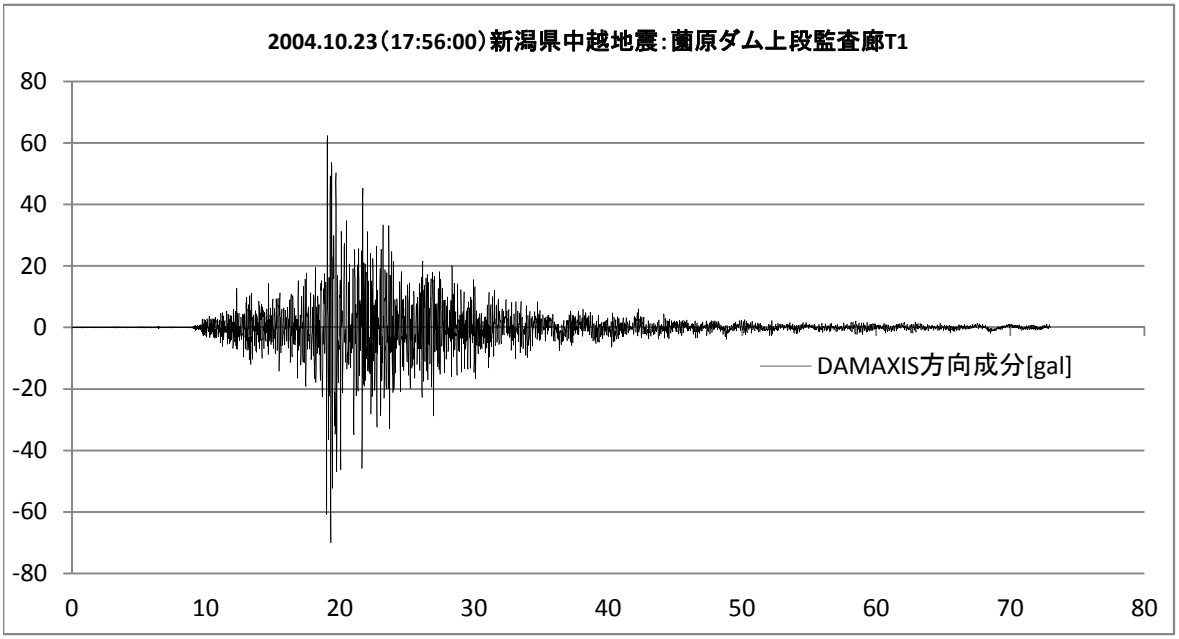

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：薗原ダム下段監査廊L1
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
10
20
30
40
50
60
70
80
U-D方向成分[gal]

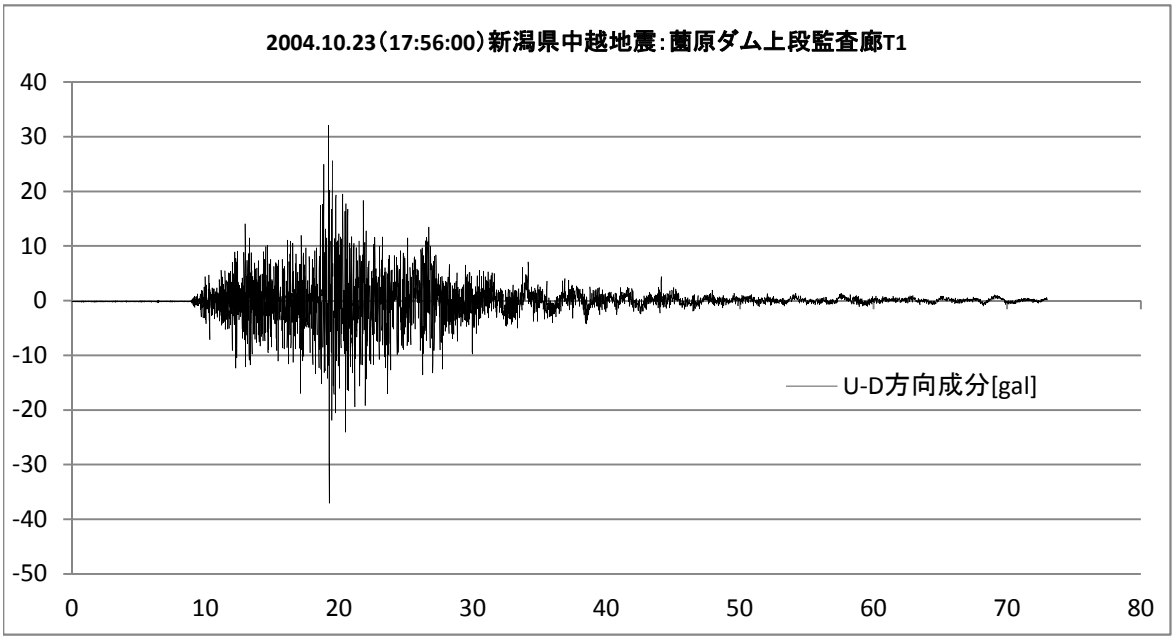

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：薗原ダム右岸天端R1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分…

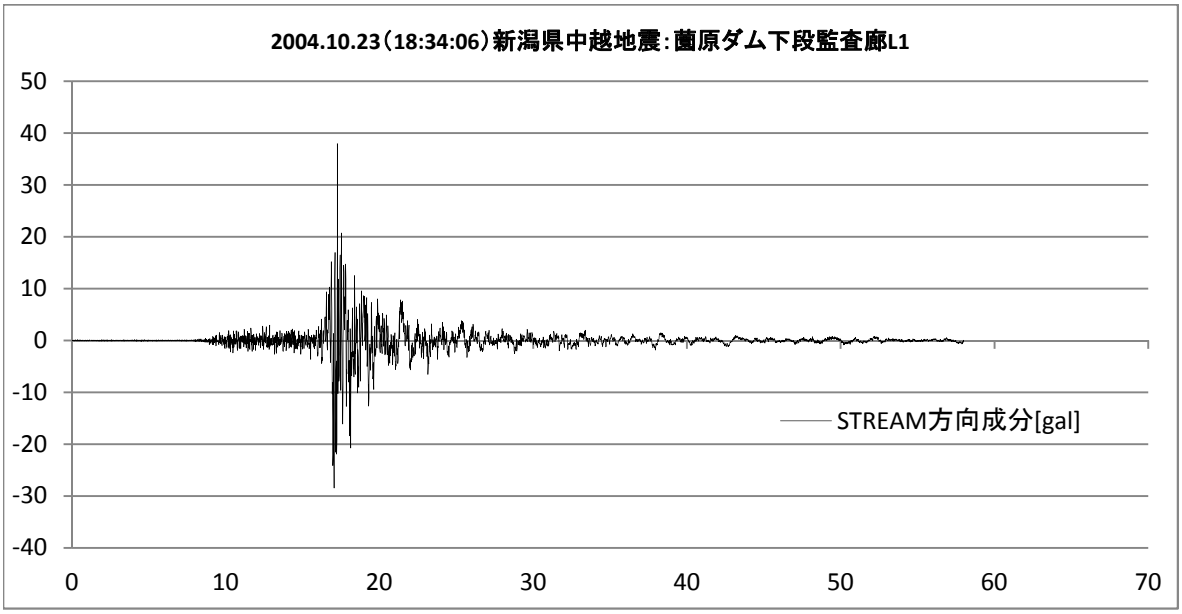

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：薗原ダム右岸天端R1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]

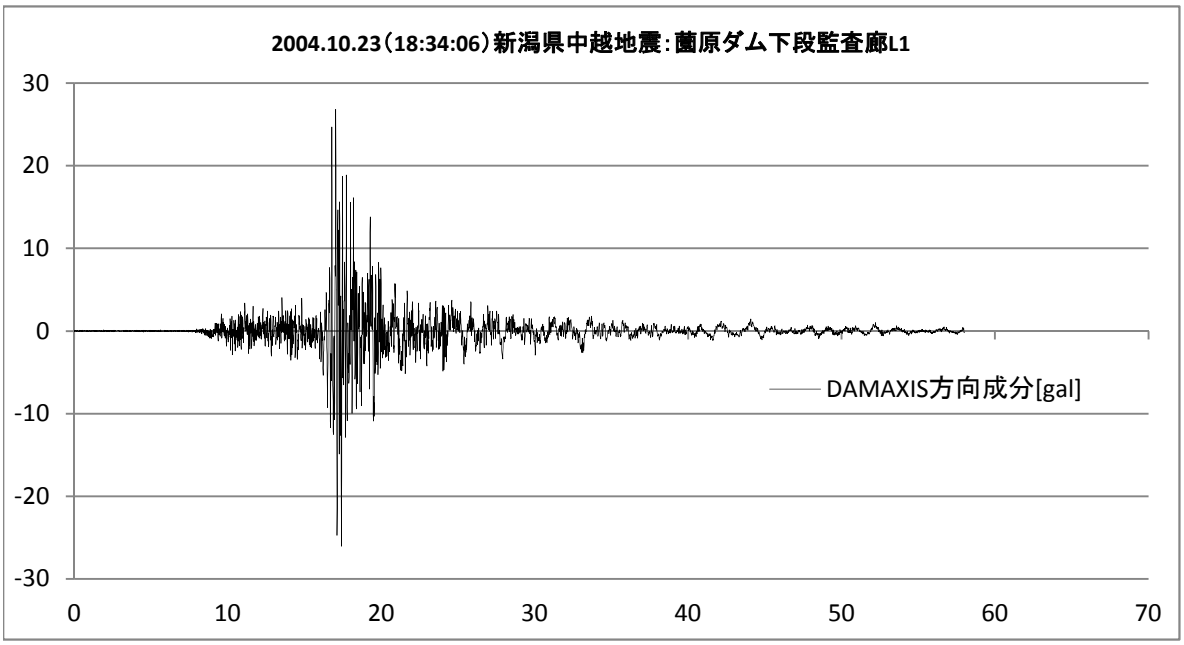

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：薗原ダム右岸天端R1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

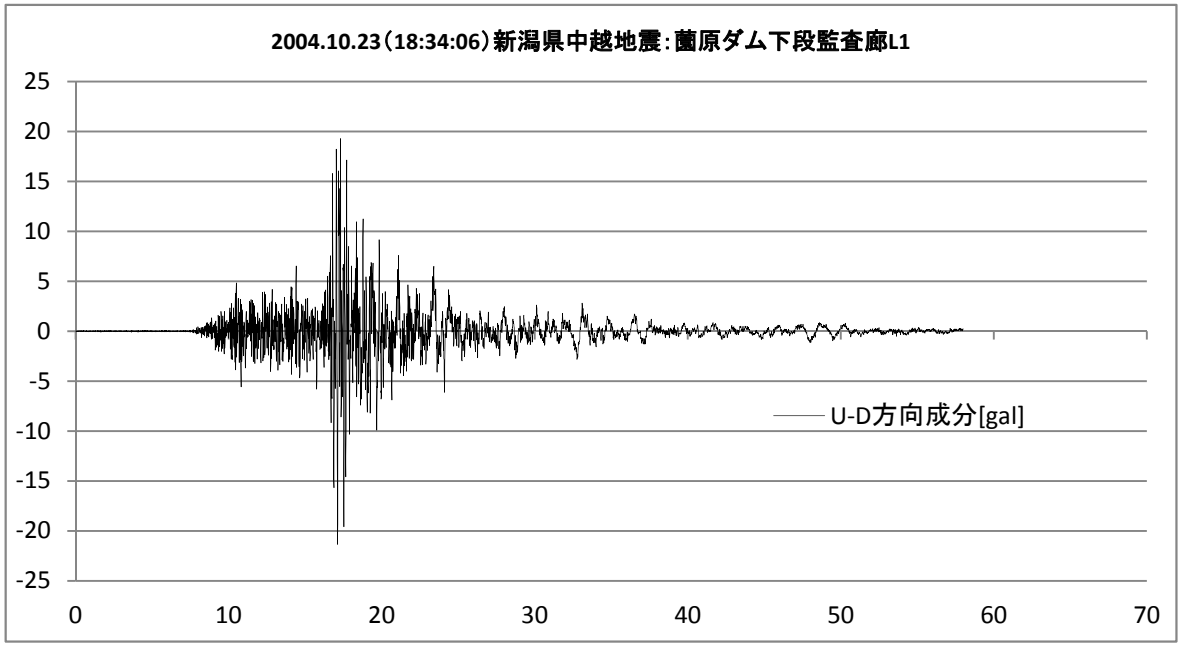

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：薗原ダム上段監査廊T1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
80
STREAM方向成分[gal]

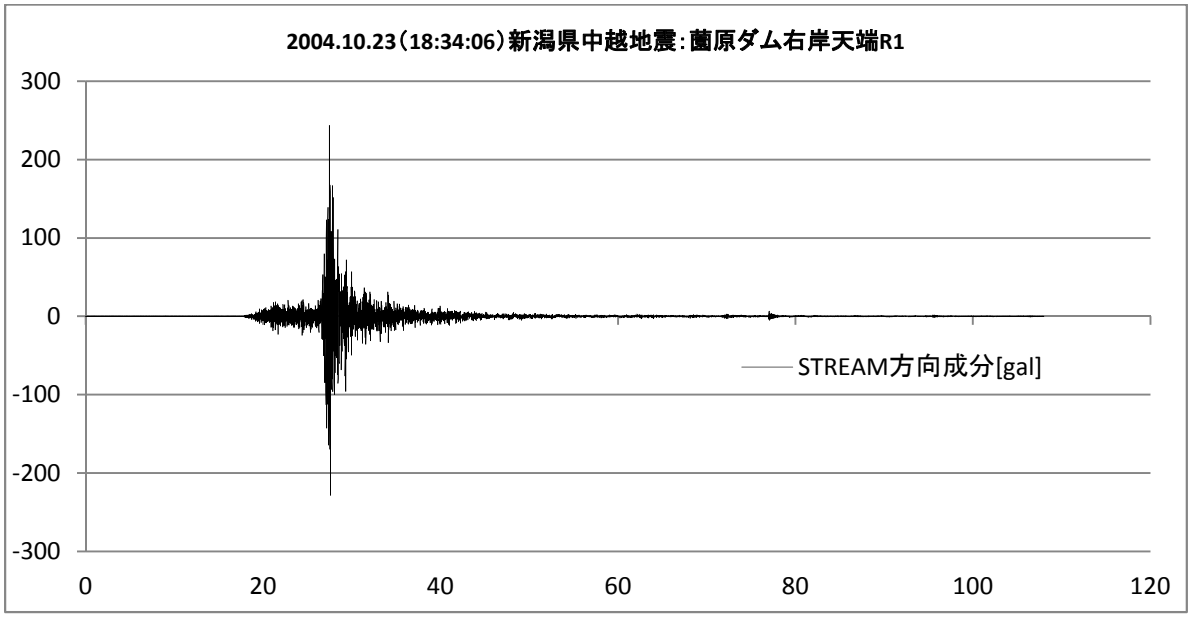

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：薗原ダム上段監査廊T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
80
DAMAXIS方向成分[gal]

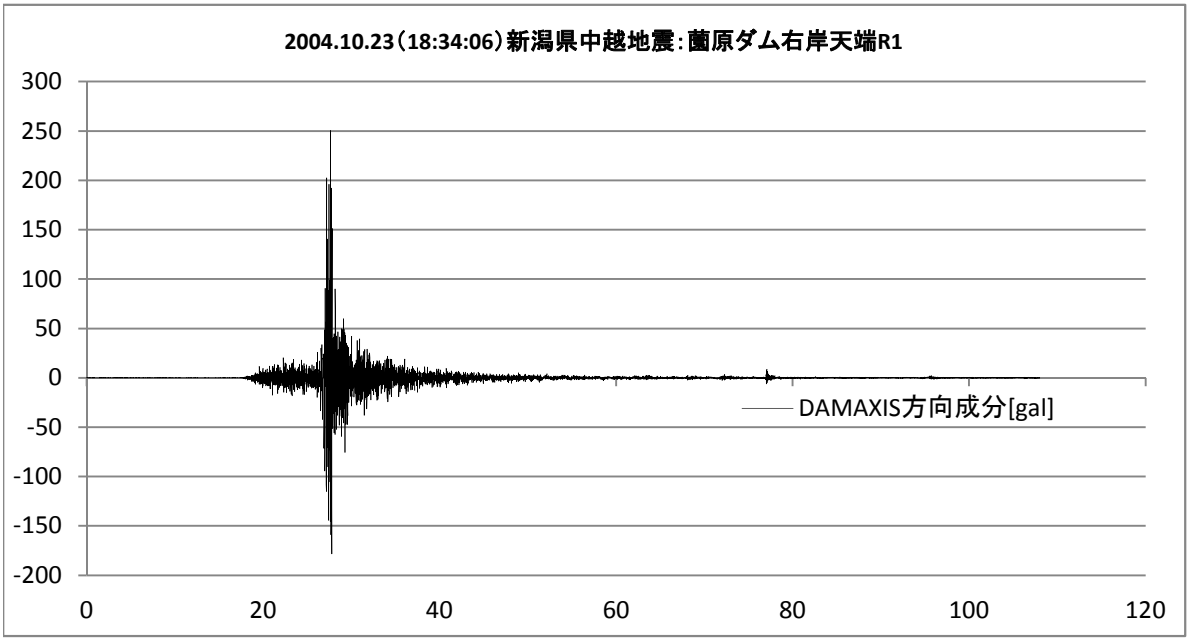

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：薗原ダム上段監査廊T1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
80
U-D方向成分[gal]

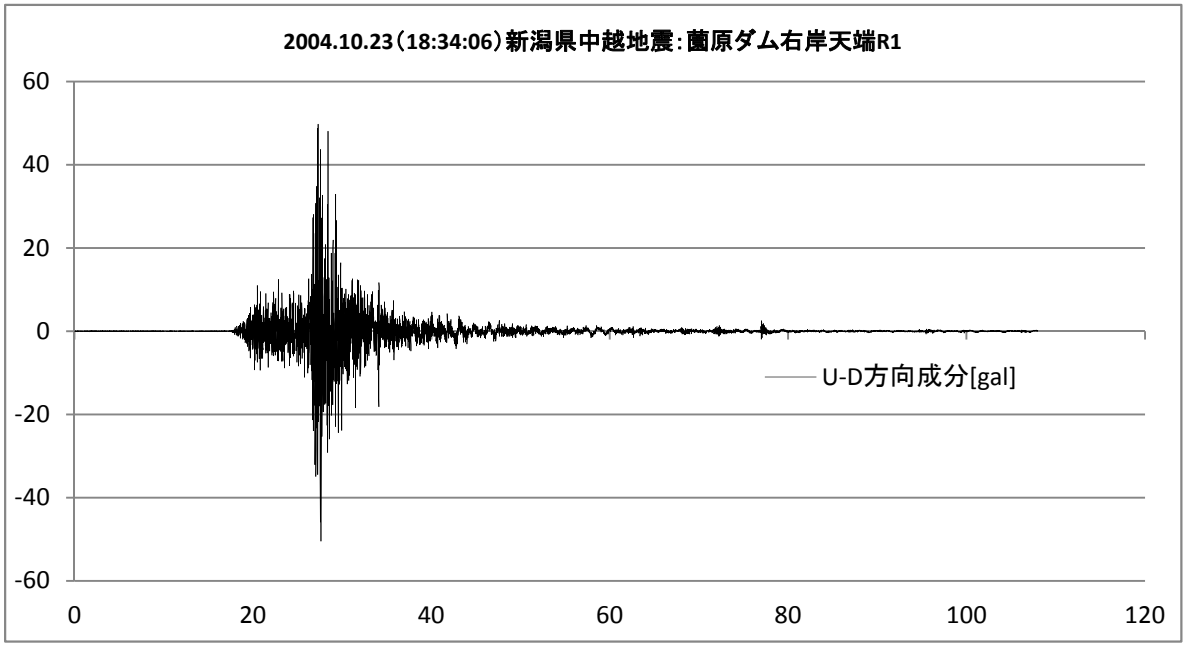

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：薗原ダム下段監査廊L1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

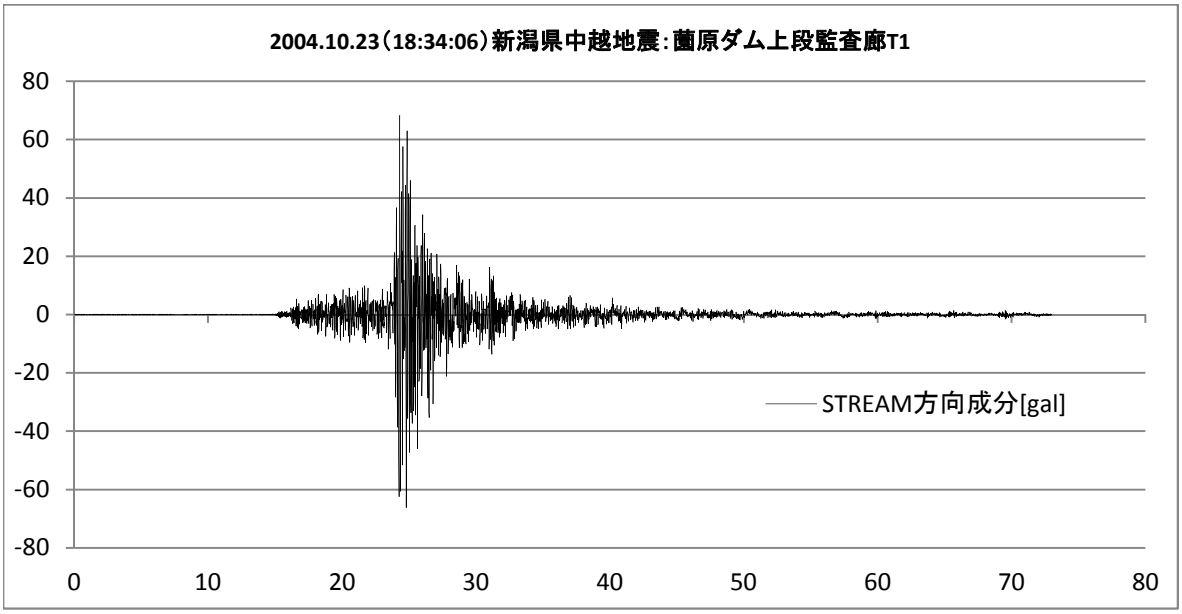

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：薗原ダム下段監査廊L1
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

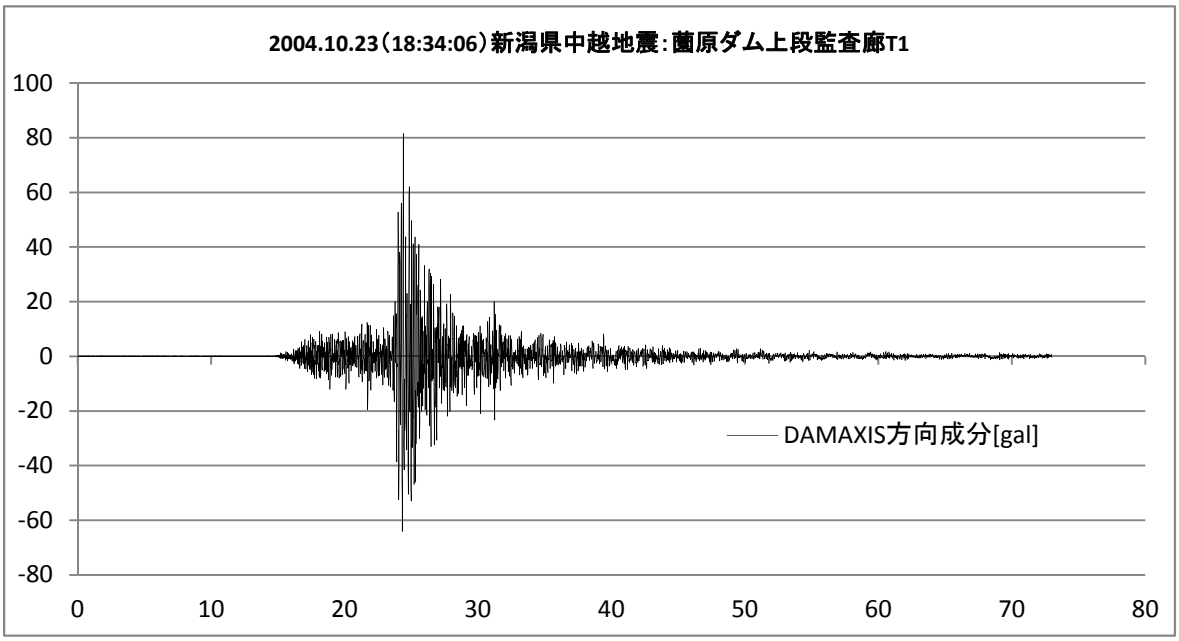

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：薗原ダム下段監査廊L1
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

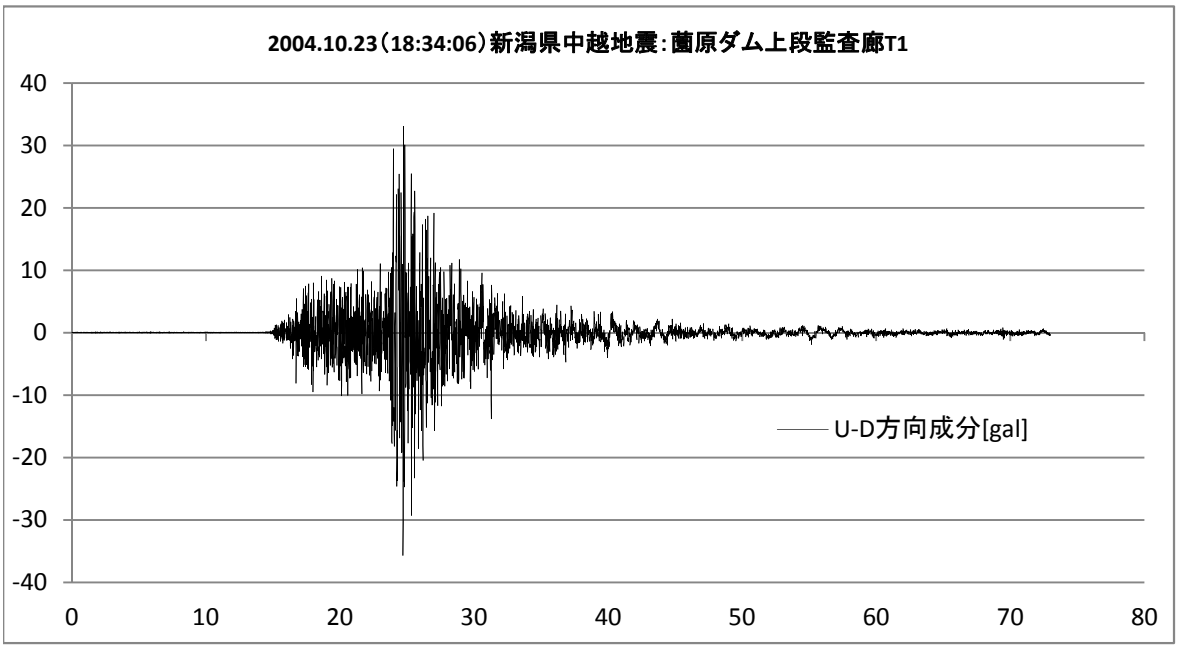

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：薗原ダム右岸天端R1
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
20
40
60
80
100
120
STREAM方向成分[gal]


2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：薗原ダム右岸天端R1
300
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
20
40
60
80
100
120
DAMAXIS方向成分[gal]


2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：薗原ダム右岸天端R1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
20
40
60
80
100
120
U-D方向成分[gal]

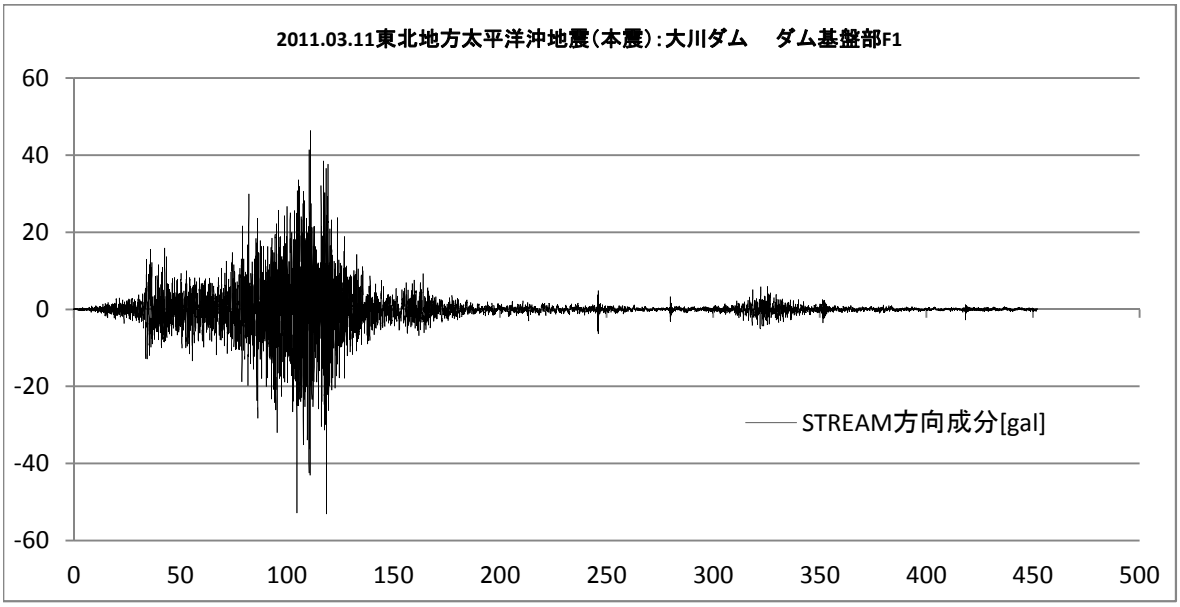

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：薗原ダム上段監査廊T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
80
STREAM方向成分[gal]

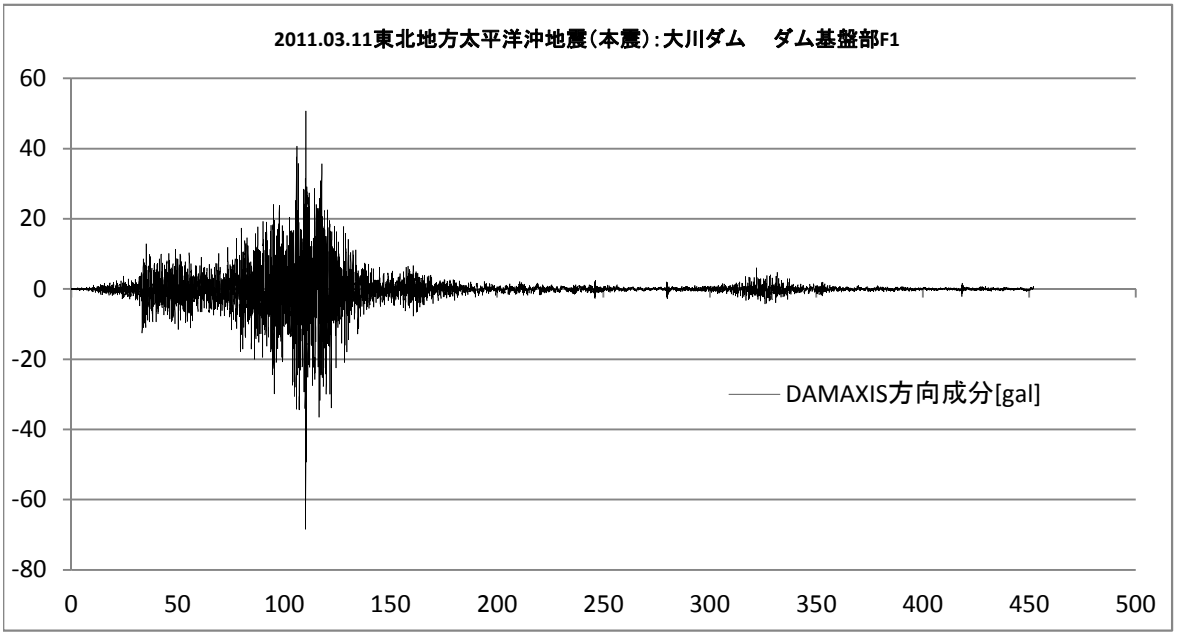

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：薗原ダム上段監査廊T1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
80
DAMAXIS方向成分[gal]

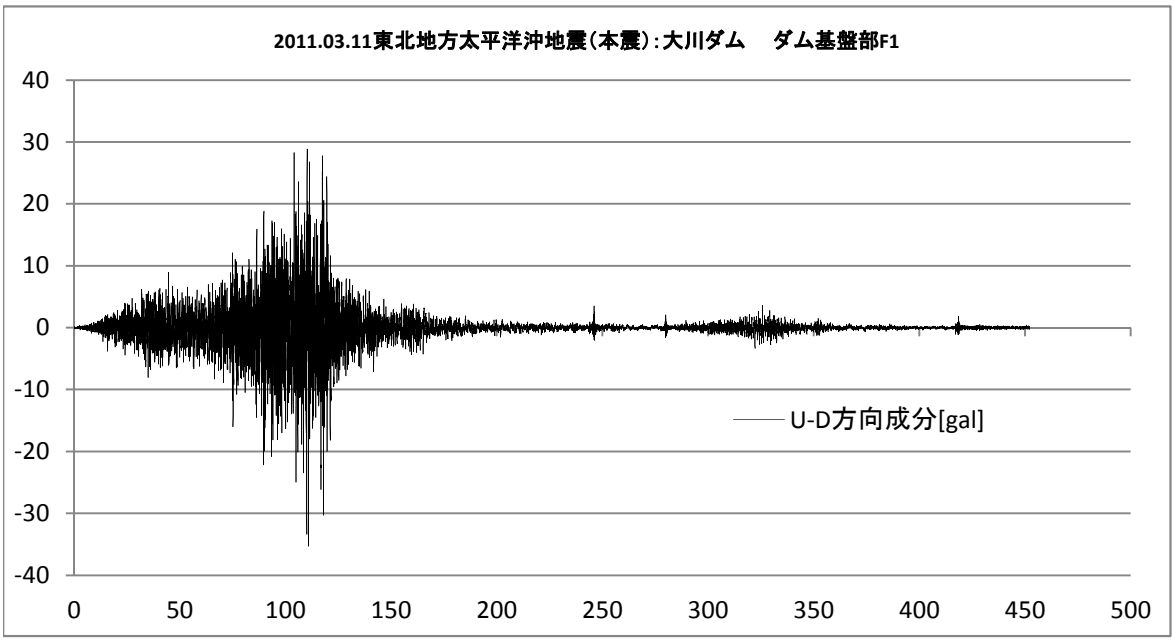

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：薗原ダム上段監査廊T1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
80
U-D方向成分[gal]

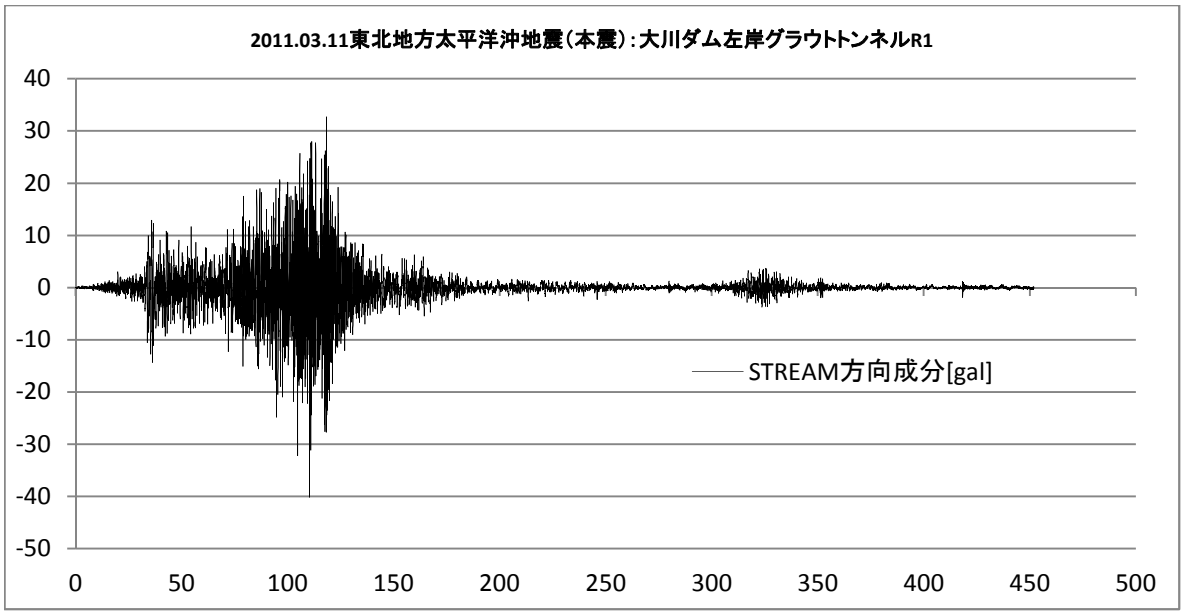
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

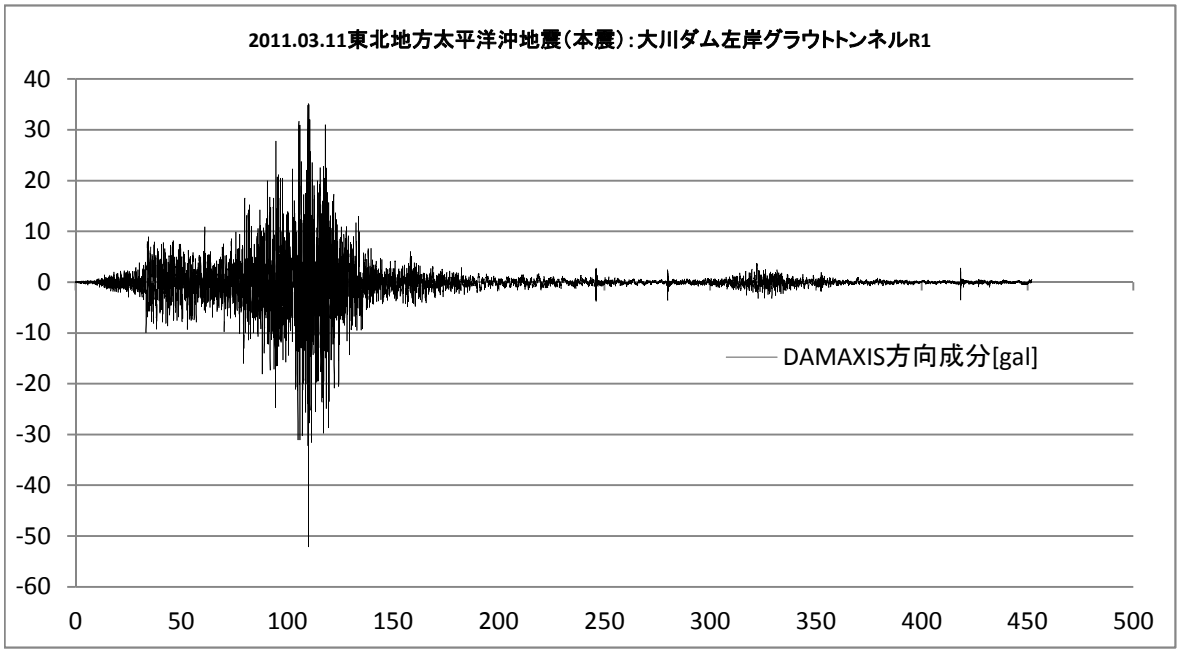
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 E.L.（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 |
| 10302 | 大川 | オオカワ | OOKAWA | 37.34728 | 139.91094 | G | 75.0 | ダム基盤部 | F1 | F1 | 上下流 | 下流 | N30°E | 321.0 | 53.2 | WV200058 | 452 | 0.01 | 45200 | 376.5 | 2011.3.11 | 14:46:00 | 9 | 24 | 273.2 | 東北地方太平洋沖地震（本震） | 国土交通省<br>北陸地方整備局<br>阿賀川工事事務所<br>大川ダム管理支所 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N120°E | | 68.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 35.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 監査廊仮排水路 | M1 | L1 | 上下流 | 下流 | N30°E | 323.3 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N120°E | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸グラウトトンネル | G1 | R1 | 上下流 | 下流 | N30°E | 393.0 | 40.2 | WV200059 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N120°E | | 52.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 25.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム右岸横坑 | G2 | R2 | 上下流 | 下流 | N30°E | 355.0 | 66.7 | WV200061 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N120°E | | 95.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 41.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム右岸フィル部 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N30°E | 394.1 | 160.8 | WV200060 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N120°E | | 165.9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 69.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端（水位計室） | T2 | T2 | 上下流 | 下流 | N30°E | 393.0 | 144.4 | WV200057 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N120°E | | 122.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 39.0 | | | | | | | | | | | | |

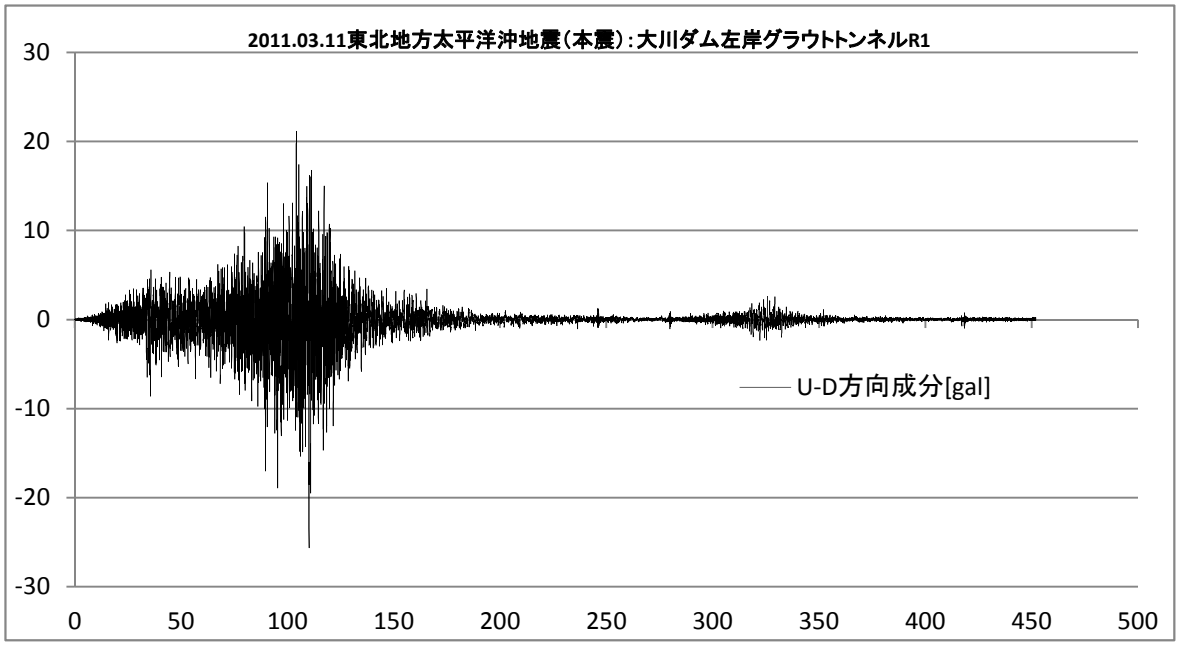

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　ダム基盤部F1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
STREAM方向成分[gal]

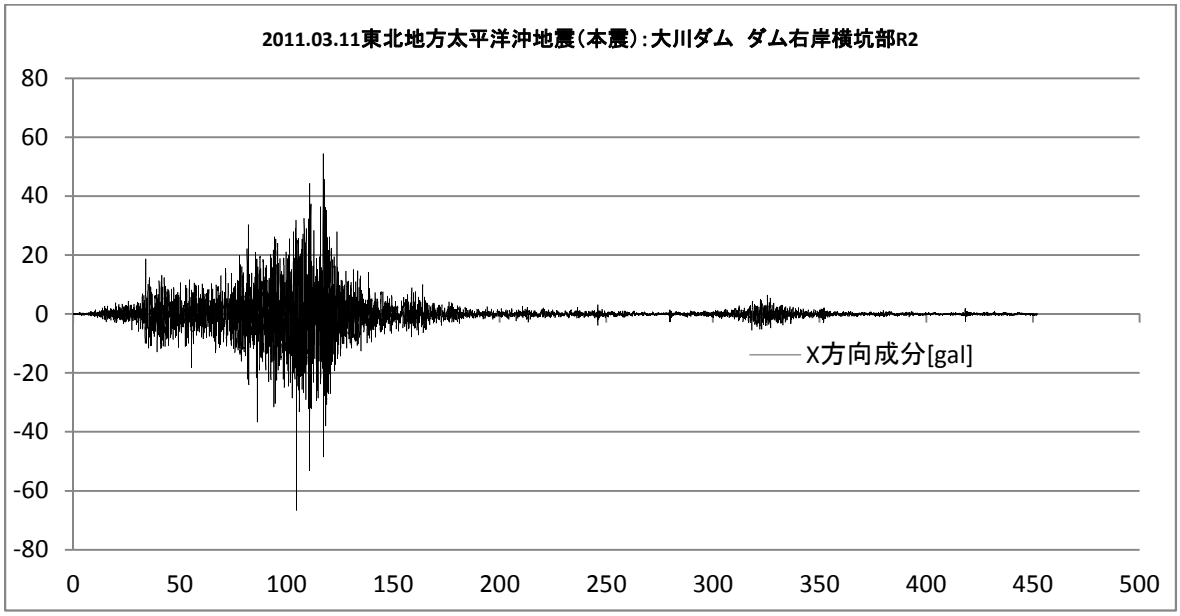

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　ダム基盤部F1
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
DAMAXIS方向成分[gal]

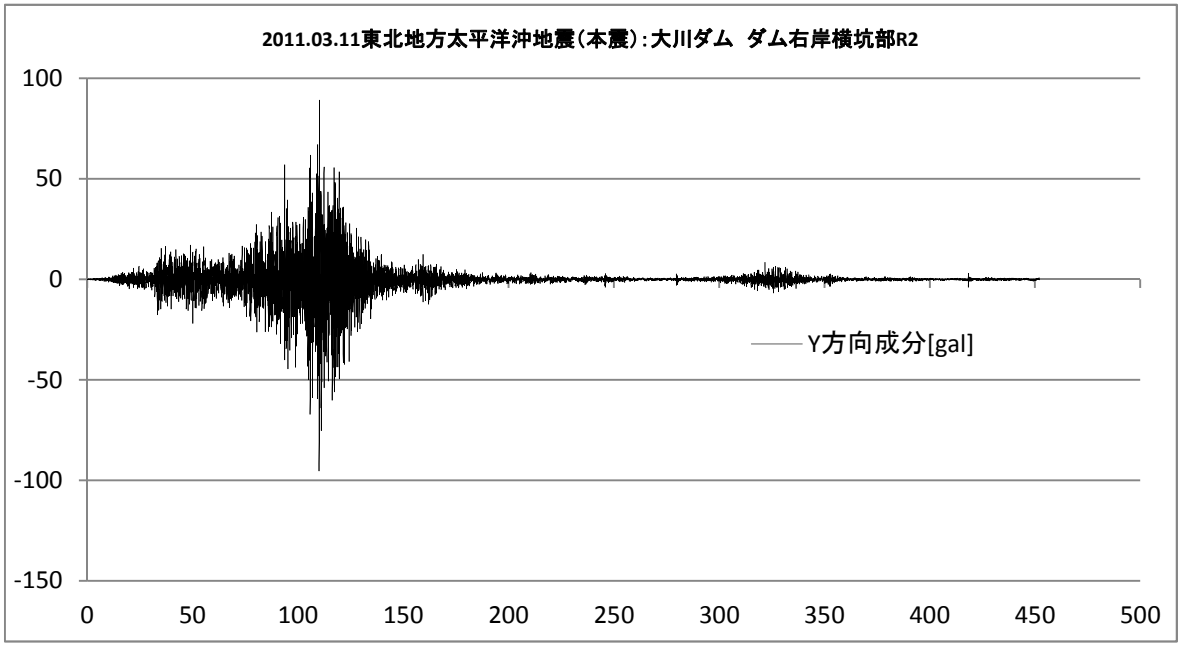

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　ダム基盤部F1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
U-D方向成分[gal]

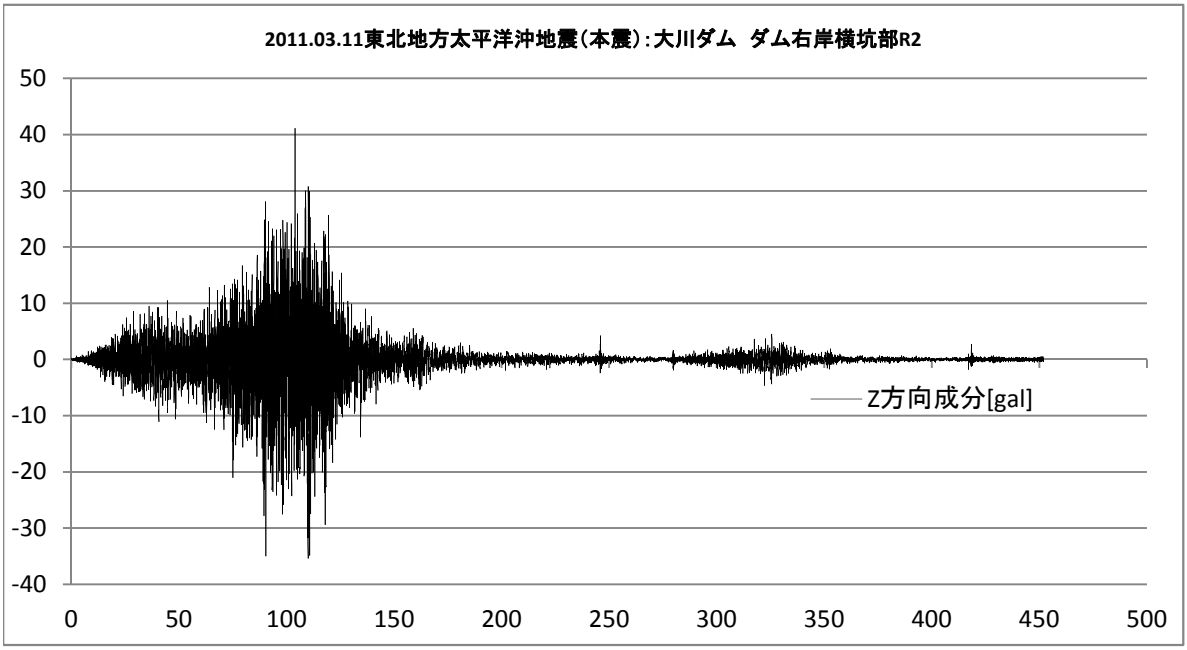

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム左岸グラウトトンネルR1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
STREAM方向成分[gal]

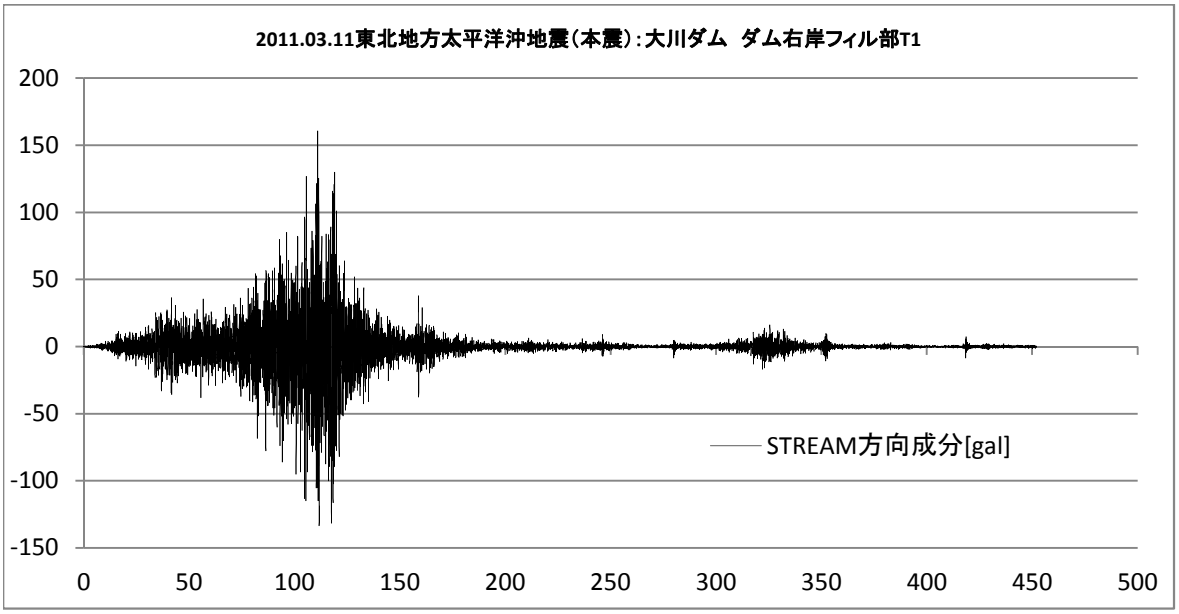

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム左岸グラウトトンネルR1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
DAMAXIS方向成分[gal]

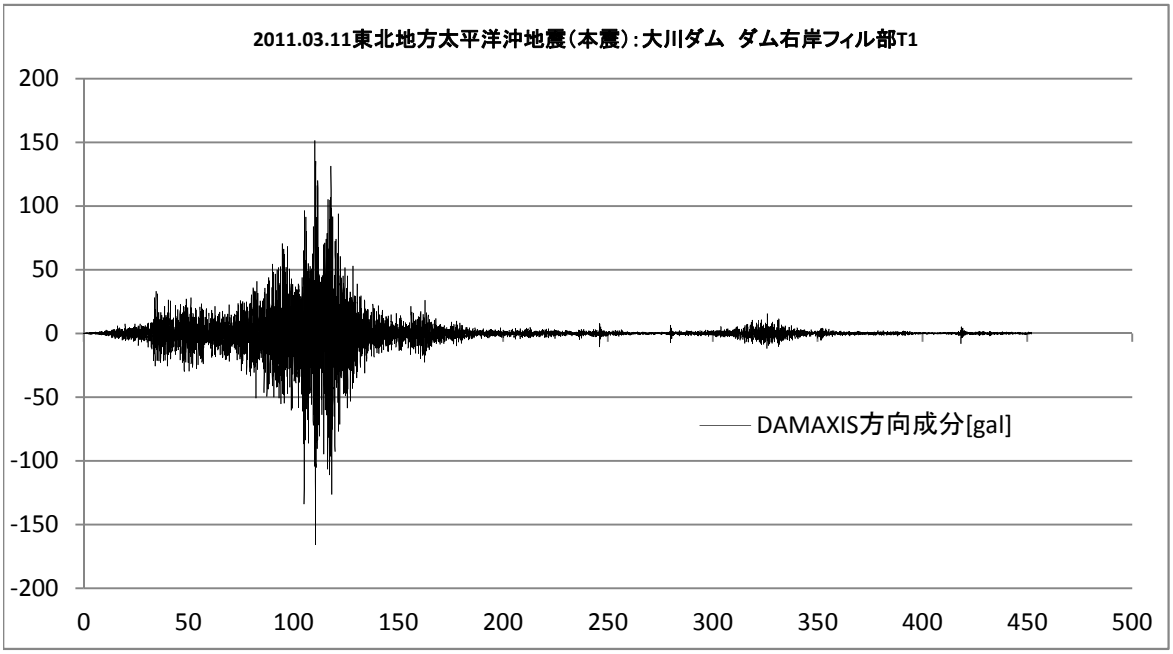

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム左岸グラウトトンネルR1
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
U-D方向成分[gal]

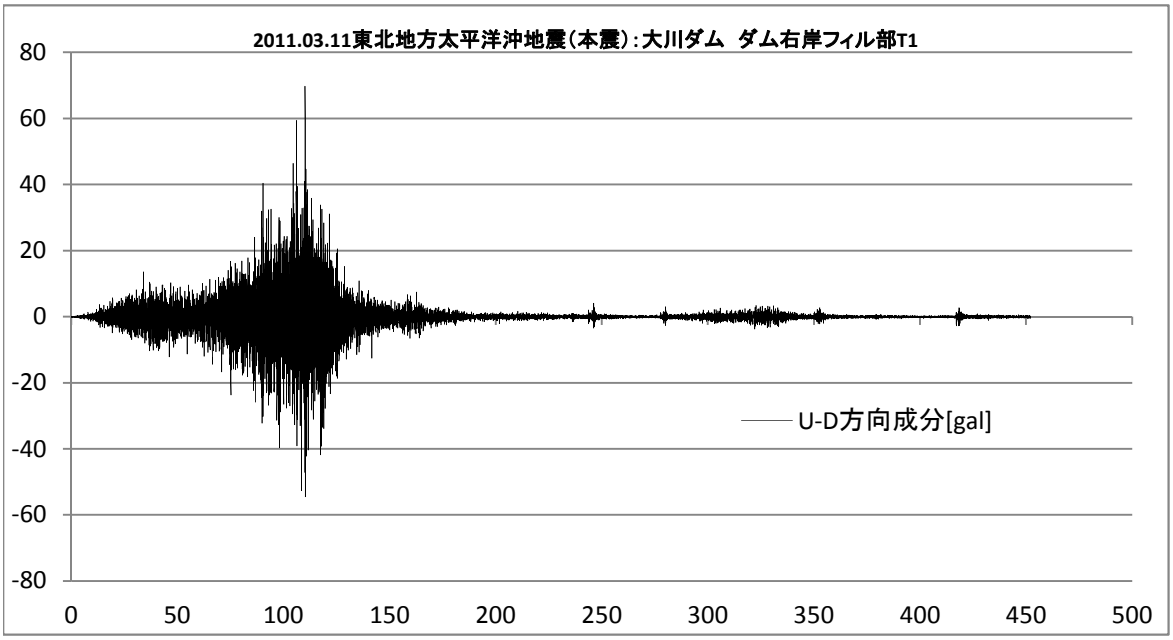

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　ダム右岸横坑部R2
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
X方向成分[gal]

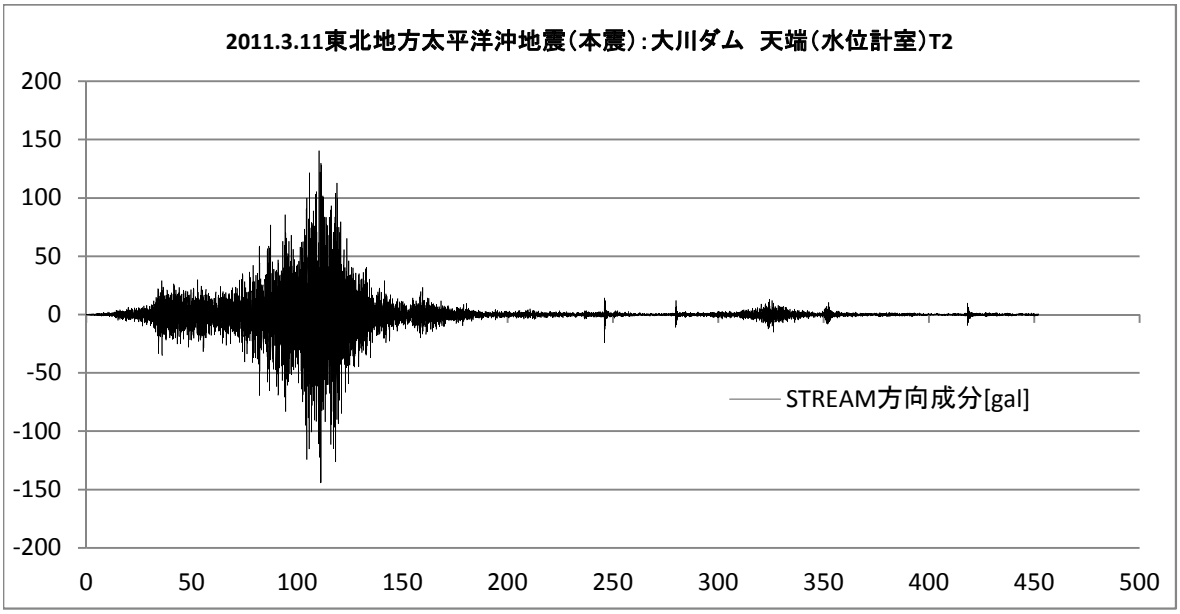

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　ダム右岸横坑部R2
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
Y方向成分[gal]

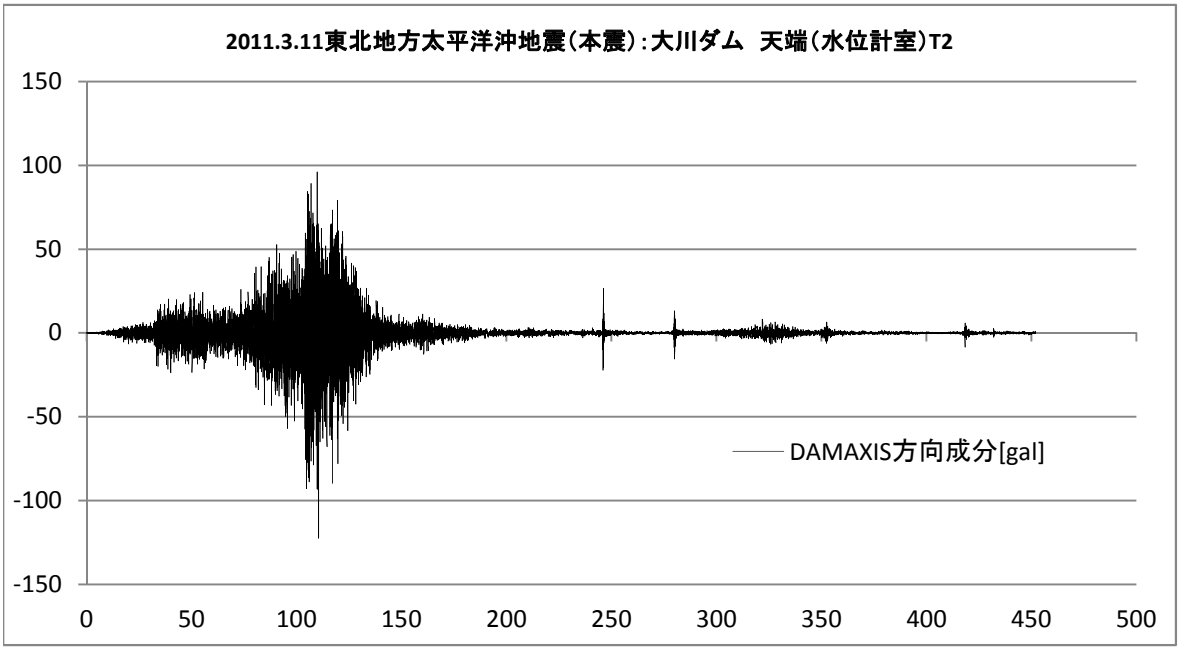

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　ダム右岸横坑部R2
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
Z方向成分[gal]

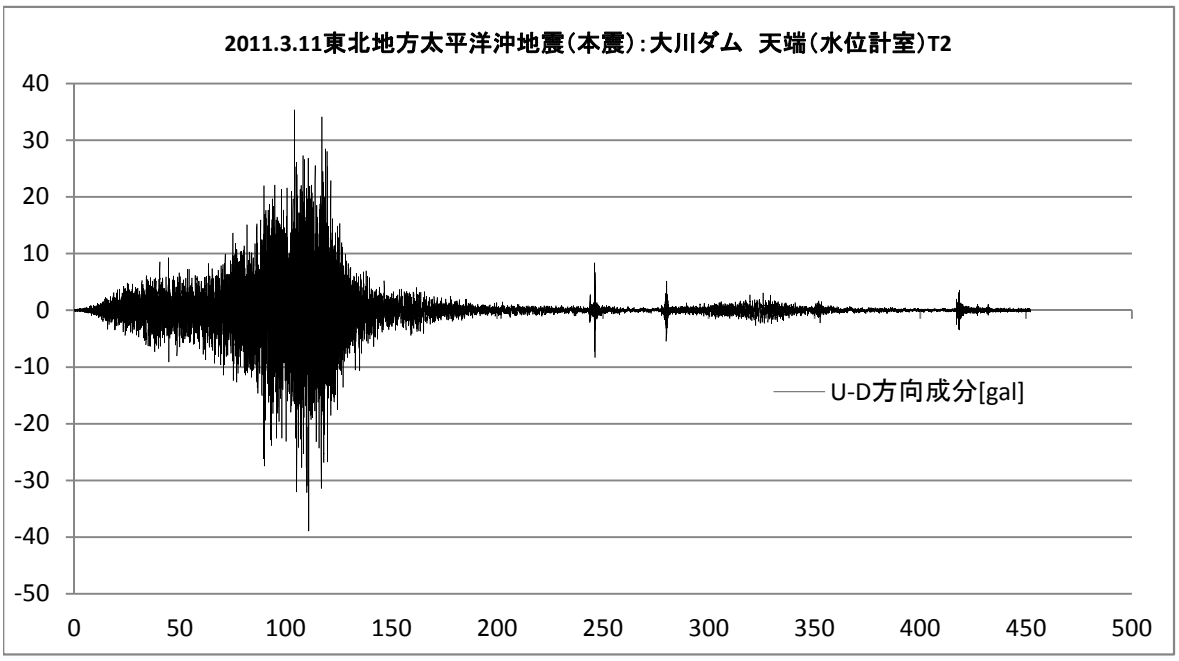

2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　ダム右岸フィル部T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
STREAM方向成分[gal]


2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　ダム右岸フィル部T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
DAMAXIS方向成分[gal]


2011.03.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　ダム右岸フィル部T1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
U-D方向成分[gal]

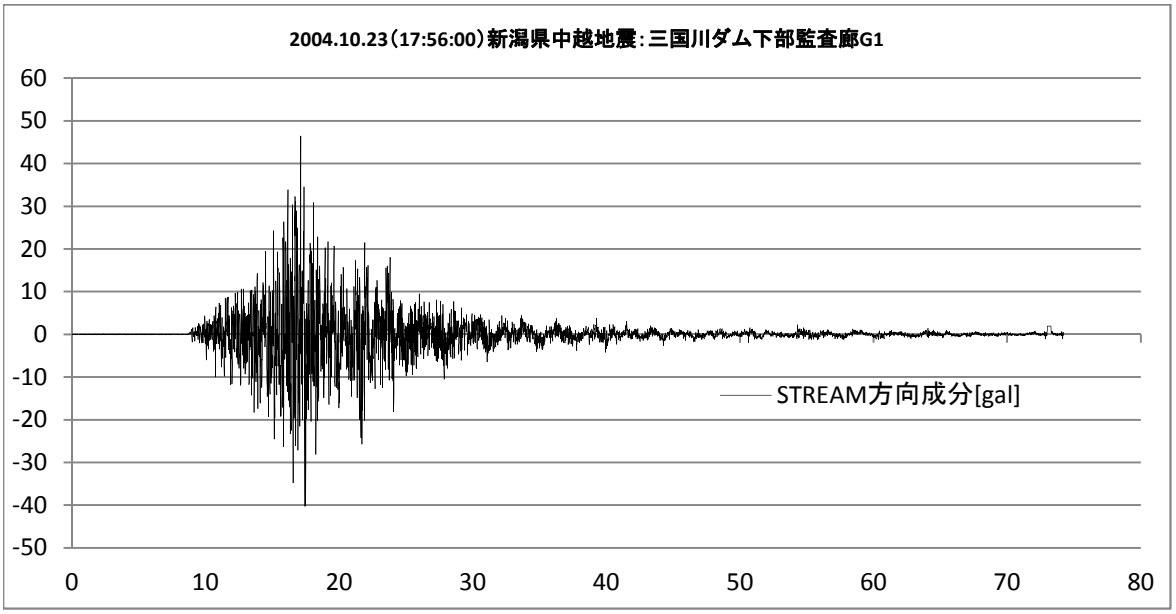

2011.3.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　天端（水位計室）T2
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
STREAM方向成分[gal]

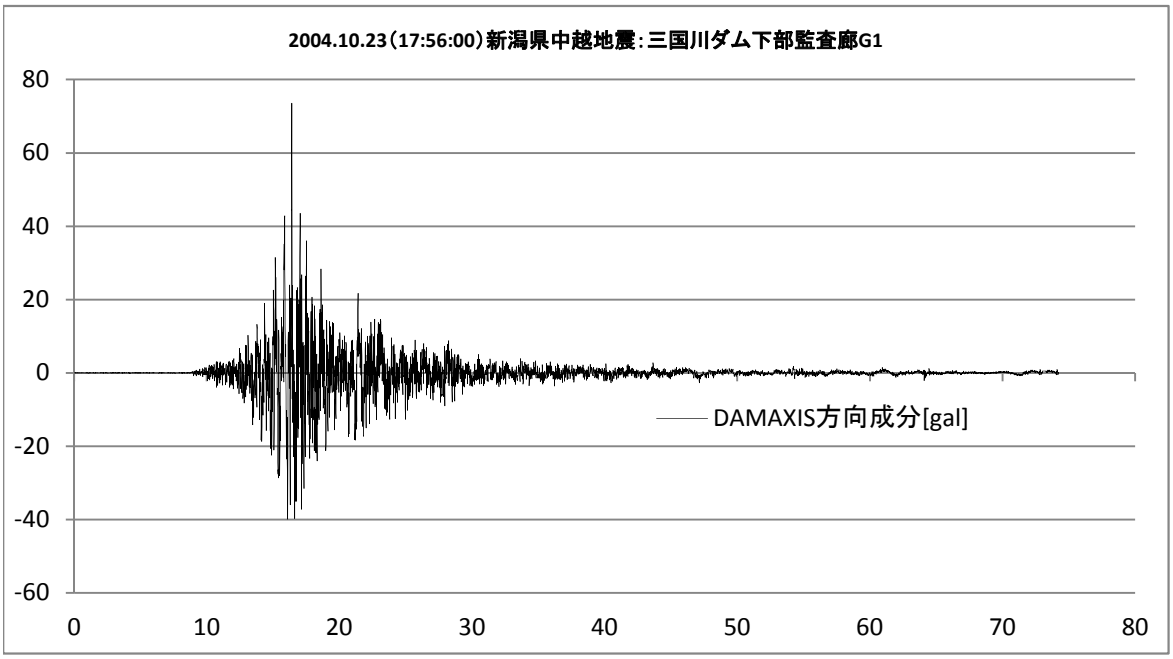

2011.3.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　天端（水位計室）T2
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
DAMAXIS方向成分[gal]

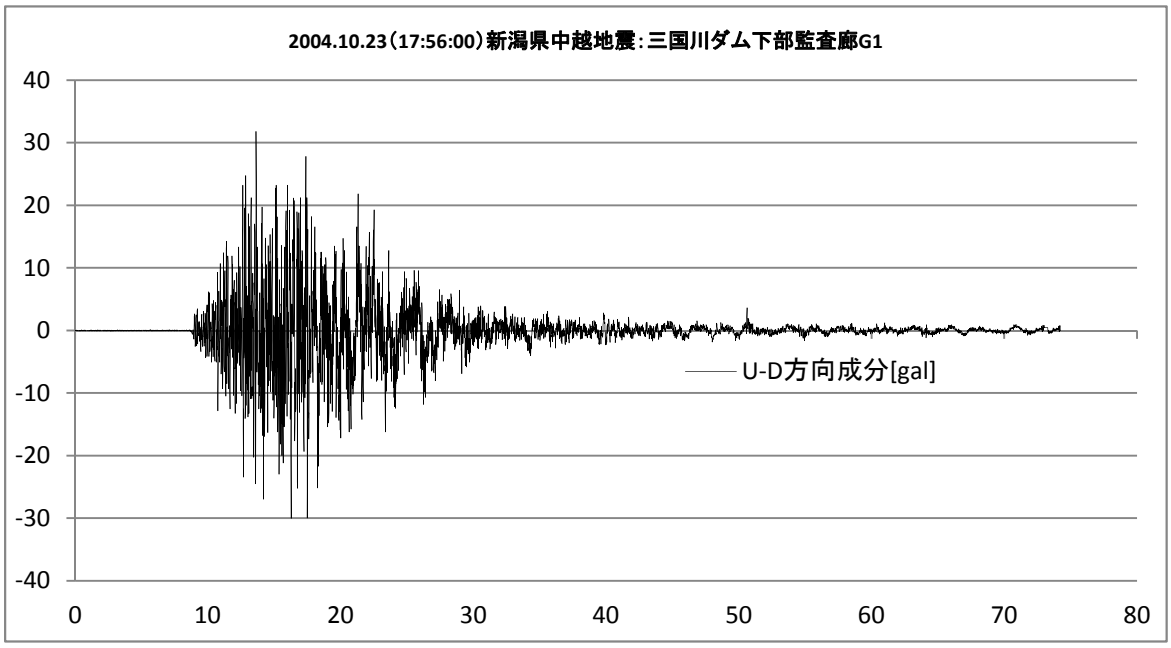

2011.3.11東北地方太平洋沖地震（本震）：大川ダム　天端（水位計室）T2
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
U-D方向成分[gal]

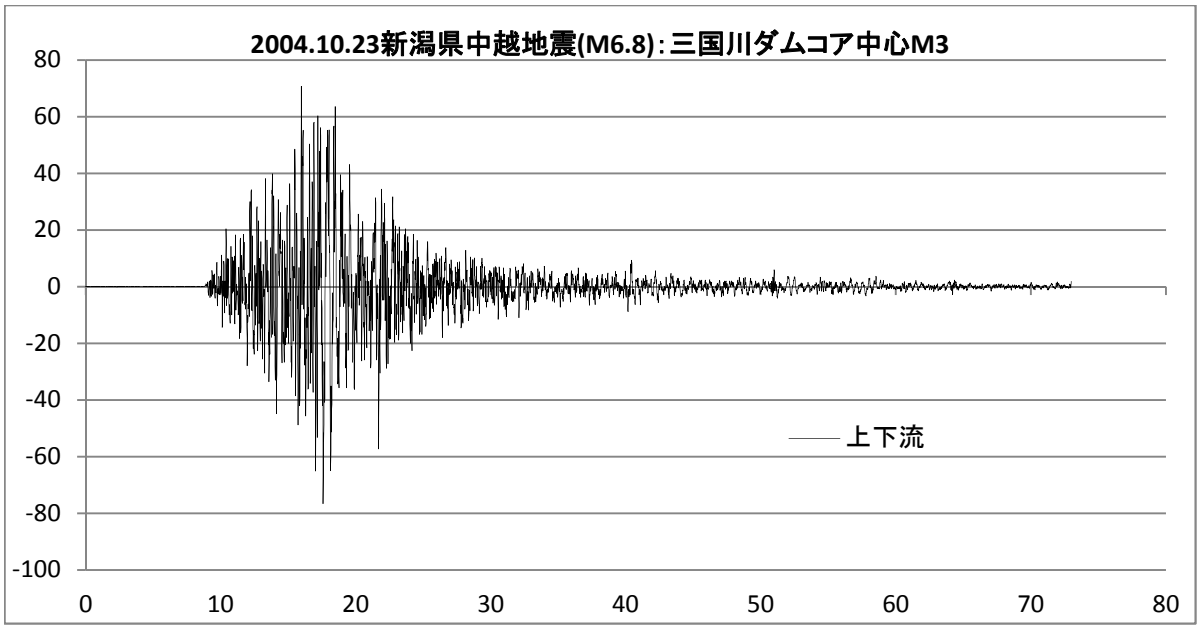
# 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

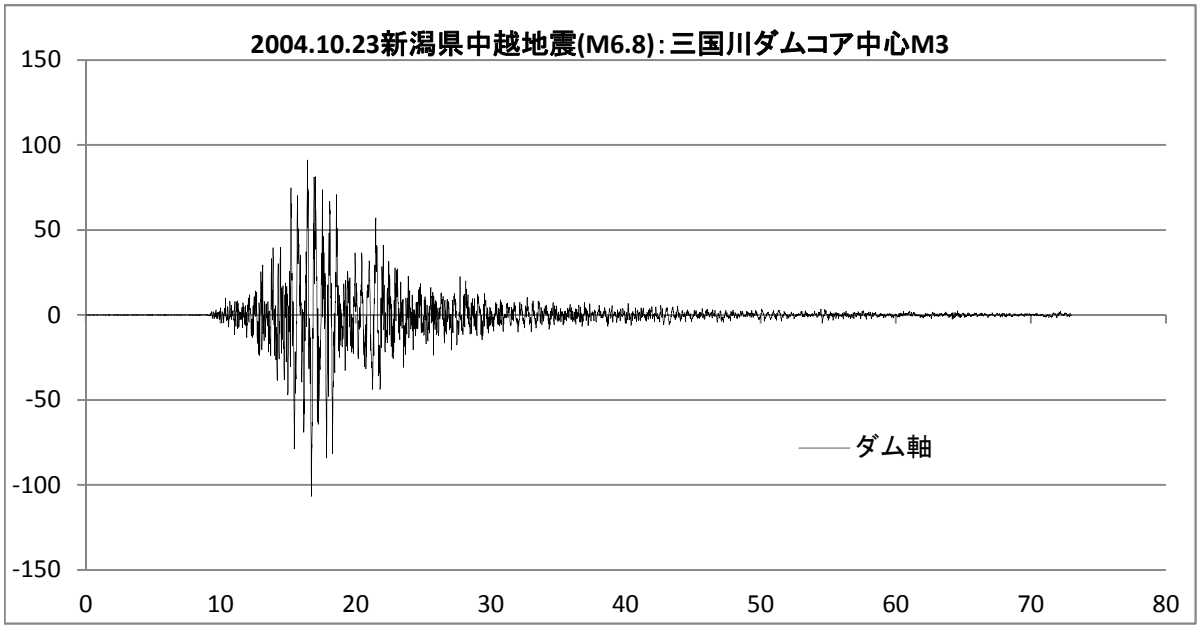
| (1) ダム番号 | (2) ダム名 | (3) ダム名（読み） | (4) ダム名（アルファベット） | (5) ダム緯度（°）（世界座標） | (6) ダム経度（°）（世界座標） | (7) 型式 | (8) ダム高（m） | (9) 検出器設置場所 | (10) 設置位置記号（JCOLD統一記号） | (11) 設置位置記号（各ダム地震計記号） | (12) 方向 | (13) 正（＋）方向記号 | (14) 軸の方向角度（正(+)方向） | (15) 設置標高 E.L（m） | (16) 最大加速度値（cm/s²） | (17) デジタル波形ファイル番号 | (18) 観測時間（sec） | (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10304 | 三国川 | サグリガワ | SAGURIGAWA | 37.05391 | 139.00094 | R | 119.5 | 下部監査廊 | M1 | | 上下流 | | | 315.0 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下部監査廊 | M2 | G1 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 315.0 | 46.4 | WV001285 | 74.24 | 0.01 | 7424 | 416.95 | 2004.10.23 | 17:56:00 | 6.8 | 13.0 | 29.0 | 新潟県中越地震 | 国土交通省<br>北陸地方整備局<br>三国川ダム管理所 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | 73.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | 31.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | コア中心 | M3 | G2 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 395.0 | −76.7 | 三国川_20041023175606 | 73 | 0.01 | 7300 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | −106.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | 61.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下流法面 | Sd1 | G4 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 410.0 | −151.9 | 〃 | 73 | 0.01 | 7300 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | −186.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | 123.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸リムトンネル | G1 | G5 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 439.5 | −54.9 | 〃 | 73 | 0.01 | 7300 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | −48.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | 45.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸リムトンネル | G2 | G6 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 439.5 | −63.6 | 〃 | 73 | 0.01 | 7300 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | 100.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −54.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端中央 | T1 | G3 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 439.5 | 146.2 | WV001284 | 74.24 | 0.01 | 7424 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | −164.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −111.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下部監査廊 | | L2 | 上下流 | | | 315.0 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 416.95 | 2004.10.23 | 18:34:06 | 6.5 | 14.0 | 28.6 | 新潟県中越地震 | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下部監査廊 | | G1 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 315.0 | −45.3 | WV001305 | 58.88 | 0.01 | 5888 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | −51.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | 42.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | コア中心 | | G2 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 395.0 | 68.6 | 三国川_20041023183411 | 58 | 0.01 | 5800 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | −89.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −62.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下流法面 | | G4 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 410.0 | −144.1 | 〃 | 58 | 0.01 | 5800 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | 125.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −125.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸リムトンネル | | G5 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 439.5 | 45.5 | 〃 | 58 | 0.01 | 5800 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | 41.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −36.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸リムトンネル | | G6 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 439.5 | 77.2 | 〃 | 58 | 0.01 | 5800 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | −59.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −51.9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端中央 | | G3 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 439.5 | −149.6 | WV001304 | 58.88 | 0.01 | 5888 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | −124.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | 116.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下部監査廊 | | L2 | 上下流 | | | 315.0 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 413.04 | 2004.10.27 | 10:40:50.24 | 6.1 | 11.6 | 26.5 | 新潟県中越地方 | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下部監査廊 | | G1 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 315.0 | 41.6 | 三国川_L1T1M1Sd1G1G2_20041027104055 | 50 | 0.01 | 5000 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | 47.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −49.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | コア中心 | | G2 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 395.0 | 72.3 | 〃 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | 70.9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −60.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下流法面 | | G4 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 410.0 | 165.6 | 〃 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | −180.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −105.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸リムトンネル | | G5 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 439.5 | −36.8 | 〃 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | 25.9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −31.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸リムトンネル | | G6 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 439.5 | −82.6 | 〃 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | −90.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −71.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端中央 | | G3 | 上下流 | 下流 | 下流 N075°W | 439.5 | −146.6 | 〃 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | 右岸 N015°E | | −128.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | 上方 | | −117.8 | | | | | | | | | | | | |

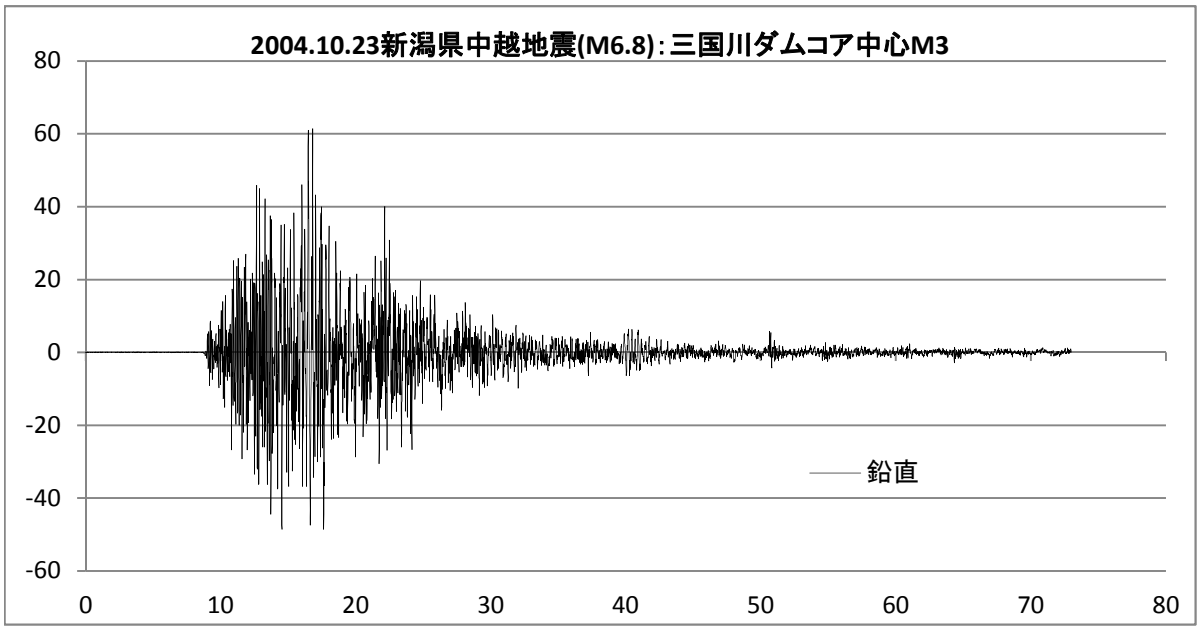

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：三国川ダム下部監査廊G1
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
80
STREAM方向成分[gal]

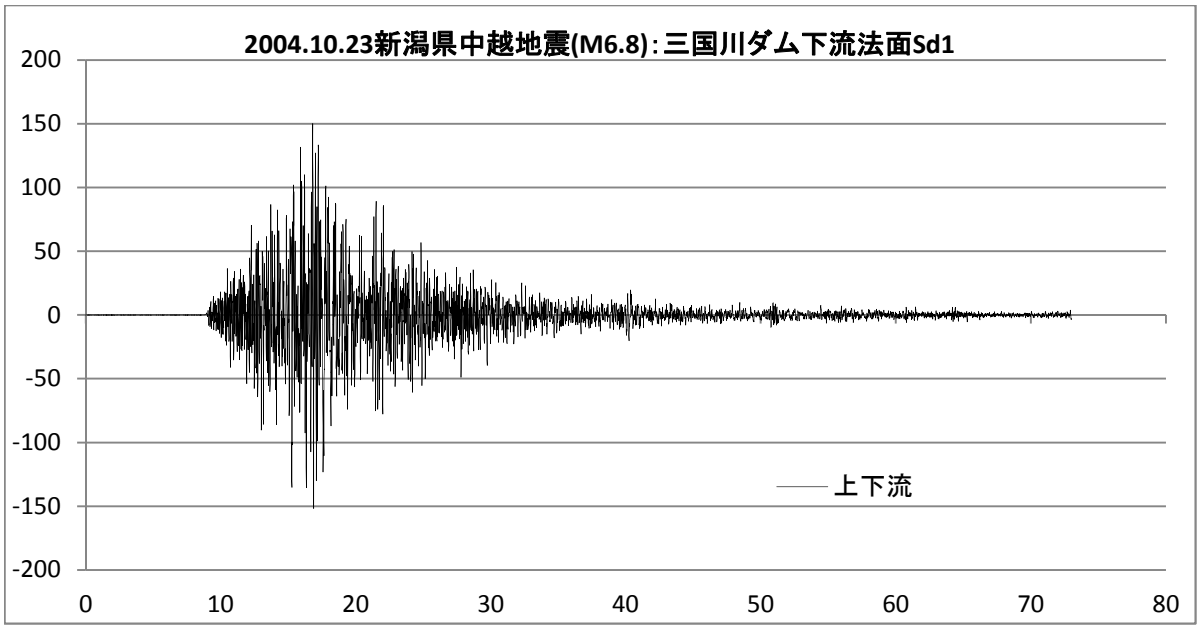

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：三国川ダム下部監査廊G1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
80
DAMAXIS方向成分[gal]

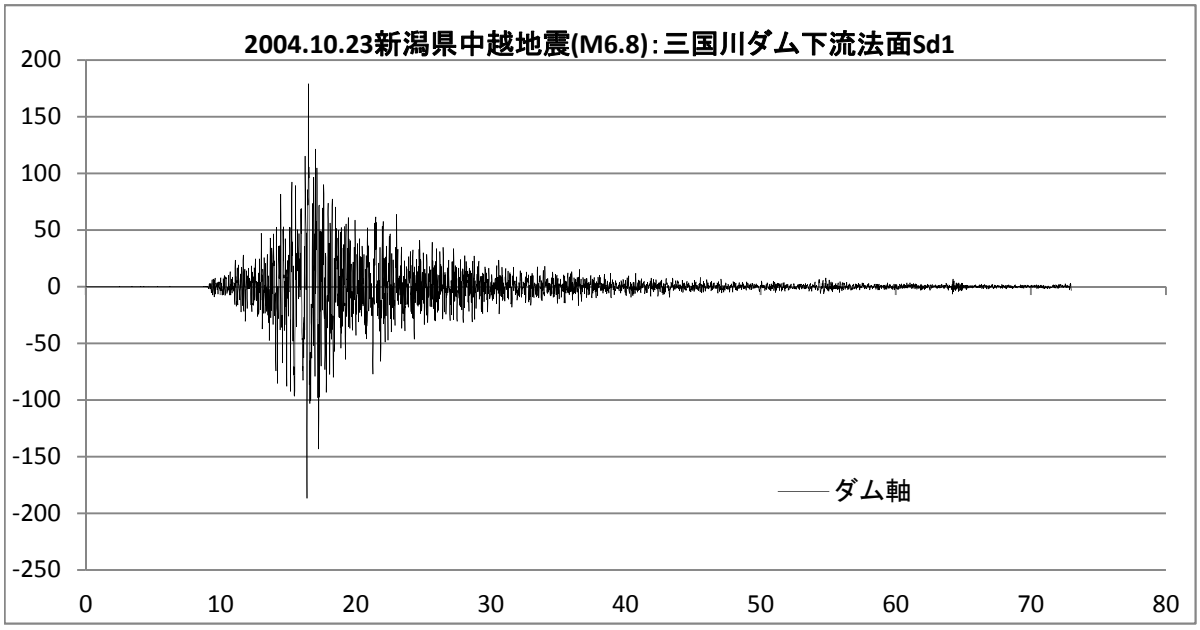

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：三国川ダム下部監査廊G1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
80
U-D方向成分[gal]

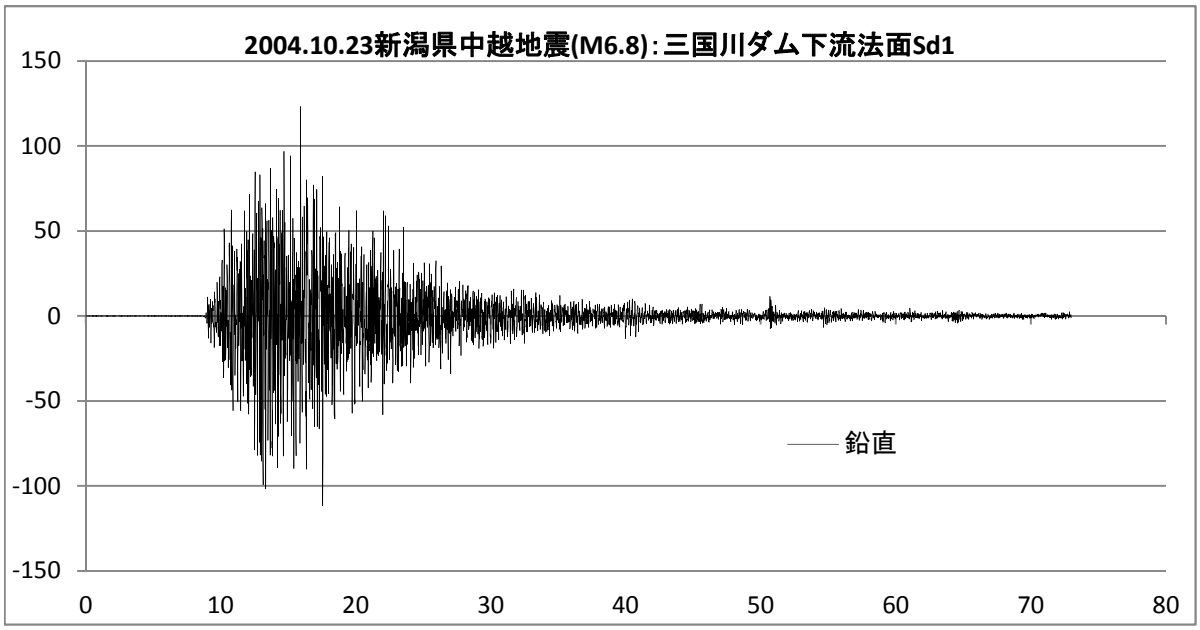

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8):三国川ダムコア中心M3
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
80
上下流

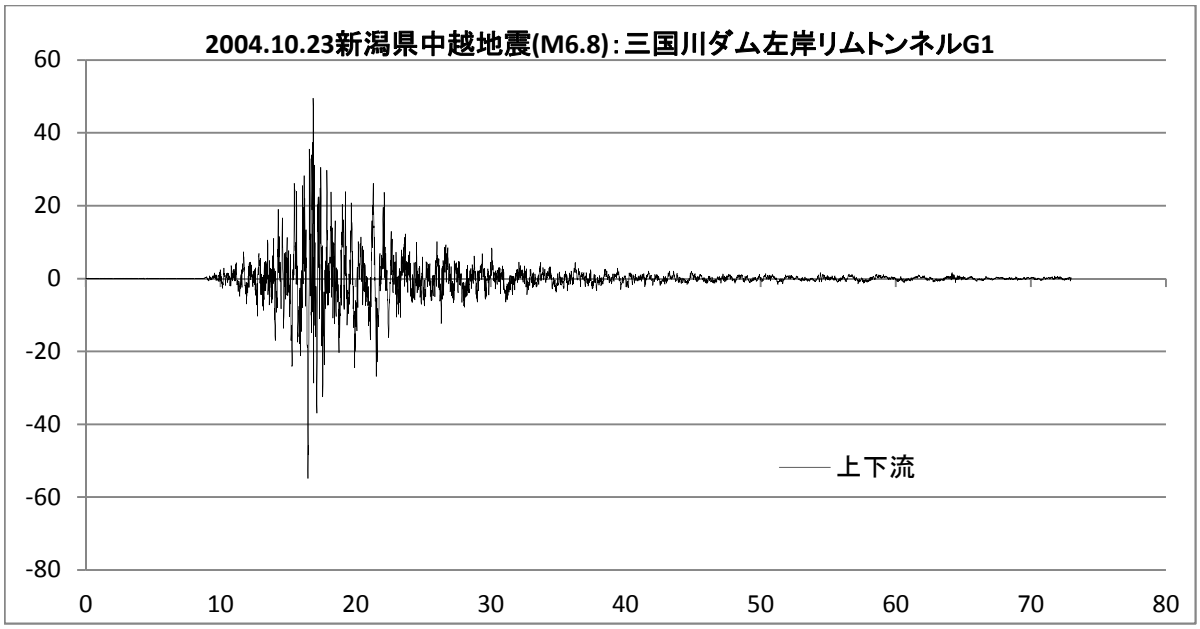

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8):三国川ダムコア中心M3
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
80
ダム軸

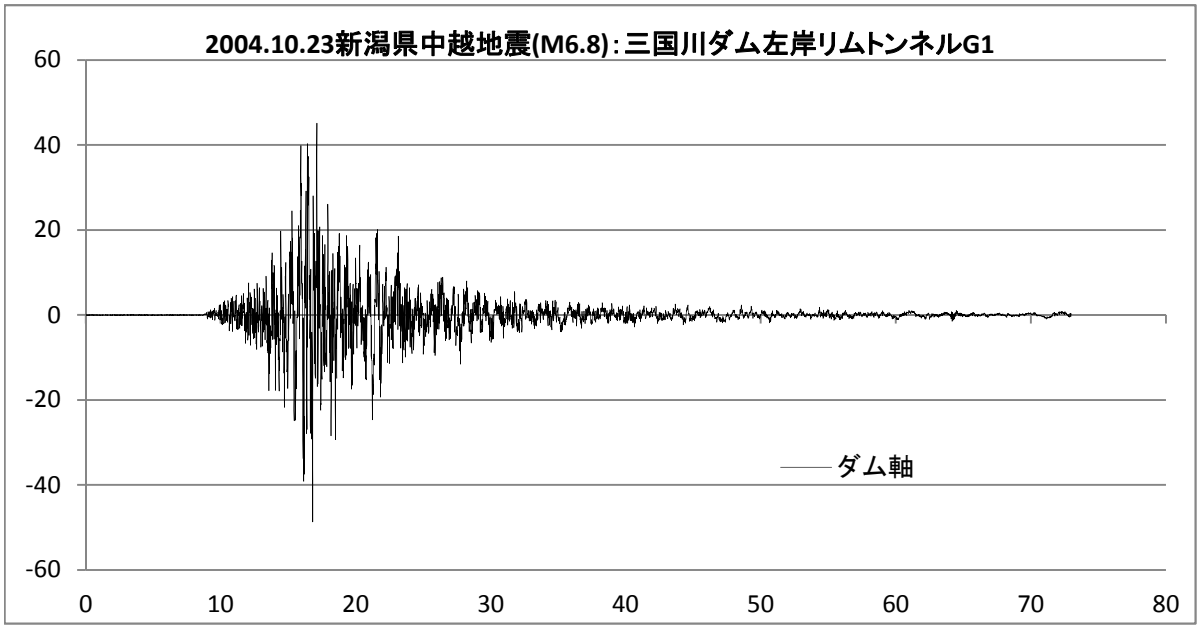

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8):三国川ダムコア中心M3
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
80
鉛直

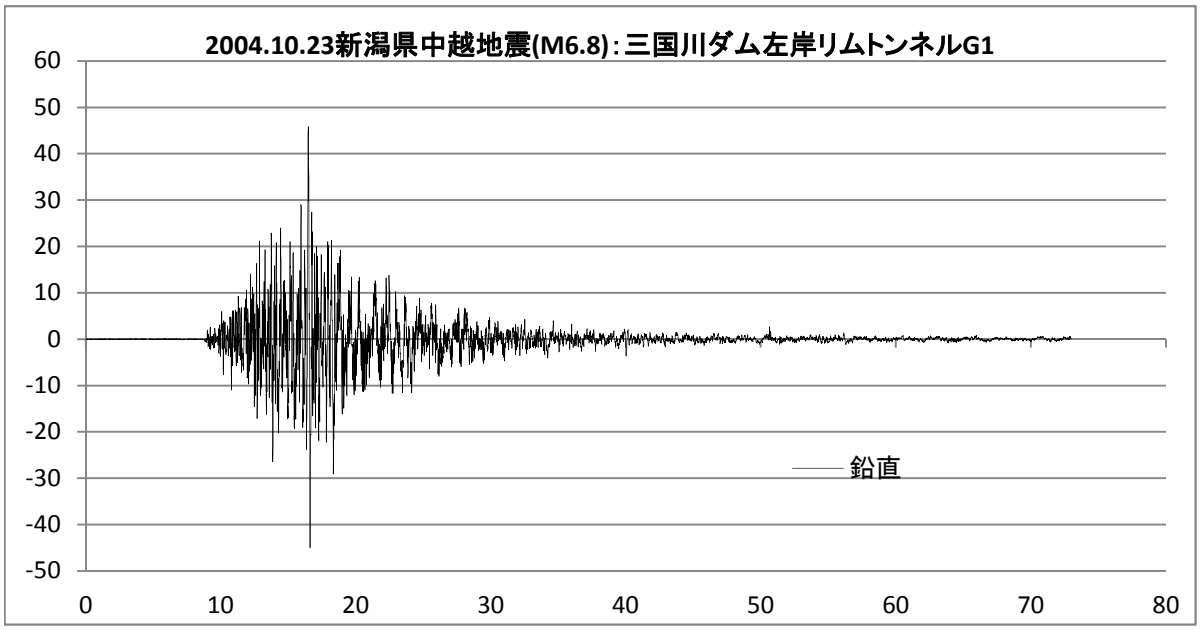

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8)：三国川ダム下流法面Sd1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
80
上下流

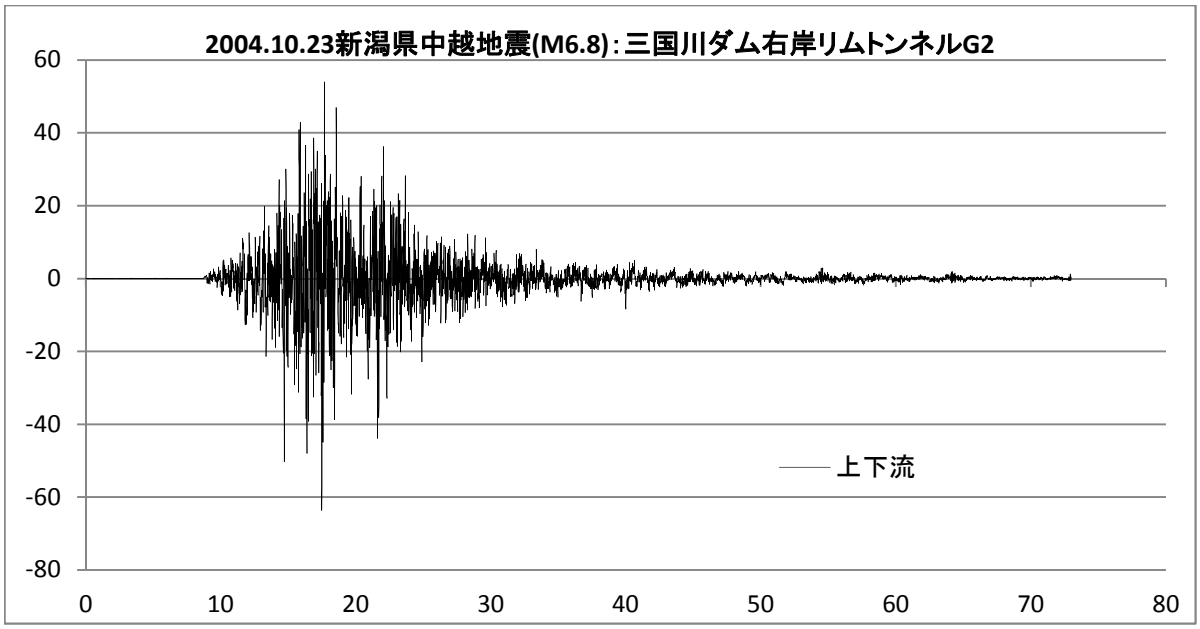

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8)：三国川ダム下流法面Sd1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0
10
20
30
40
50
60
70
80
ダム軸

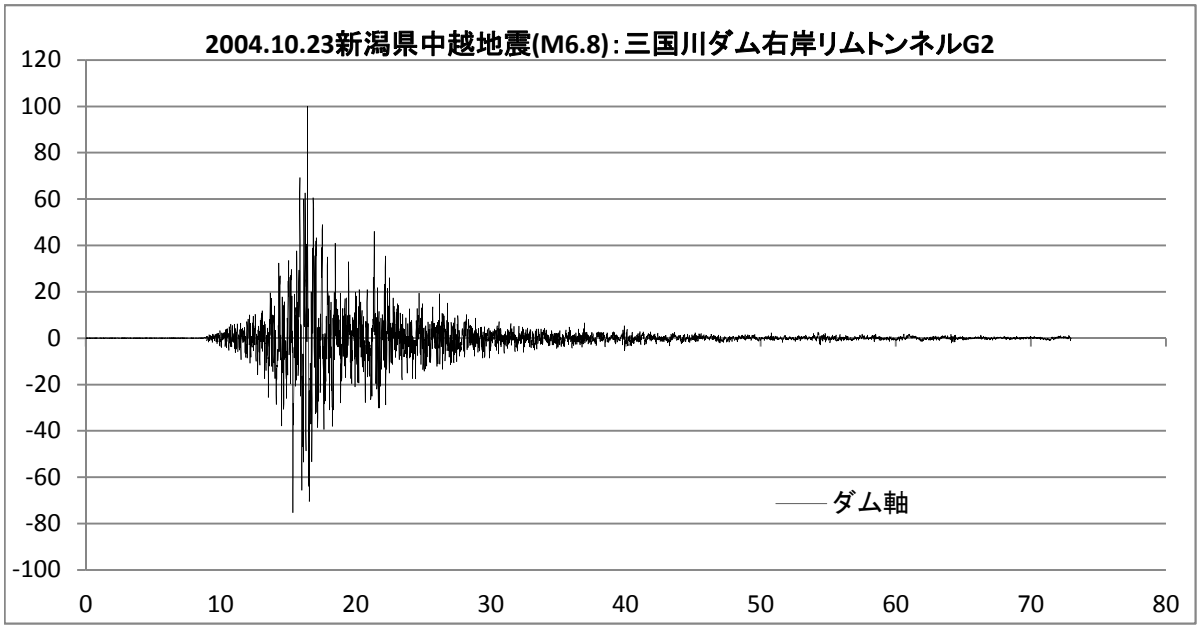

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8)：三国川ダム下流法面Sd1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
80
鉛直

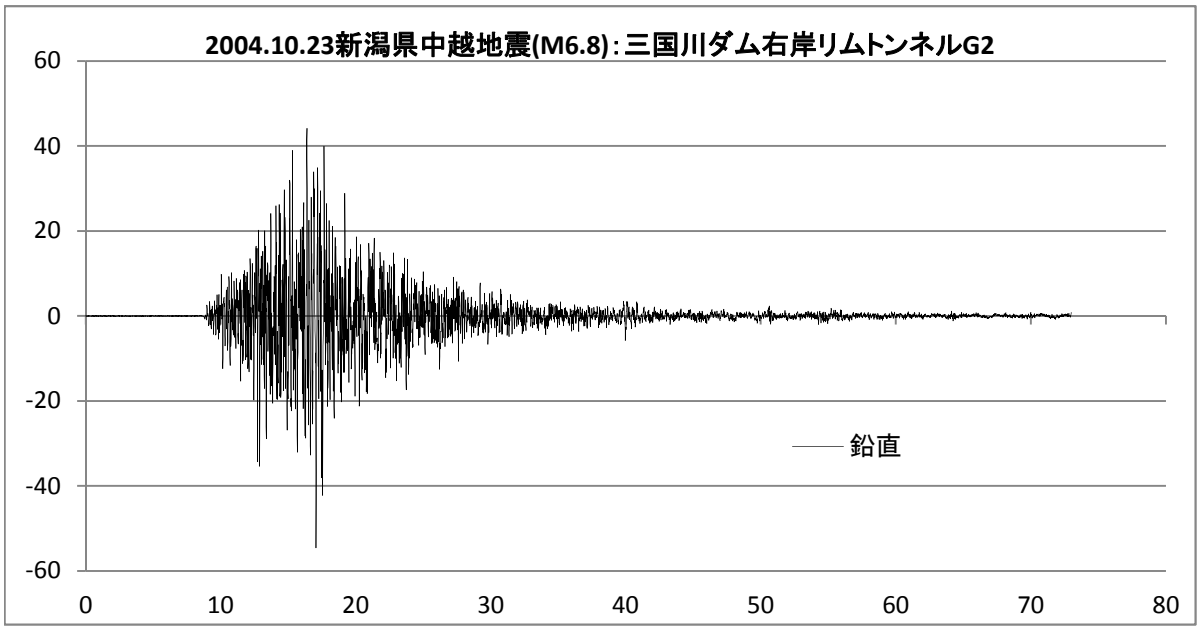

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8)：三国川ダム左岸リムトンネルG1
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
80
上下流

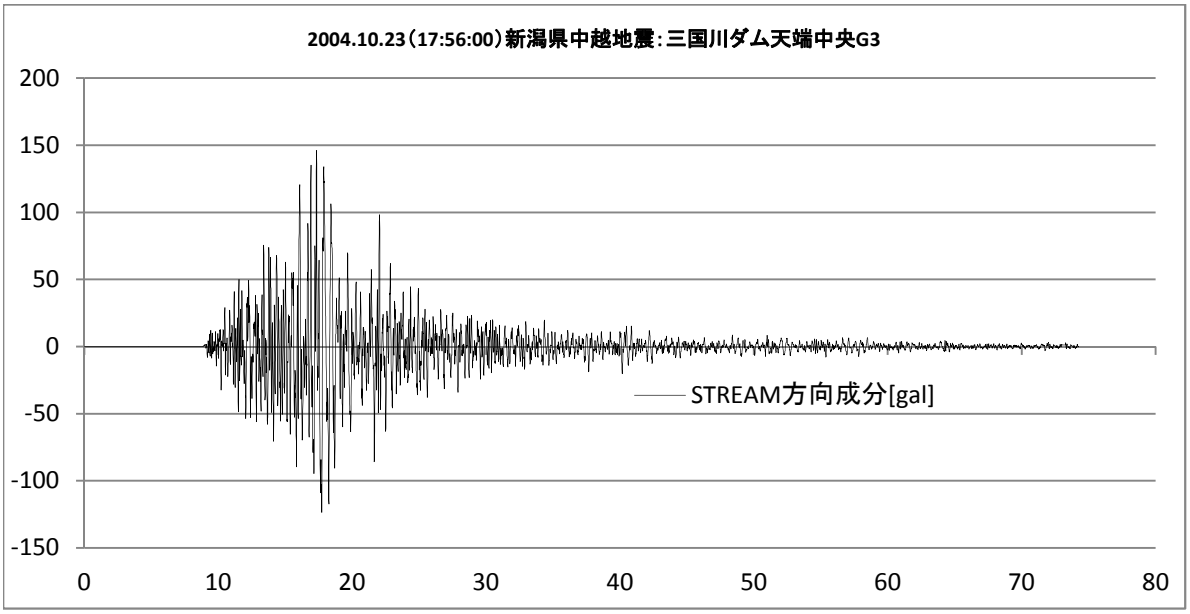

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8)：三国川ダム左岸リムトンネルG1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
80
ダム軸

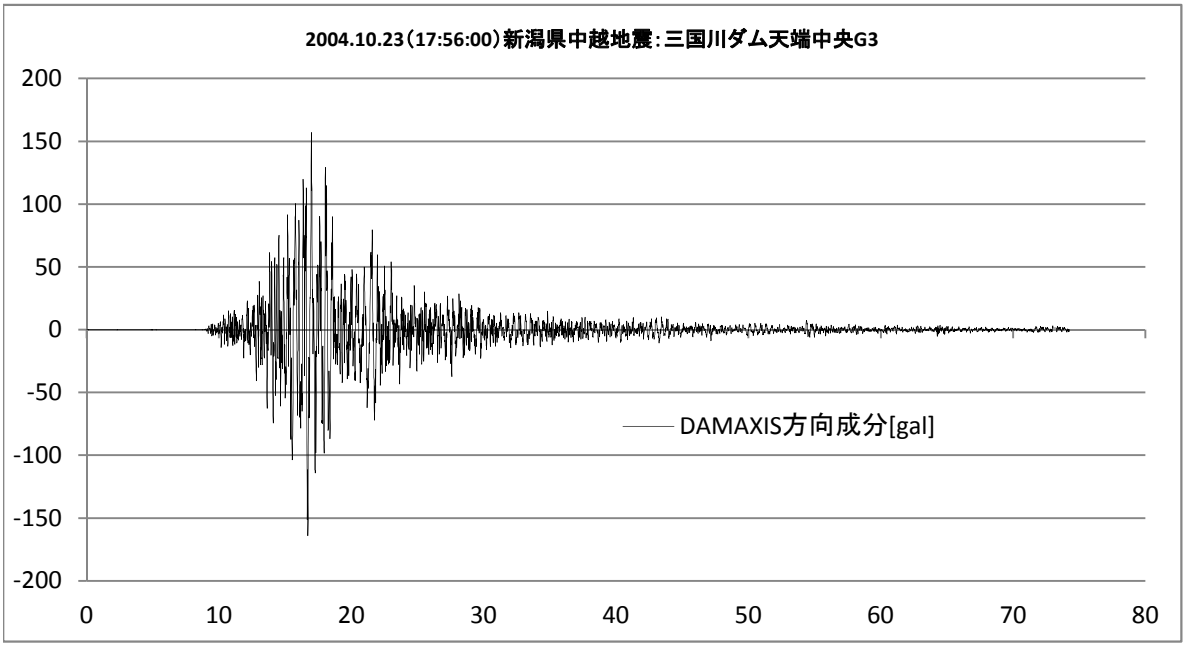

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8)：三国川ダム左岸リムトンネルG1
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
80
鉛直

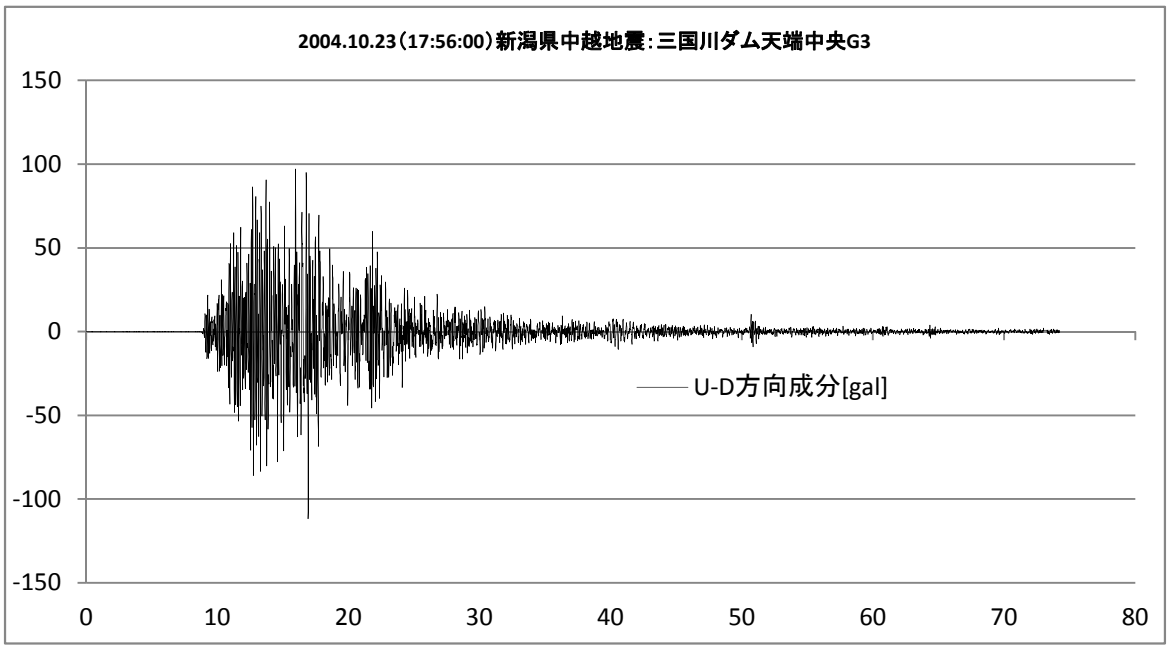

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8)：三国川ダム右岸リムトンネルG2
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
80
上下流

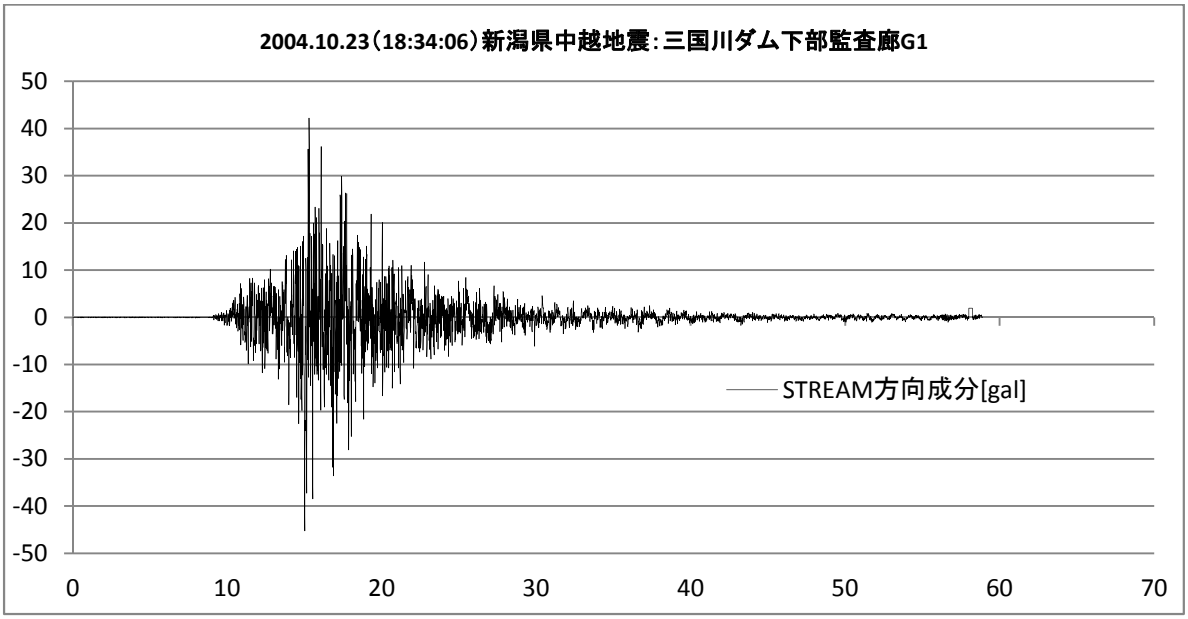

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8)：三国川ダム右岸リムトンネルG2
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
80
ダム軸

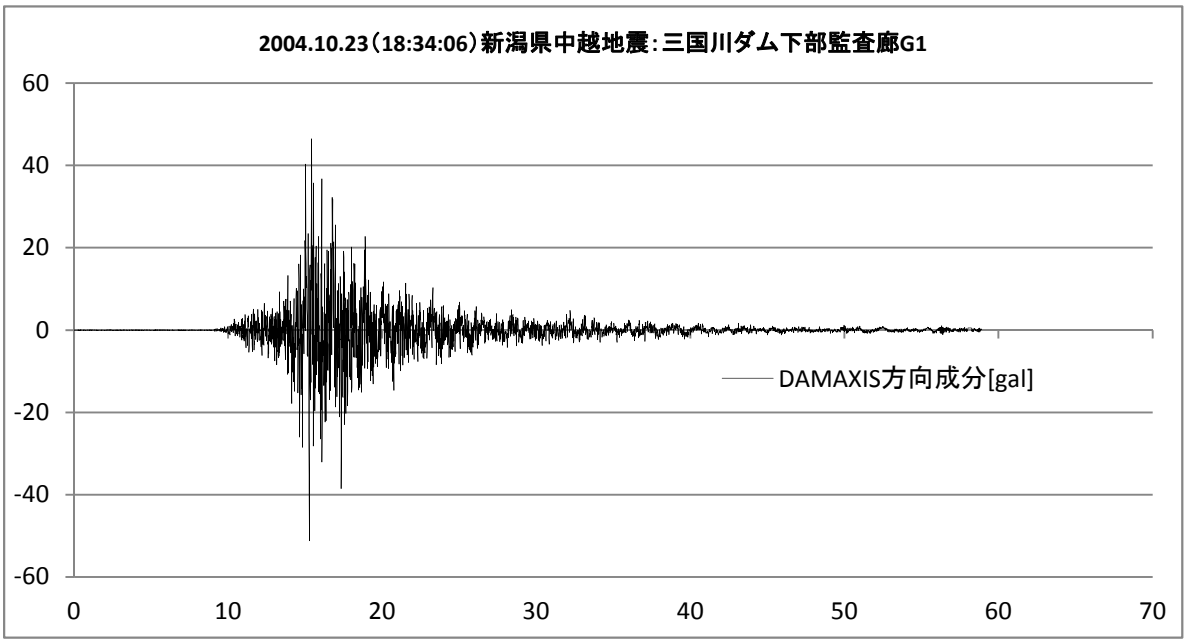

2004.10.23新潟県中越地震(M6.8)：三国川ダム右岸リムトンネルG2
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
80
鉛直

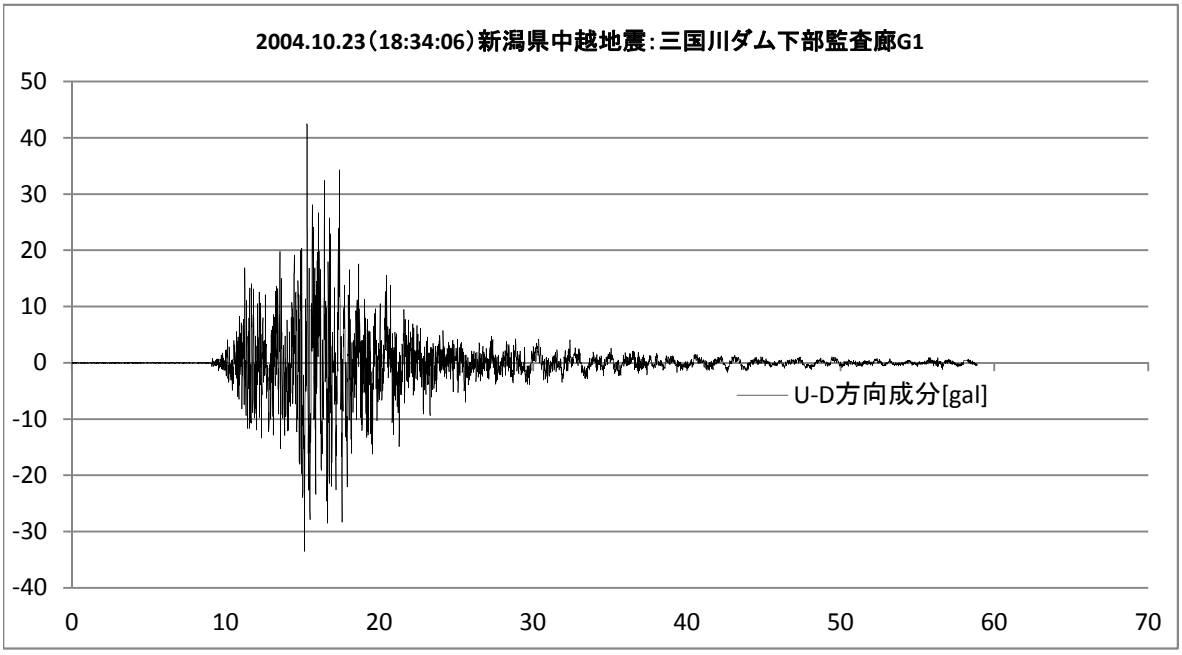

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：三国川ダム天端中央G3
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
80
STREAM方向成分[gal]

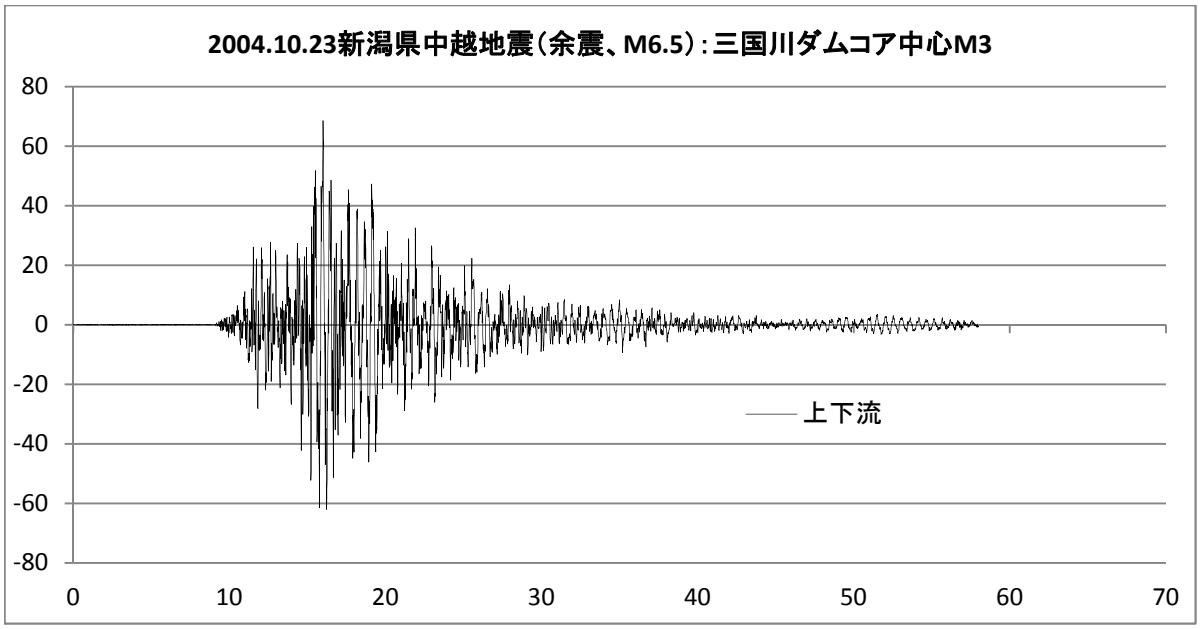

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：三国川ダム天端中央G3
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
80
DAMAXIS方向成分[gal]

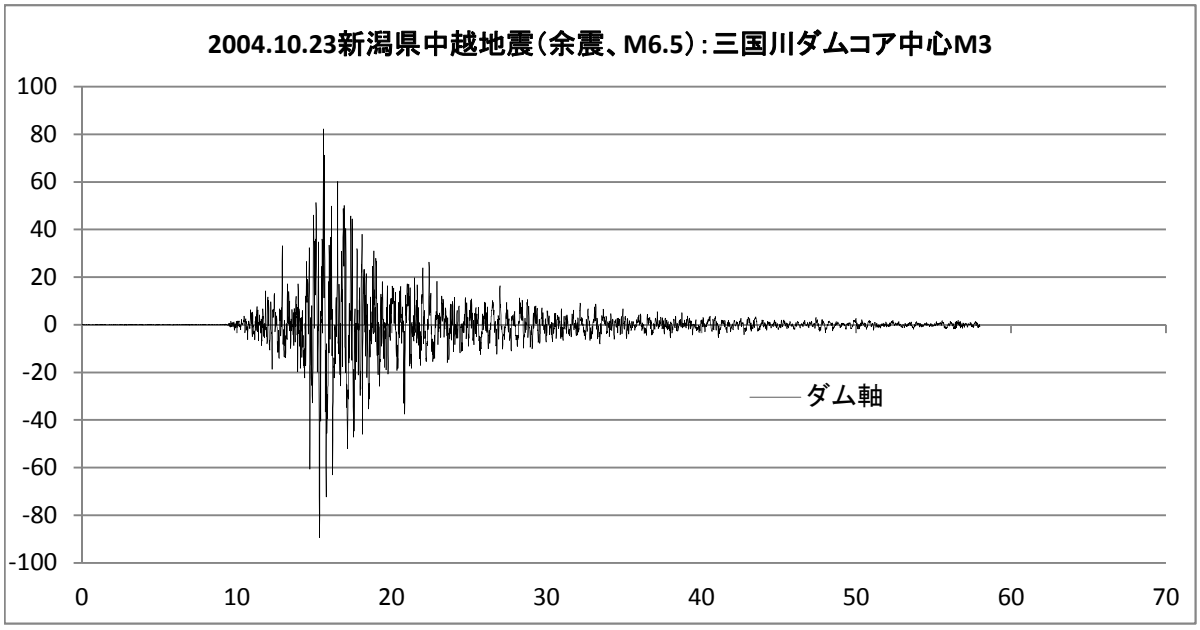

2004.10.23（17:56:00）新潟県中越地震：三国川ダム天端中央G3
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
80
U-D方向成分[gal]

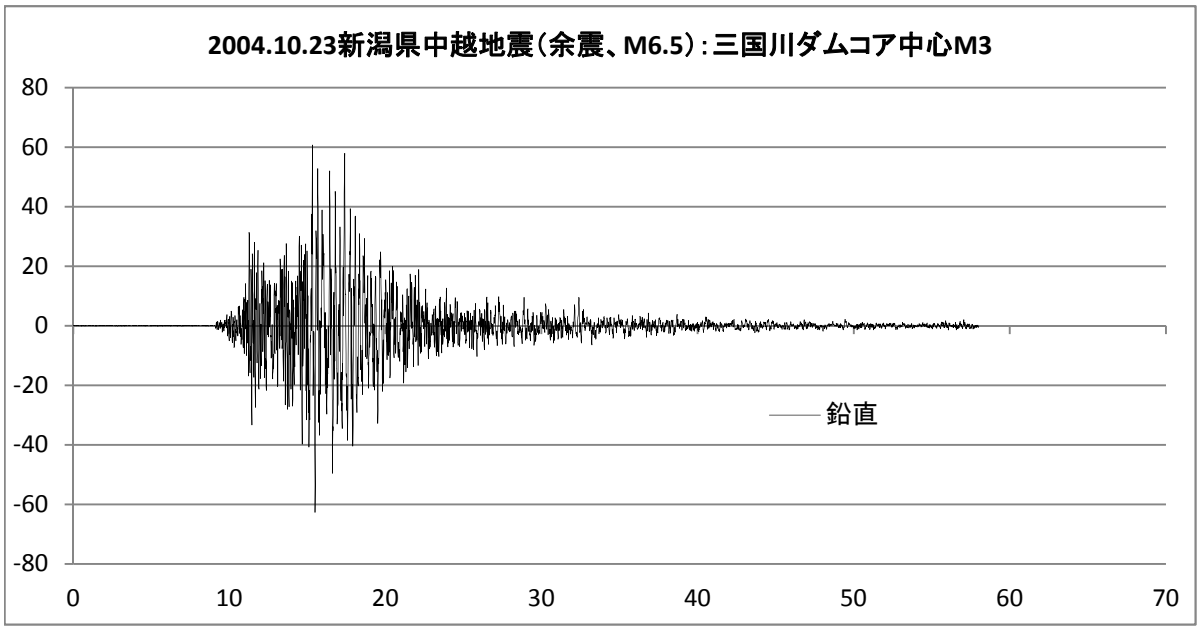

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：三国川ダム下部監査廊G1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

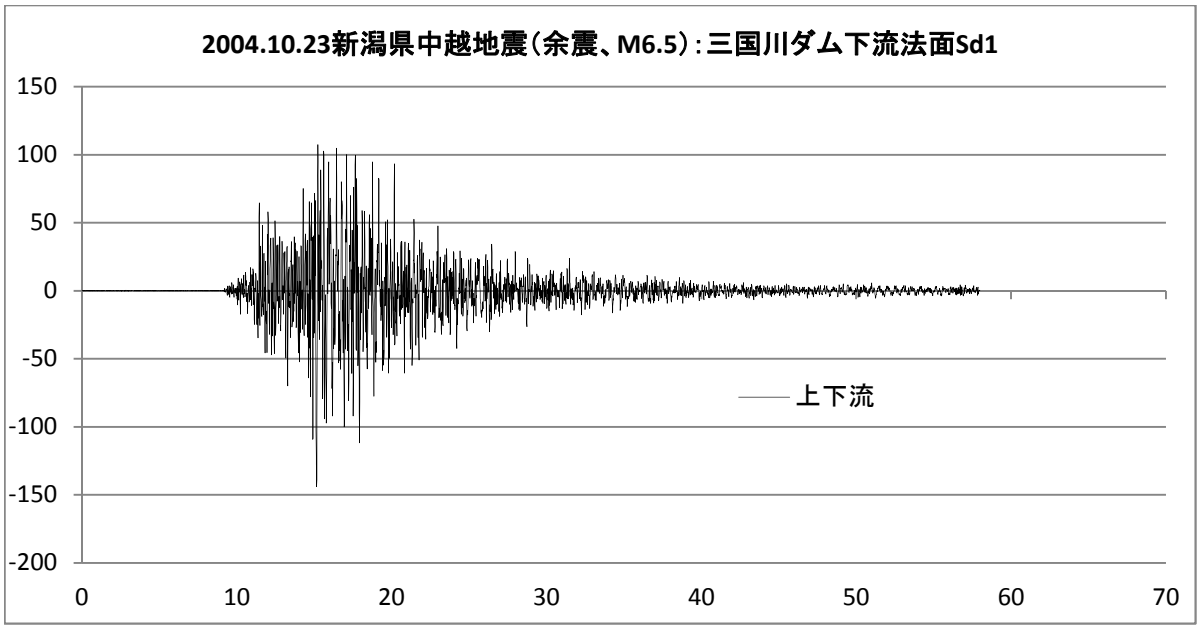

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：三国川ダム下部監査廊G1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

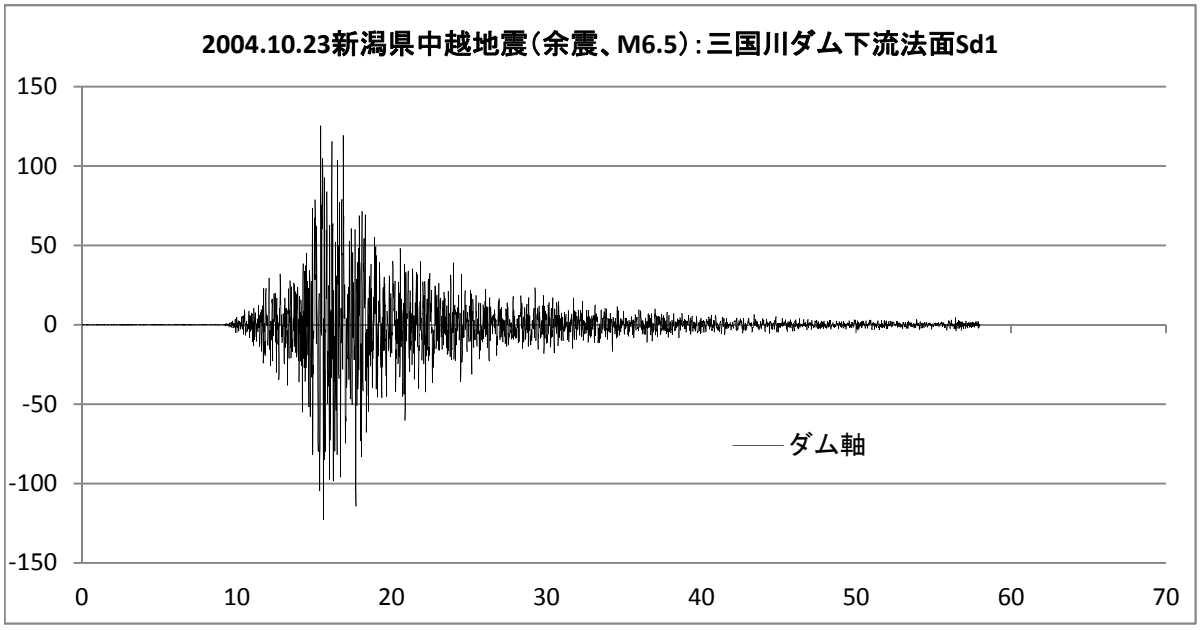

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：三国川ダム下部監査廊G1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

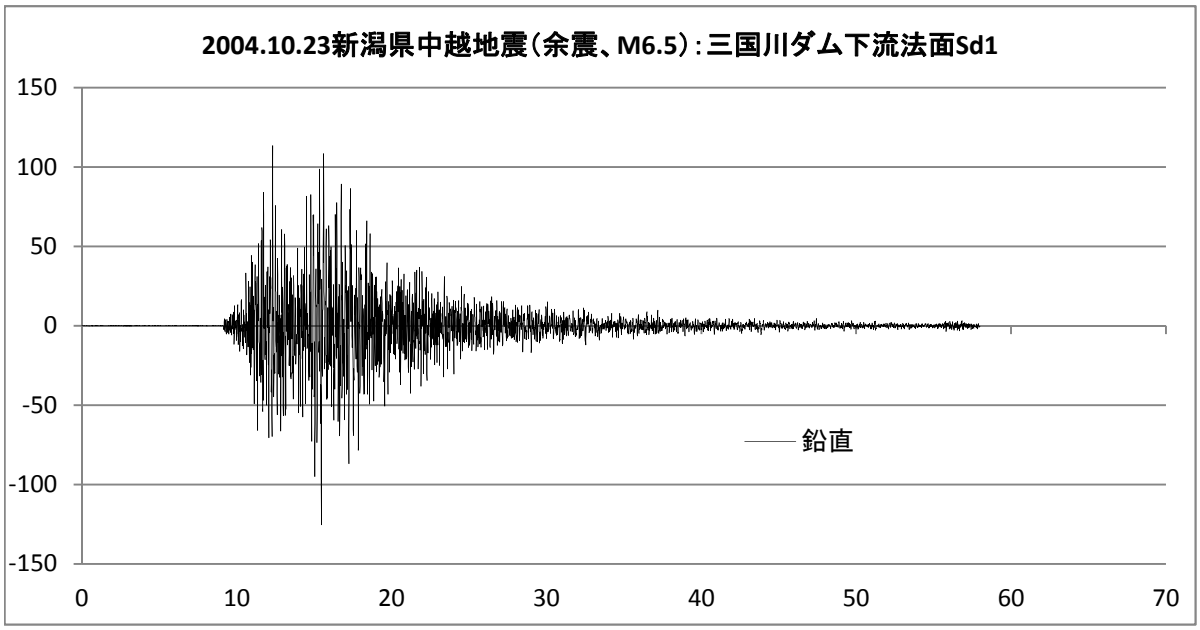

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダムコア中心M3
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
上下流

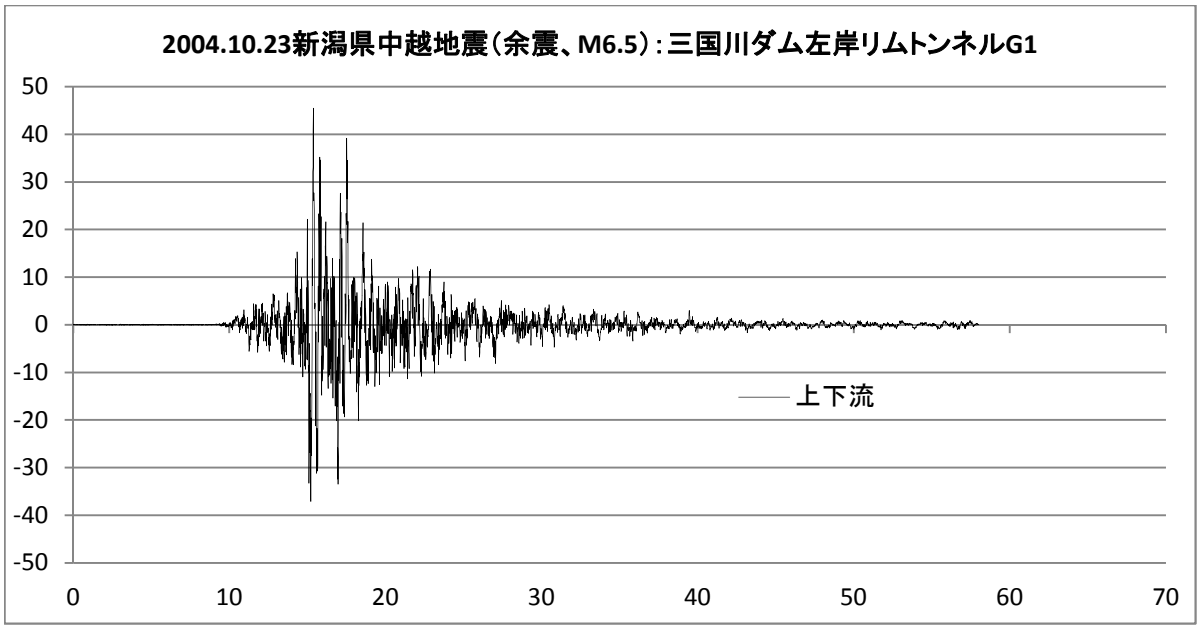

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダムコア中心M3
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
ダム軸

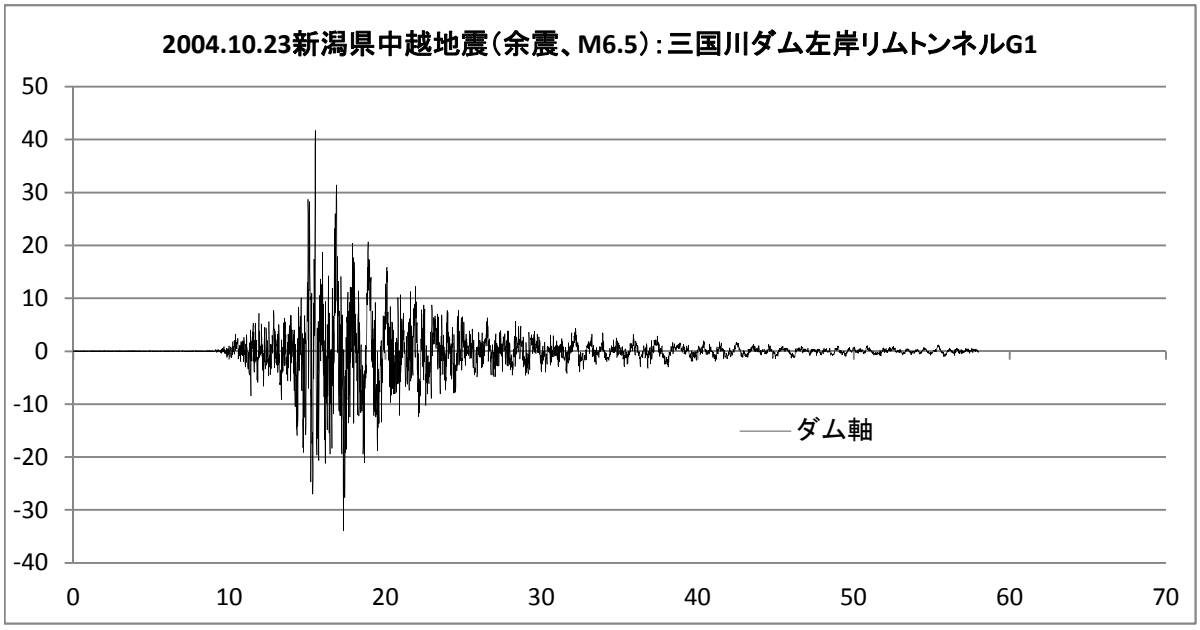

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダムコア中心M3
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
鉛直

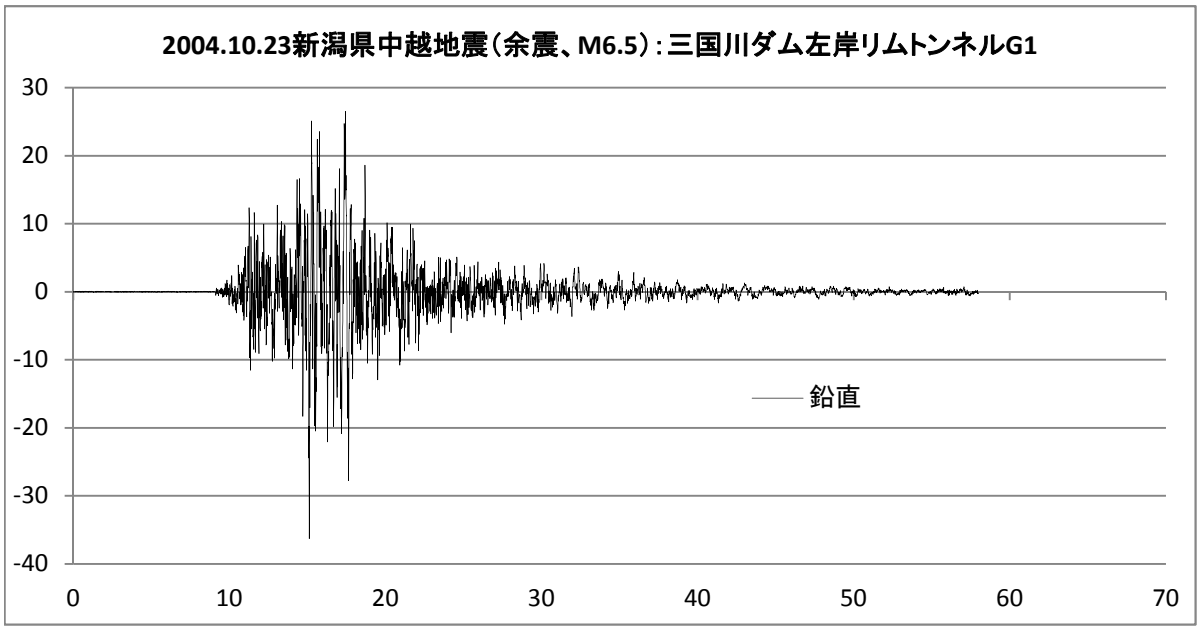

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダム下流法面Sd1
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
上下流

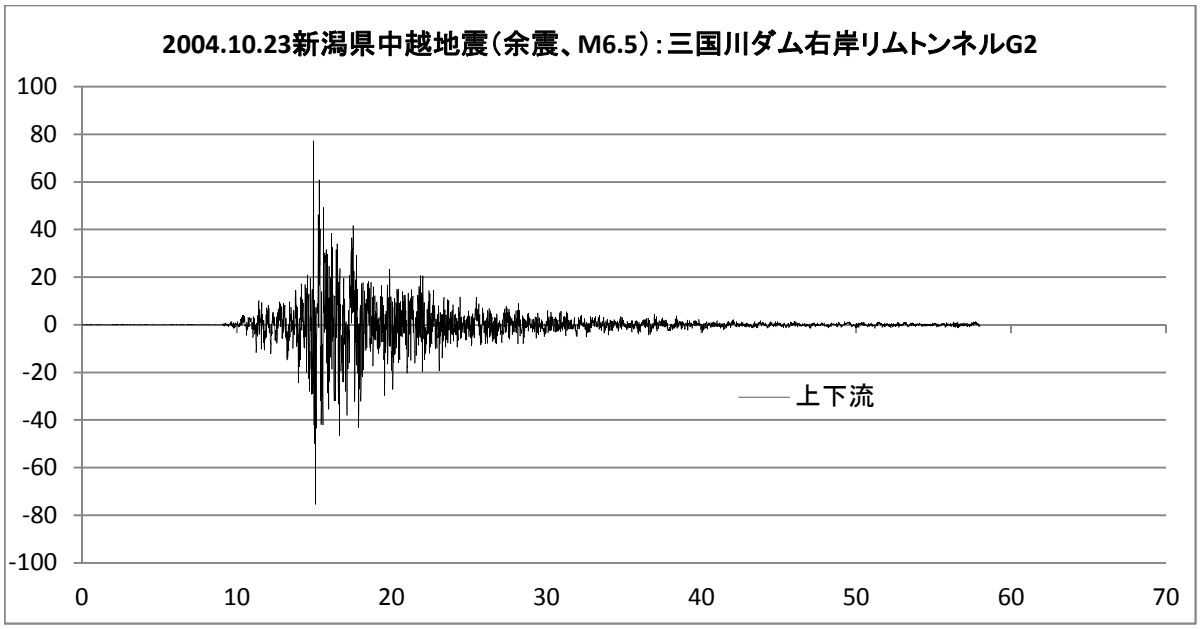

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダム下流法面Sd1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
ダム軸

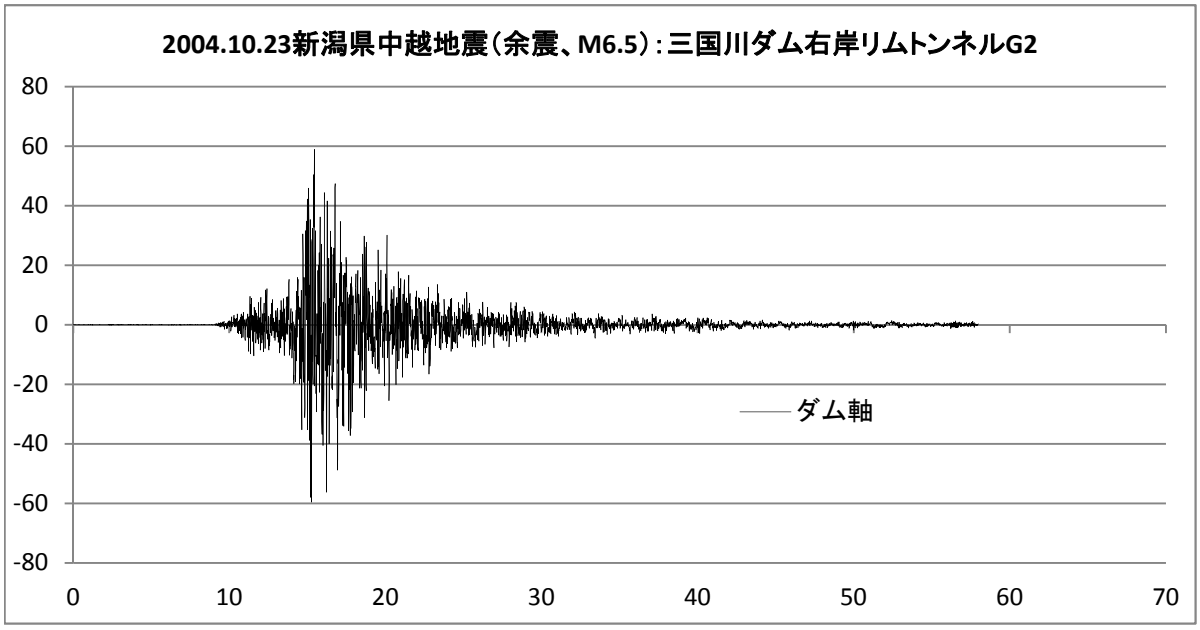

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダム下流法面Sd1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
鉛直

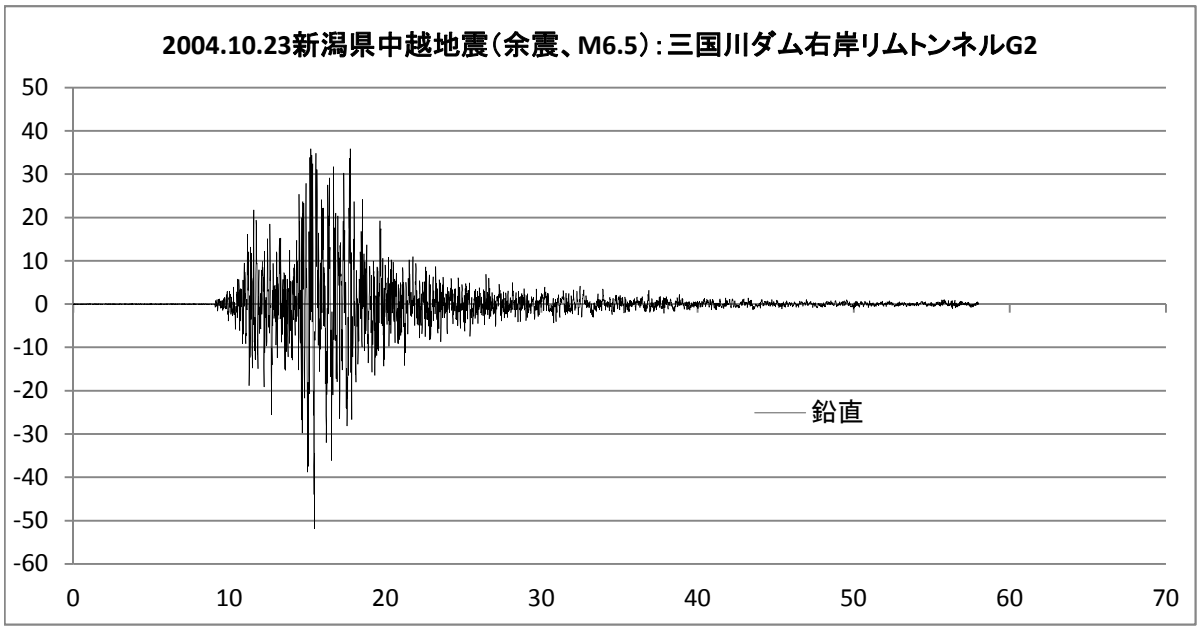

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダム左岸リムトンネルG1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
上下流

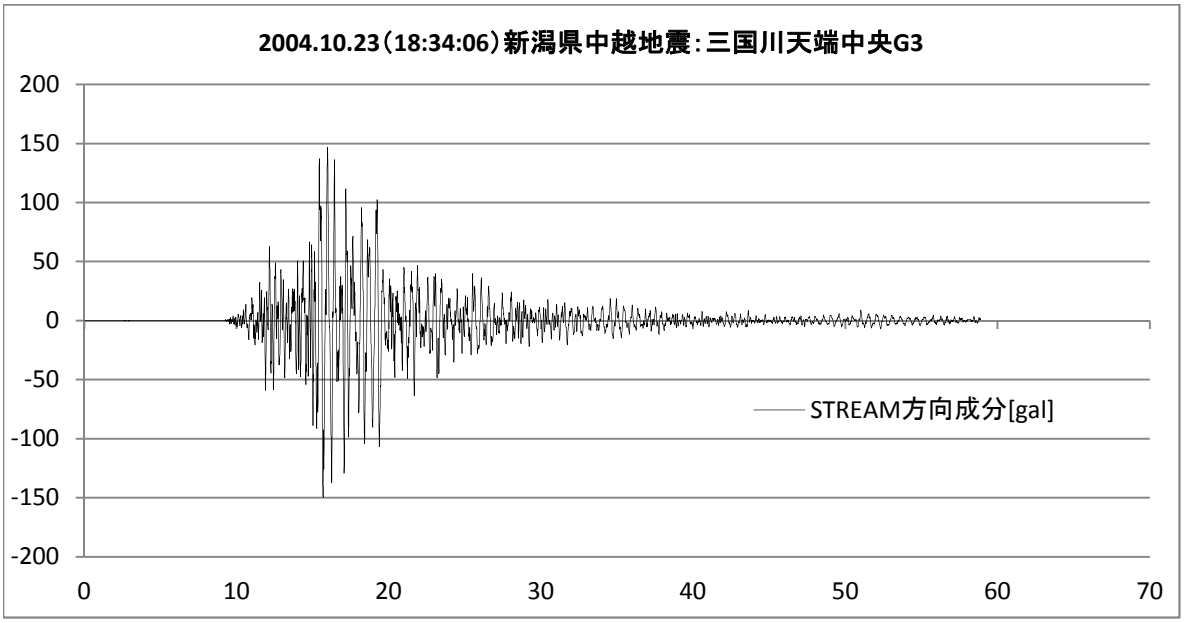

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダム左岸リムトンネルG1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
ダム軸

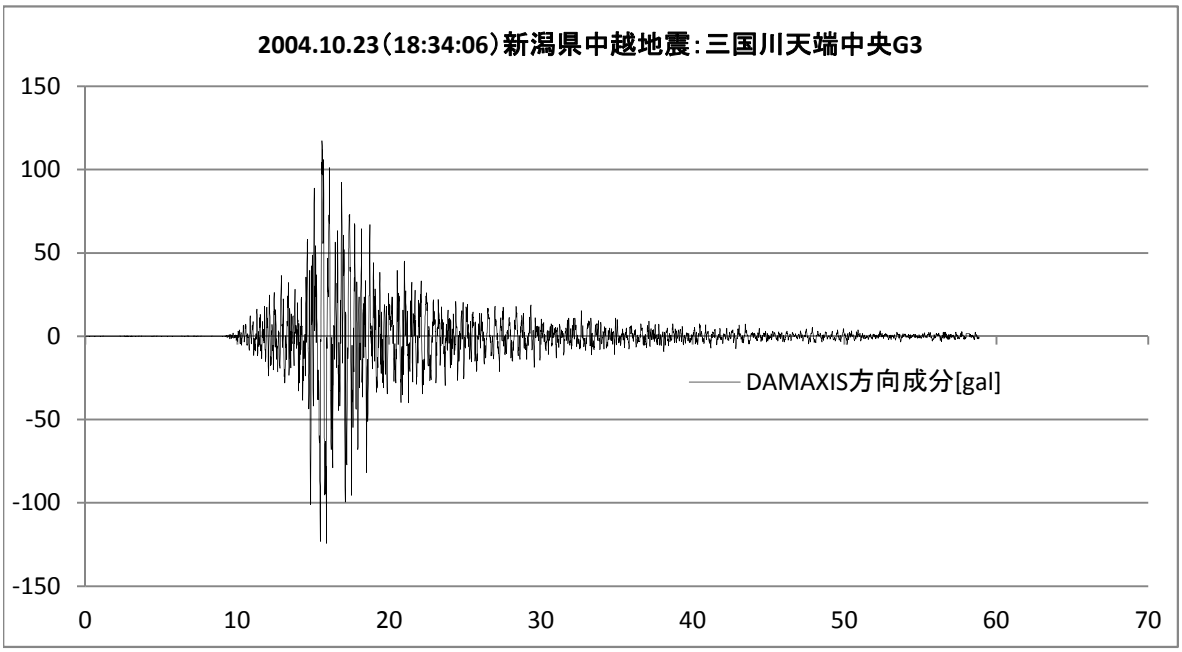

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダム左岸リムトンネルG1
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
鉛直

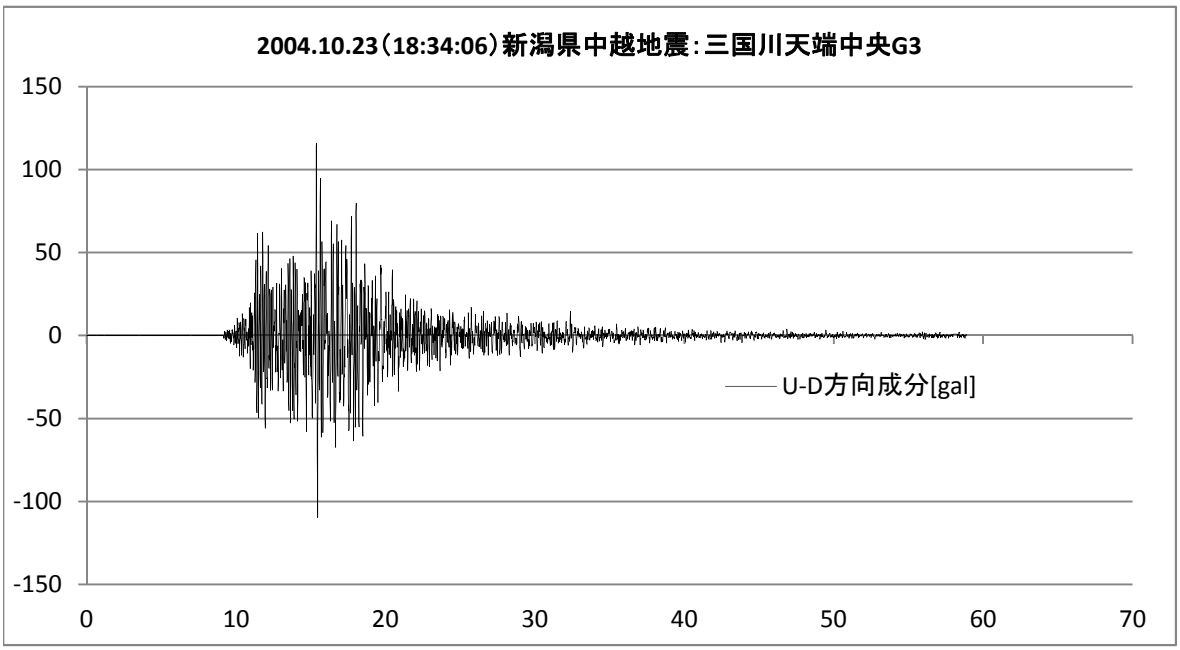

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダム右岸リムトンネルG2
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
上下流

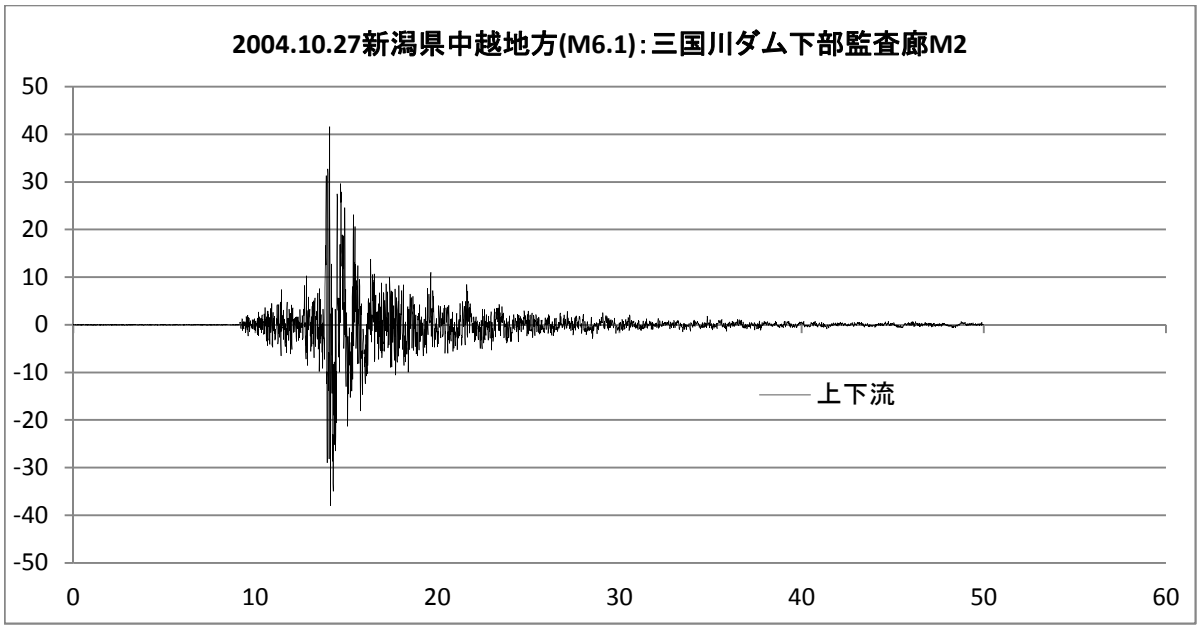

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダム右岸リムトンネルG2
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
ダム軸

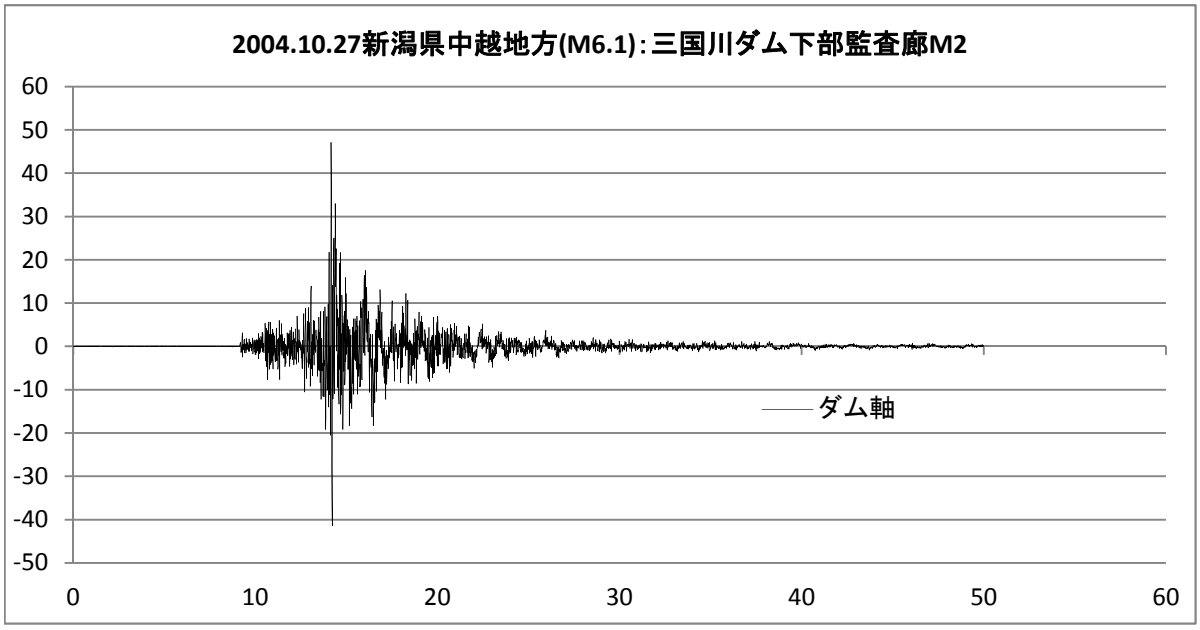

2004.10.23新潟県中越地震（余震、M6.5）：三国川ダム右岸リムトンネルG2
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
鉛直

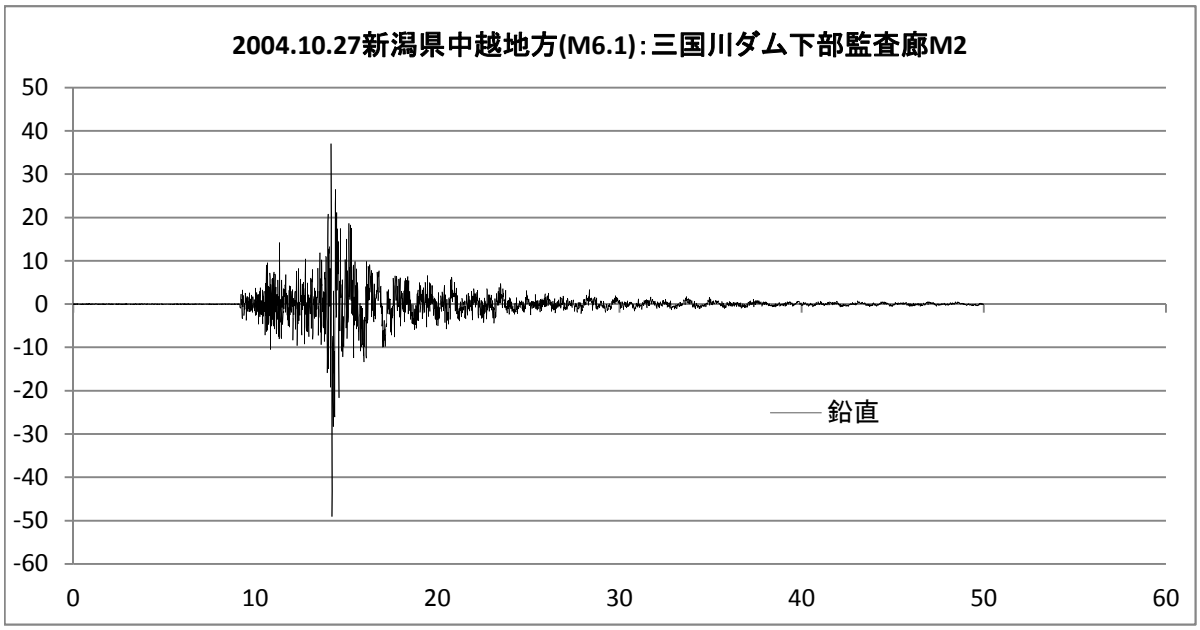

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：三国川天端中央G3
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

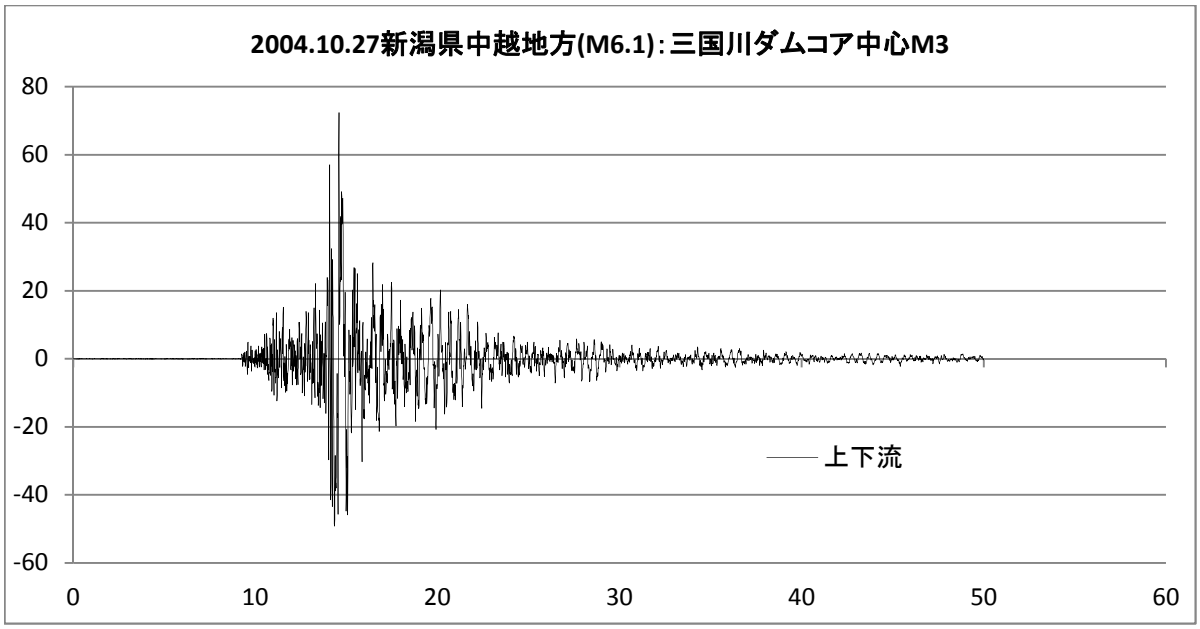

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：三国川天端中央G3
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

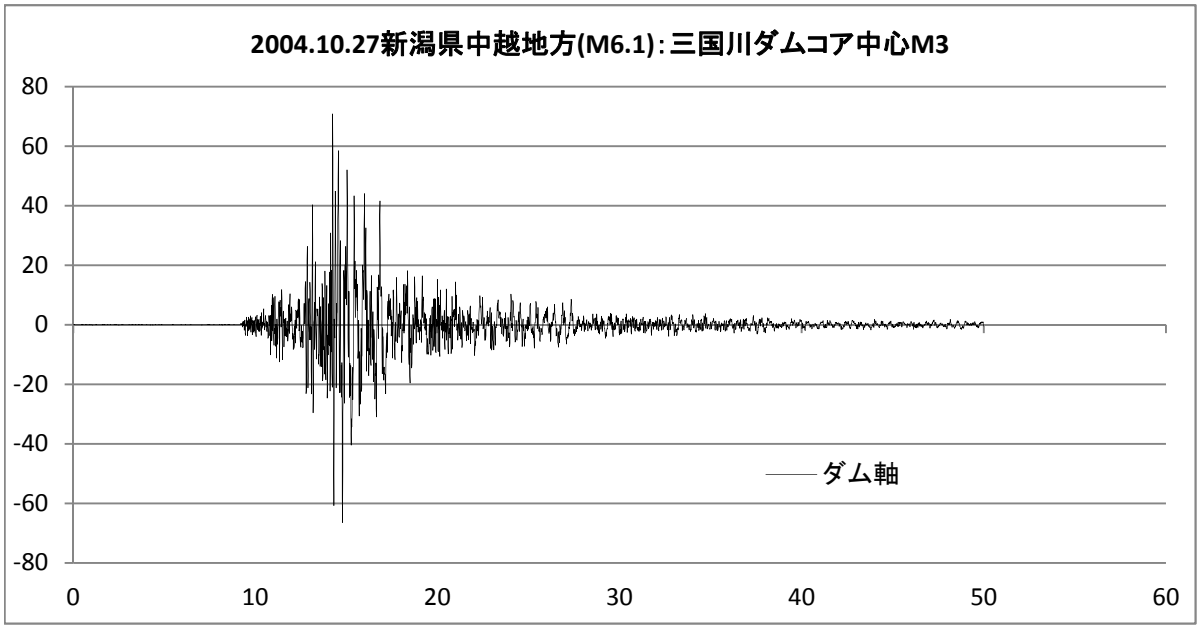

2004.10.23（18:34:06）新潟県中越地震：三国川天端中央G3
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

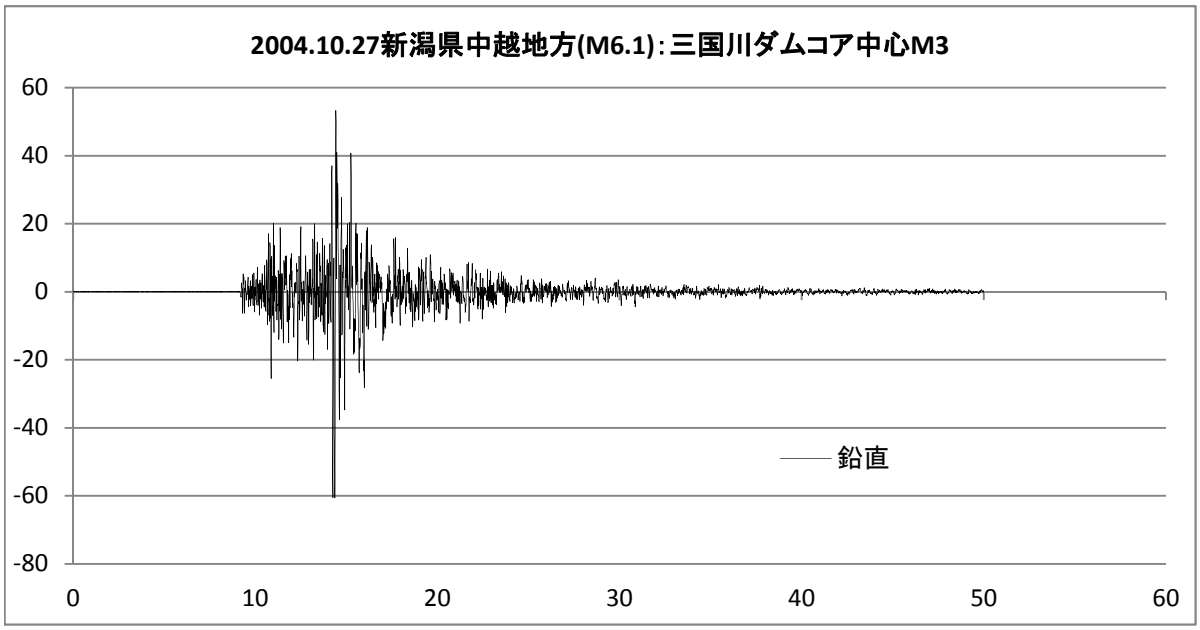

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダム下部監査廊M2
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
上下流

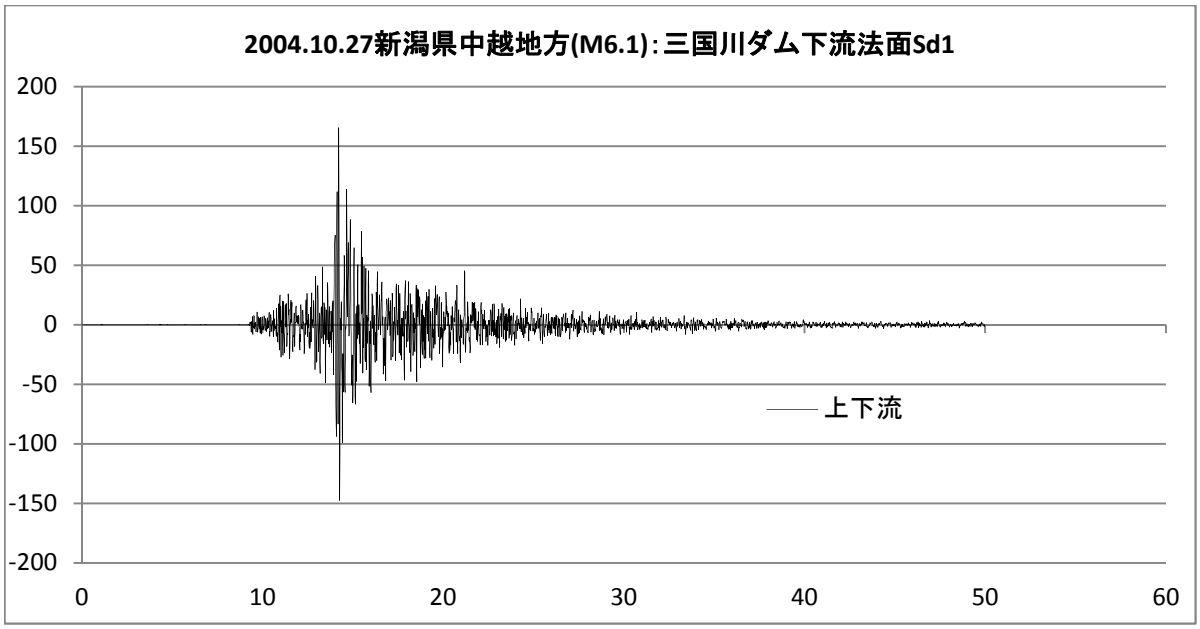

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダム下部監査廊M2
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
ダム軸

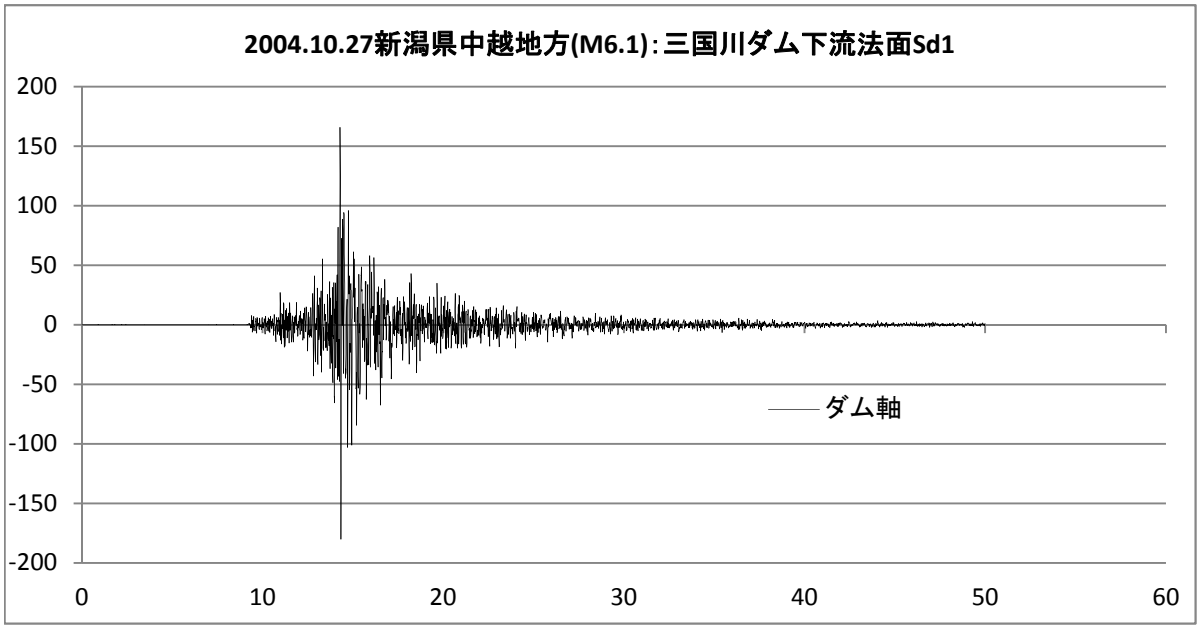

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダム下部監査廊M2
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
0
10
20
30
40
50
60
鉛直

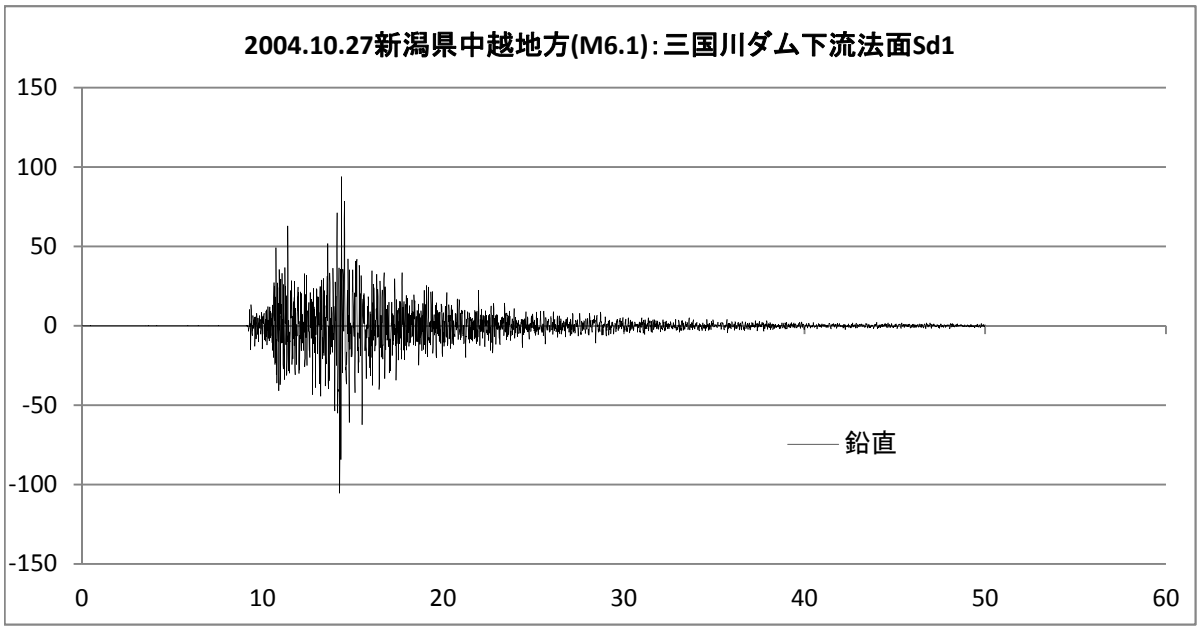

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダムコア中心M3
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
上下流

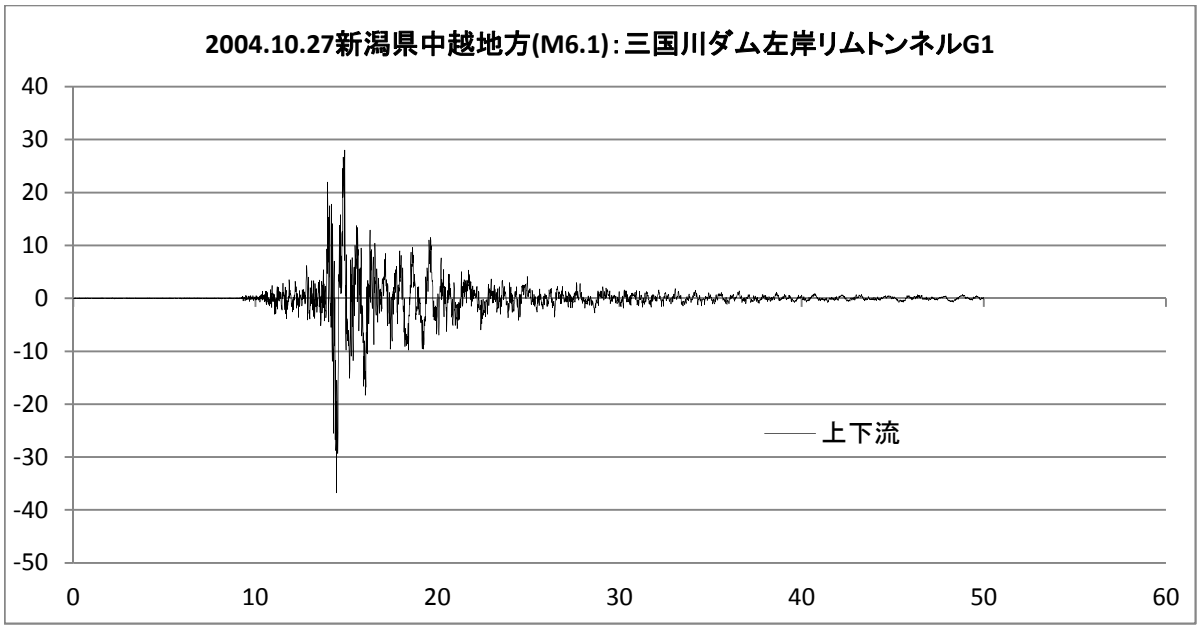

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダムコア中心M3
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
ダム軸

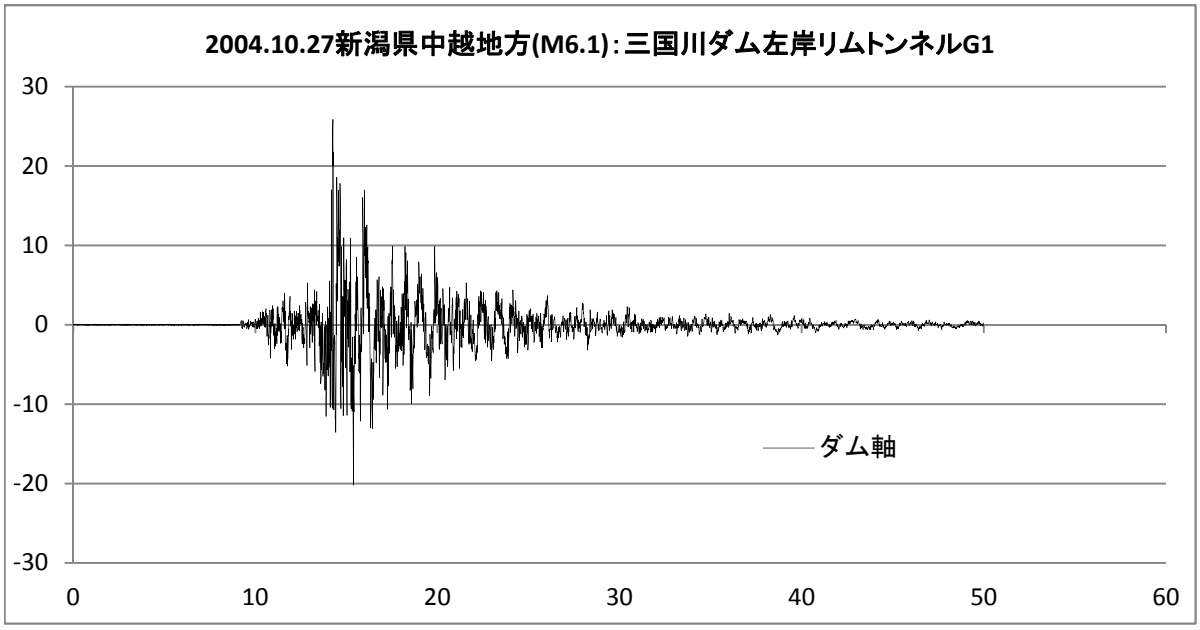

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダムコア中心M3
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
鉛直

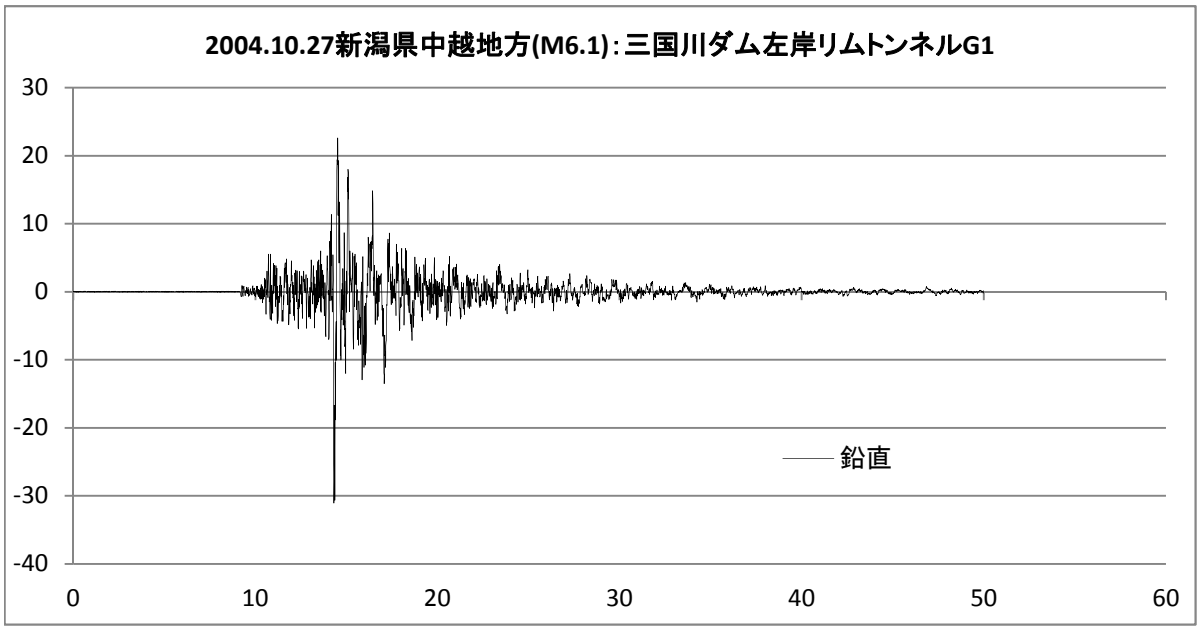

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダム下流法面Sd1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
上下流

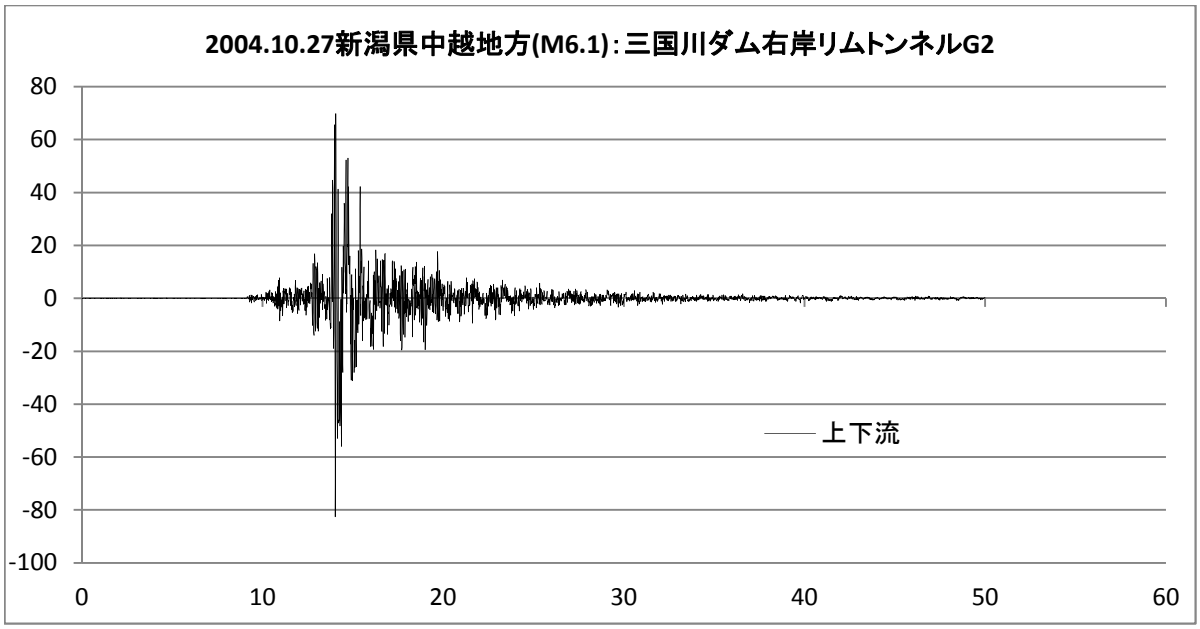

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダム下流法面Sd1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
ダム軸

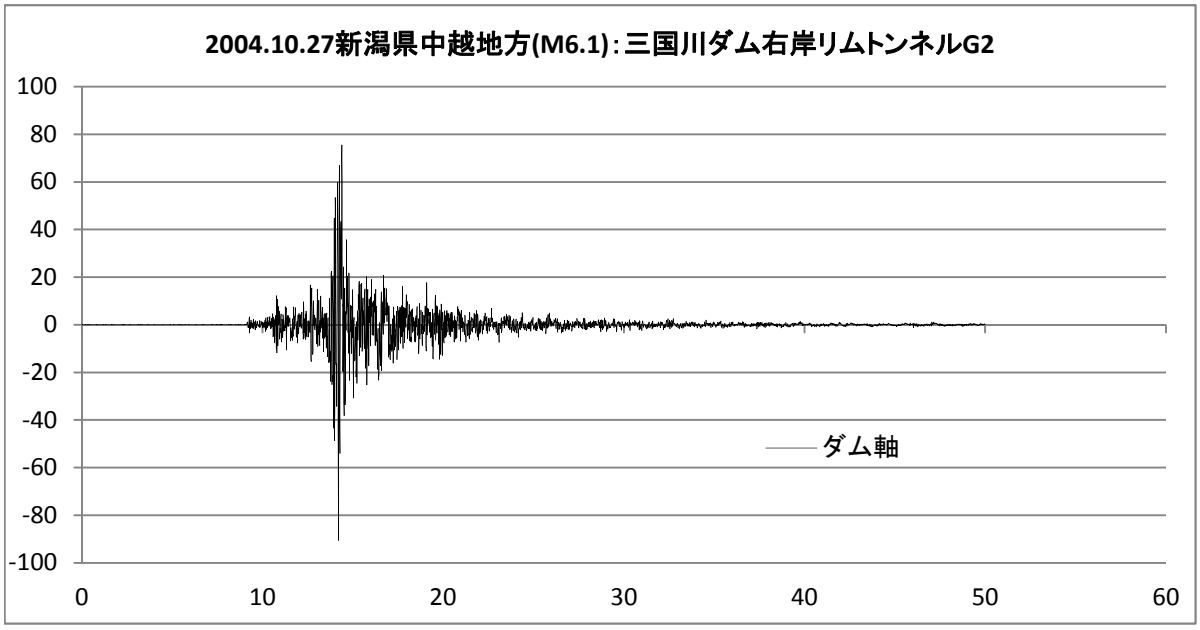

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダム下流法面Sd1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
鉛直

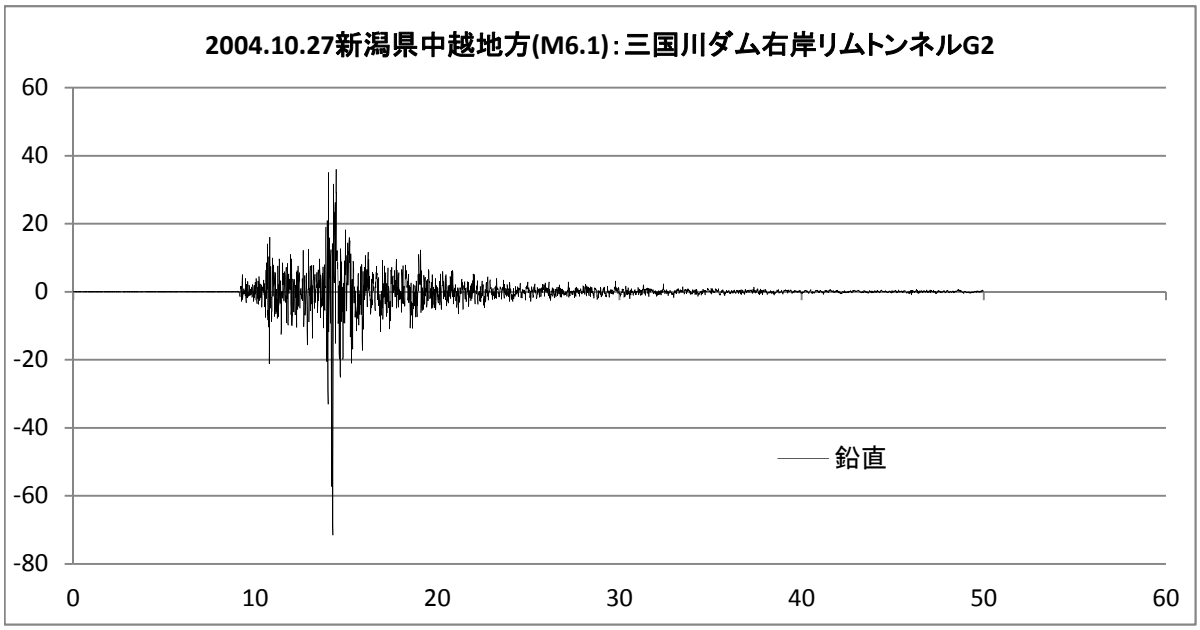

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1)：三国川ダム左岸リムトンネルG1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
上下流

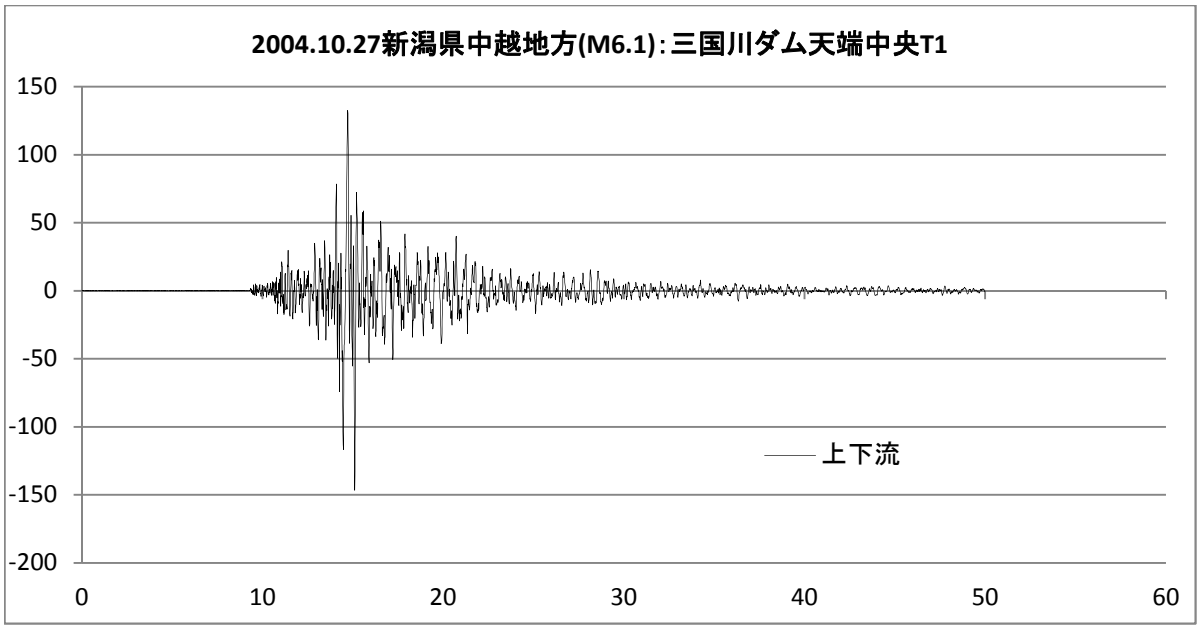

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1)：三国川ダム左岸リムトンネルG1
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
ダム軸

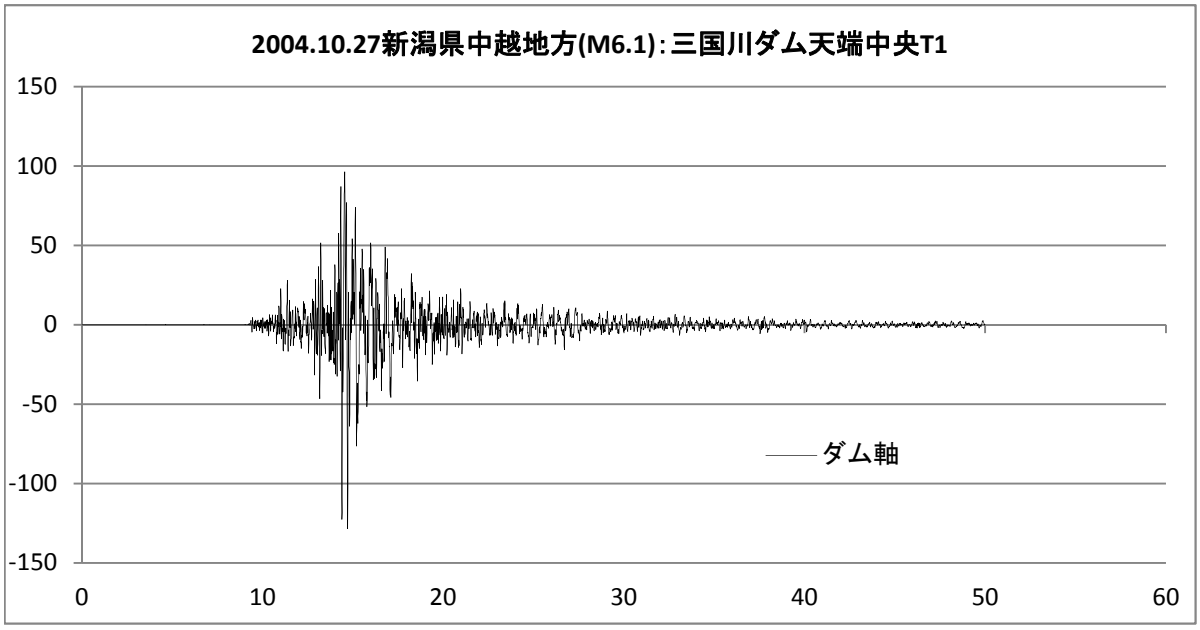

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1)：三国川ダム左岸リムトンネルG1
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
鉛直

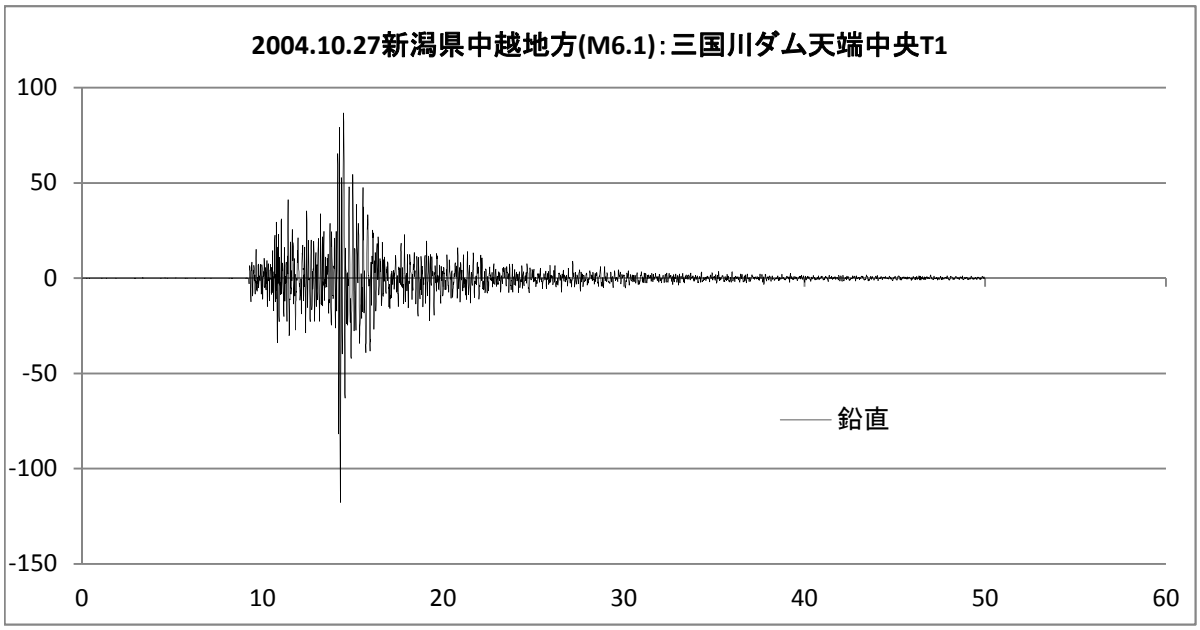

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1)：三国川ダム右岸リムトンネルG2
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
上下流


2004.10.27新潟県中越地方(M6.1)：三国川ダム右岸リムトンネルG2
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
ダム軸


2004.10.27新潟県中越地方(M6.1)：三国川ダム右岸リムトンネルG2
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
鉛直

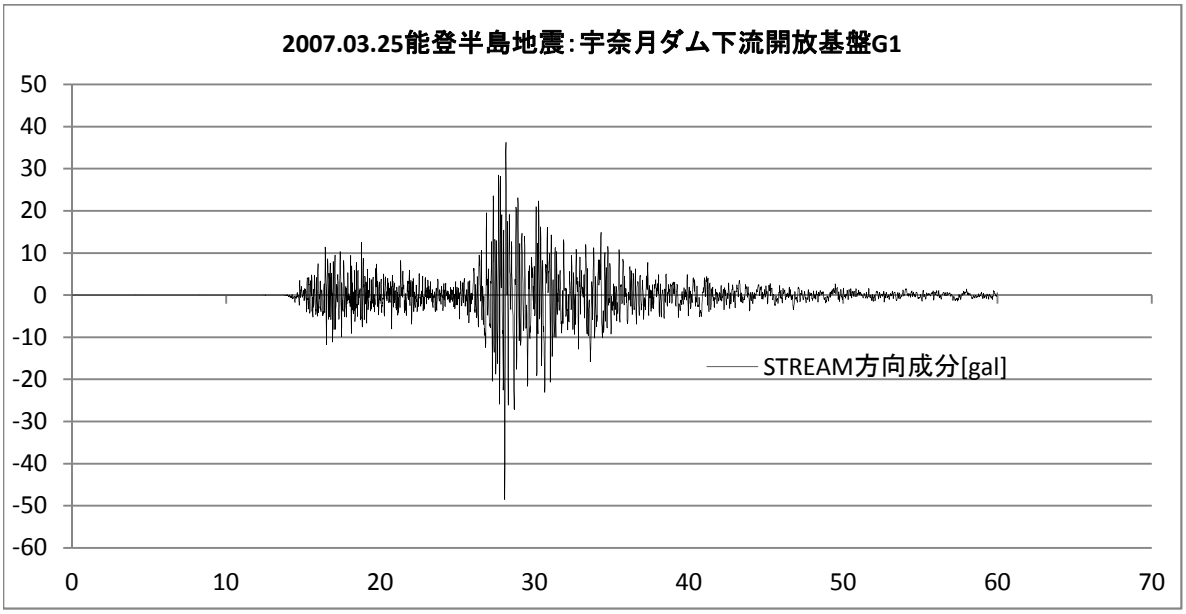

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダム天端中央T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
上下流

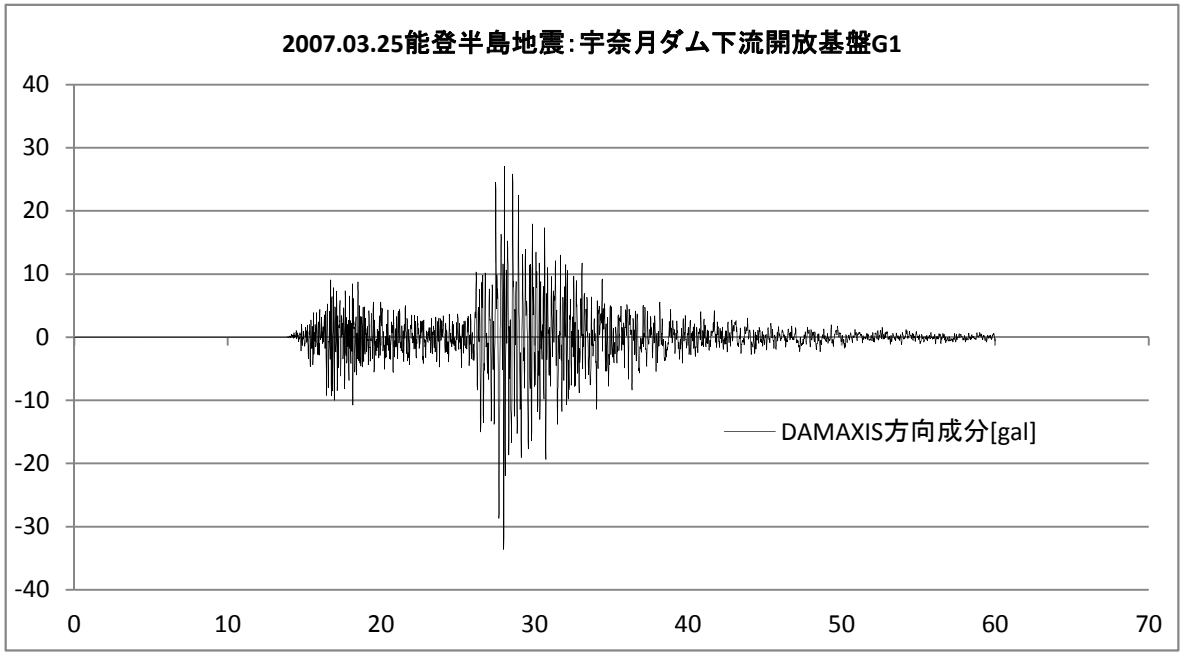

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダム天端中央T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
ダム軸

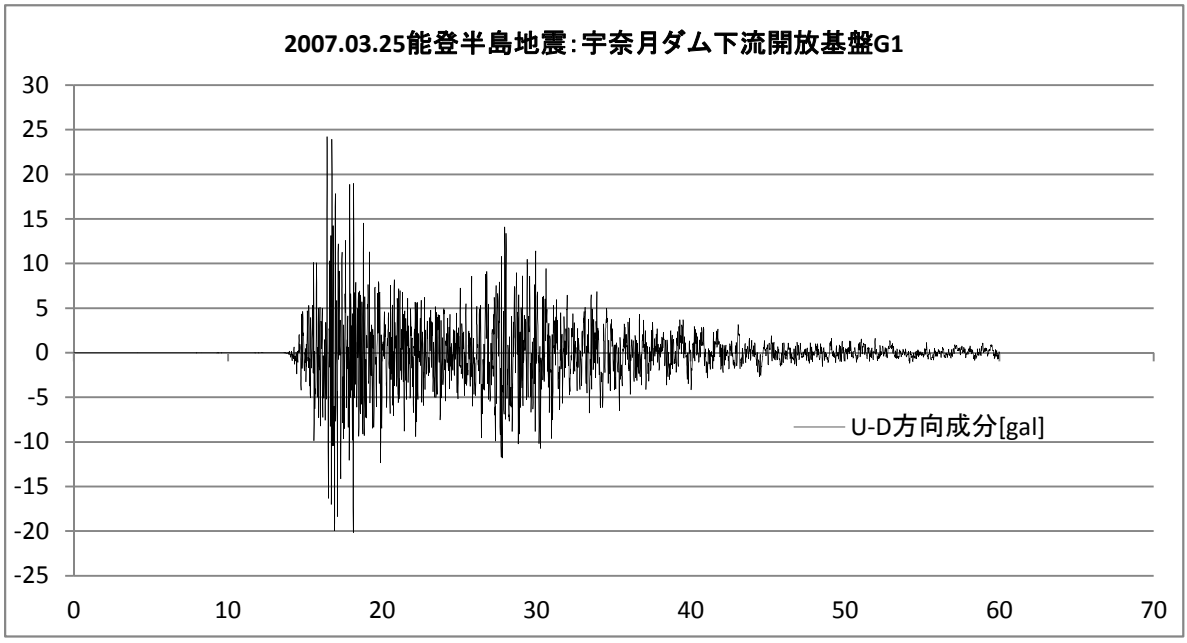

2004.10.27新潟県中越地方(M6.1):三国川ダム天端中央T1
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
鉛直

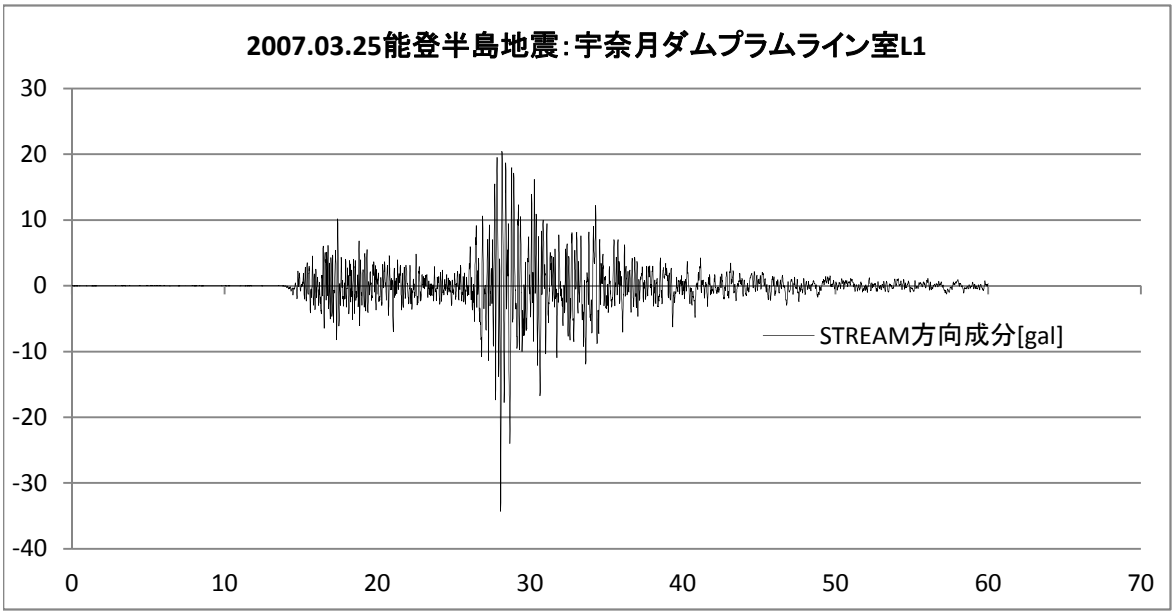
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

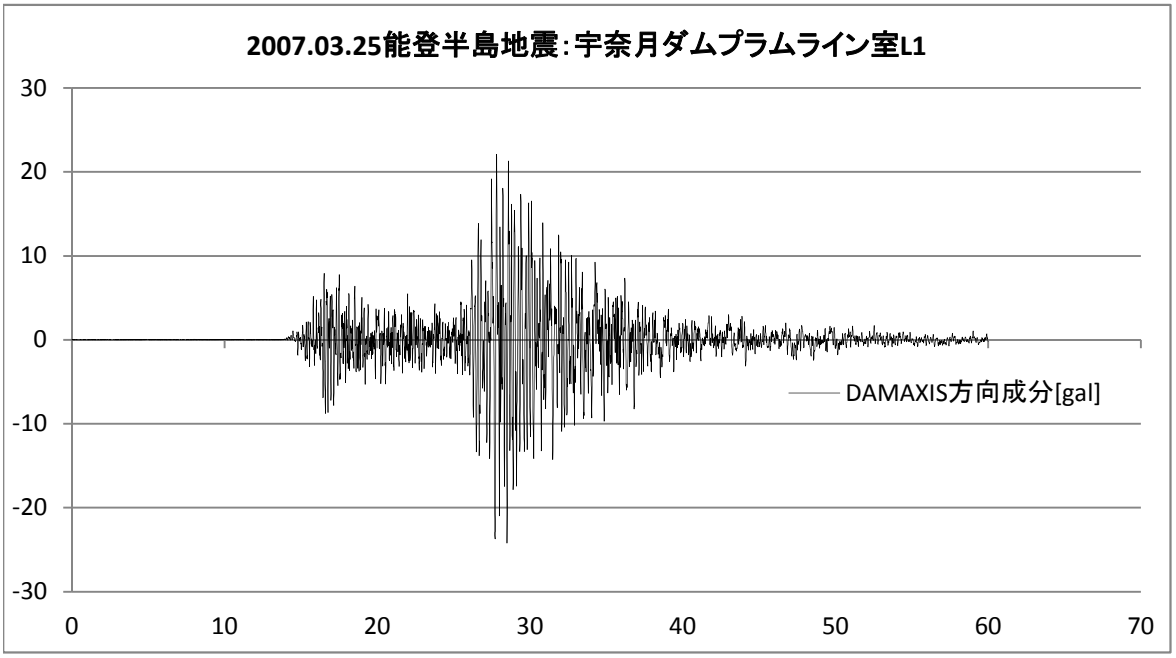
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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/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 E.L.（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 |
| 10306 | 宇奈月 | ウナヅキ | UNADUKI | 36.80966 | 137.59033 | G | 97 | 下流開放基盤 | G1 | G1 | 上下流 | 下流 | N03°E | 216.5 | -48.5 | WV100059 | 59.99 | 0.01 | 6000 | 245.55 | 2007.3.25 | 9:41:00 | 6.9 | 11.0 | 92.5 | 能登半島地震 | 国土交通省<br>北陸地方整備局<br>黒部工事事務所 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | -33.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 24.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ブラムライン室 | M1 | L1 | 上下流 | 下流 | N03°E | 199.5 | -34.3 | WV100056 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | -24.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -21.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 越流ブロック上部（監査廊） | M2 | M1 | 上下流 | 下流 | N03°E | 235.0 | -48.5 | WV100057 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | -43.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -26.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸天端地山（トンネル内） | G2 | R1 | 上下流 | 下流 | N03°E | 262.0 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ダム天端 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N03°E | 262.0 | -152.8 | WV100058 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N93°E | | 91.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -41.7 | | | | | | | | | | | | |

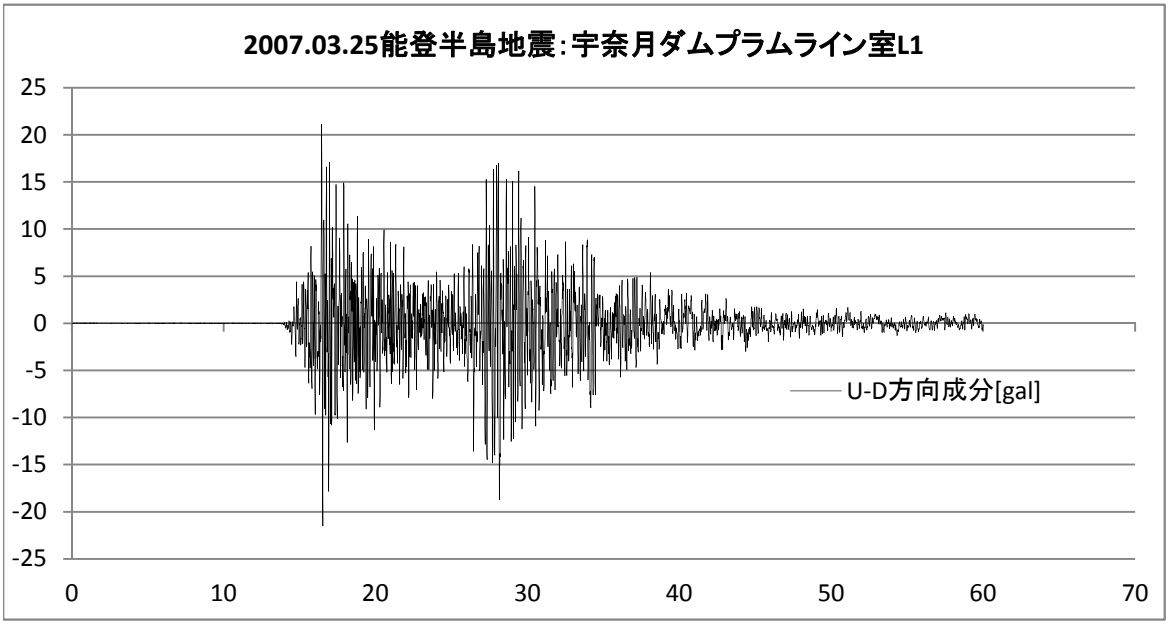

2007.03.25能登半島地震:宇奈月ダム下流開放基盤G1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

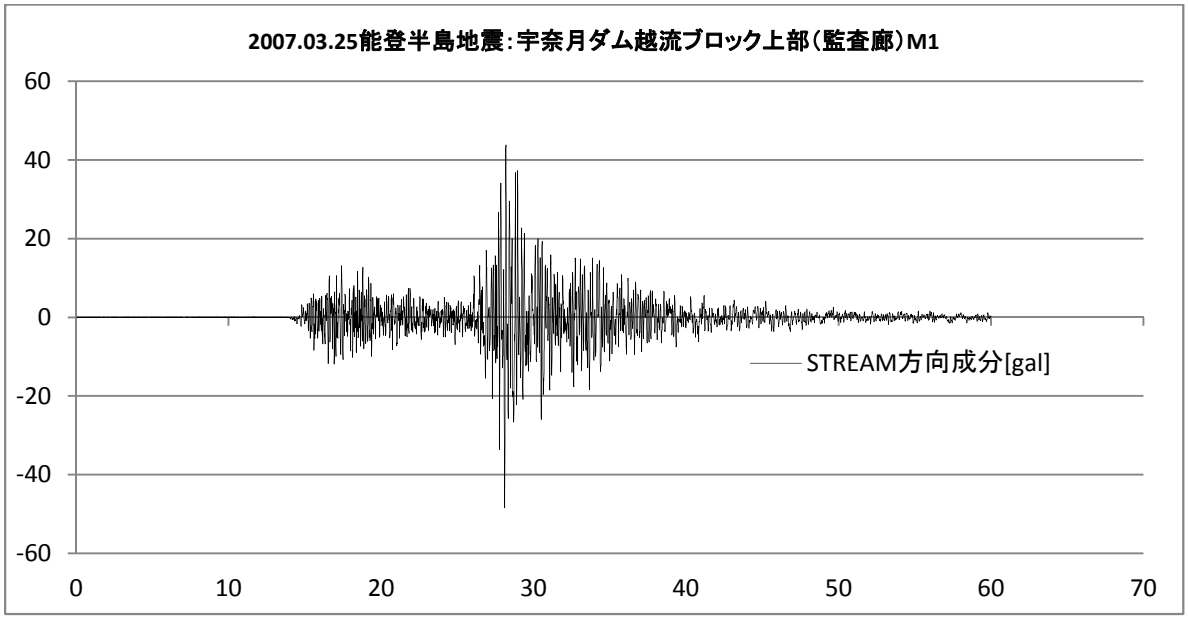

2007.03.25能登半島地震:宇奈月ダム下流開放基盤G1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

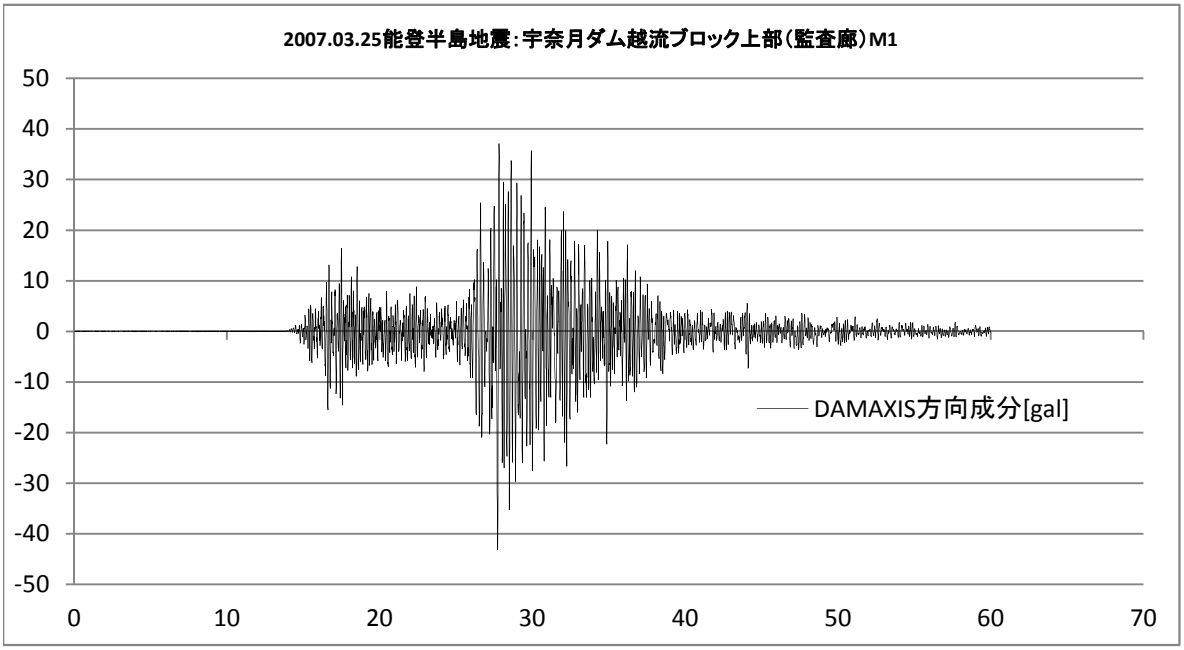

2007.03.25能登半島地震:宇奈月ダム下流開放基盤G1
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

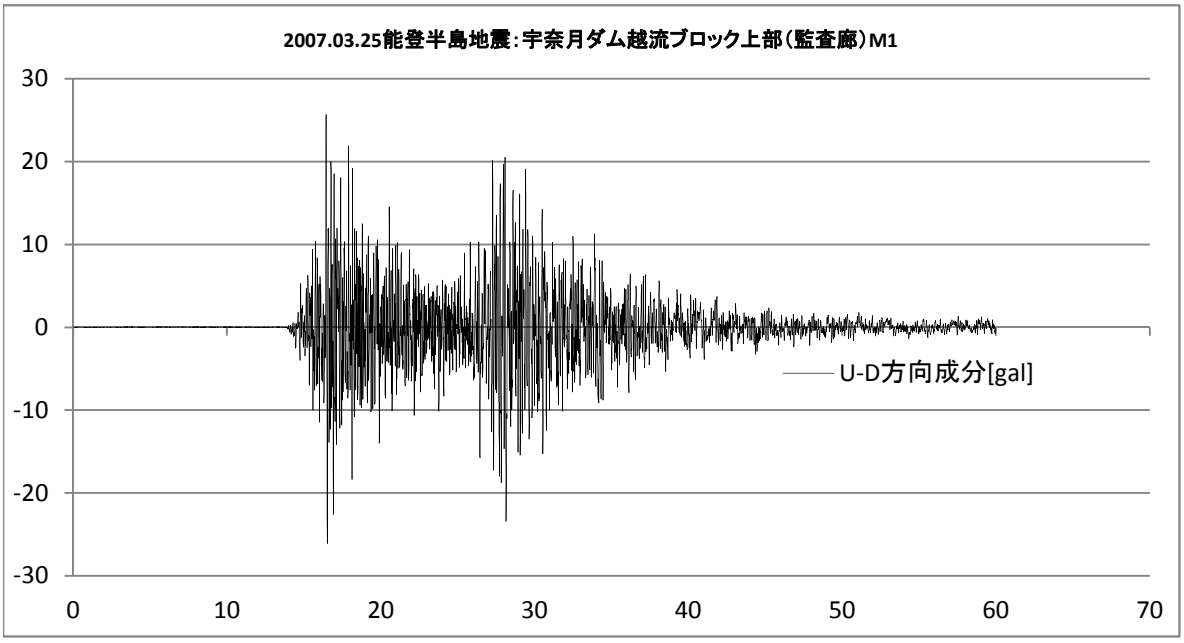

2007.03.25能登半島地震:宇奈月ダムプラムライン室L1
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

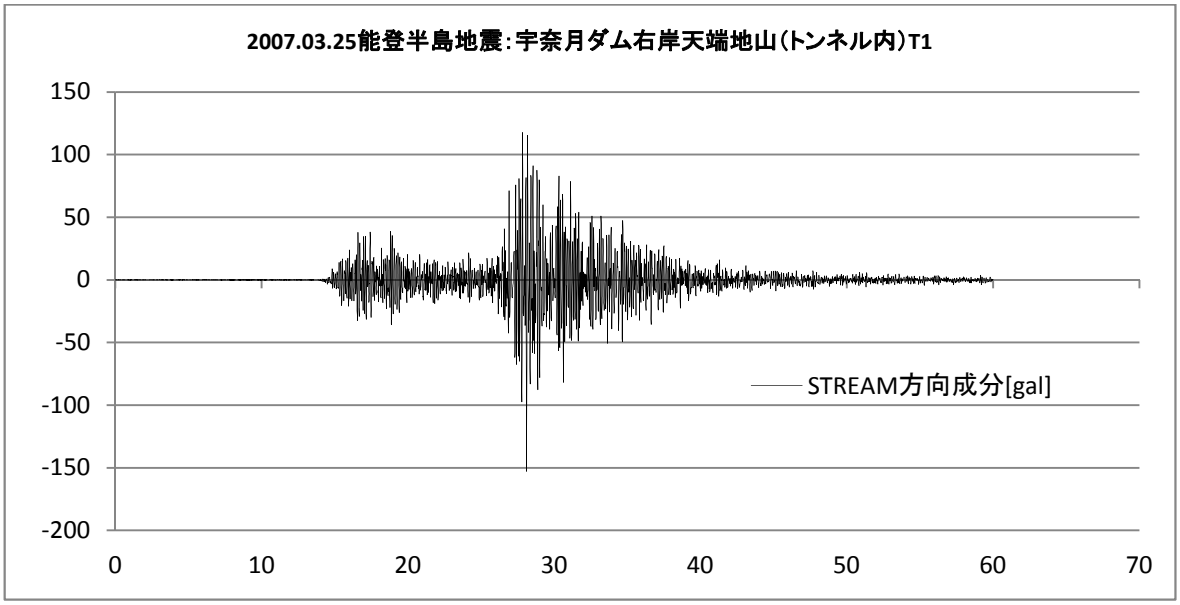

2007.03.25能登半島地震:宇奈月ダムプラムライン室L1
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

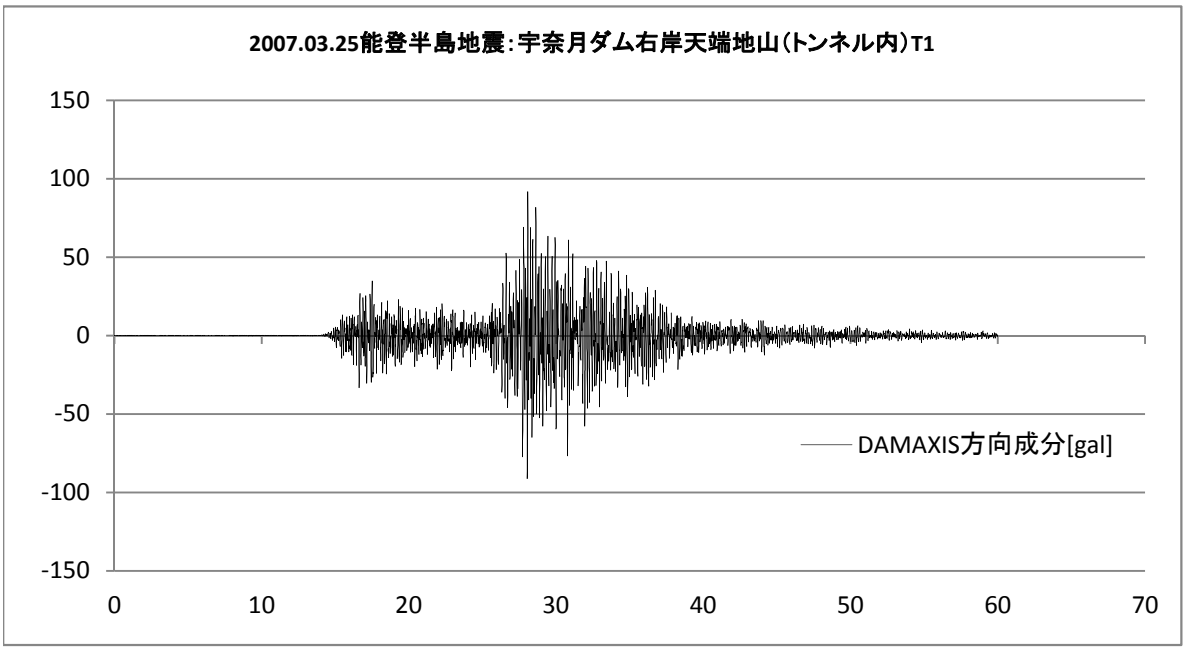

2007.03.25能登半島地震:宇奈月ダムプラムライン室L1
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

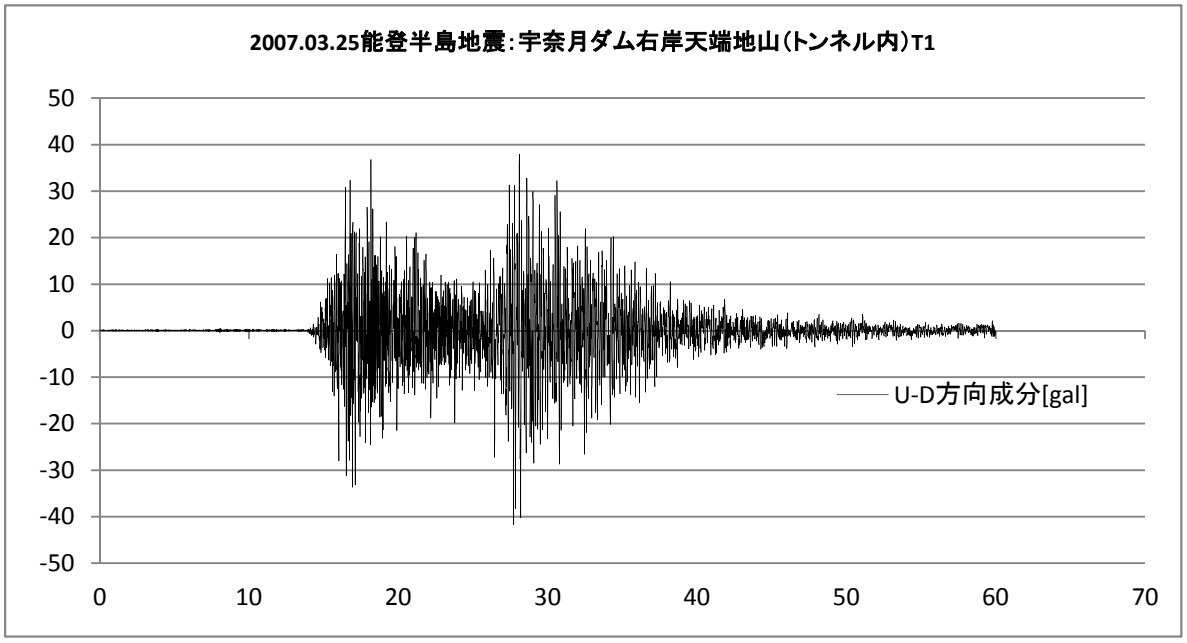

2007.03.25能登半島地震：宇奈月ダム越流ブロック上部（監査廊）M1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]


2007.03.25能登半島地震：宇奈月ダム越流ブロック上部（監査廊）M1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]


2007.03.25能登半島地震：宇奈月ダム越流ブロック上部（監査廊）M1
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

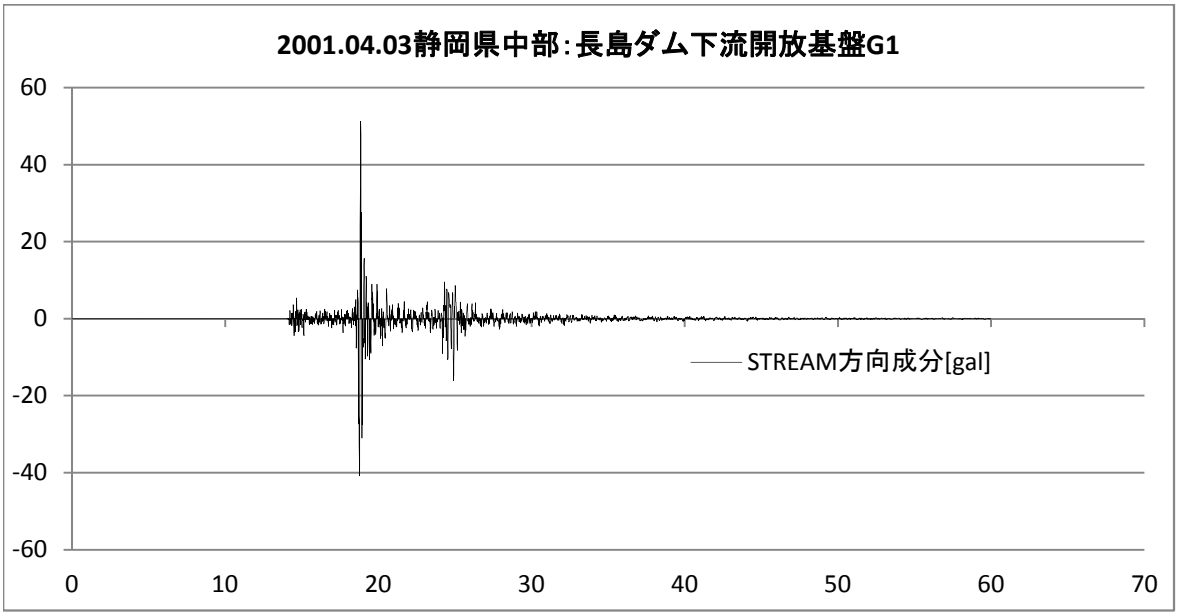

2007.03.25能登半島地震:宇奈月ダム右岸天端地山(トンネル内)T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

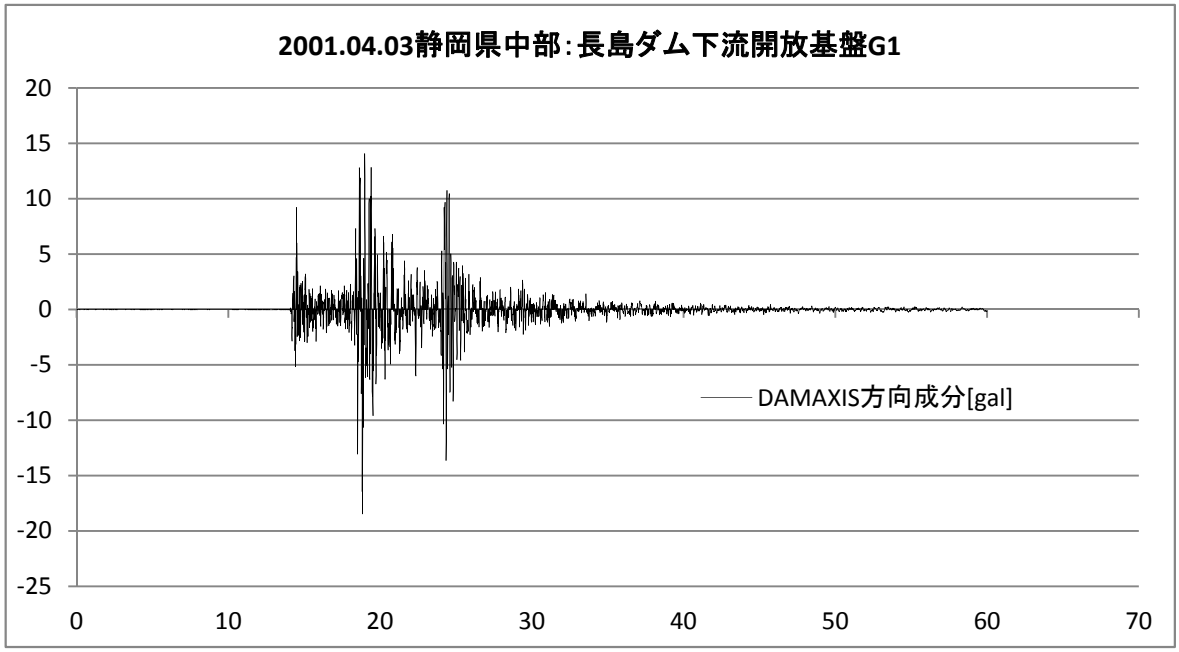

2007.03.25能登半島地震:宇奈月ダム右岸天端地山(トンネル内)T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

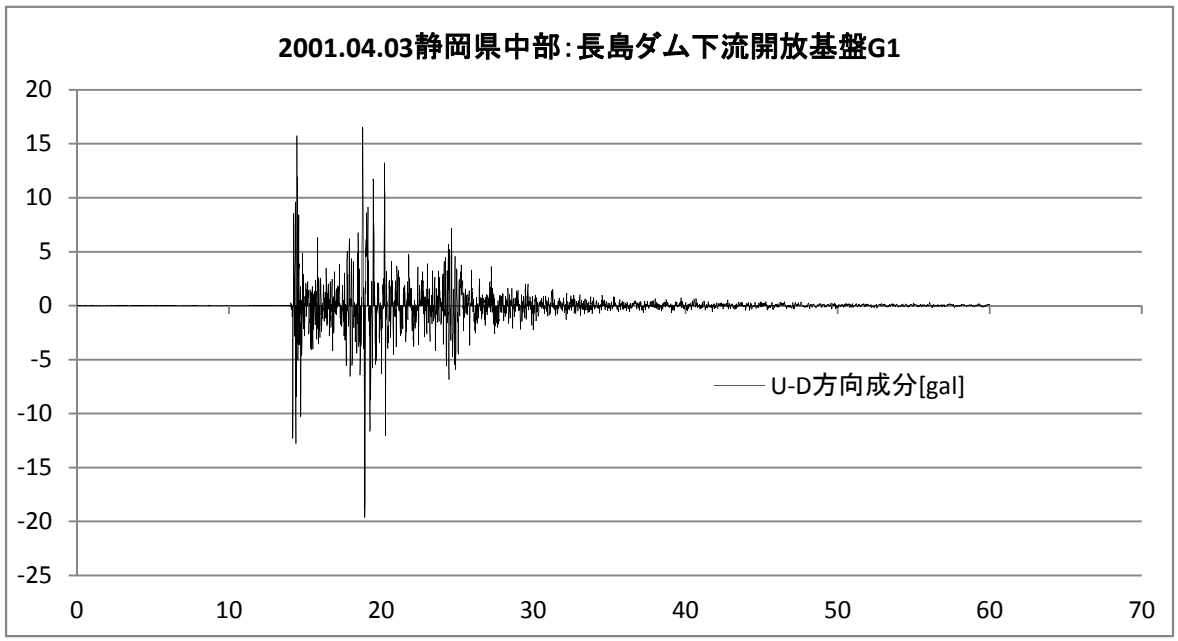

2007.03.25能登半島地震:宇奈月ダム右岸天端地山(トンネル内)T1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

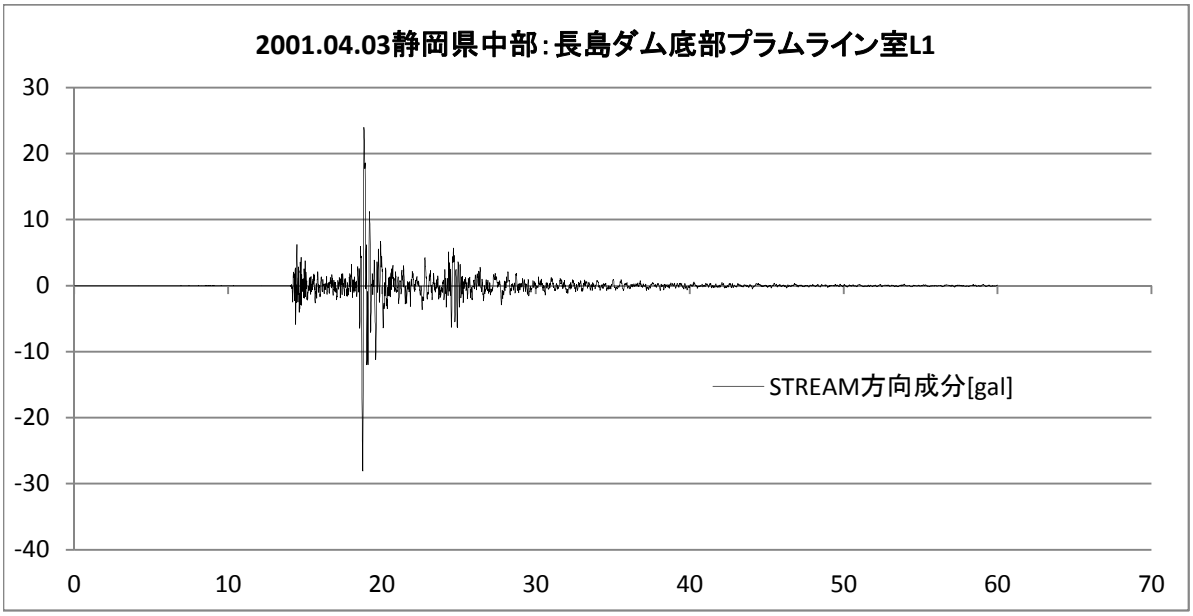
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

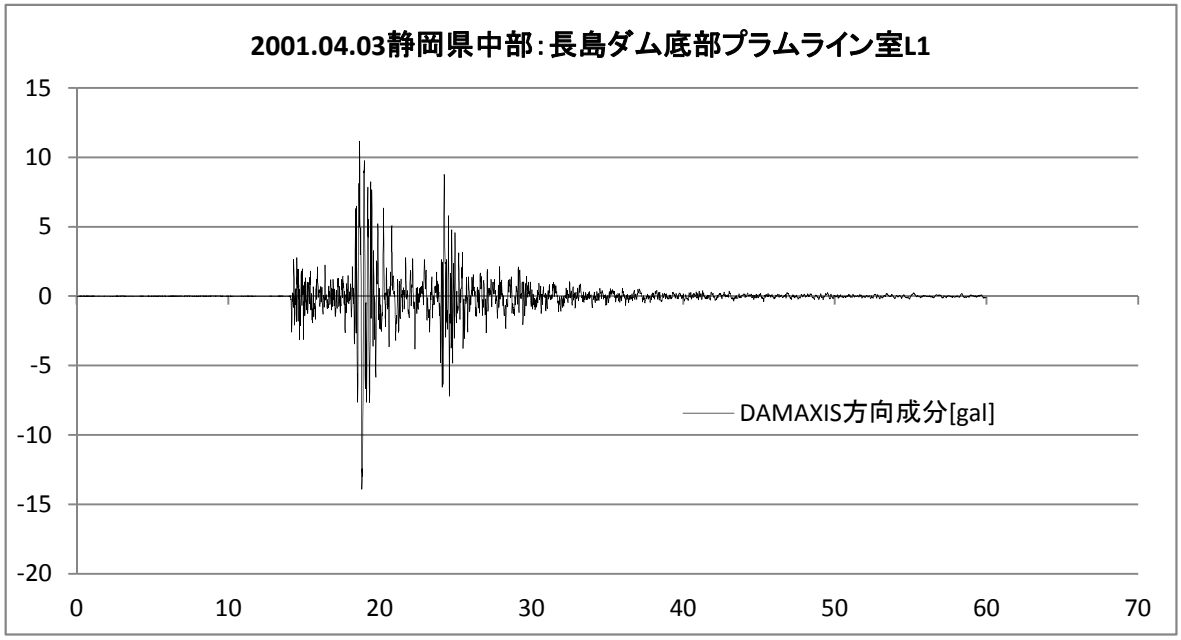
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 E.L.（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 |
| 10403 | 長島 | ナガシマ | NAGASHIMA | 35.16626 | 138.15542 | GF | 109.0 | 下流開放基盤 | K1 | G1 | 上下流 | 下流 | N48°W | 414.0 | 51.3 | WV001125 | 60 | 0.01 | 6000 | 469.6 | 2001.4.3 | 23:57:12 | 5.1 | 30 | 16.8 | 静岡県中部 | 国土交通省<br>中部地方整備局<br>長島ダム工事事務所 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N42°E | | −18.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −19.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 底部プラムライン室 | M1 | L1 | 上下流 | 下流 | N48°W | 390.0 | −28.1 | WV001126 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N42°E | | −13.9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 14.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸リムトンネル | G1 | R1 | 上下流 | 下流 | N48°W | 482.0 | 42.5 | WV001127 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N42°E | | −21.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −13.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端エレベーター室 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N48°W | 478.0 | 158.0 | WV001128 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N42°E | | 46.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −42.1 | | | | | | | | | | | | |

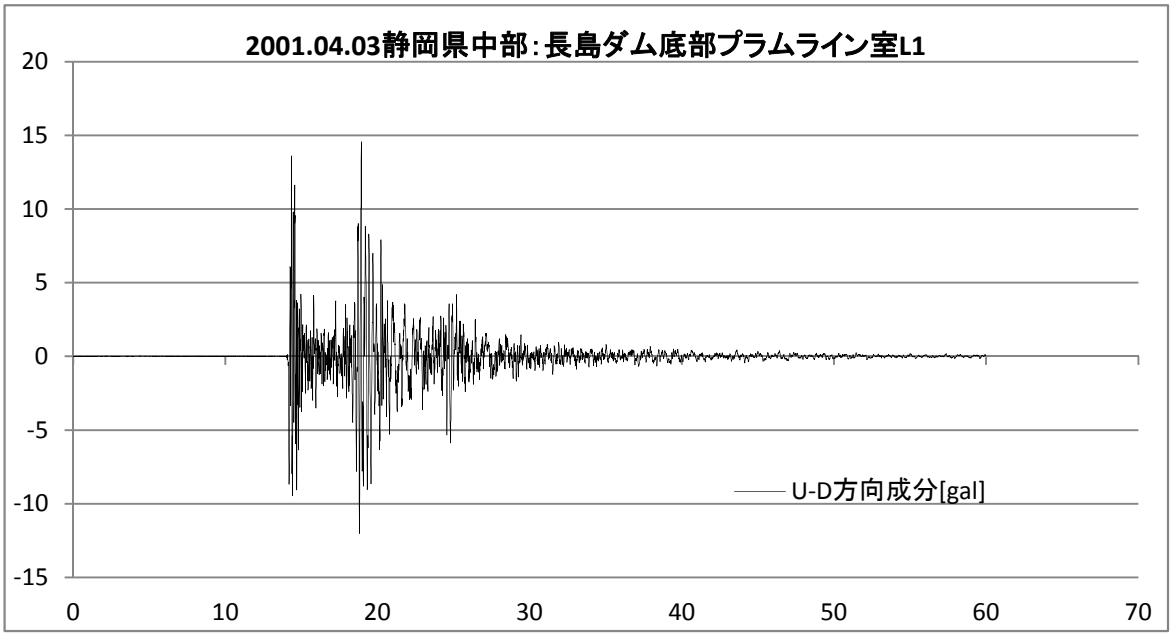

2001.04.03静岡県中部:長島ダム下流開放基盤G1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

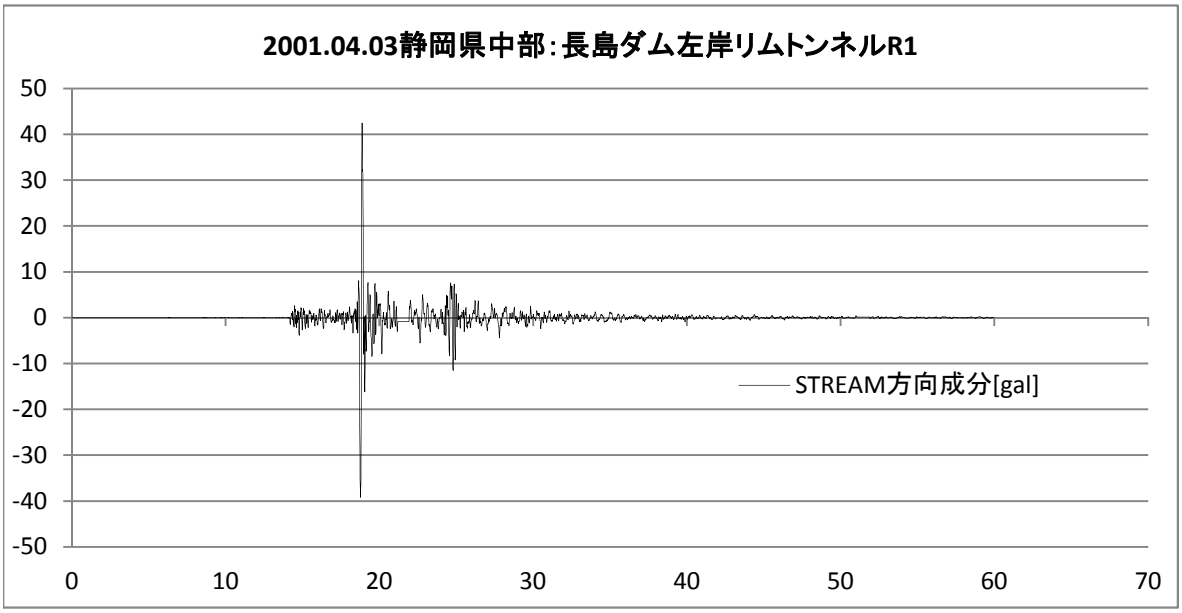

2001.04.03静岡県中部:長島ダム下流開放基盤G1
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

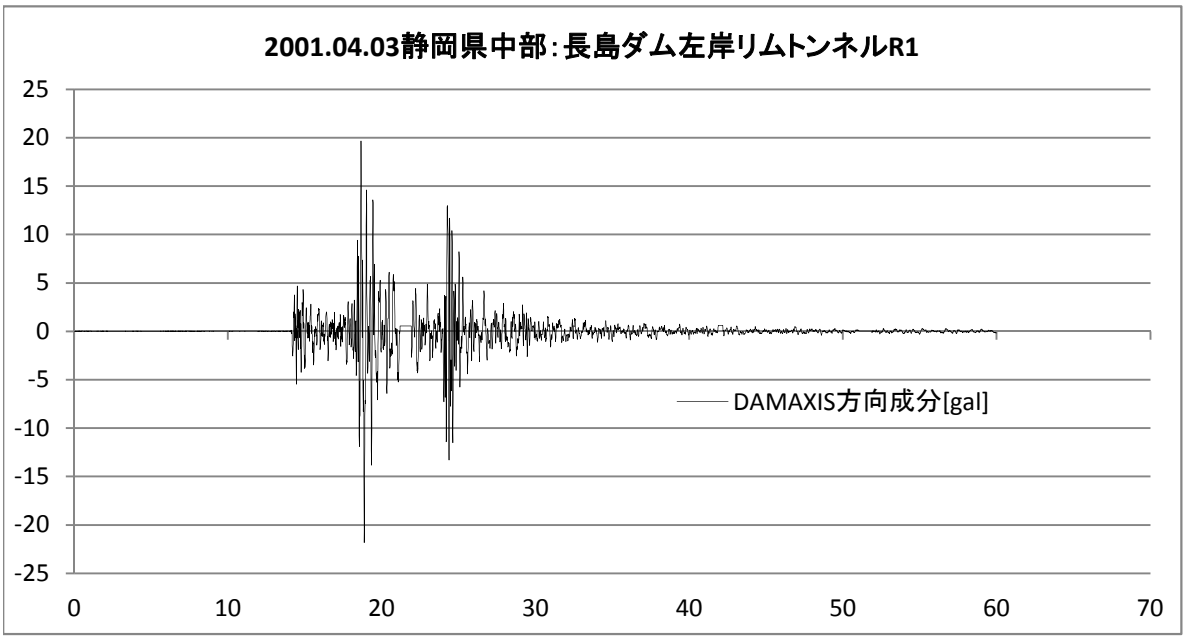

2001.04.03静岡県中部:長島ダム下流開放基盤G1
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

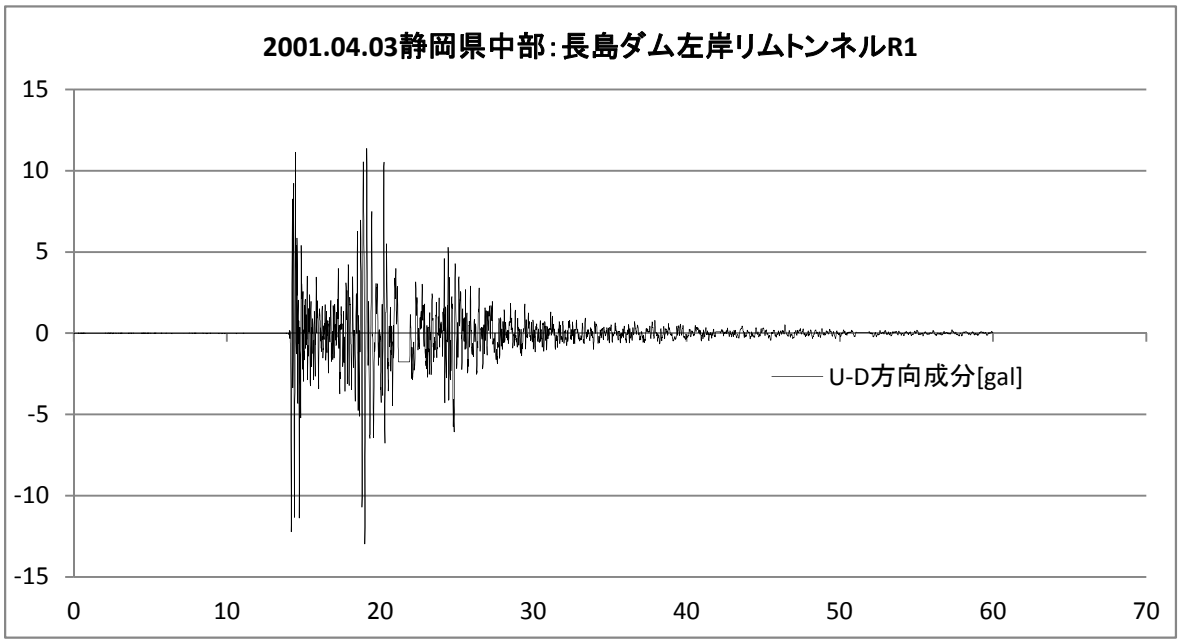

2001.04.03静岡県中部：長島ダム底部プラムライン室L1
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

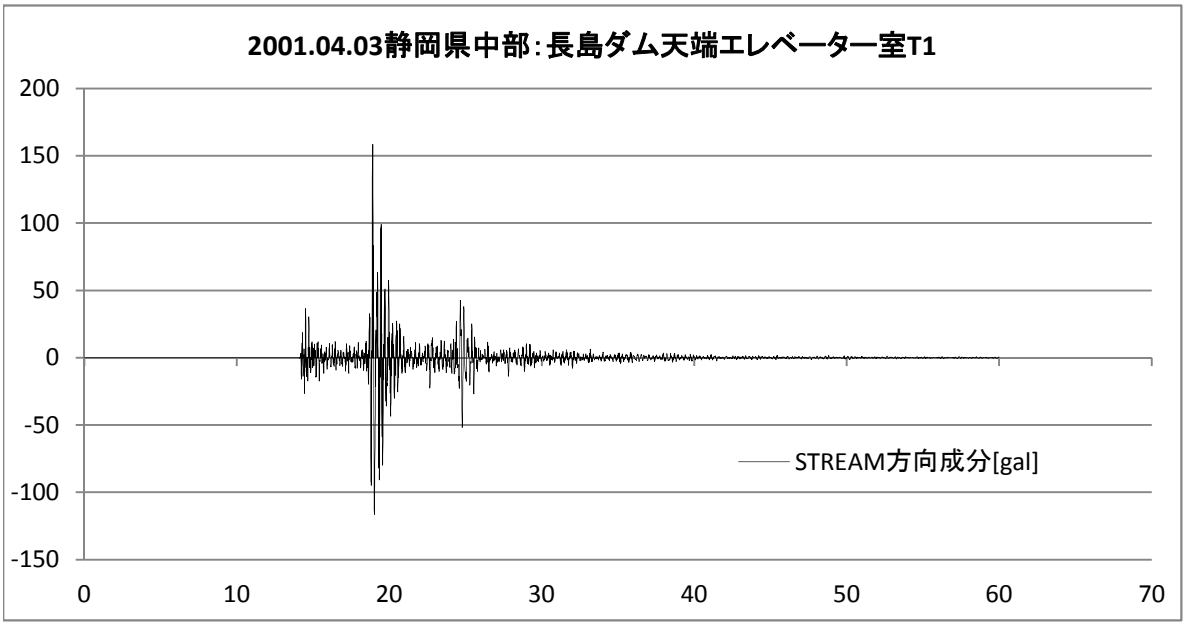

2001.04.03静岡県中部：長島ダム底部プラムライン室L1
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

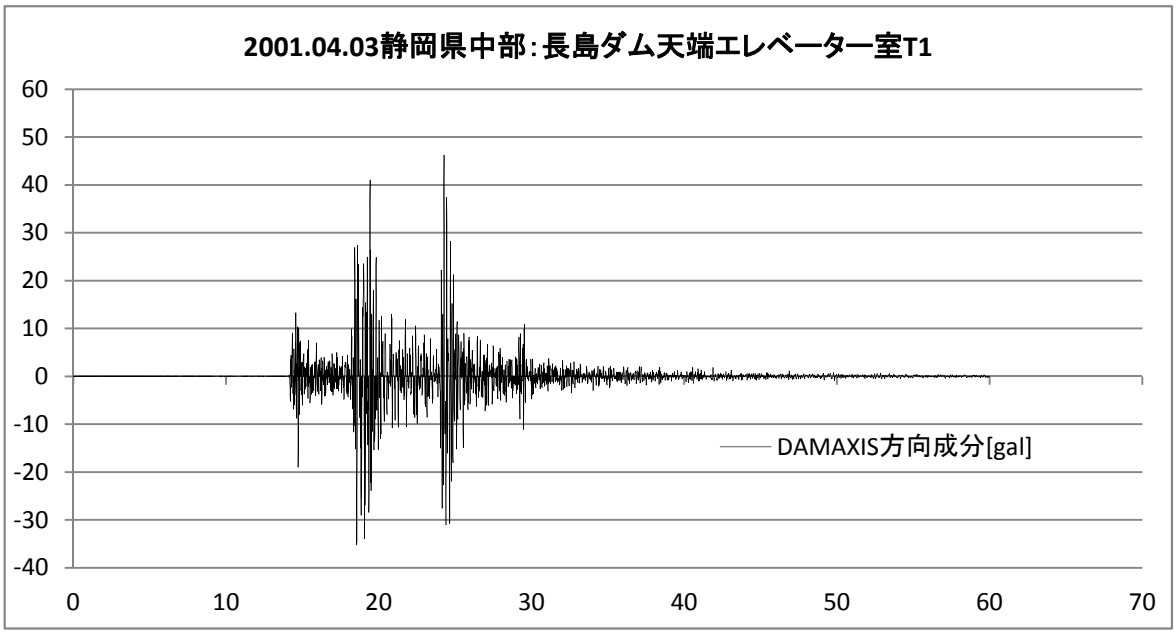

2001.04.03静岡県中部：長島ダム底部プラムライン室L1
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

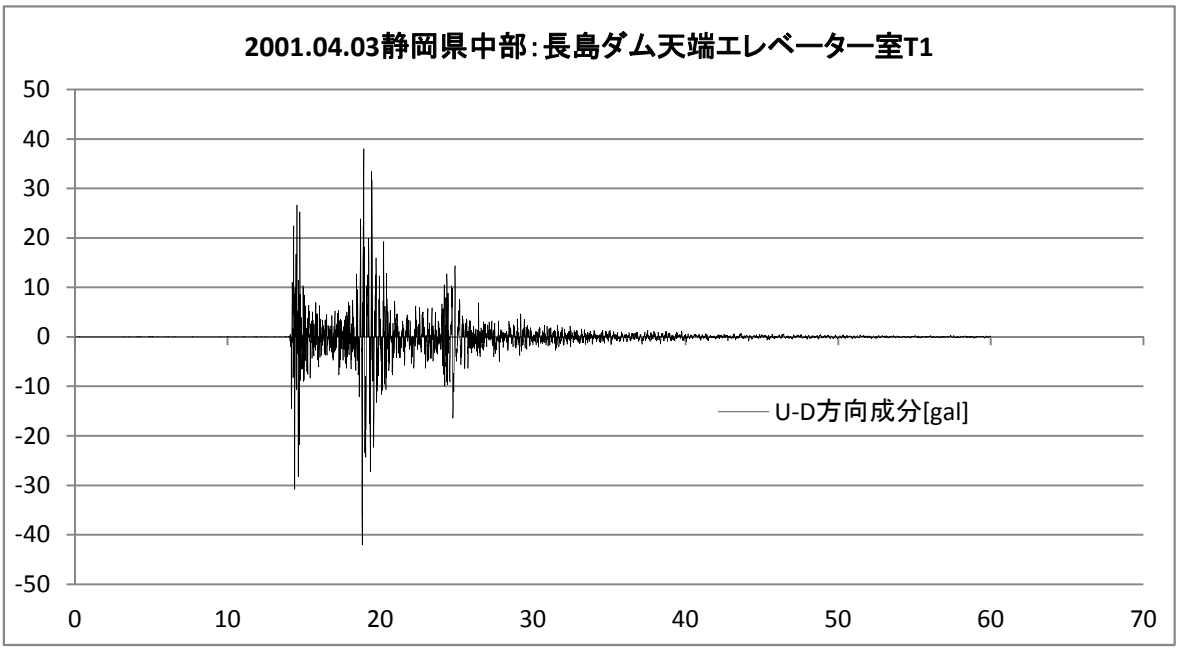

2001.04.03静岡県中部:長島ダム左岸リムトンネルR1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]


2001.04.03静岡県中部:長島ダム左岸リムトンネルR1
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]


2001.04.03静岡県中部:長島ダム左岸リムトンネルR1
15
10
5
0
-5
-10
-15
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

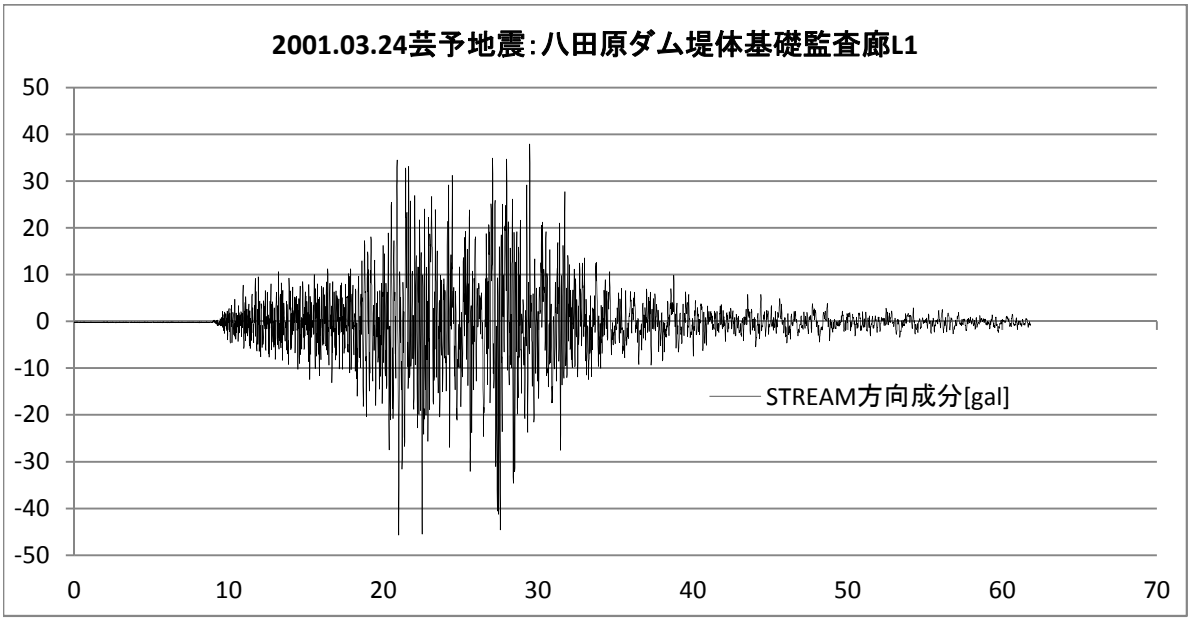

2001.04.03静岡県中部:長島ダム天端エレベーター室T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

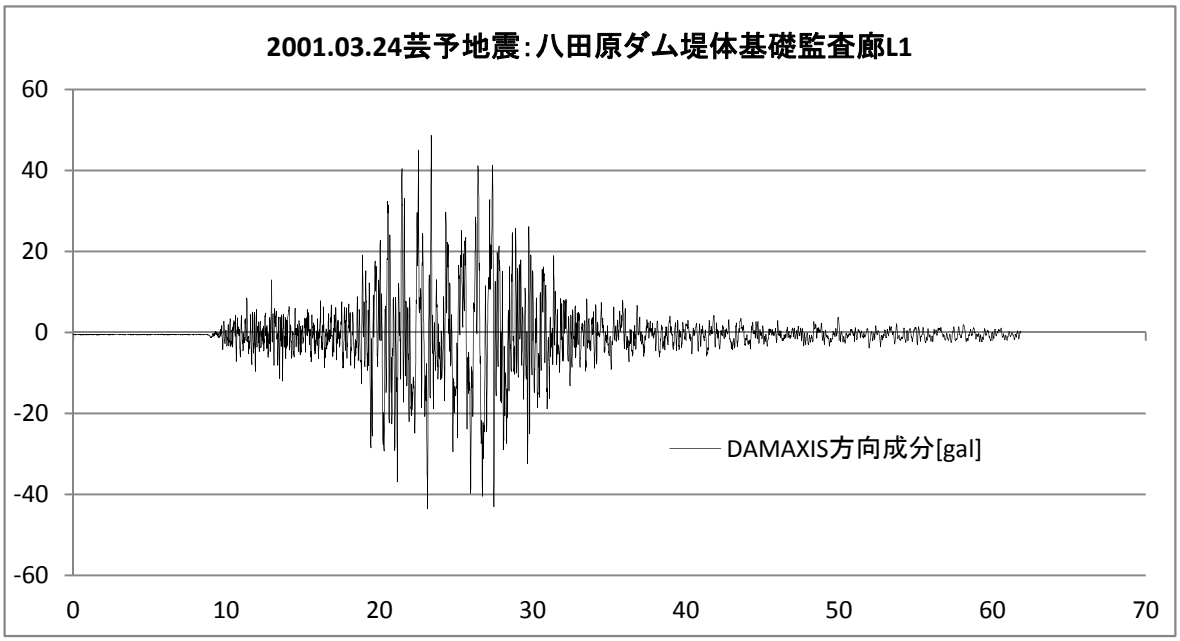

2001.04.03静岡県中部:長島ダム天端エレベーター室T1
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

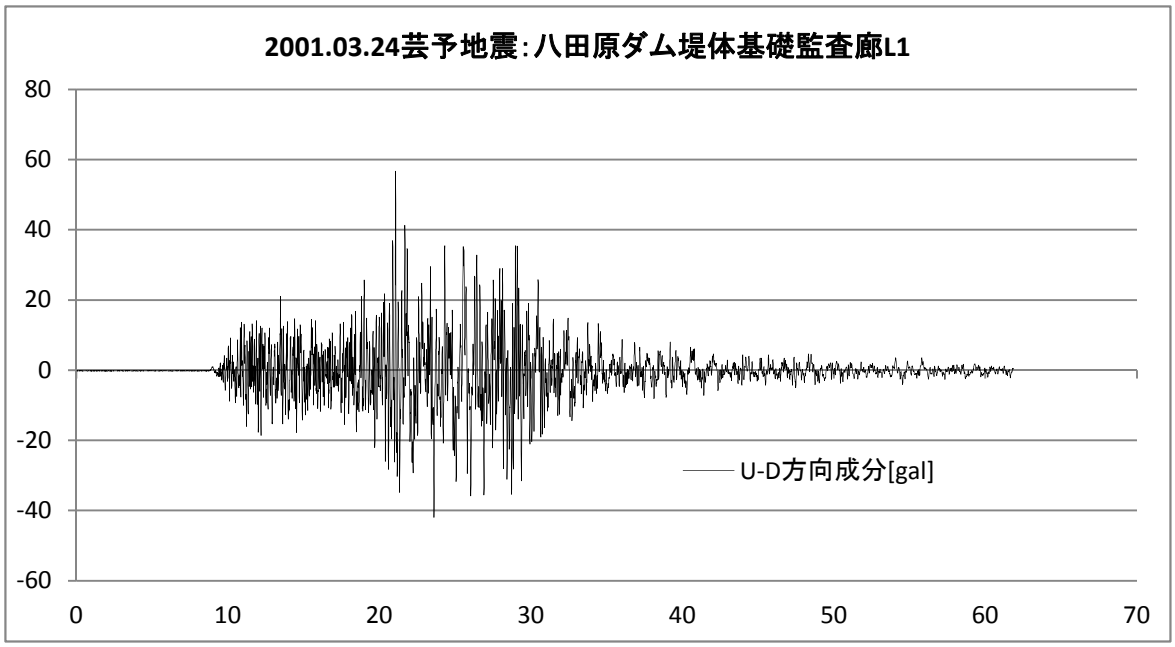

2001.04.03静岡県中部:長島ダム天端エレベーター室T1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

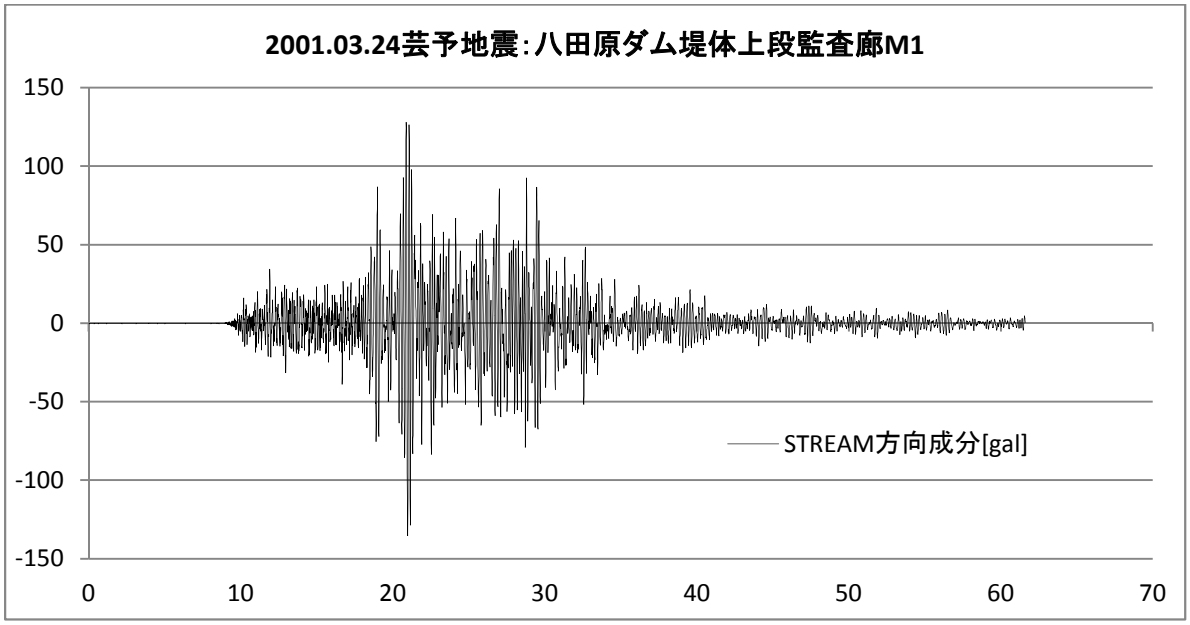
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

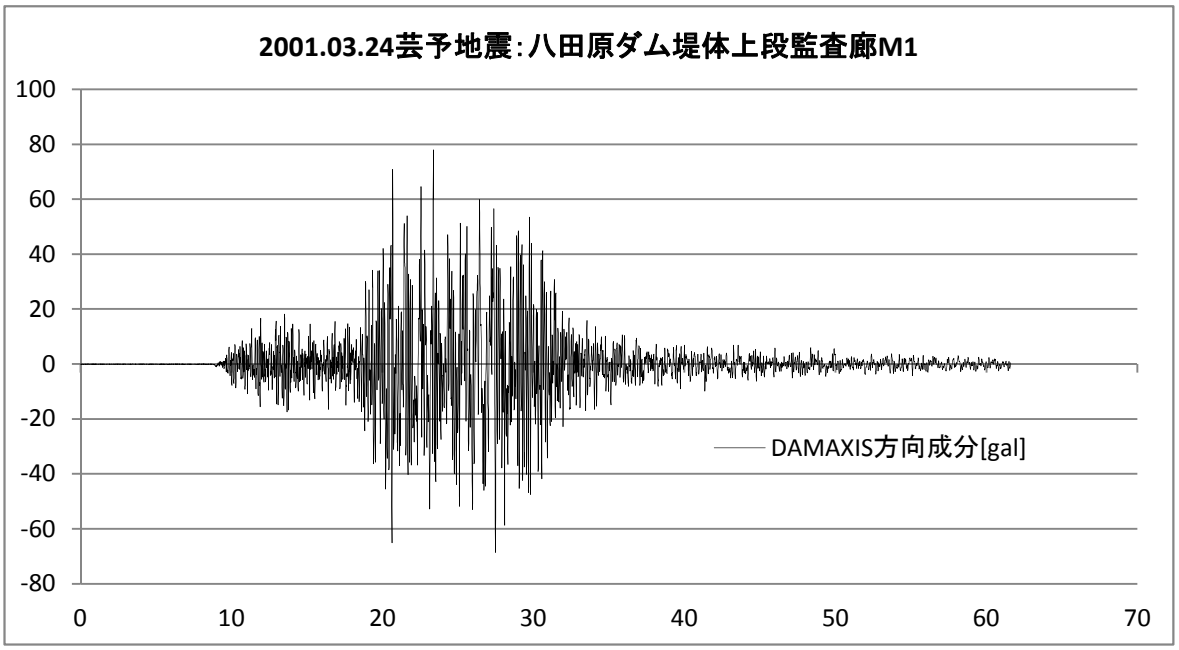
| (1) ダム番号 | (2) ダム名 | (3) ダム名（読み） | (4) ダム名（アルファベット） | (5) ダム緯度（°）（世界座標） | (6) ダム経度（°）（世界座標） | (7) 型式 | (8) ダム高（m） | (9) 検出器設置場所 | (10) 設置位置記号（JCOLD統一記号） | (11) 設置位置記号（各ダム地震計記号） | (12) 方向 | (13) 正（＋）方向記号 | (14) 軸の方向角度（正(+)方向） | (15) 設置標高 E.L（m） | (16) 最大加速度値（cm/s²） | (17) デジタル波形ファイル番号 | (18) 観測時間（sec） | (19) サンプリング間隔（sec） | (20) データ数 | (21) 地震時貯水位 E.L.（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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10604 | 八田原 | ハッタバラ | HATTABARA | 34.58845 | 133.14585 | G | 84.9 | 堤体基礎監査廊 | F1 | L1 | 上下流 | 下流 | N122°E | 182.0 | -45.7 | WV001113 | 61.84 | 0.01 | 6184 | 234.34 | 2001.3.24 | 15:27:54 | 6.7 | 46 | 65.6 | 芸予地震 | 国土交通省<br>中国地方整備局<br>八田原ダム工事事務所 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N158°W | | 48.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 56.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 堤体上段監査廊 | M1 | M1 | 上下流 | 下流 | N122°E | 231.5 | -135.3 | WV001114 | 61.6 | 0.01 | 6160 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N158°W | | 78.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 86.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸リムトンネル | G1 | R1 | 上下流 | 下流 | N122°E | 255.0 | -59.6 | WV001115 | 61.36 | 0.01 | 6136 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N158°W | | 42.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -42.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 堤体天端水位計室 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N122°E | 254.9 | -284.2 | WV001116 | 61.12 | 0.01 | 6112 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N158°W | | 165.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -114.8 | | | | | | | | | | | | |

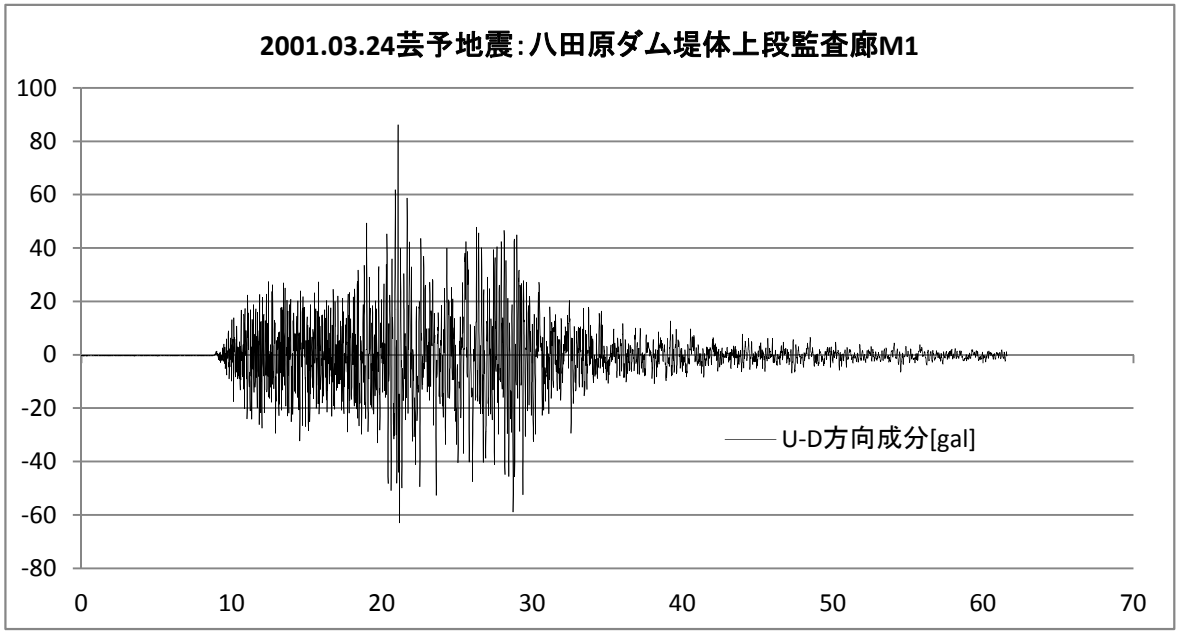

2001.03.24芸予地震:八田原ダム堤体基礎監査廊L1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

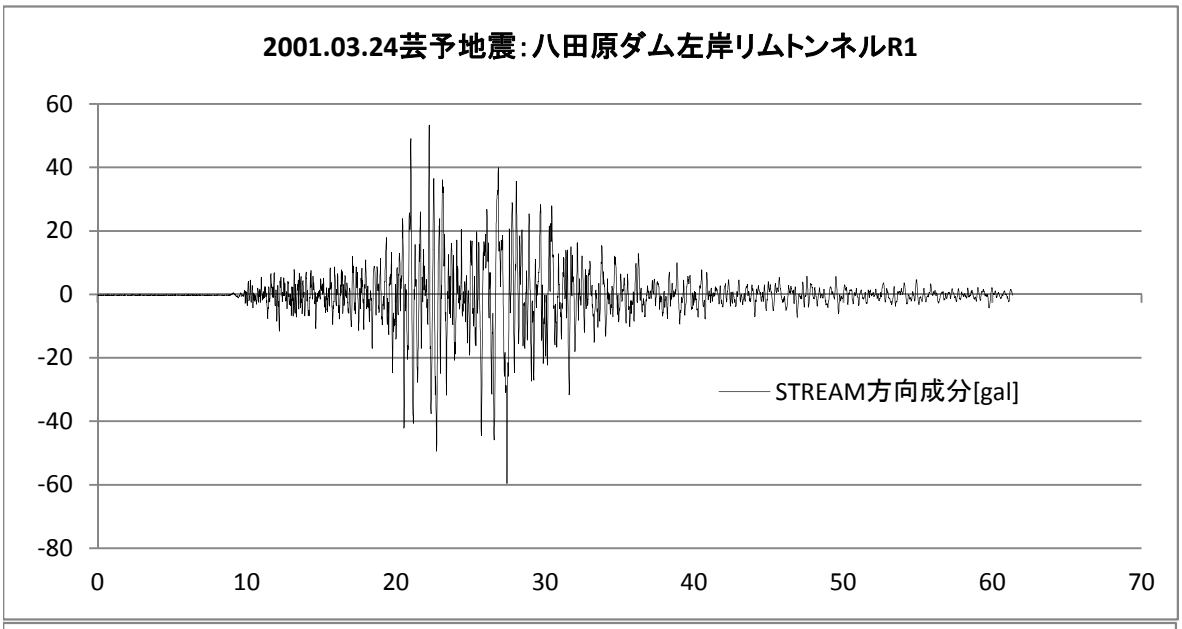

2001.03.24芸予地震:八田原ダム堤体基礎監査廊L1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

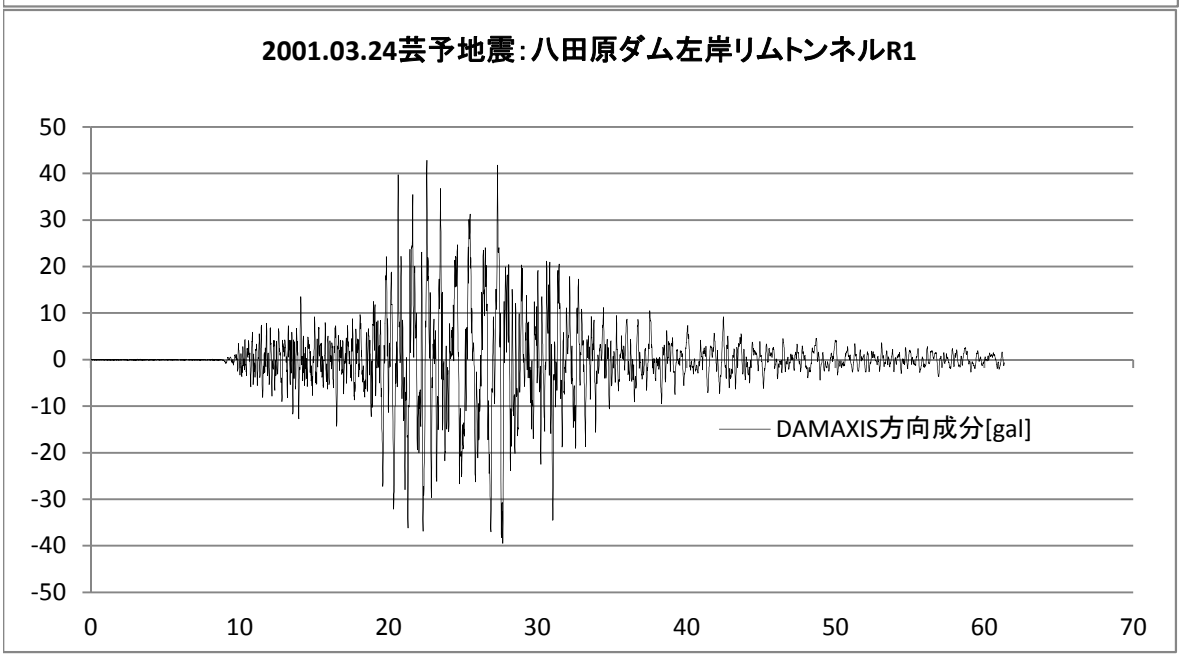

2001.03.24芸予地震:八田原ダム堤体基礎監査廊L1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

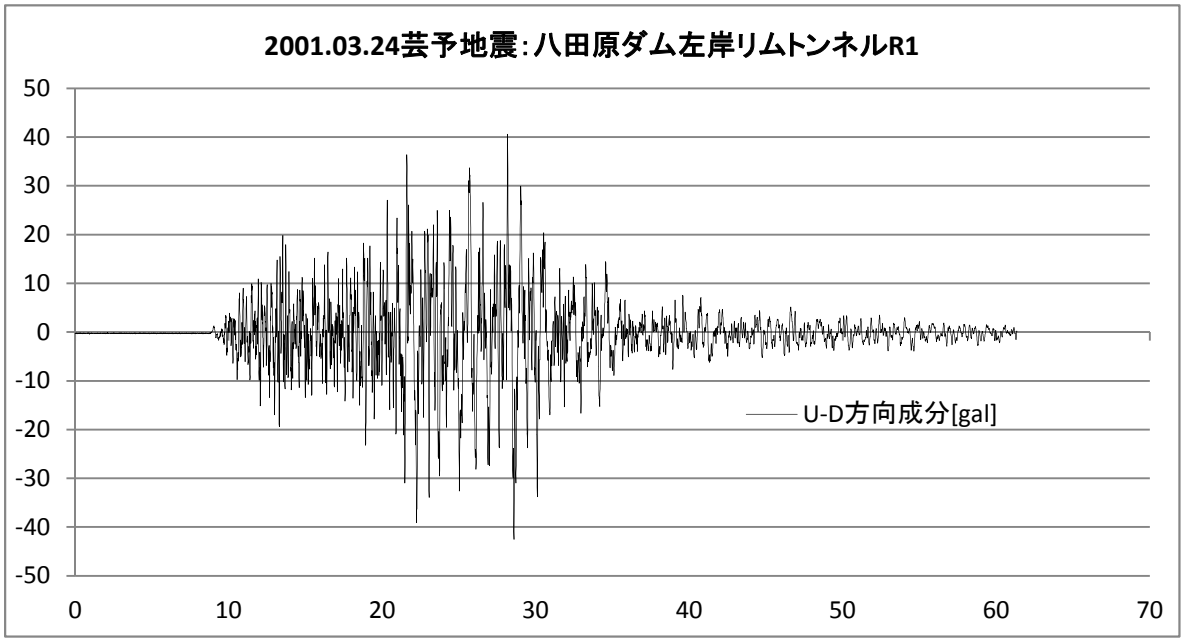

2001.03.24芸予地震:八田原ダム堤体上段監査廊M1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

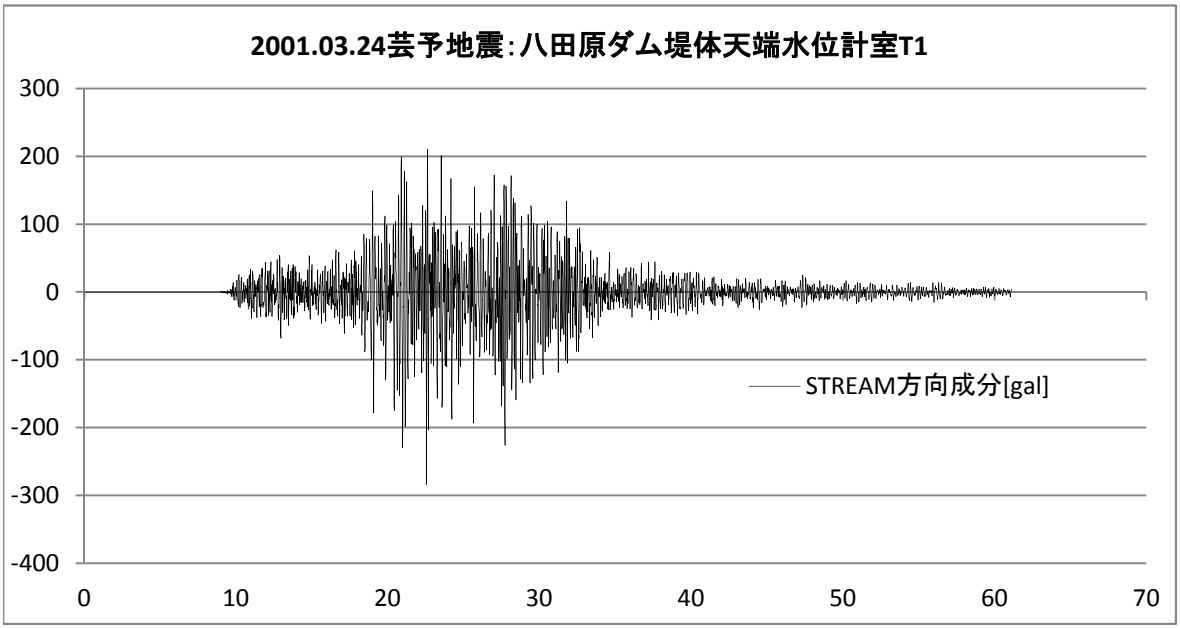

2001.03.24芸予地震:八田原ダム堤体上段監査廊M1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

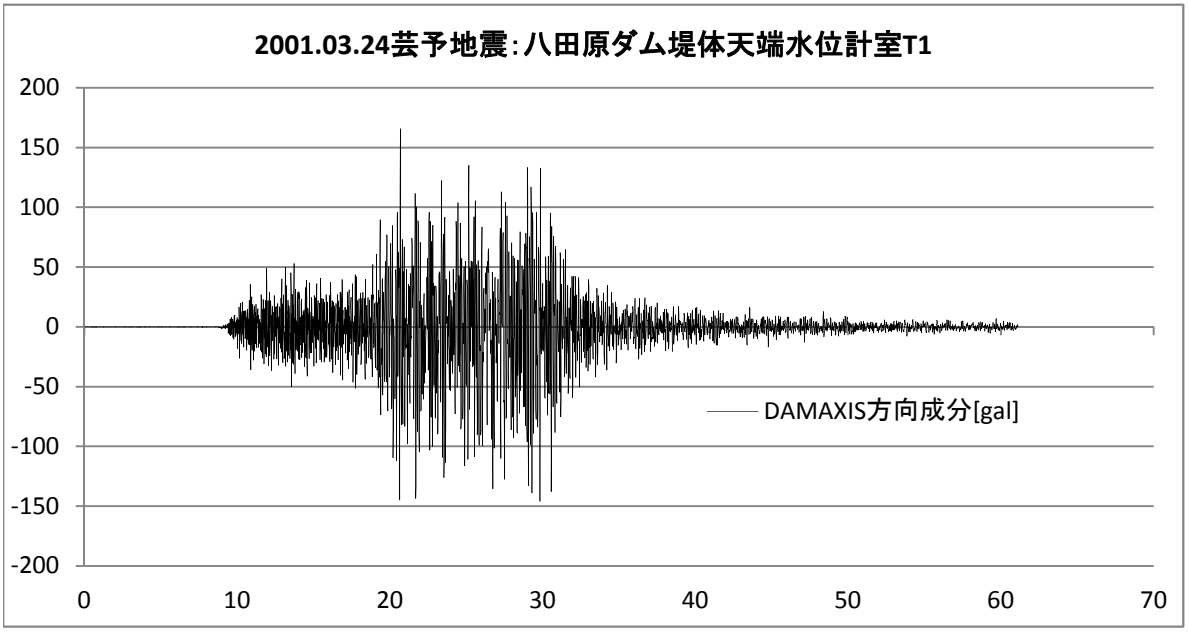

2001.03.24芸予地震:八田原ダム堤体上段監査廊M1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

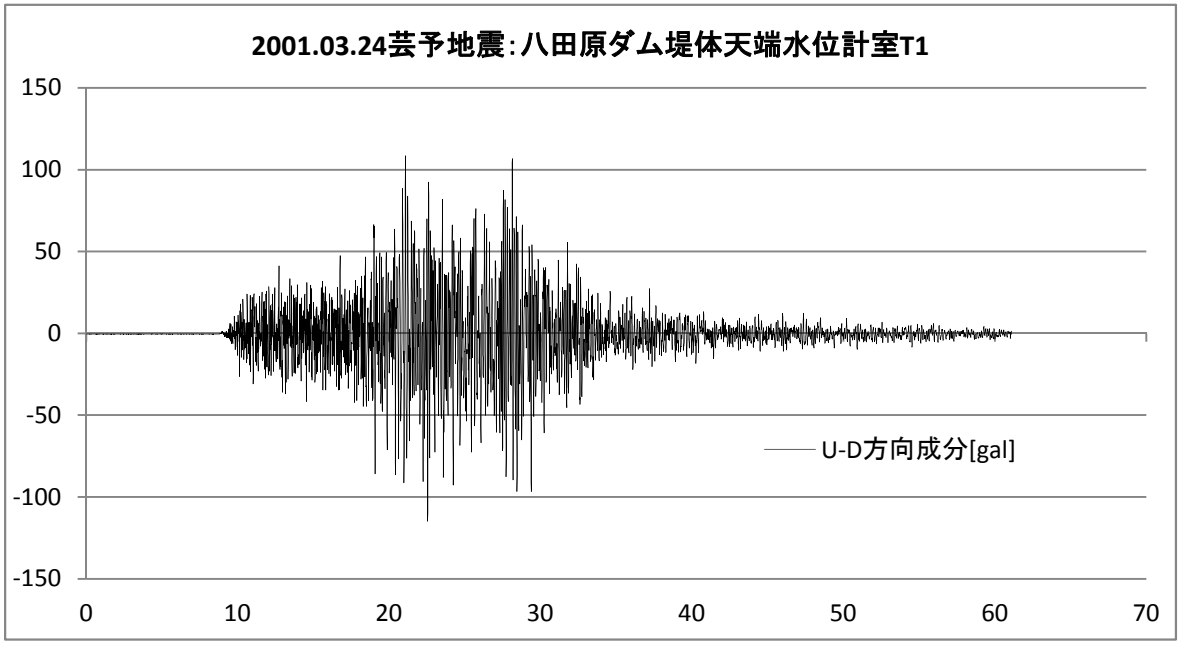

2001.03.24芸予地震：八田原ダム左岸リムトンネルR1
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]


2001.03.24芸予地震：八田原ダム左岸リムトンネルR1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]


2001.03.24芸予地震：八田原ダム左岸リムトンネル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]

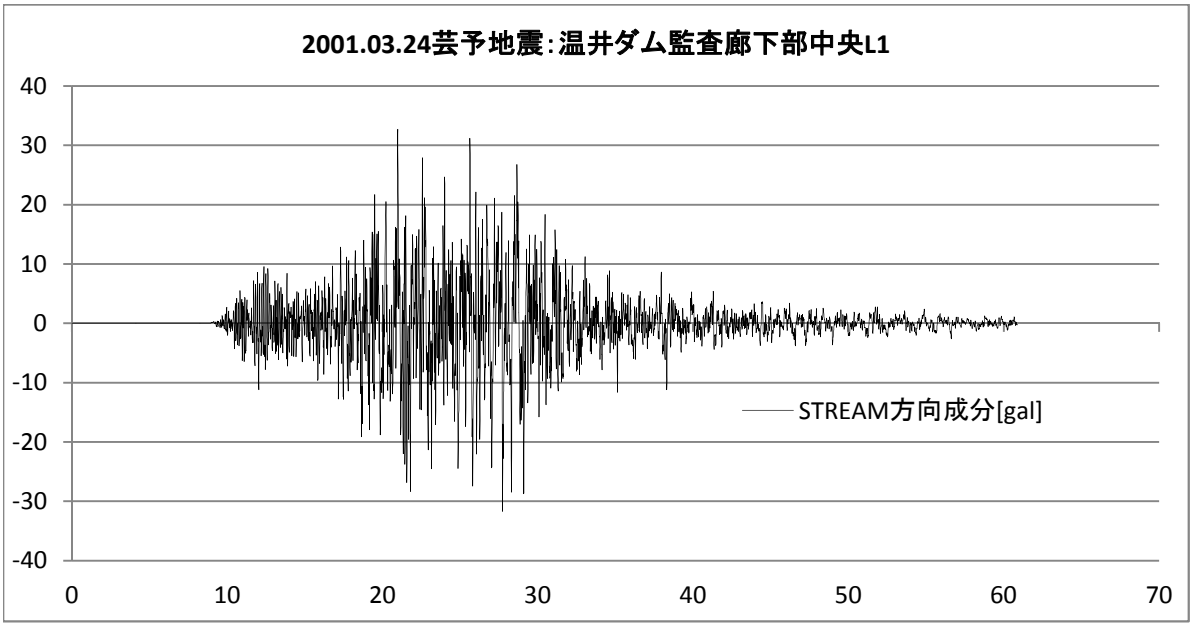

2001.03.24芸予地震:八田原ダム堤体天端水位計室T1
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

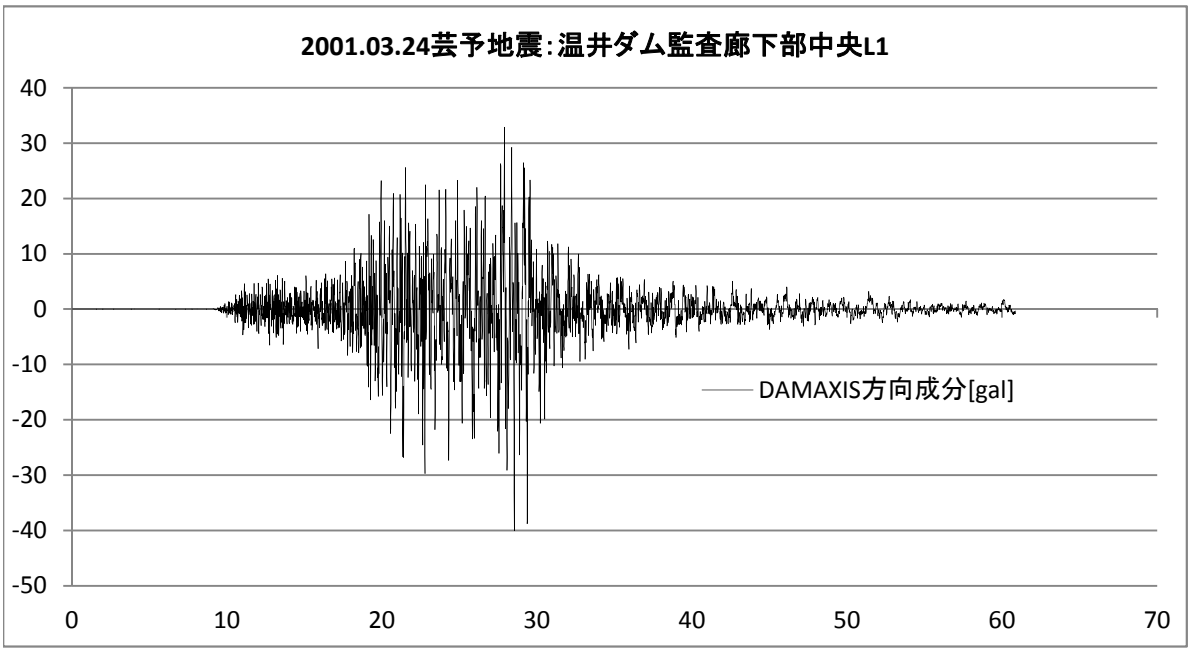

2001.03.24芸予地震:八田原ダム堤体天端水位計室T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

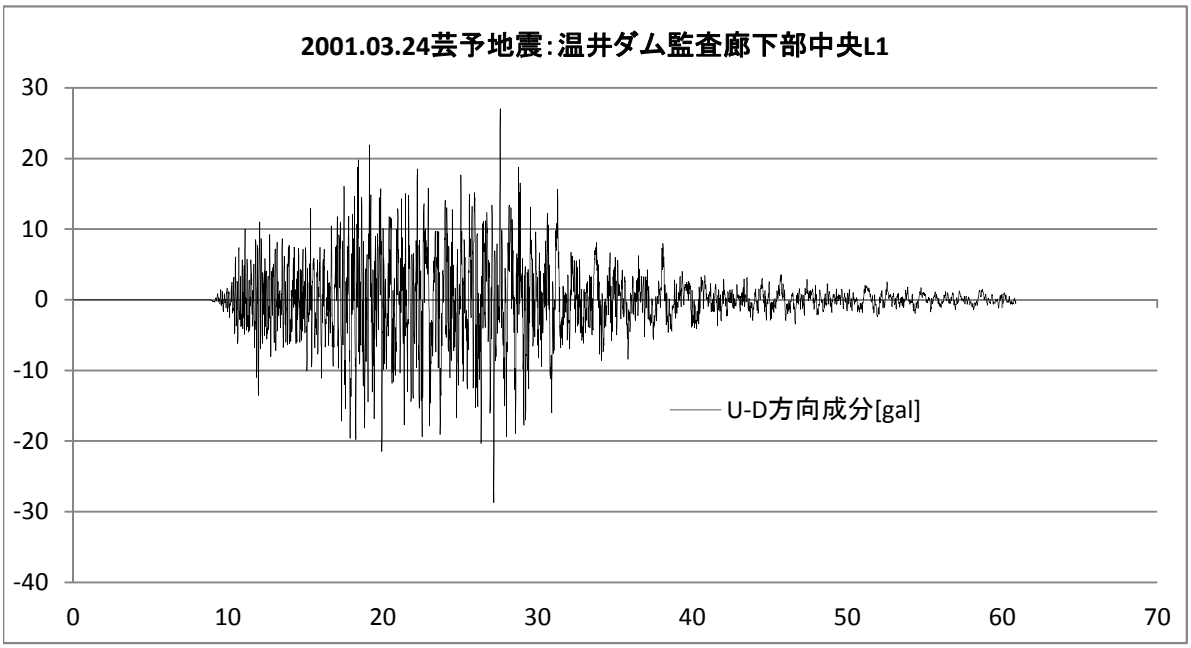

2001.03.24芸予地震:八田原ダム堤体天端水位計室T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

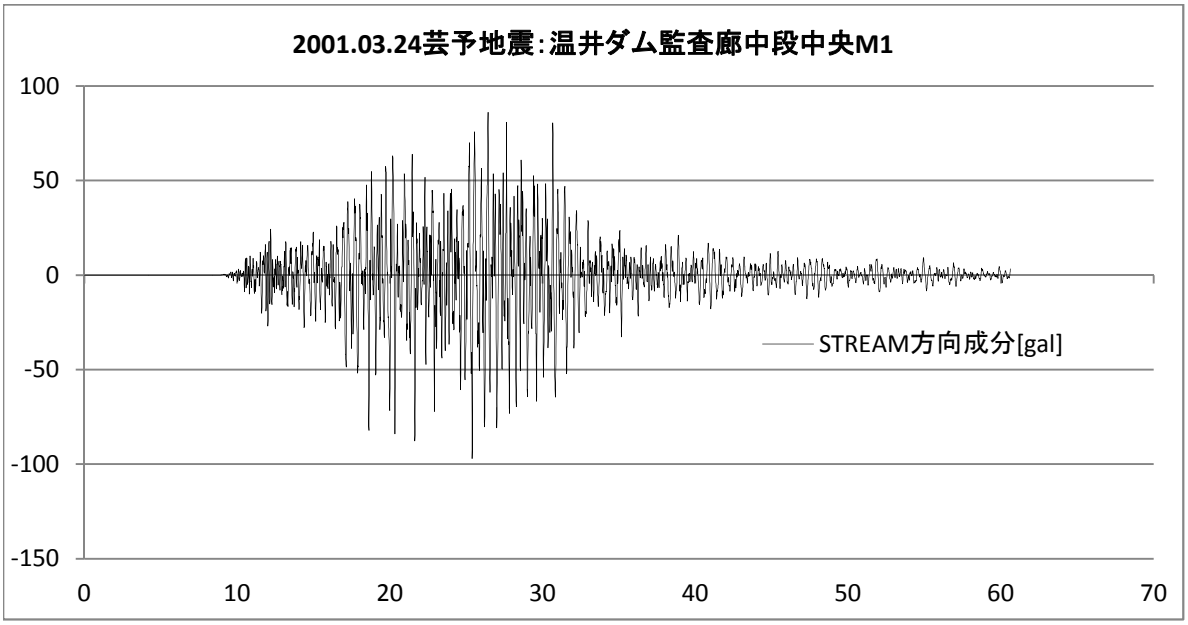
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

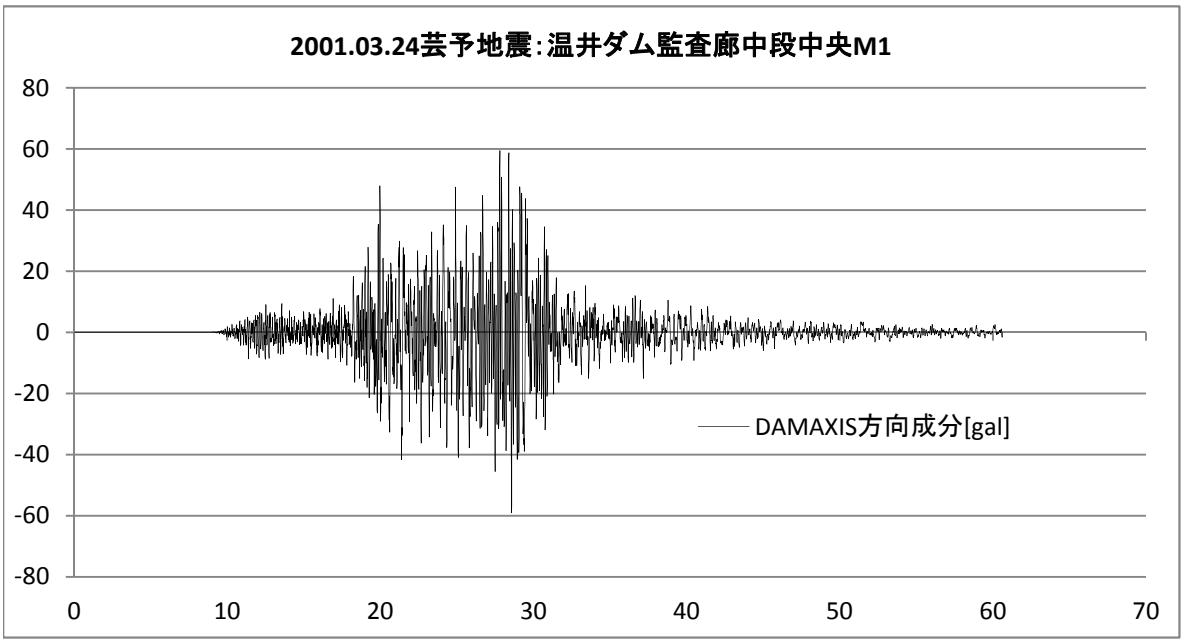
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 E.L.（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 |
| 10606 | 温井 | ヌクイ | NUKUI | 34.63426 | 132.29956 | A | 156 | 監査廊下部中央 | F1 | L1 | 上下流 | 下流 | N136°E | 253.0 | 32.7 | WV001117 | 60.88 | 0.01 | 6088 | 359.07 | 2001.3.24 | 15:27:54 | 6.7 | 46.0 | 66.5 | 芸予地震 | 国土交通省 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N134°W | | -40.1 | | | | | | | | | | | | 中国地方整備局 |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -28.7 | | | | | | | | | | | | 温井ダム工事事務所 |
| | | | | | | | | 監査廊中段中央 | M1 | M1 | 上下流 | 下流 | N136°E | 323.0 | -97.1 | WV001118 | 60.64 | 0.01 | 6064 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N134°W | | 59.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -43.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 監査廊下部通路 | M2 | R1 | 上下流 | 下流 | N136°E | 263.0 | -41.6 | WV001119 | 60.4 | 0.01 | 6040 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N134°W | | -26.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 24.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端左岸 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N136°E | 385.0 | 291.8 | WV001120 | 60.16 | 0.01 | 6016 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N134°W | | 194.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 51.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端中央 | T2 | T2 | 上下流 | 下流 | N136°E | 385.0 | -300.2 | WV001121 | 59.92 | 0.01 | 5992 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N134°W | | 184.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 129.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端右岸 | T3 | T3 | 上下流 | 下流 | N136°E | 385.0 | -329.7 | WV001122 | 59.68 | 0.01 | 5968 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N134°W | | 187.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -53.0 | | | | | | | | | | | | |

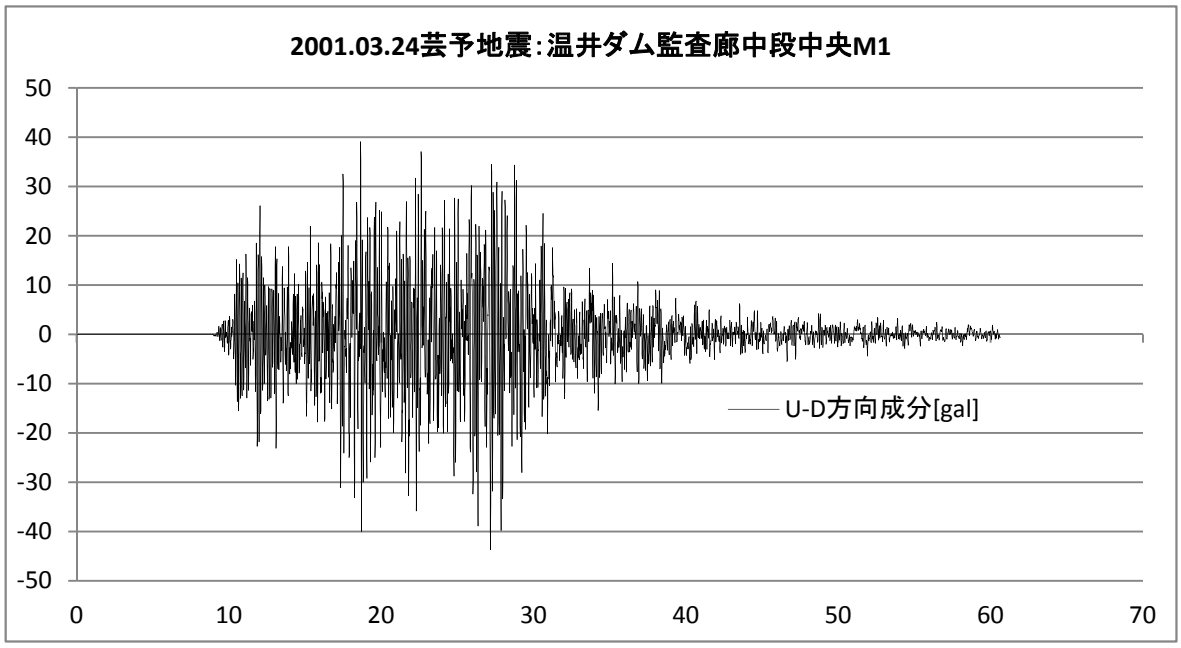

2001.03.24芸予地震:温井ダム監査廊下部中央L1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

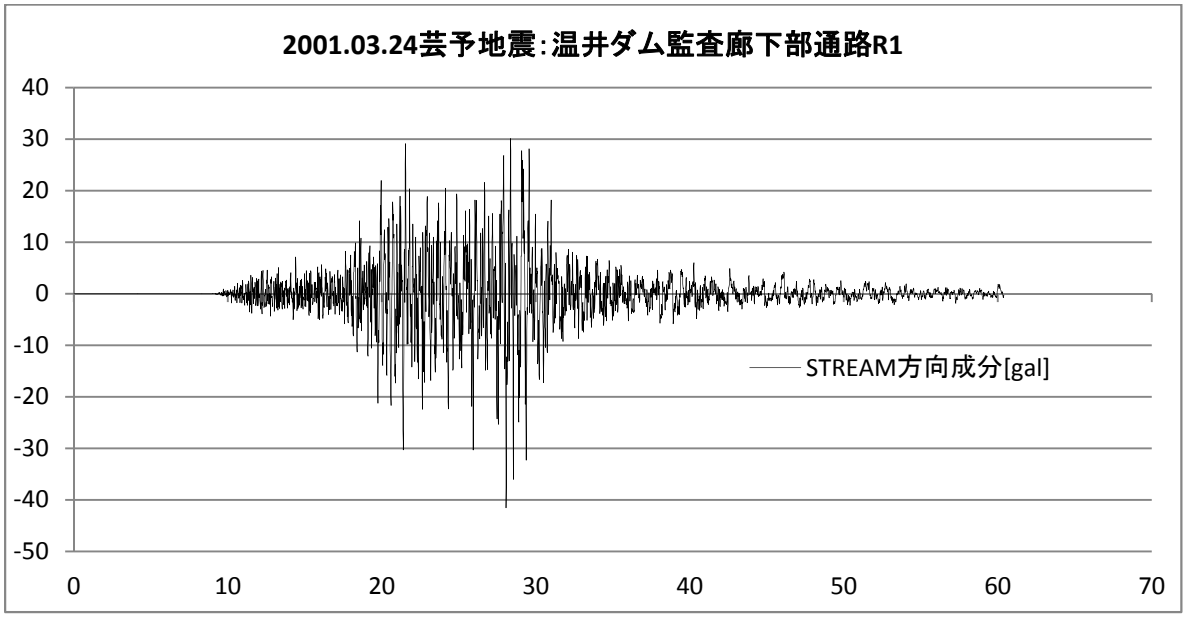

2001.03.24芸予地震:温井ダム監査廊下部中央L1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

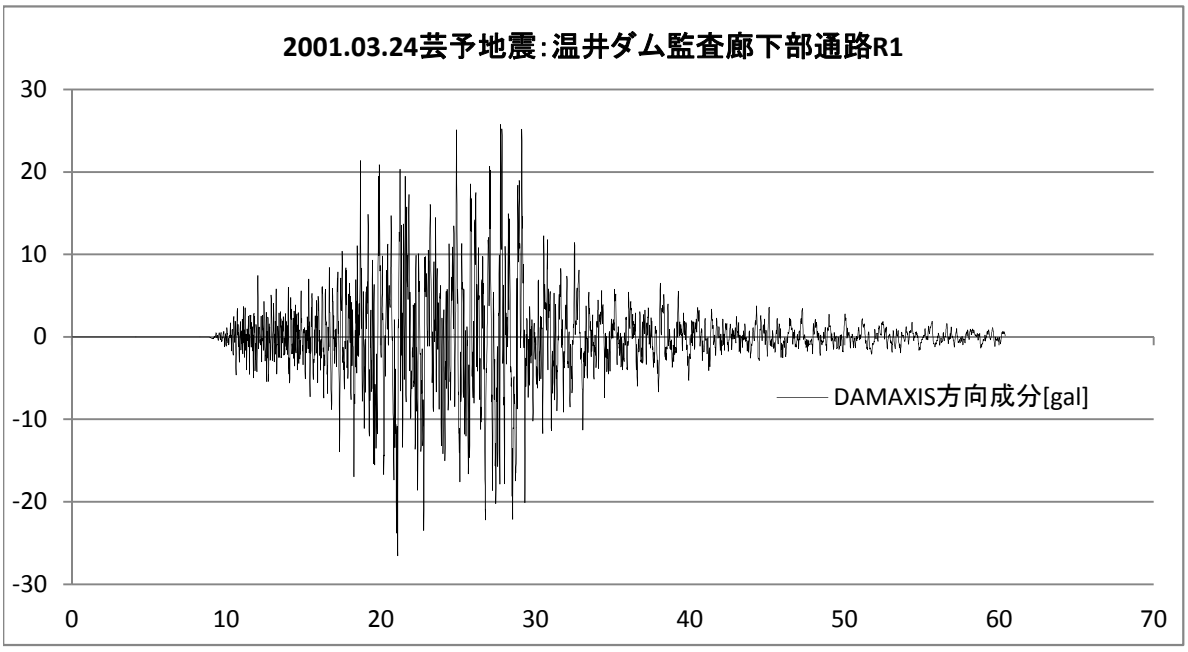

2001.03.24芸予地震:温井ダム監査廊下部中央L1
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

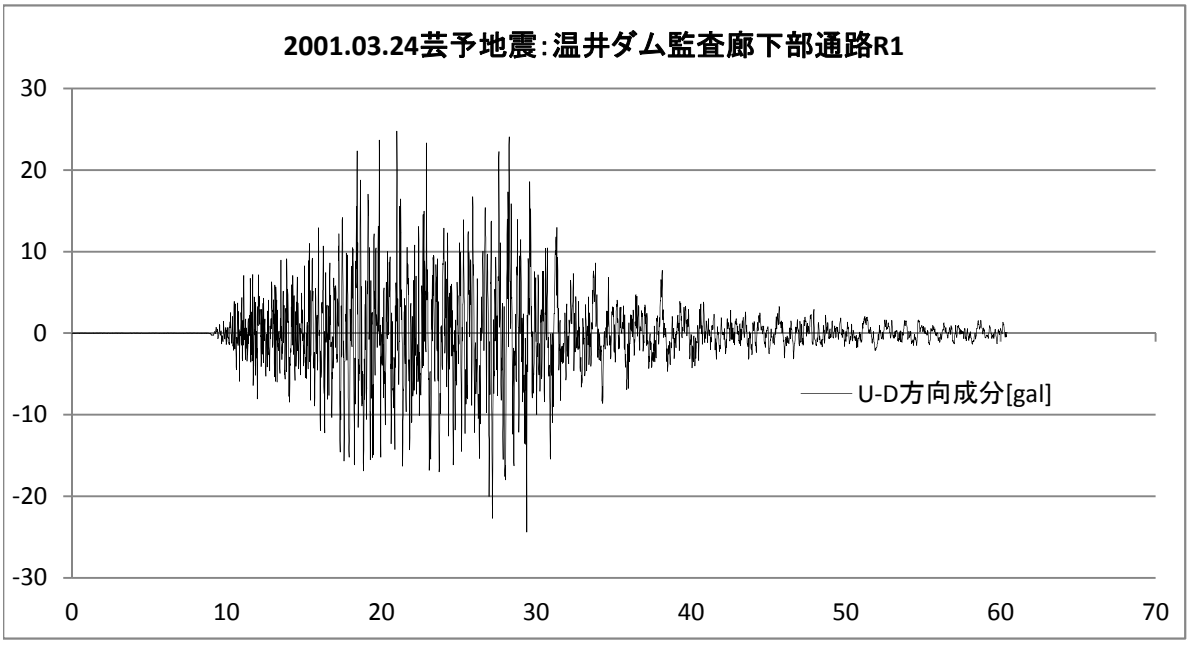

2001.03.24芸予地震:温井ダム監査廊中段中央M1
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

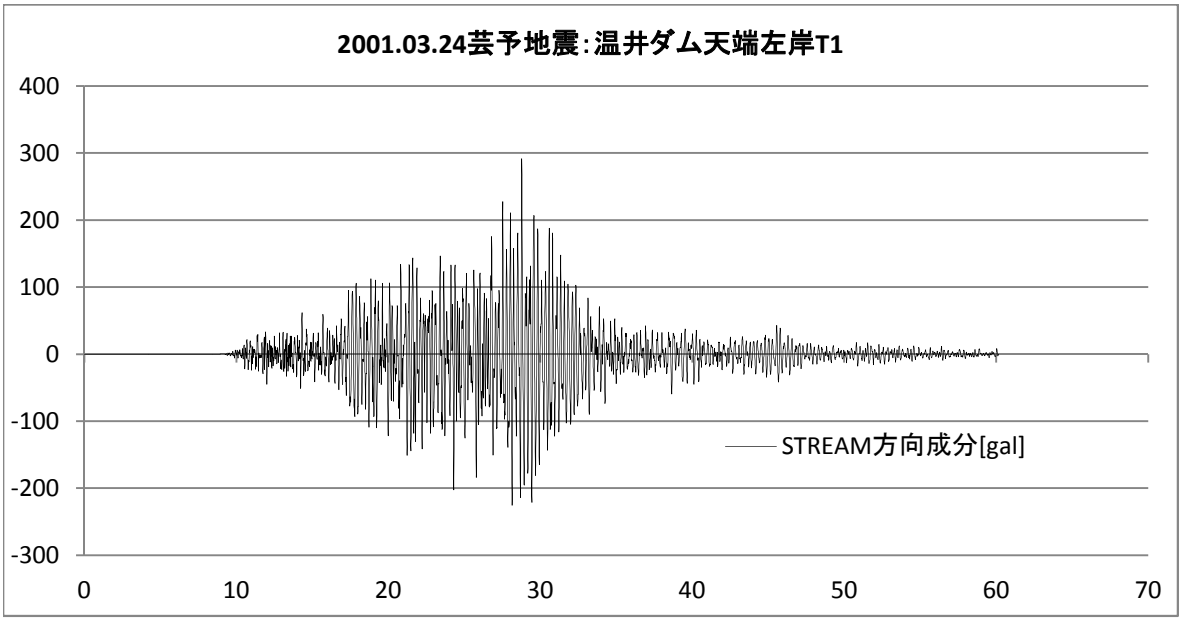

2001.03.24芸予地震:温井ダム監査廊中段中央M1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

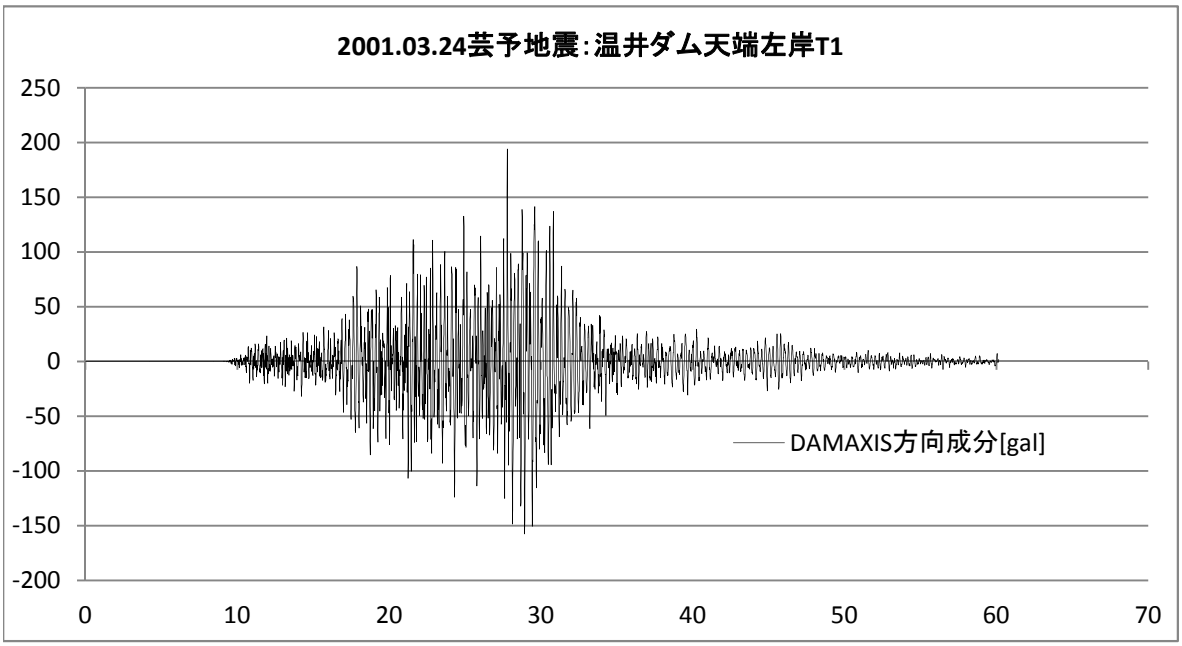

2001.03.24芸予地震:温井ダム監査廊中段中央M1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

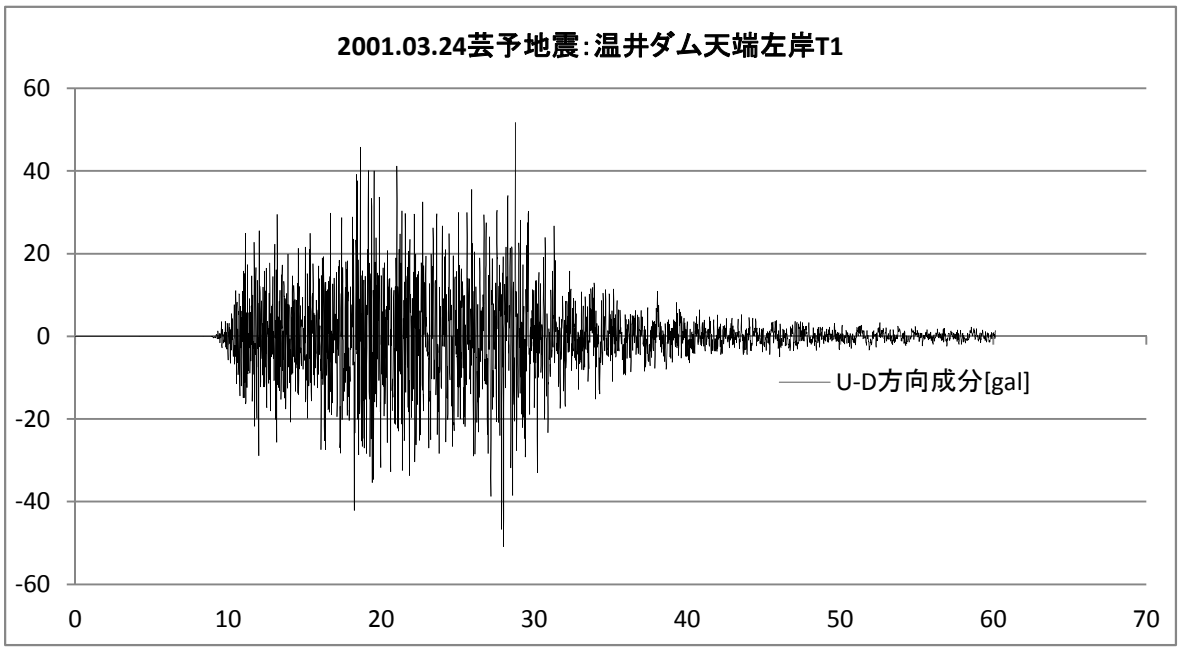

2001.03.24芸予地震:温井ダム監査廊下部通路R1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

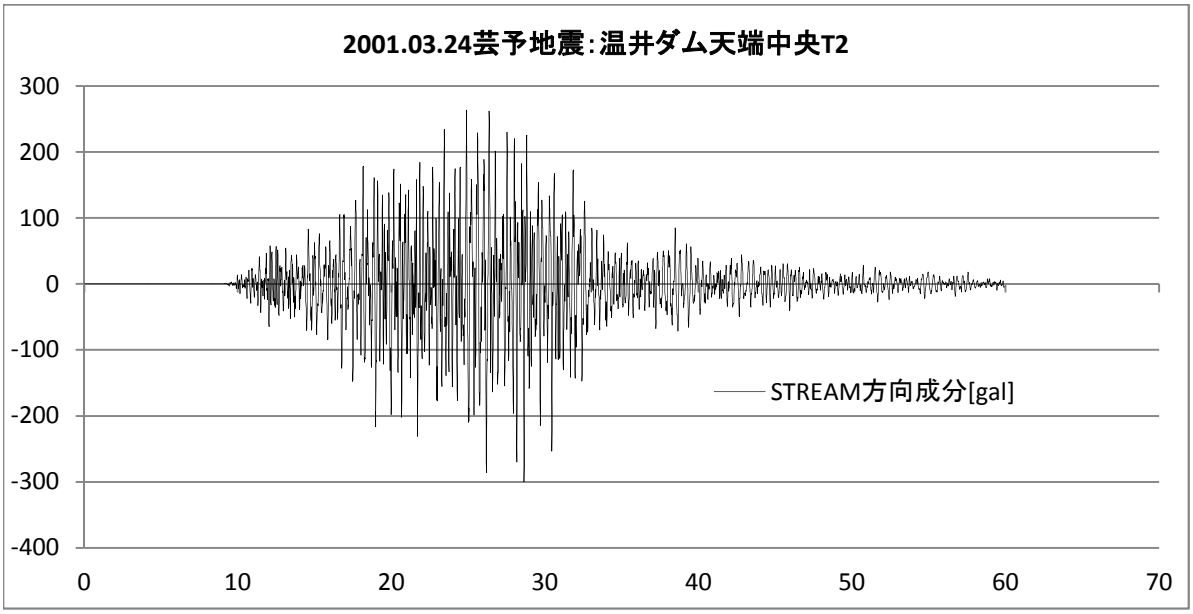

2001.03.24芸予地震:温井ダム監査廊下部通路R1
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

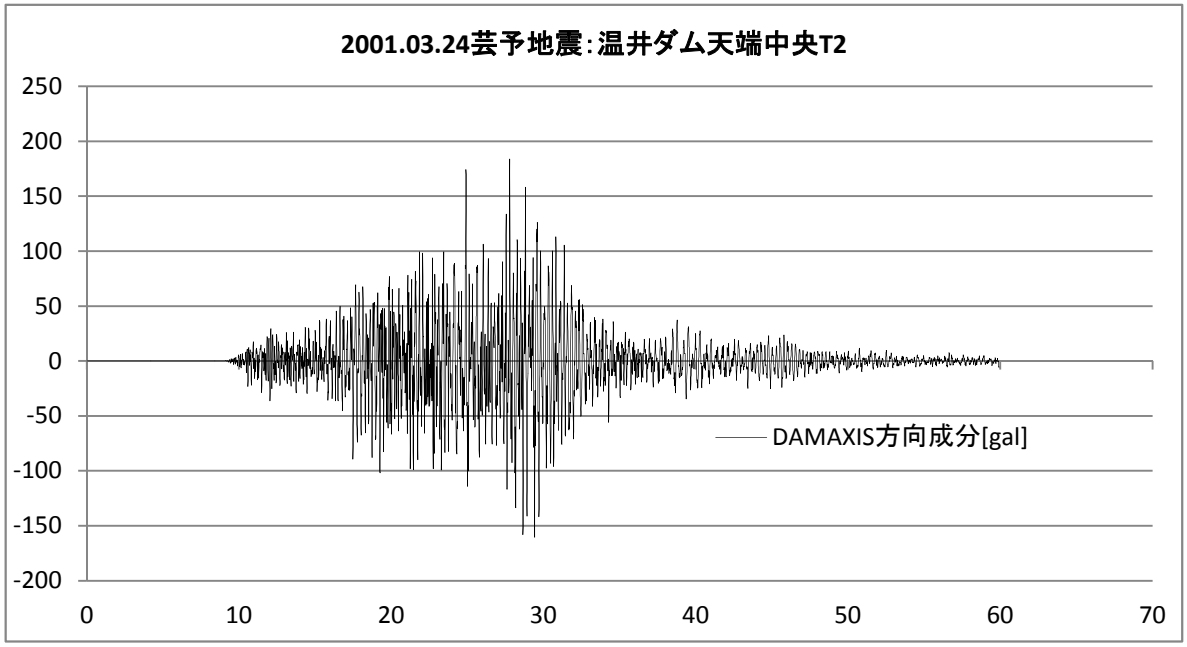

2001.03.24芸予地震:温井ダム監査廊下部通路R1
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

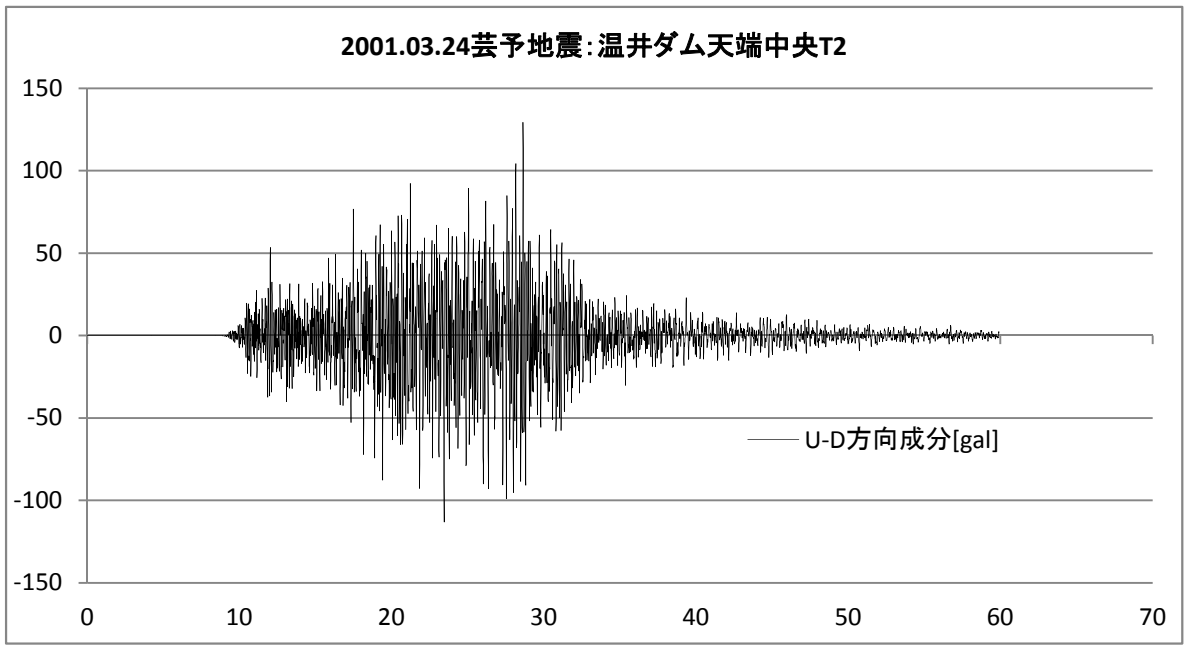

2001.03.24芸予地震：温井ダム天端左岸T1
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

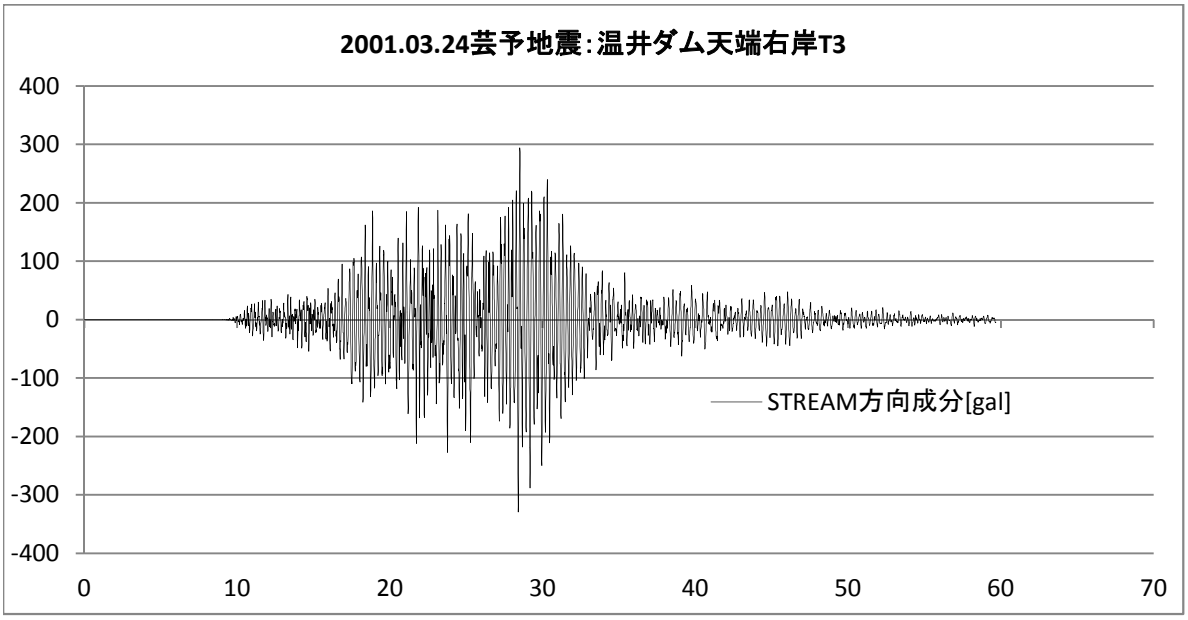

2001.03.24芸予地震：温井ダム天端左岸T1
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

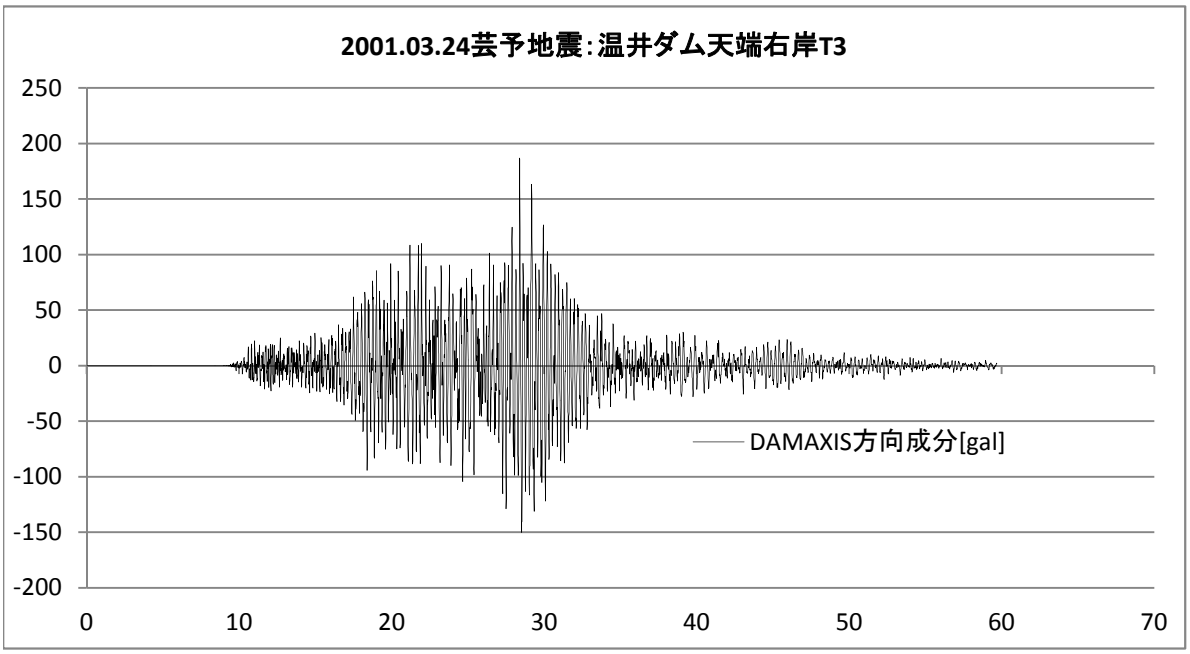

2001.03.24芸予地震：温井ダム天端左岸T1
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

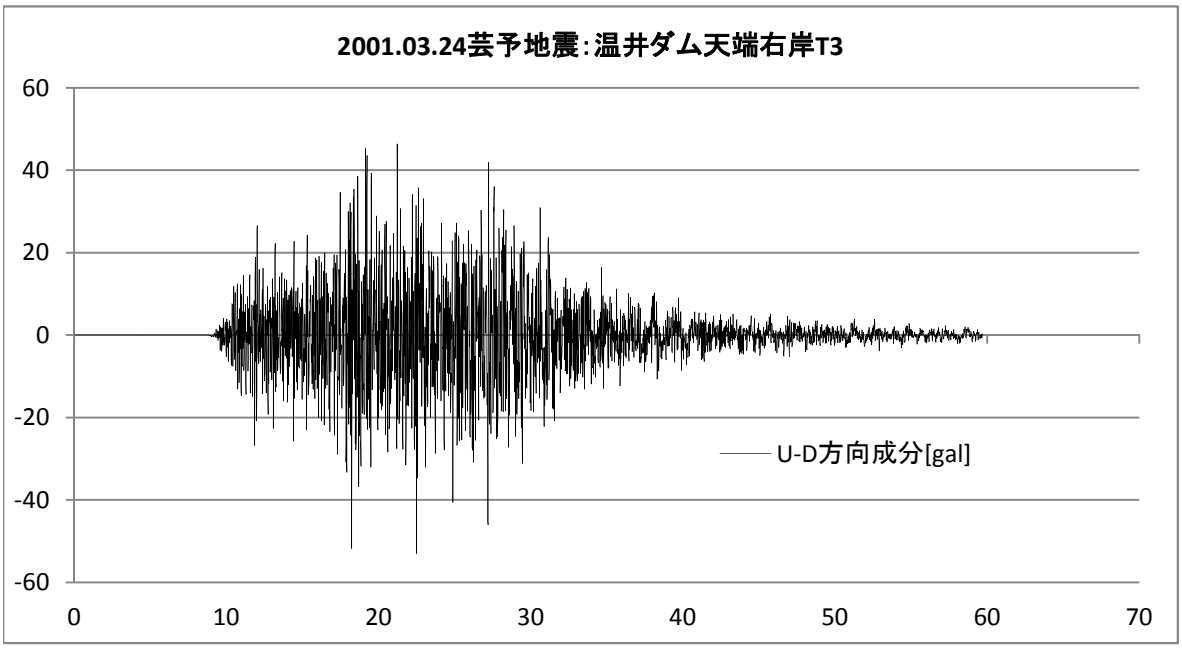

2001.03.24芸予地震:温井ダム天端中央T2
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]


2001.03.24芸予地震:温井ダム天端中央T2
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]


2001.03.24芸予地震:温井ダム天端中央T2
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

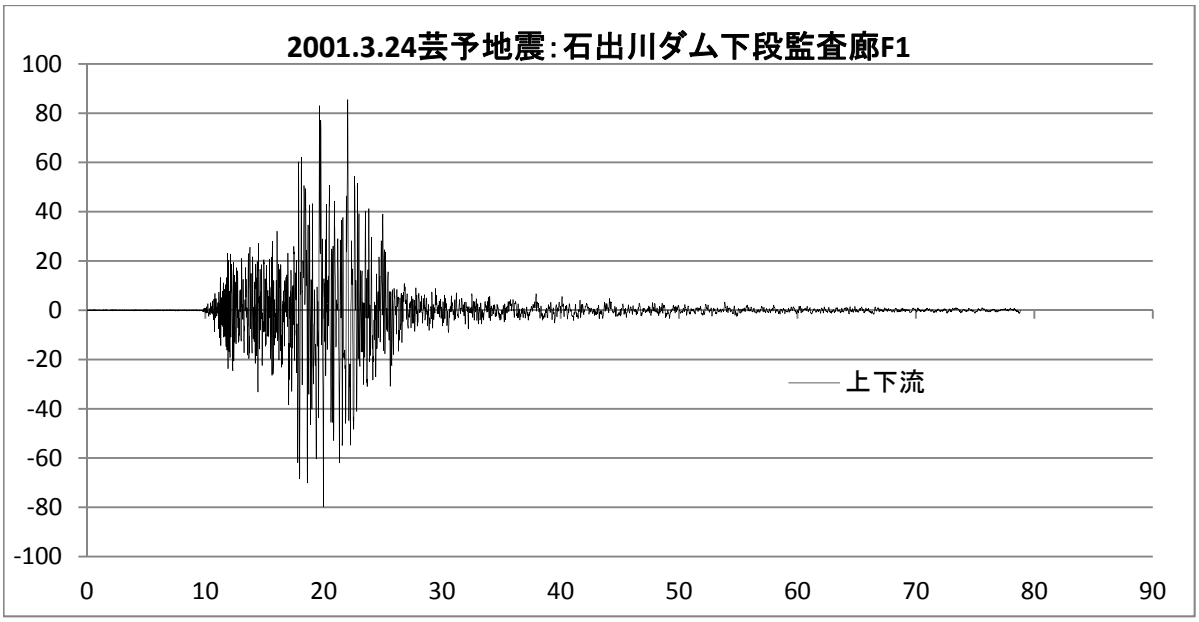

2001.03.24芸予地震:温井ダム天端右岸T3
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

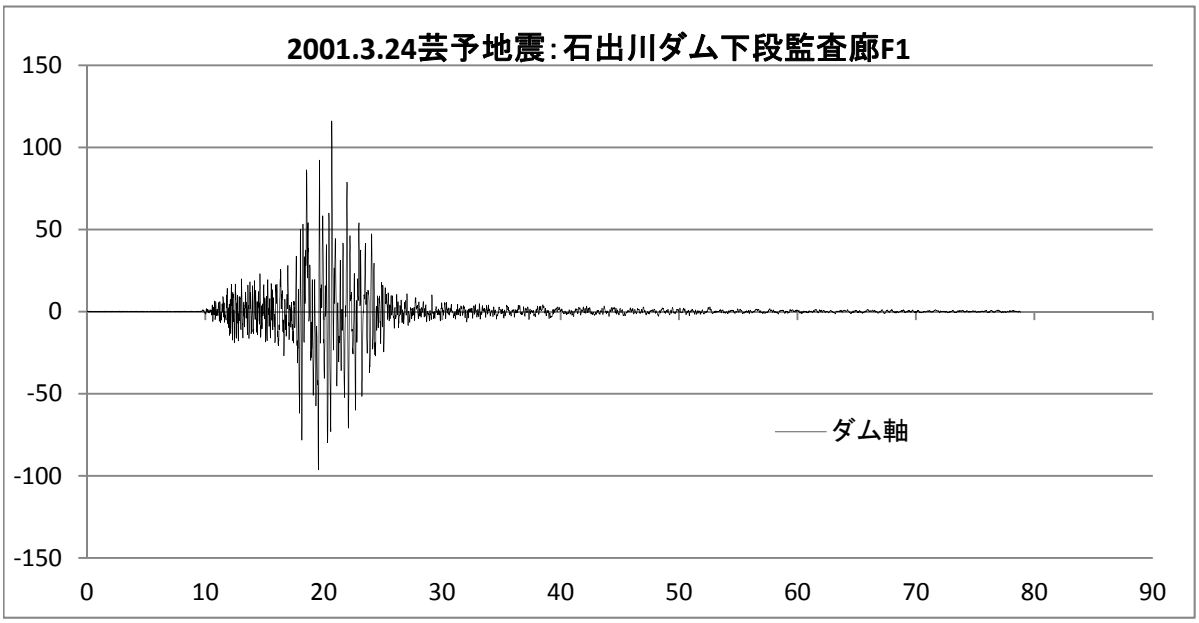

2001.03.24芸予地震:温井ダム天端右岸T3
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

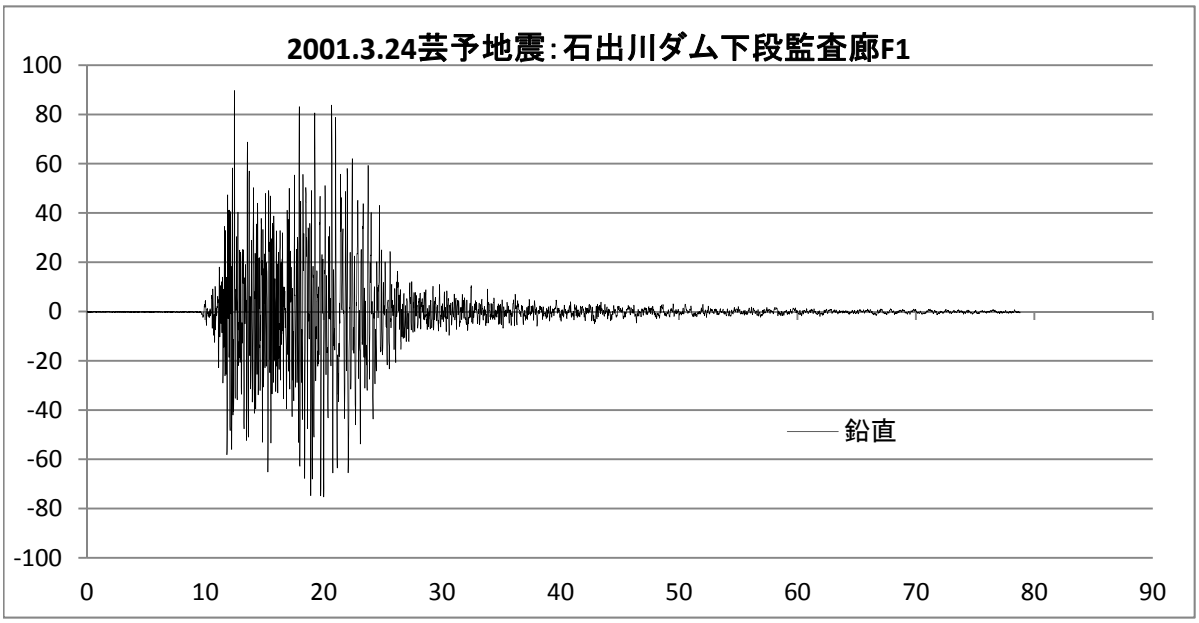

2001.03.24芸予地震:温井ダム天端右岸T3
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

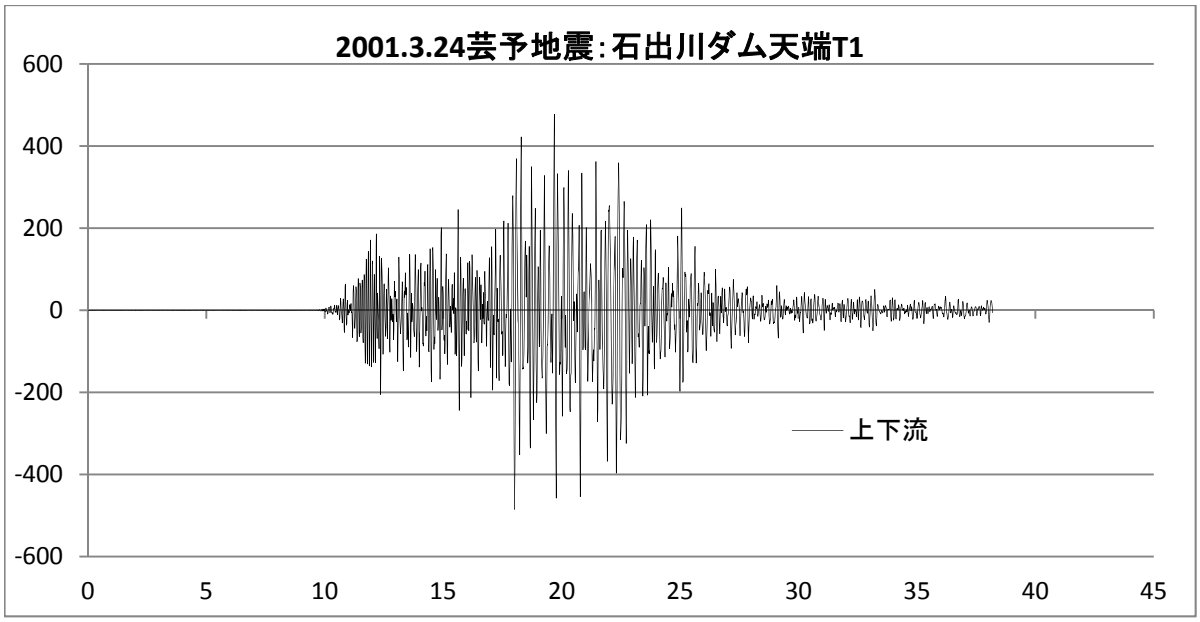
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

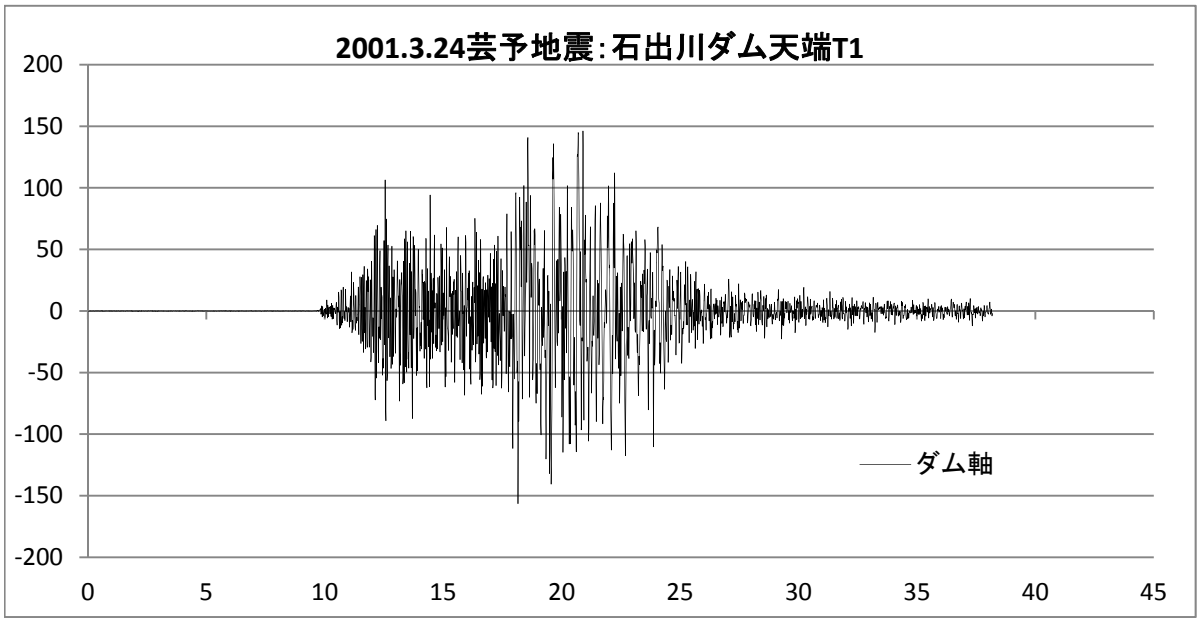
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 E.L.（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 |
| 10701 | 石出川 | イシデガワ | ISHIDEGAWA | 33.879536 | 132.838097 | G | 87.0 | 下段監査廊（撤去） | F1 | B3 | 上下流 | 下流 | N137°W | 139.00 | 85.5 | 石手川ダム既往地震記録 | 78.83 | 0.01 | 7883 | 198.03 | 2001.3.24 | 15:27:54 | 6.7 | 46 | 31.0 | 芸予地震 | 国土交通省 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N47°W | | 116.1 | | | | | | | | | | | | 四国地方整備局 |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 89.8 | | | | | | | | | | | | 石出川ダム管理所 |
| | | | | | | | | 中断監査廊（左岸）（撤去） | M1 | B2 | 上下流 | 下流 | N135°W | 199.00 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N45°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 上段監査廊（天端）（撤去） | T1 | B1 | 上下流 | 下流 | N137°W | 211.00 | −485.0 | 石手川ダム既往地震記録 | 38.19 | 0.01 | 3819 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N47°W | | −156.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −152.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 下段監査廊（新設） | F1 | B3 | 上下流 | 下流 | N137°W | 139.00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N47°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 中断監査廊（左岸）（新設） | M1 | B2 | 上下流 | 下流 | N135°W | 199.00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N45°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 上段監査廊（天端）（新設） | T1 | B1 | 上下流 | 下流 | N137°W | 211.00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N47°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

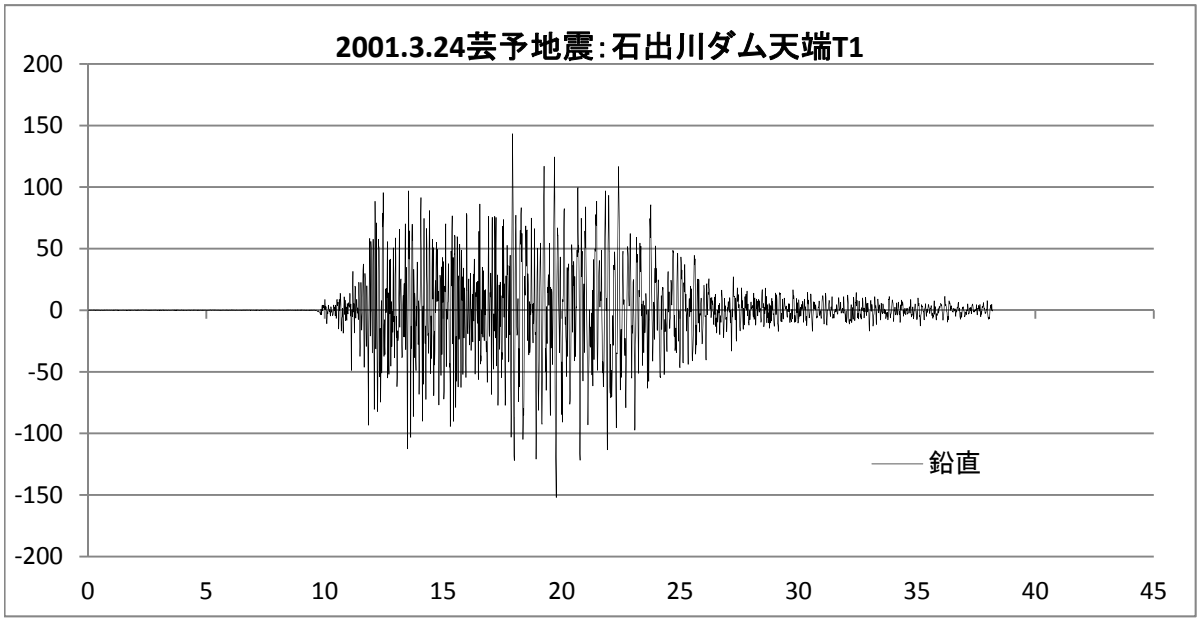

2001.3.24芸予地震：石出川ダム下段監査廊F1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
上下流


2001.3.24芸予地震：石出川ダム下段監査廊F1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
ダム軸


2001.3.24芸予地震：石出川ダム下段監査廊F1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
鉛直

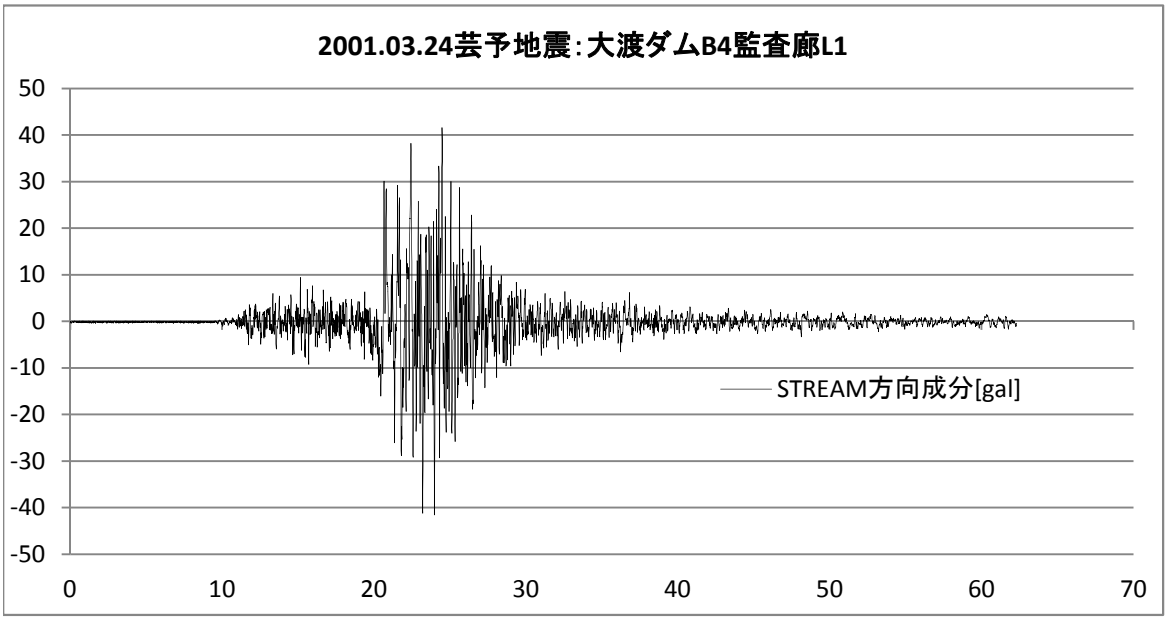

2001.3.24芸予地震:石出川ダム天端T1
600
400
200
0
-200
-400
-600
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
上下流

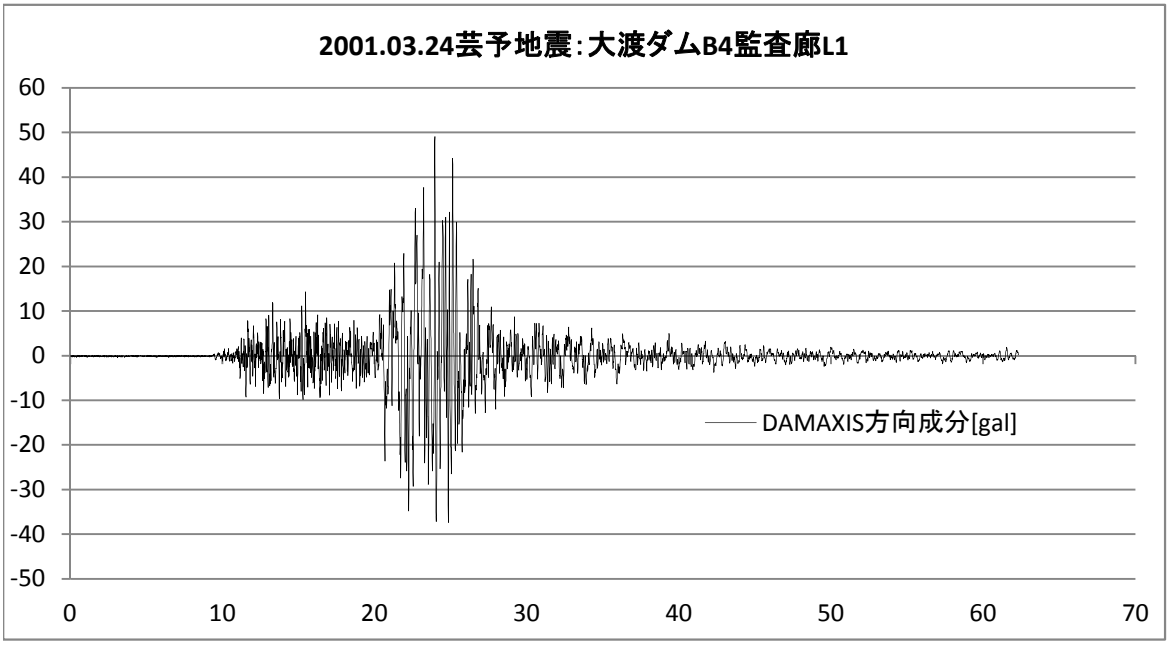

2001.3.24芸予地震:石出川ダム天端T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
ダム軸

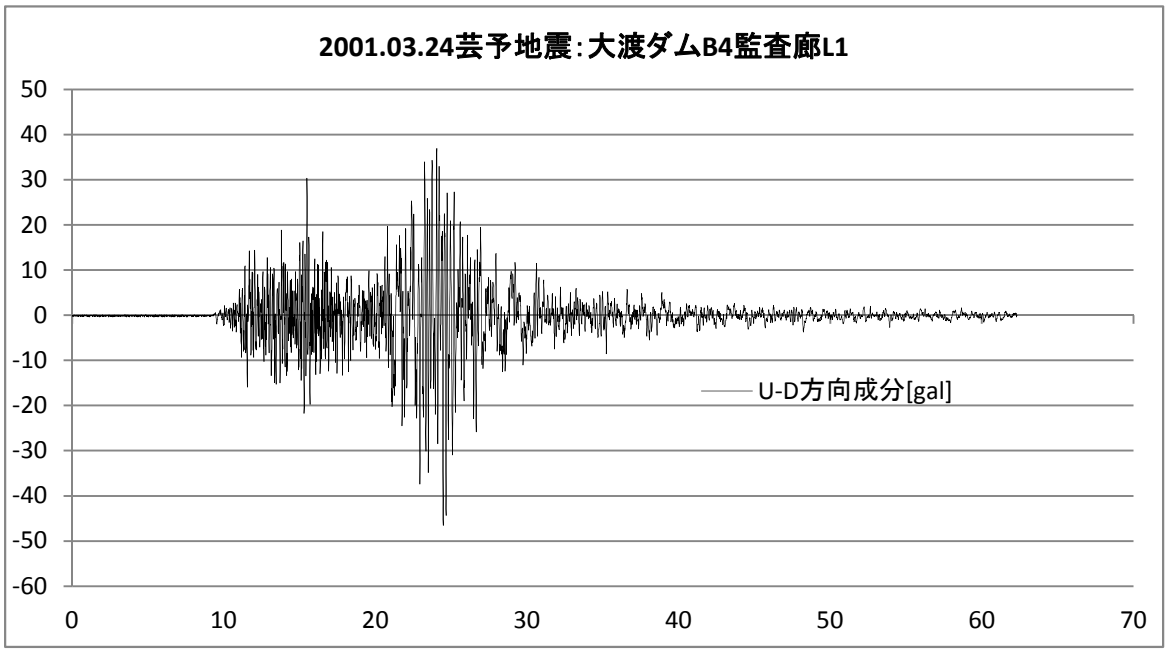

2001.3.24芸予地震:石出川ダム天端T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
鉛直

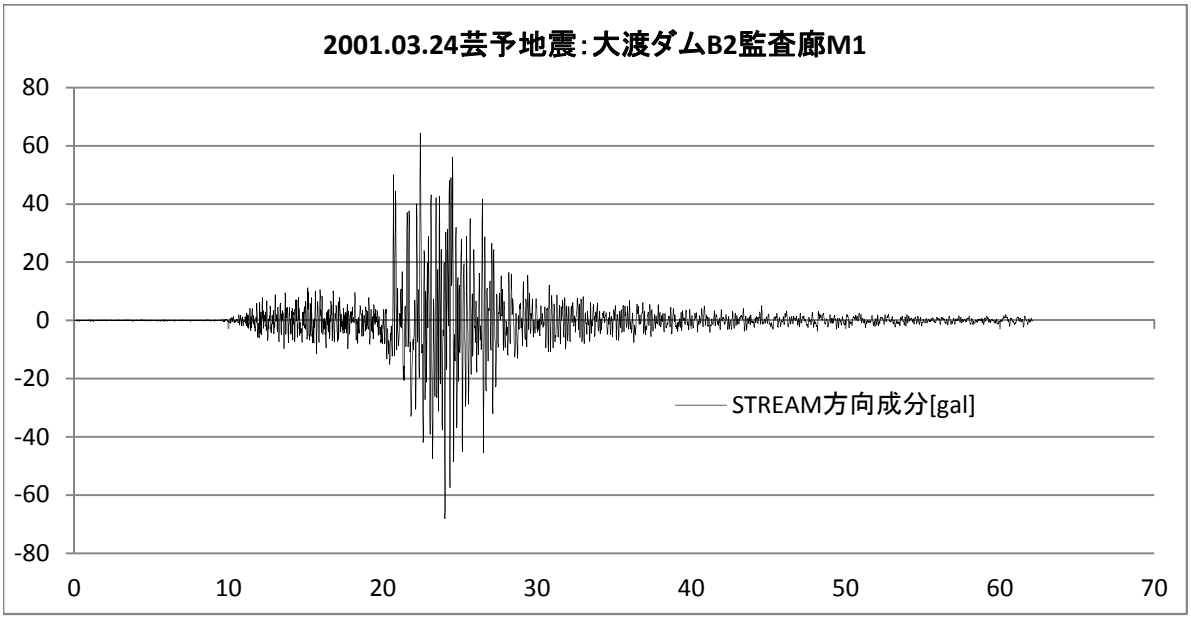
# 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

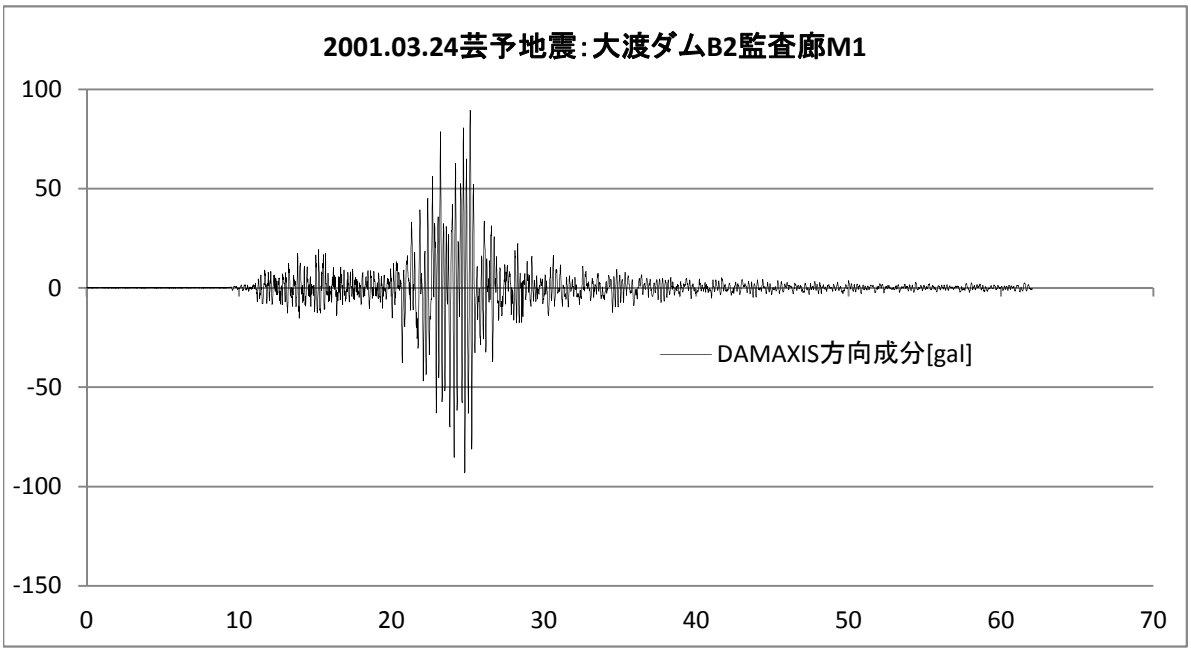
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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（$cm/s^2$） | 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 E.L.（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 |
| 10702 | 大渡 | オオド | OODO | 33.54511 | 133.11586 | G | 96.0 | B4監査廊 | F1 | L1 | 上下流 | 下流 | N148° E | 132.0 | 41.6 | WV001110 | 62.32 | 0.01 | 6232 | 202.03 | 2001.3.24 | 15:27:54 | 6.7 | 46 | 75.9 | 芸予地震 | 国土交通省 |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | N122° W | | 49.1 | | | | | | | | | | | | 四国地方整備局 |
| | | | | | | | | | | | 上下流 | 鉛直上方 | | | −46.6 | | | | | | | | | | | | 大渡ダム管理所 |
| | | | | | | | | B2監査廊 | M1 | M1 | 上下流 | 下流 | N148° E | 174.0 | −68.2 | WV001111 | 62.08 | 0.01 | 6208 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | N122° W | | −93.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下流 | 鉛直上方 | | | −73.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸グラウトトンネル | G1 | R1 | 上下流 | 下流 | N148° E | 216.0 | −63.5 | WV001108 | 62.8 | 0.01 | 6280 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | N122° W | | −77.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下流 | 鉛直上方 | | | −48.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸グラウトトンネル（奥側） | G2 | R2 | 上下流 | 下流 | N148° E | 216.0 | 47.4 | WV001109 | 62.56 | 0.01 | 6256 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | N122° W | | −60.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下流 | 鉛直上方 | | | 54.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | B1監査廊 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N148° E | 210.0 | −133 | WV001112 | 62.8 | 0.01 | 6280 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | N122° W | | 375.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下流 | 鉛直上方 | | | −87.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | B4監査廊 | F1 | L1 | 上下流 | 下流 | N148° E | 132.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （新設） | ダム軸 | 右岸 | N122° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下流 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | B2監査廊 | M1 | M1 | 上下流 | 下流 | N148° E | 174.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （新設） | ダム軸 | 右岸 | N122° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下流 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | B1監査廊 | T1 | T1 | 上下流 | 下流 | N148° E | 210.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （新設） | ダム軸 | 右岸 | N122° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下流 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸グラウトトンネル | G1 | R1 | 上下流 | 下流 | N148° E | 216.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （新設） | ダム軸 | 右岸 | N122° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下流 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 右岸グラウトトンネル(奥側) | G2 | R2 | 上下流 | 下流 | N148° E | 216.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （新設） | ダム軸 | 右岸 | N122° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下流 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |

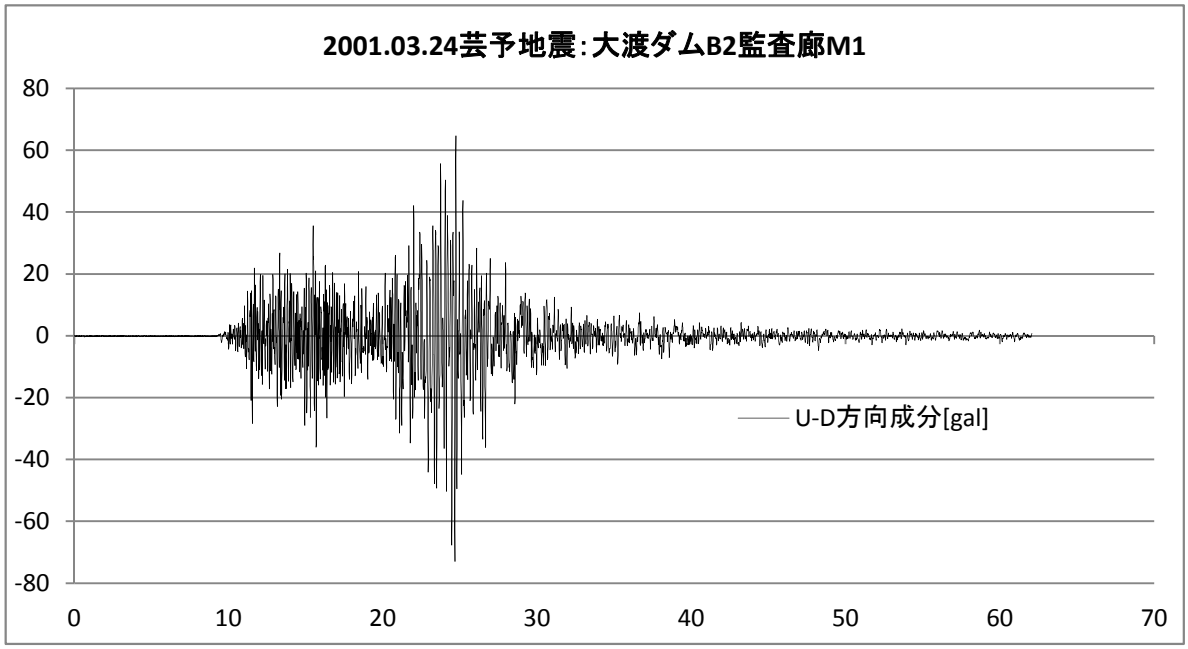

2001.03.24芸予地震:大渡ダムB4監査廊L1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

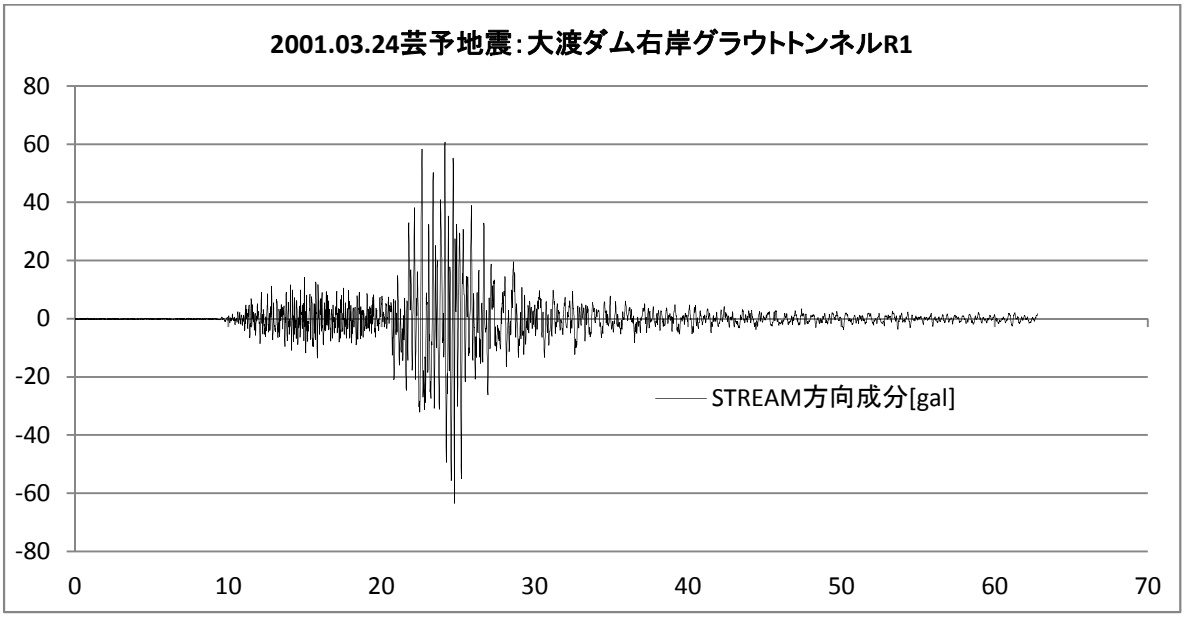

2001.03.24芸予地震:大渡ダムB4監査廊L1
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

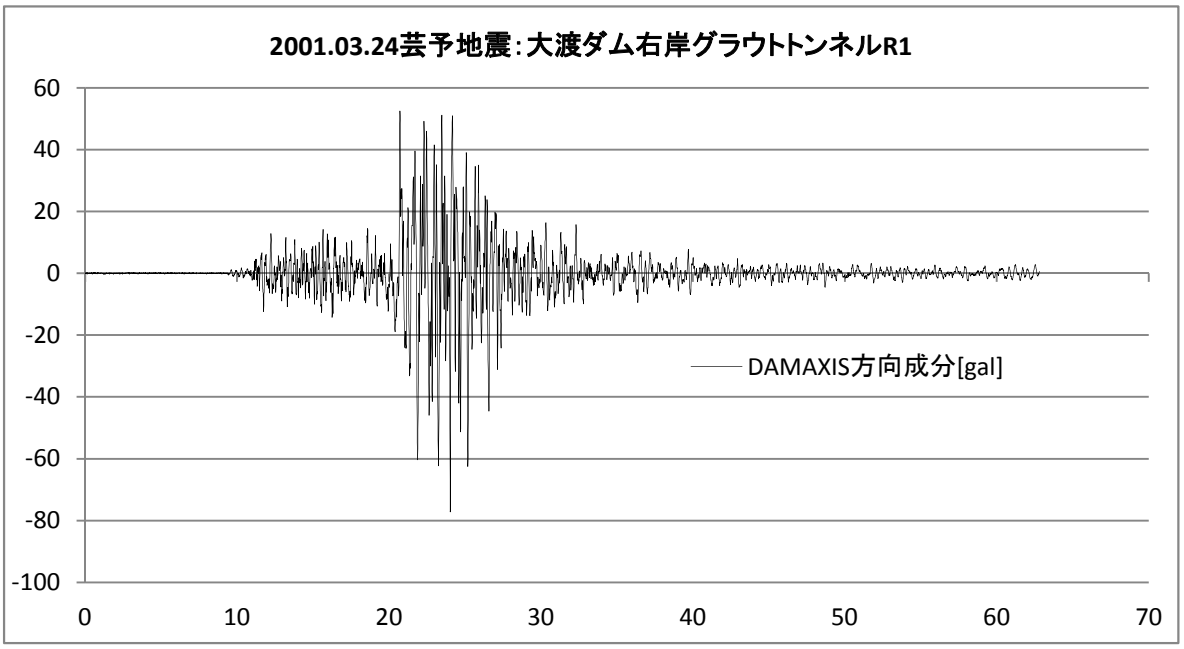

2001.03.24芸予地震:大渡ダムB4監査廊L1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

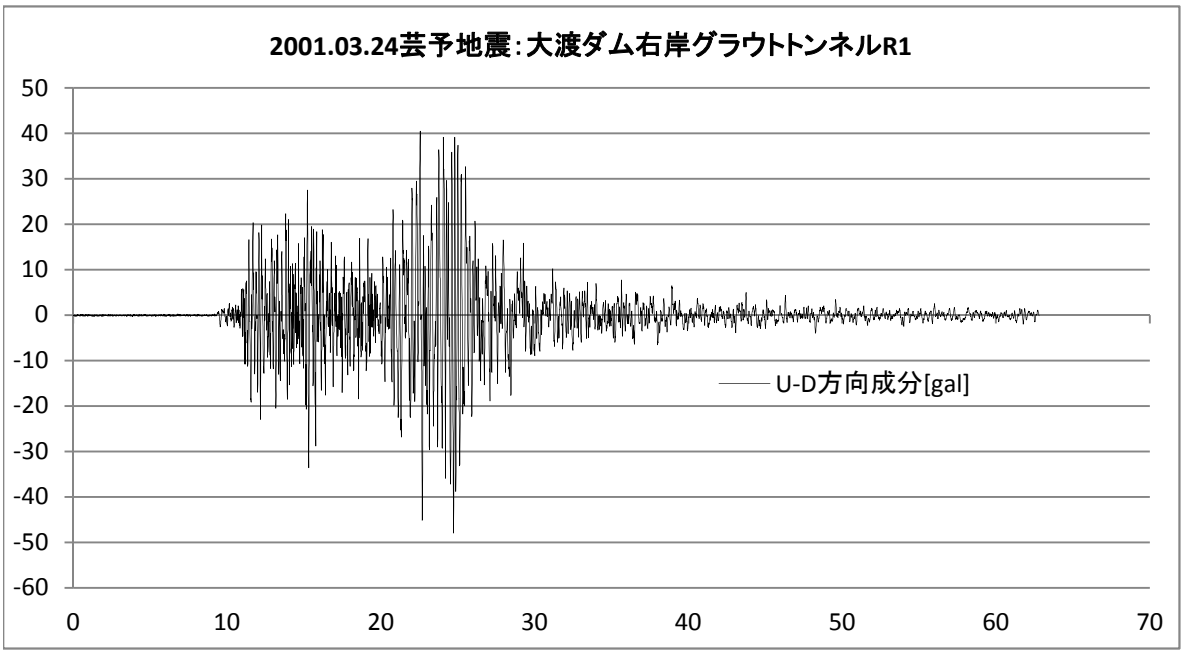

2001.03.24芸予地震:大渡ダムB2監査廊M1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

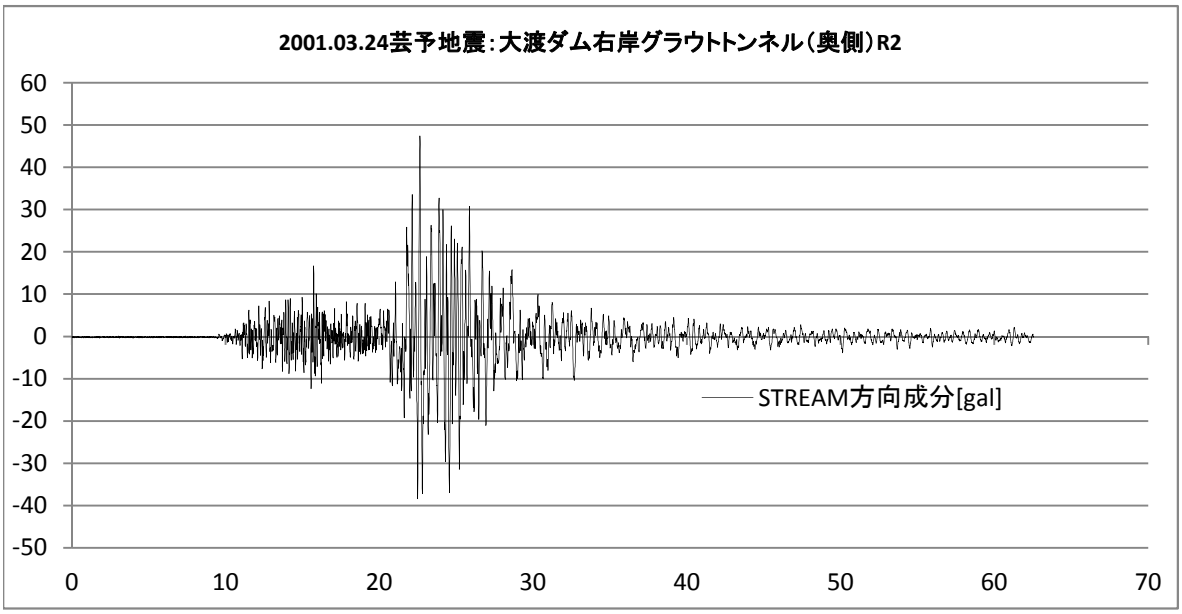

2001.03.24芸予地震:大渡ダムB2監査廊M1
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

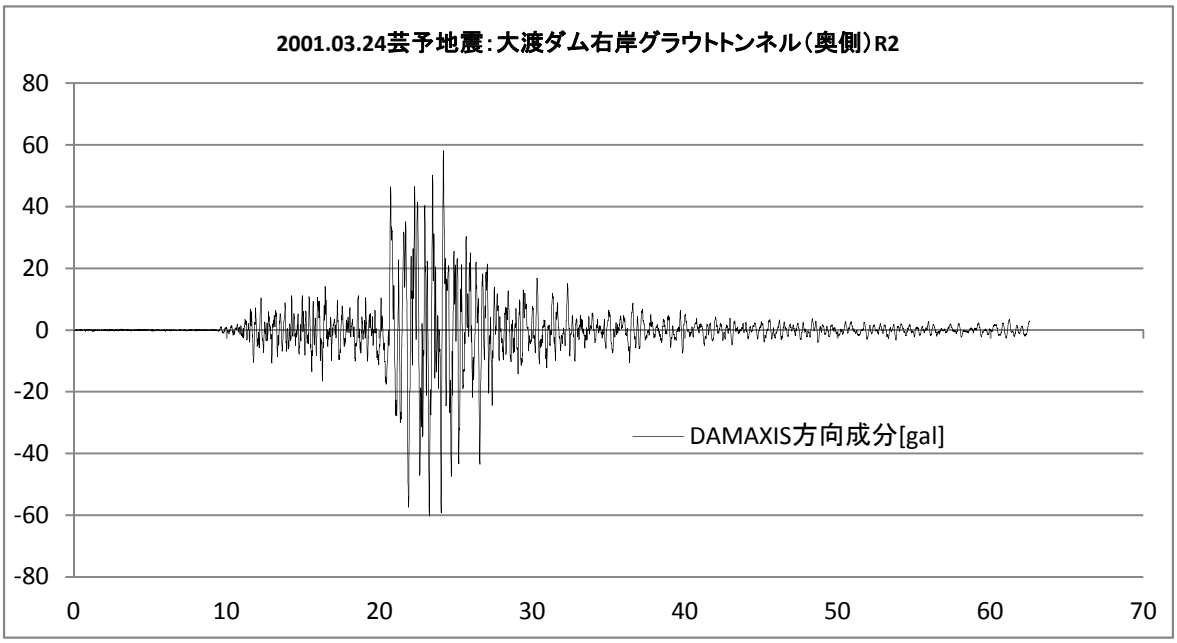

2001.03.24芸予地震:大渡ダムB2監査廊M1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

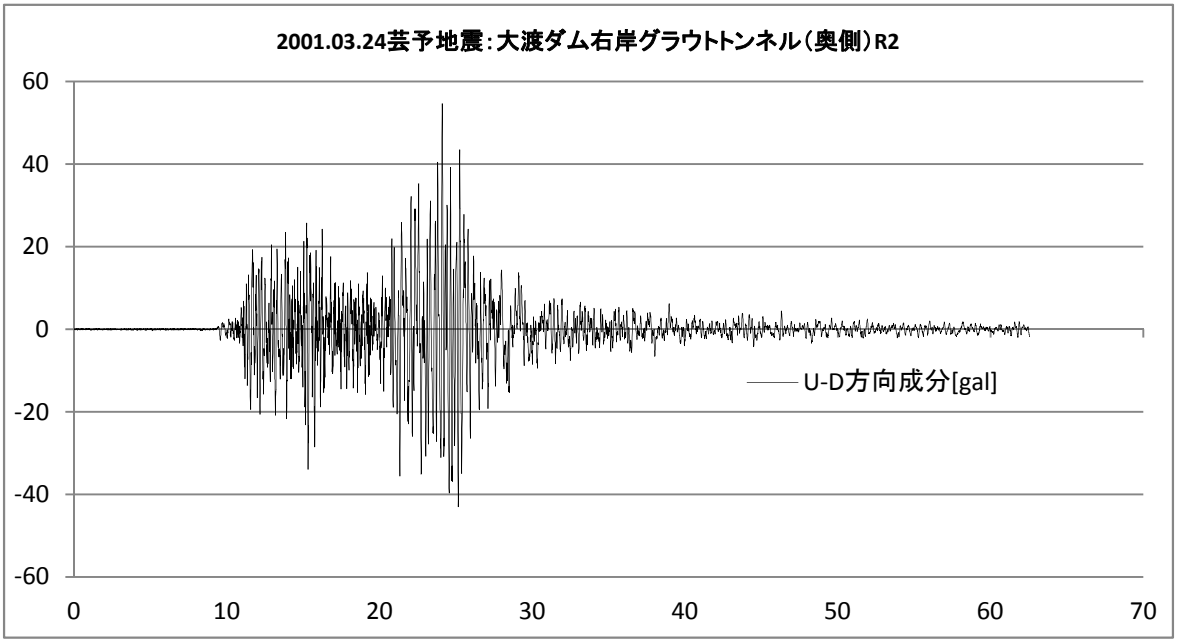

2001.03.24芸予地震：大渡ダム右岸グラウトトンネルR1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

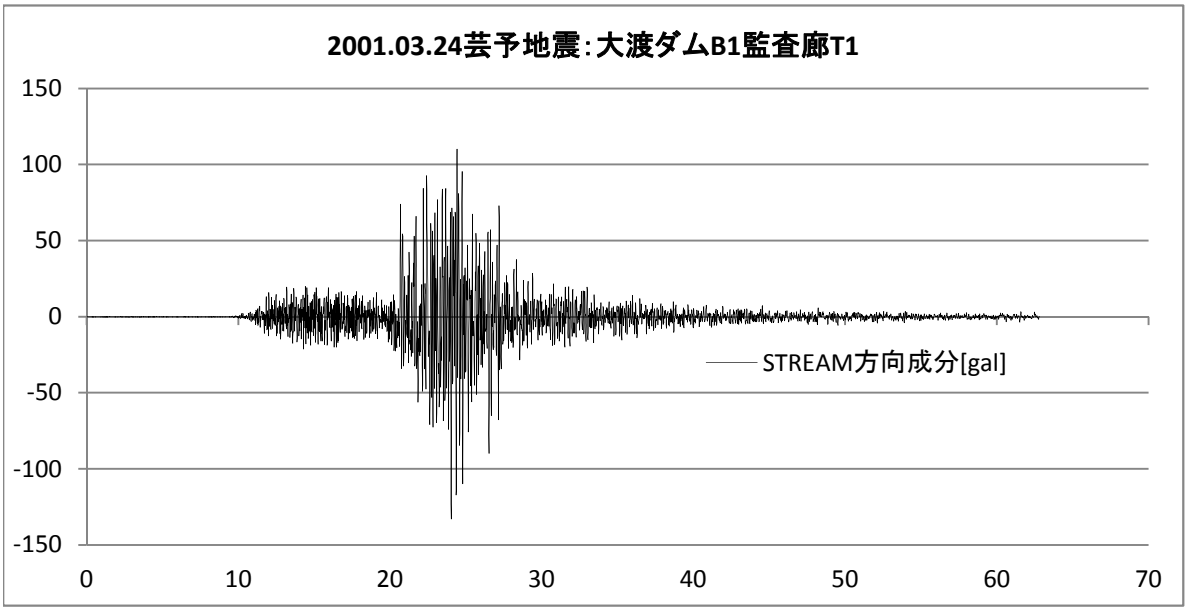

2001.03.24芸予地震：大渡ダム右岸グラウトトンネルR1
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

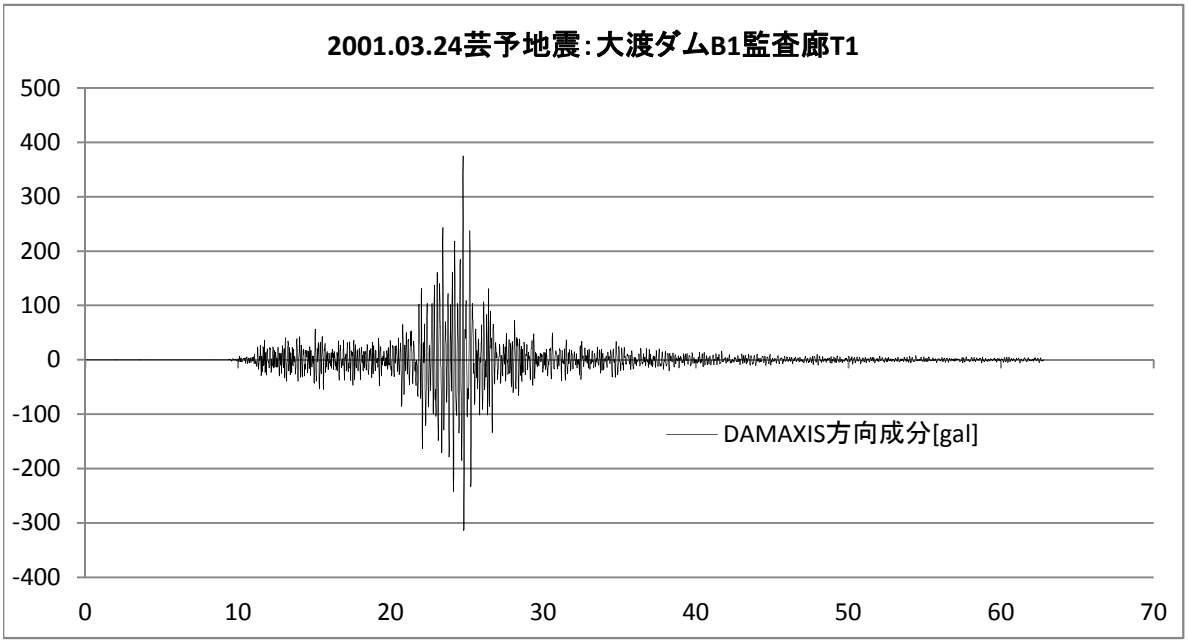

2001.03.24芸予地震：大渡ダム右岸グラウトトンネルR1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

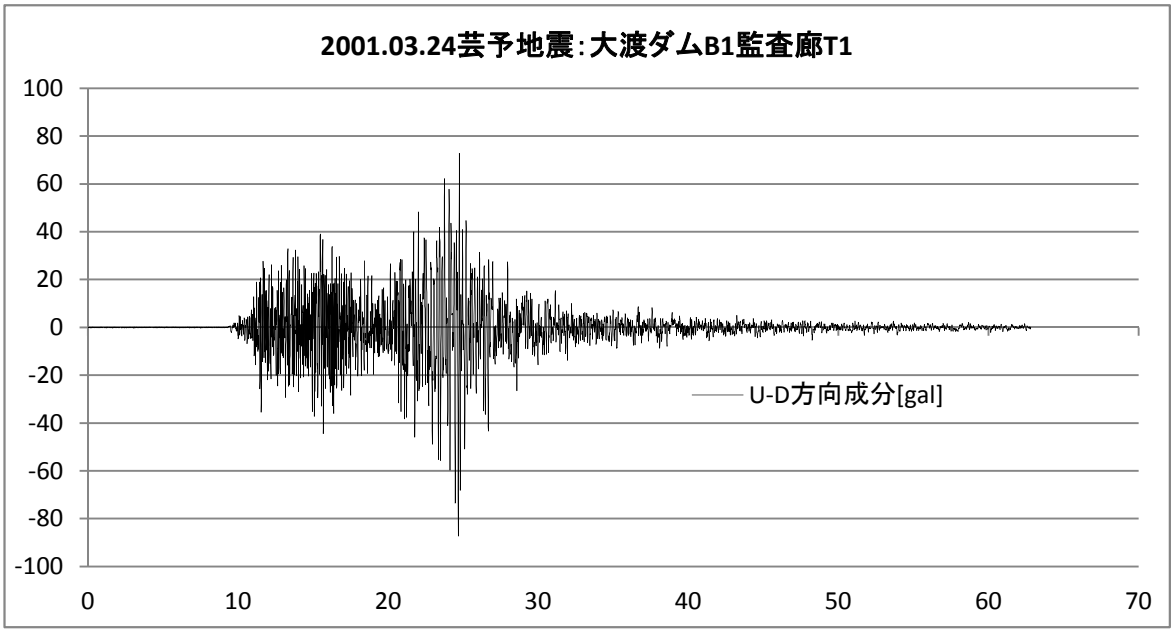

2001.03.24芸予地震：大渡ダム右岸グラウトトンネル（奥側）R2
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]


2001.03.24芸予地震：大渡ダム右岸グラウトトンネル（奥側）R2
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]


2001.03.24芸予地震：大渡ダム右岸グラウトトンネル（奥側）R2
60
40
20
0
-20
-40
-60
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

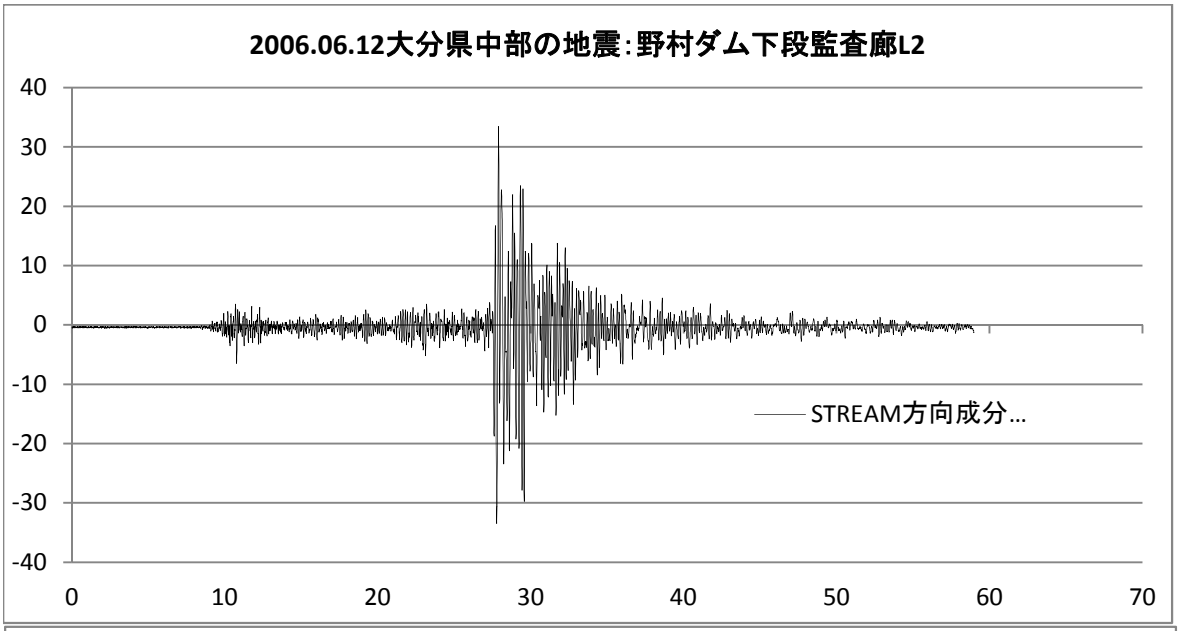

2001.03.24芸予地震:大渡ダムB1監査廊T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

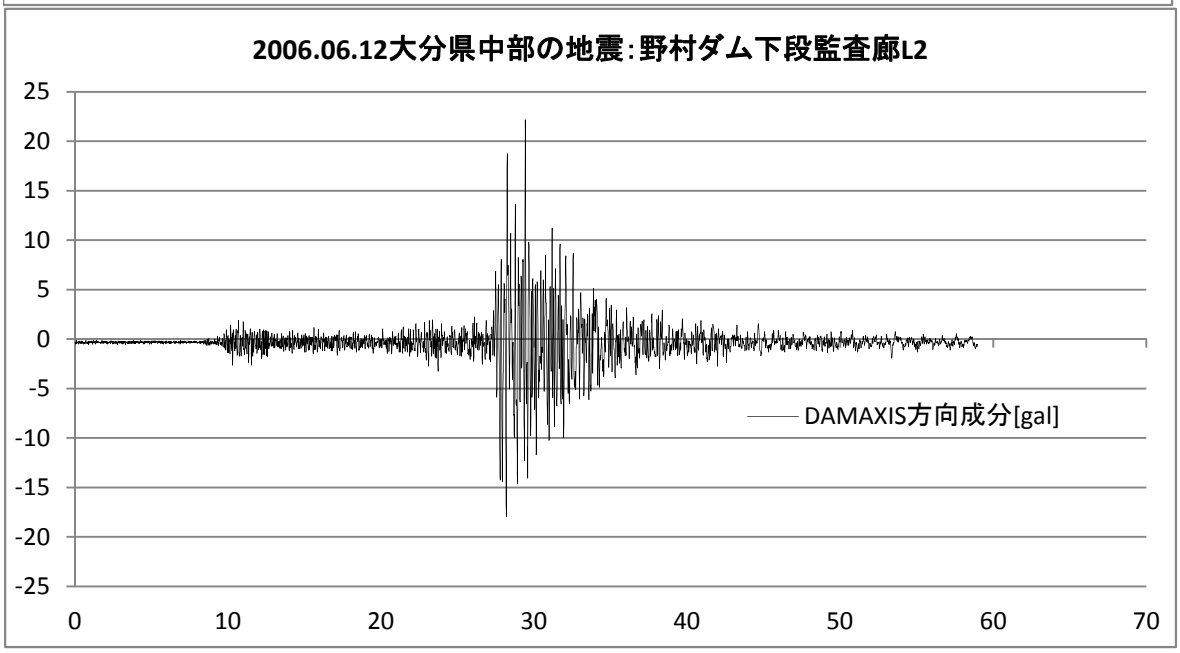

2001.03.24芸予地震:大渡ダムB1監査廊T1
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

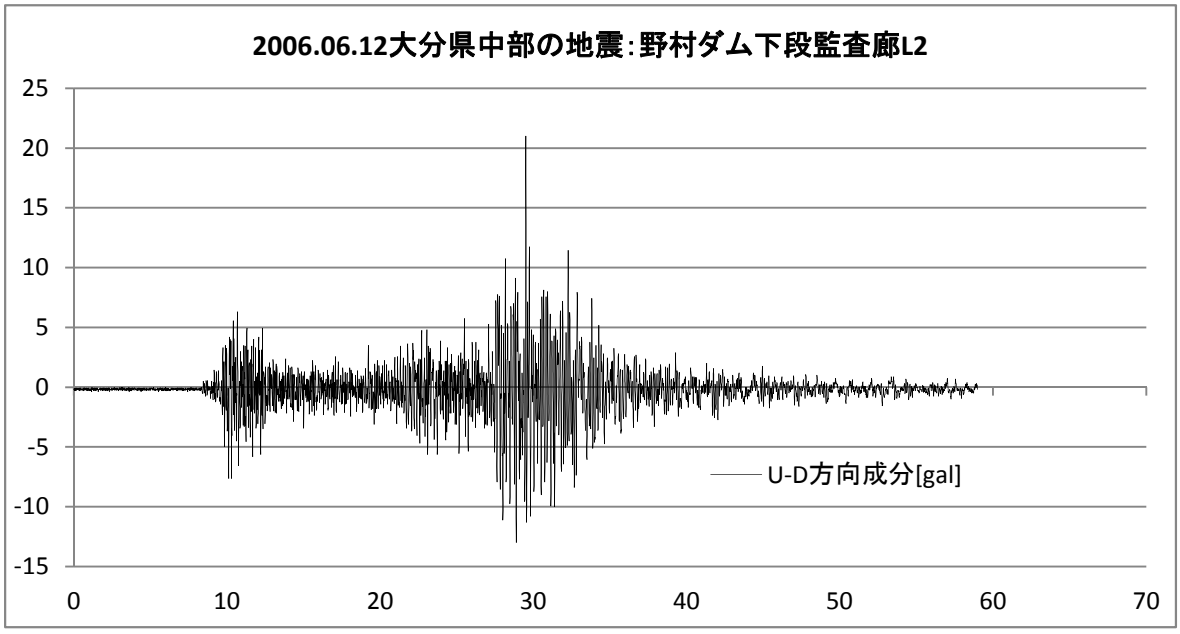

2001.03.24芸予地震:大渡ダムB1監査廊T1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

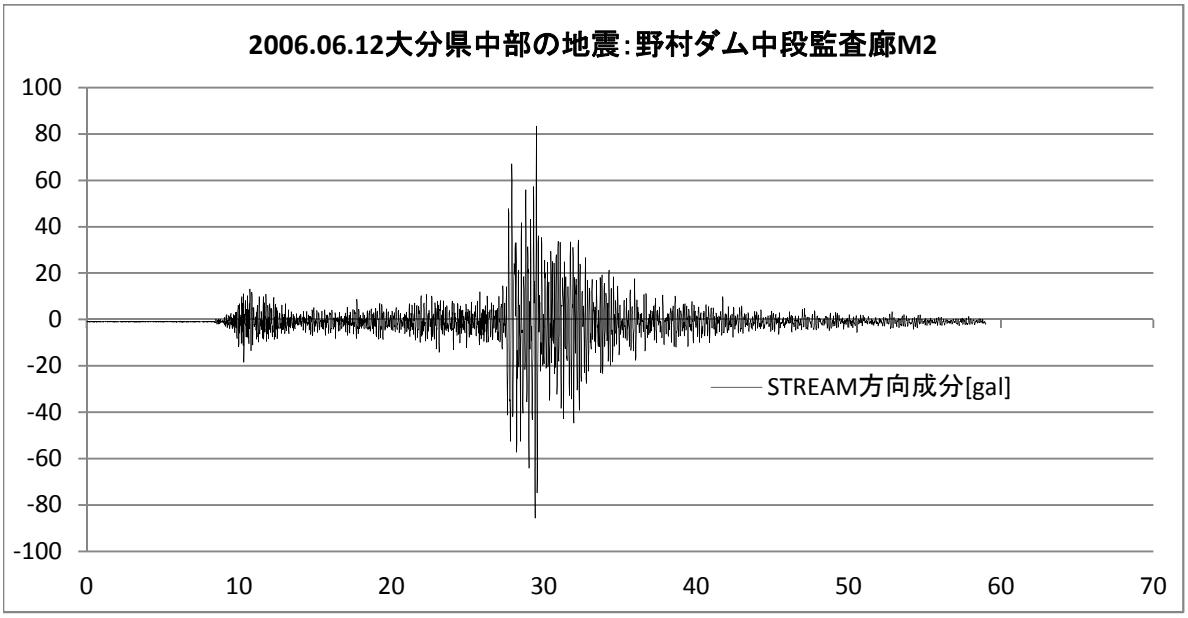
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

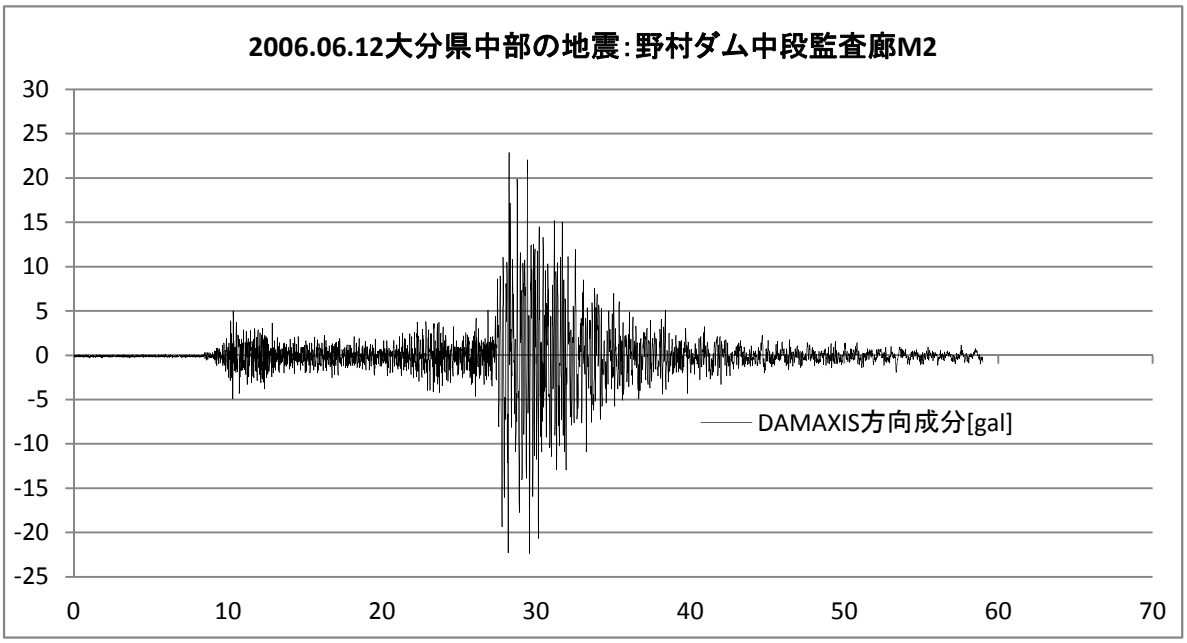
| (1) ダム番号 | (2) ダム名 | (3) ダム名（読み） | (4) ダム名（アルファベット） | (5) ダム緯度（°）（世界座標） | (6) ダム経度（°）（世界座標） | (7) 型式 | (8) ダム高（m） | (9) 検出器設置場所 | (10) 設置位置記号（JCOLD統一記号） | (11) 設置位置記号（各ダム地震計記号） | (12) 方向 | (13) 正（＋）方向記号 | (14) 軸の方向角度（正(+)方向） | (15) 設置標高 E.L（m） | (16) 最大加速度値（cm/s²） | (17) デジタル波形ファイル番号 | (18) 観測時間（sec） | (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10704 | 野村 | ノムラ | NOMURA | 33.35913 | 132.62907 | G | 60.0 | 下段監査廊 | F1 | L2 | 上下流 | 下流 | N119°W | 122 | -33.5 | WV100009 | 58.99 | 0.01 | 5900 | 168.49 | 2006.6.12 | 5:01:00 | 6.2 | 145 | 114.0 | 大分県中部の地震 | 国土交通省 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N29°W | | 22.2 | | | | | | | | | | | | 四国地方整備局 |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 21.0 | | | | | | | | | | | | 野村ダム管理所 |
| | | | | | | | | 中段監査廊 | M1 | M2 | 上下流 | 下流 | N119°W | 147.5 | -85.6 | WV100010 | 58.99 | 0.01 | 5900 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N29°W | | 22.9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 17.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸リムトンネル | G1 | R2 | 上下流 | 下流 | N119°W | 173 | 43.6 | WV100012 | 58.99 | 0.01 | 5900 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N29°W | | 42.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -12.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1F監査廊入口 | K1 | R3 | 上下流 | 下流 | N119°W | 178.2 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N29°W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端水位計室 | T1 | T3 | 上下流 | 下流 | N119°W | 173 | 24.1 | WV100011 | 58.99 | 0.01 | 5900 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N29°W | | 21.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | -10.1 | | | | | | | | | | | | |

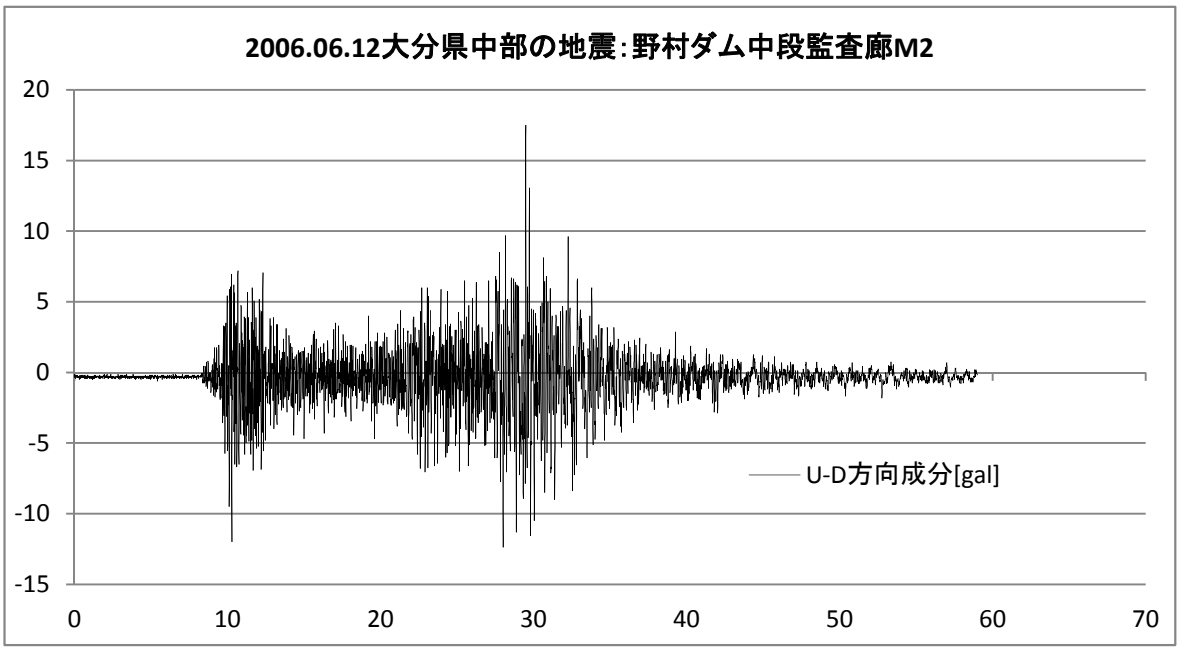

2006.06.12大分県中部の地震:野村ダム下段監査廊L2
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分...

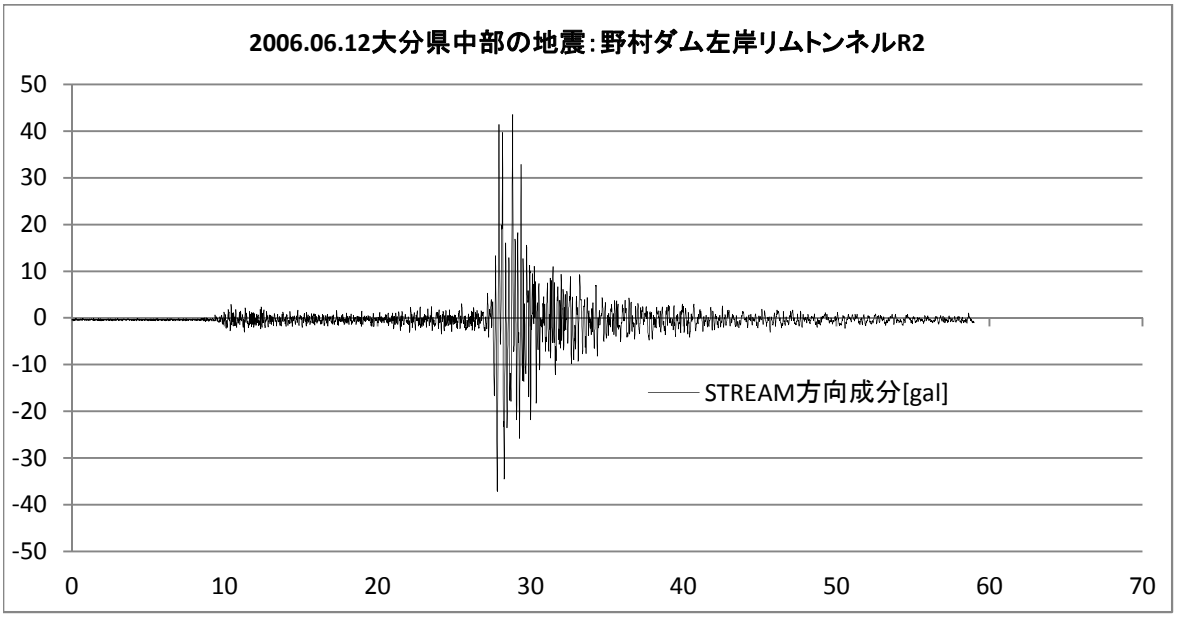

2006.06.12大分県中部の地震:野村ダム下段監査廊L2
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

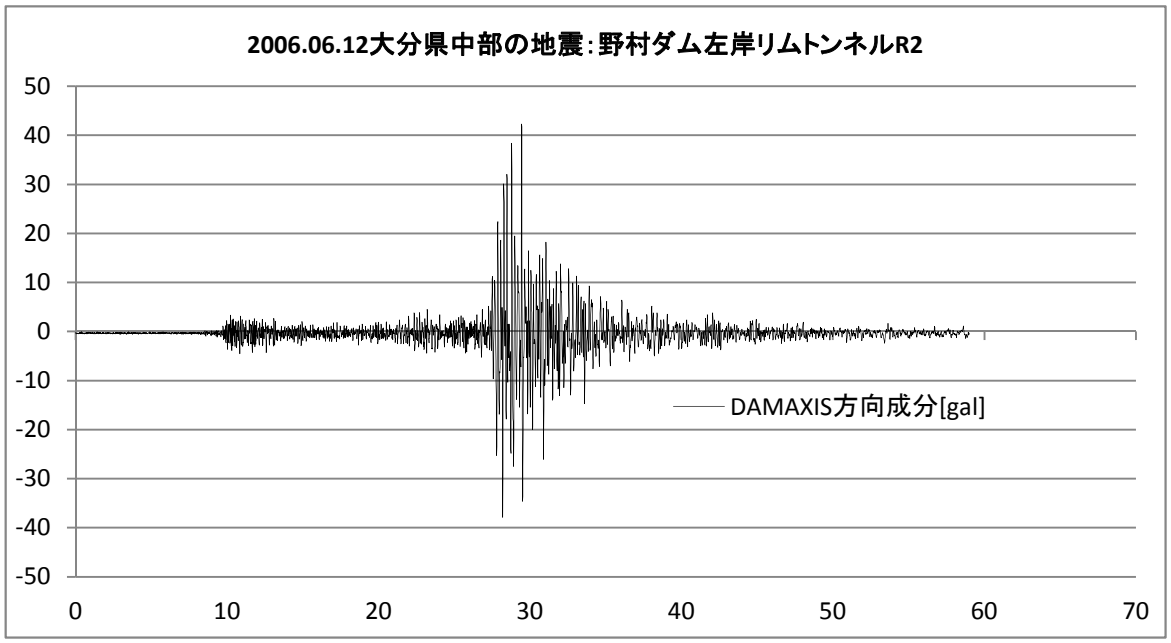

2006.06.12大分県中部の地震:野村ダム下段監査廊L2
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

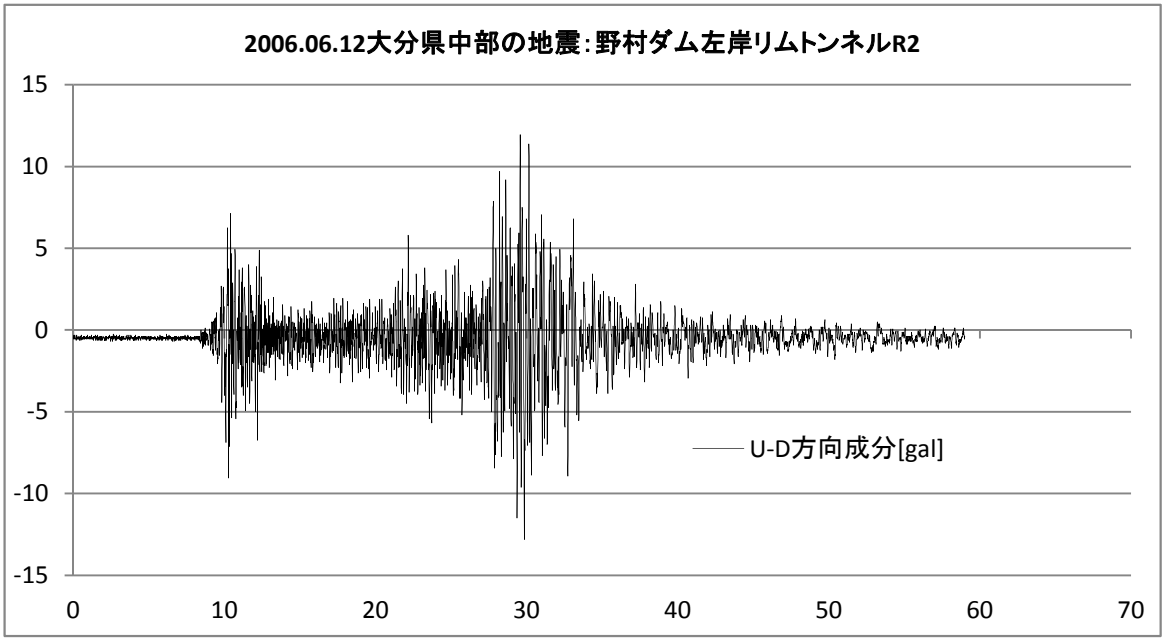

2006.06.12大分県中部の地震:野村ダム中段監査廊M2
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

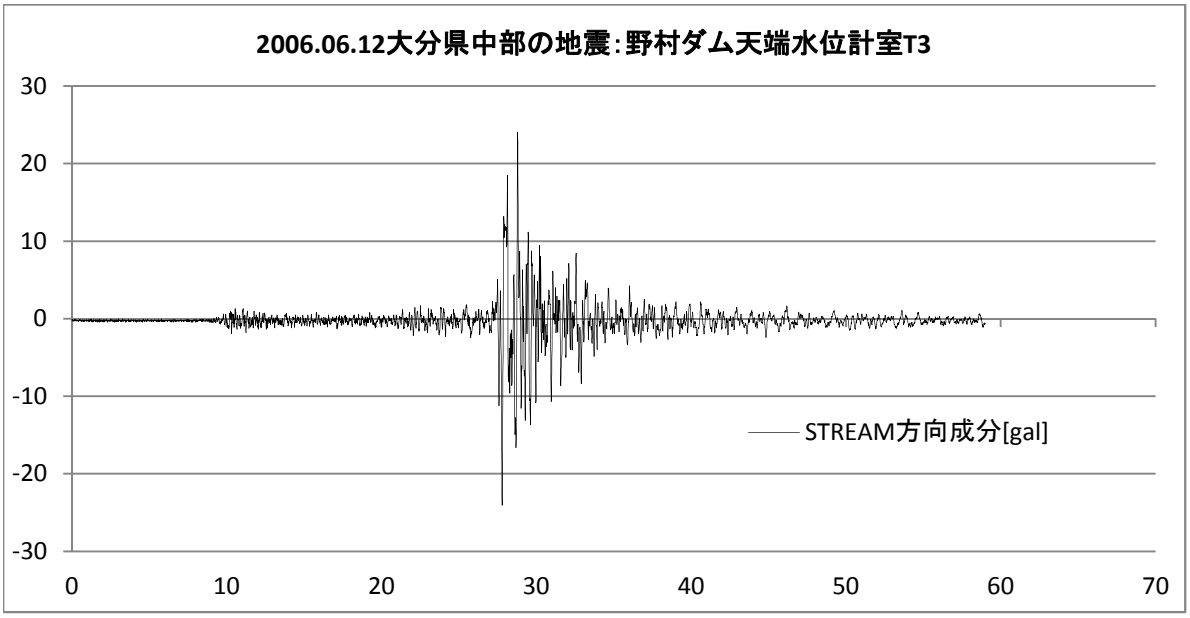

2006.06.12大分県中部の地震:野村ダム中段監査廊M2
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

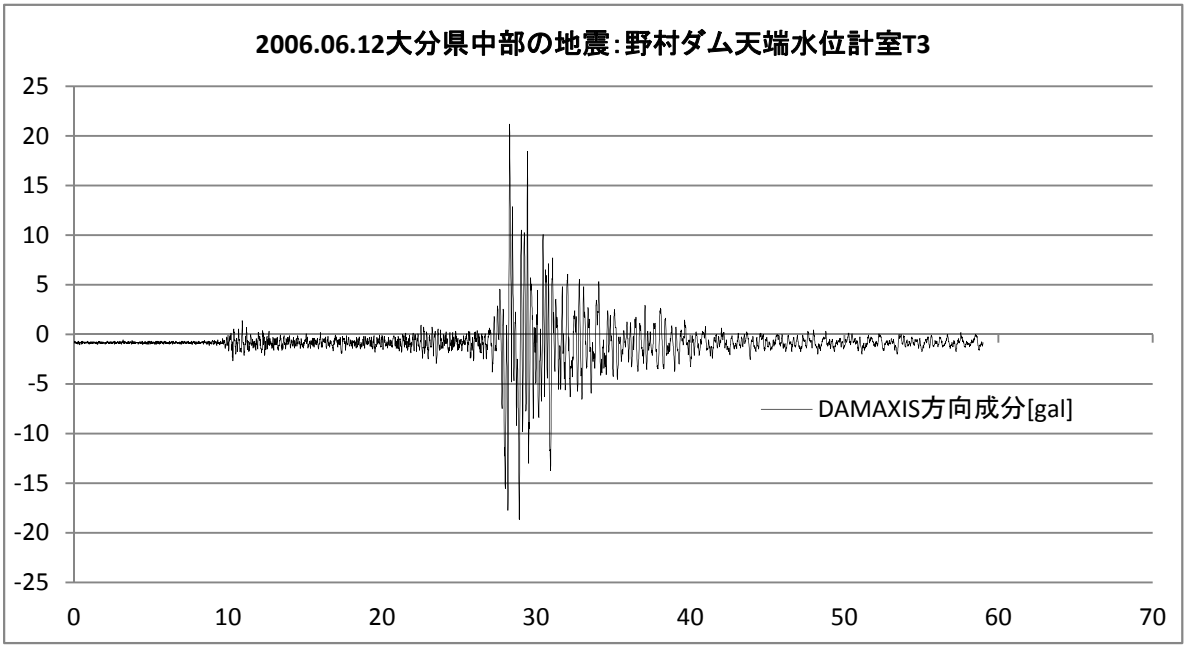

2006.06.12大分県中部の地震:野村ダム中段監査廊M2
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

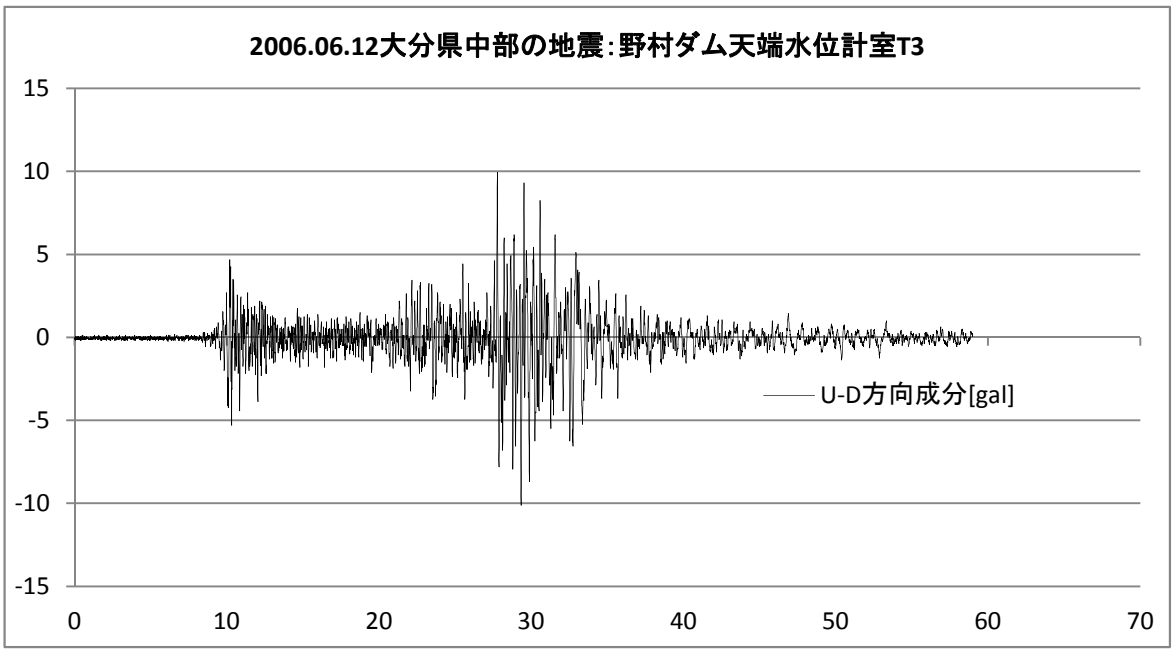

2006.06.12大分県中部の地震：野村ダム左岸リムトンネルR2
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]


2006.06.12大分県中部の地震：野村ダム左岸リムトンネルR2
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]


2006.06.12大分県中部の地震：野村ダム左岸リムトンネルR2
15
10
5
0
-5
-10
-15
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

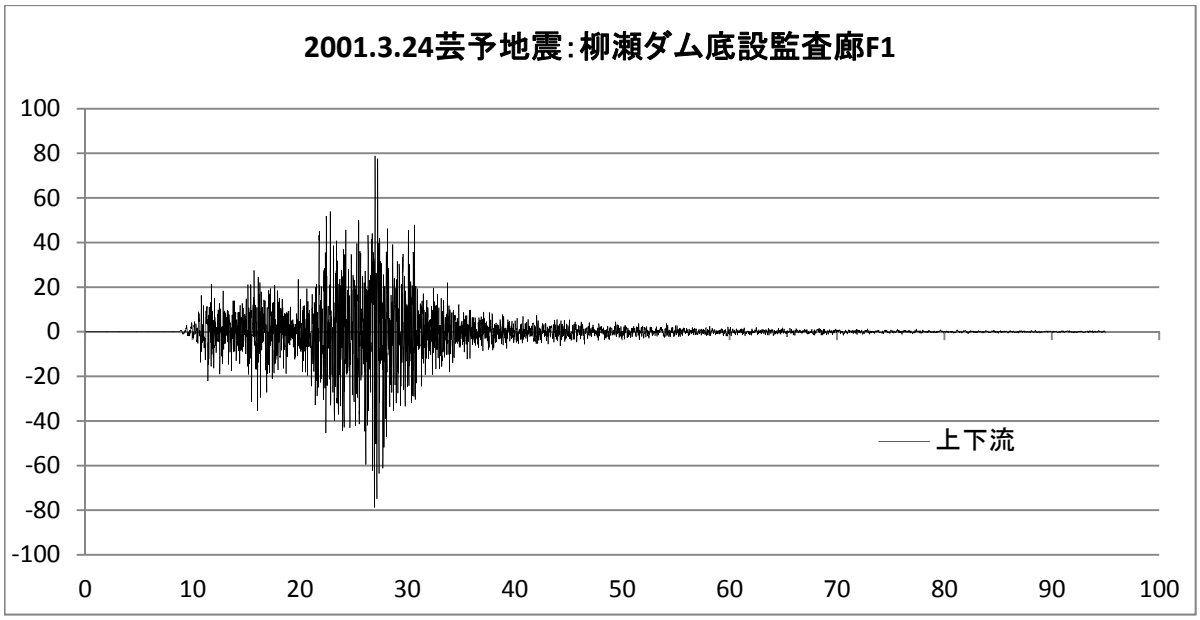

2006.06.12大分県中部の地震:野村ダム天端水位計室T3
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
STREAM方向成分[gal]

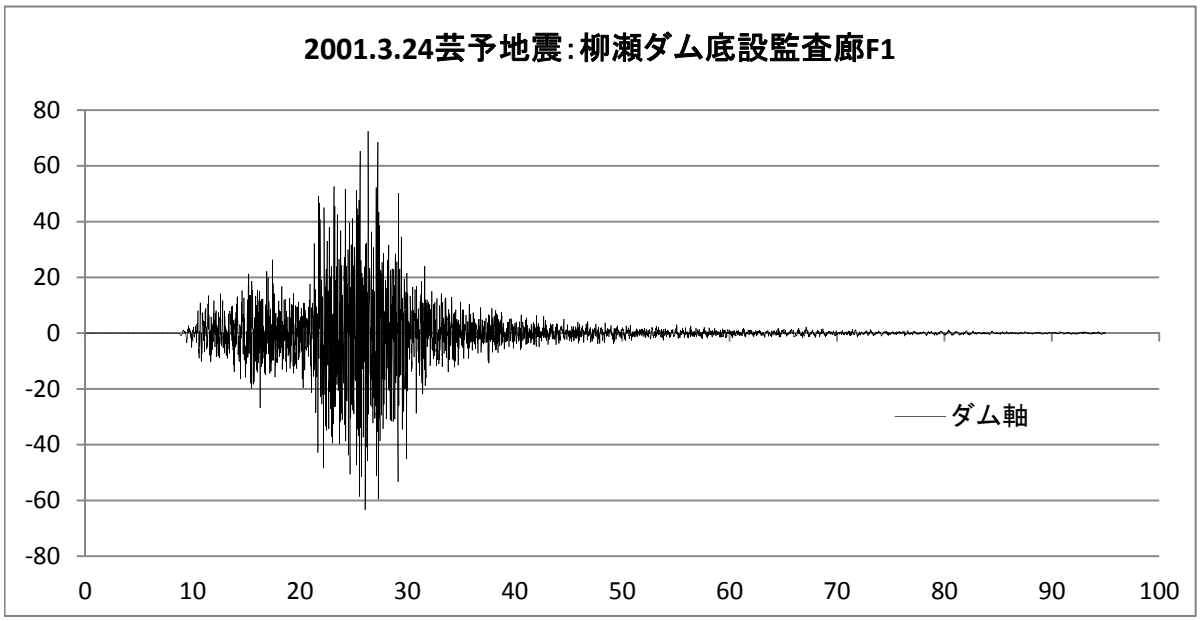

2006.06.12大分県中部の地震:野村ダム天端水位計室T3
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
0
10
20
30
40
50
60
70
DAMAXIS方向成分[gal]

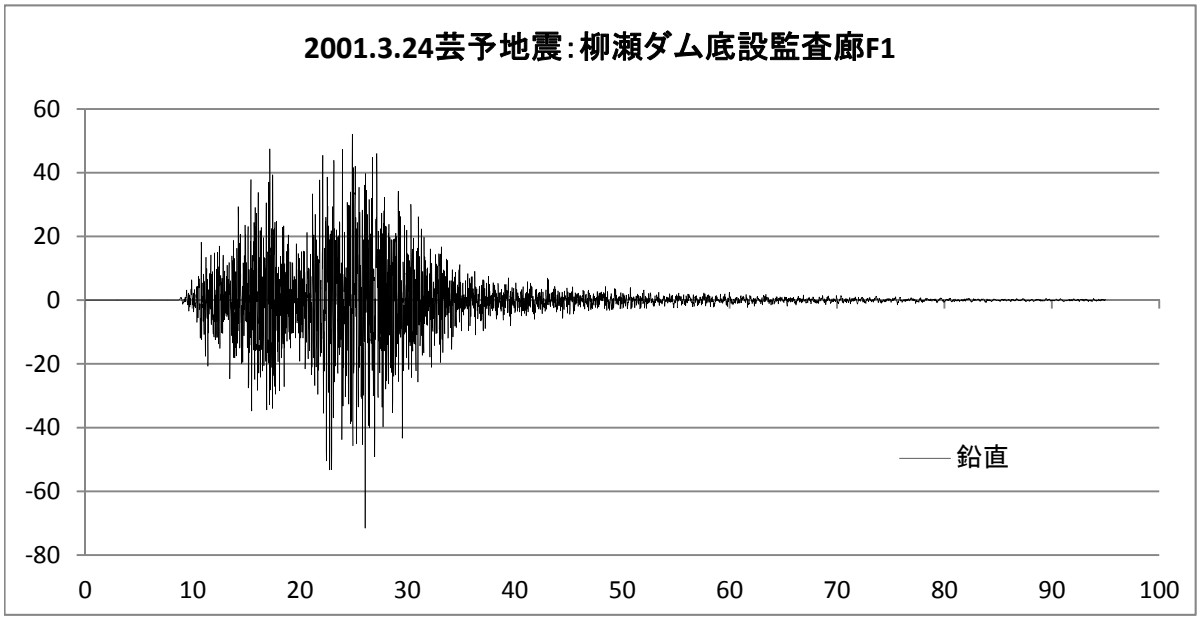

2006.06.12大分県中部の地震:野村ダム天端水位計室T3
15
10
5
0
-5
-10
-15
0
10
20
30
40
50
60
70
U-D方向成分[gal]

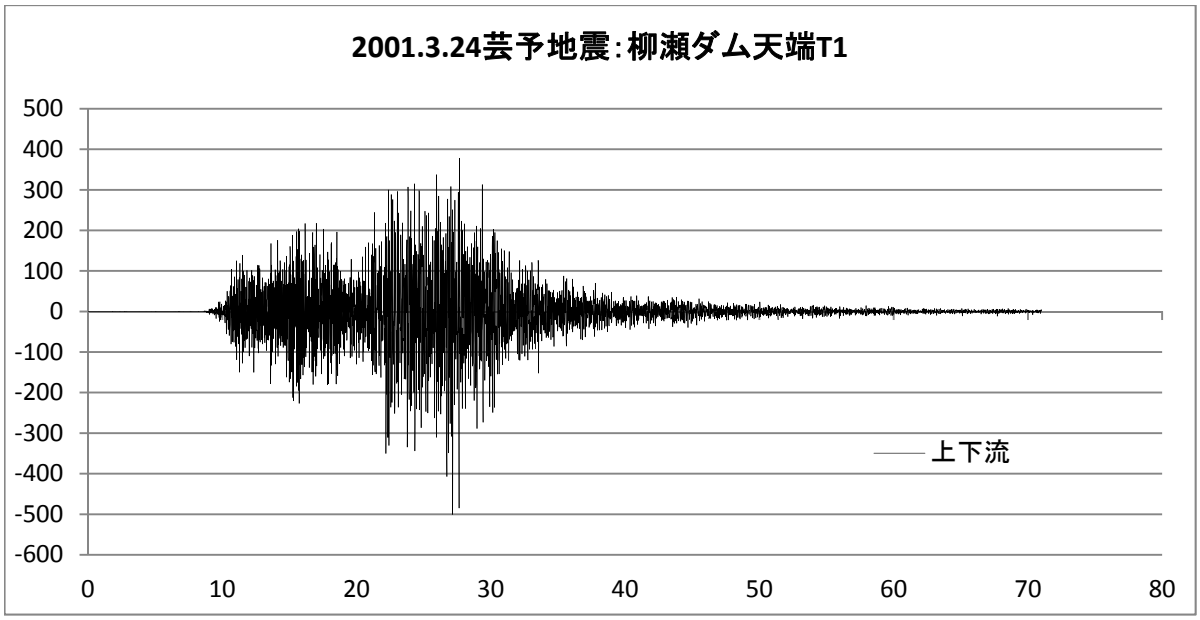
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

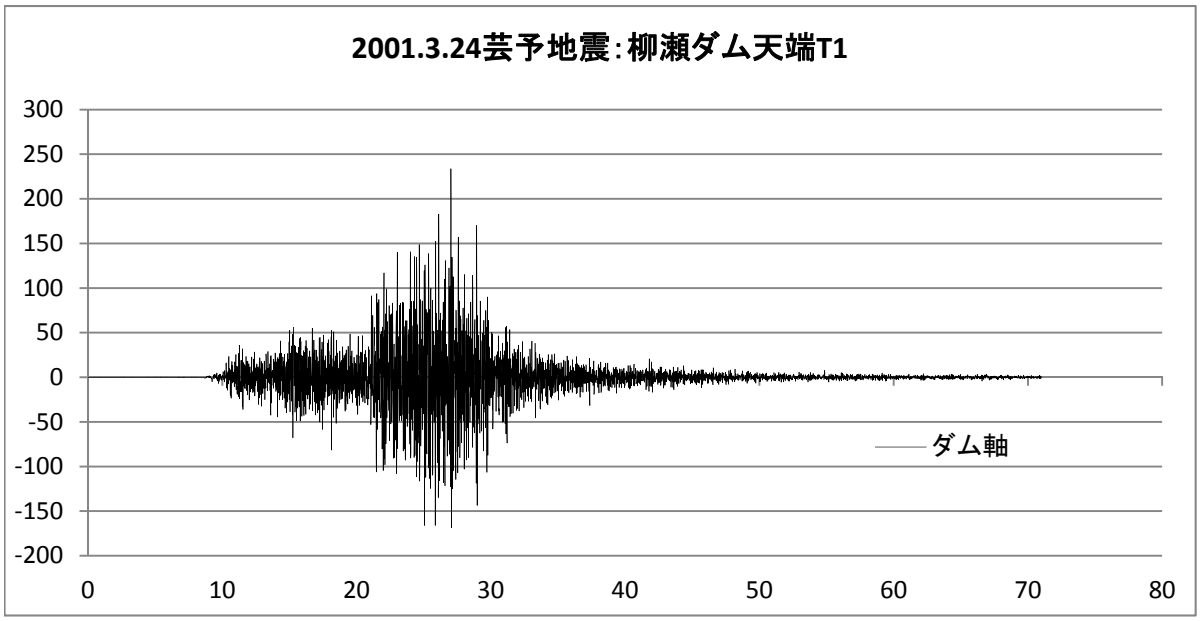
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) | (26) | (27) | (28) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 E.L.（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 |
| 10705 | 柳瀬 | ヤナセ | YANASE | 33.936819 | 133.570889 | G | 55.5 | ダムサイト左岸 | G1 | | 上下流 | 下流 | N164° E | 291.50 | 欠測 | 欠測 | | | | 279.00 | 2001.3.24 | 15:27:54 | 6.7 | 46 | 83.9 | 芸予地震 | 国土交通省 |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N106° W | | | | | | | | | | | | | | 四国地方整備局 |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | 柳瀬ダム管理所 |
| | | | | | | | | 底設監査廊 | F1 | | 上下流 | 下流 | N164° E | 244.50 | 78.8 | 柳瀬ダム_既往地震記録 | 95 | 0.01 | 9500 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N106° W | | 72.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −71.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 監査廊上段（撤去） | − | | 上下流 | 下流 | N164° E | 275.50 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N106° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 監査廊中段 | M1 | | 上下流 | 下流 | N164° E | 266.00 | 欠測 | 欠測 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N106° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端中央 | T1 | | 上下流 | 下流 | N164° E | 291.50 | −500.7 | 柳瀬ダム_既往地震記録 | 71 | 0.01 | 7100 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ダム軸 | 右岸 | N106° W | | 233.7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −125.2 | | | | | | | | | | | | |

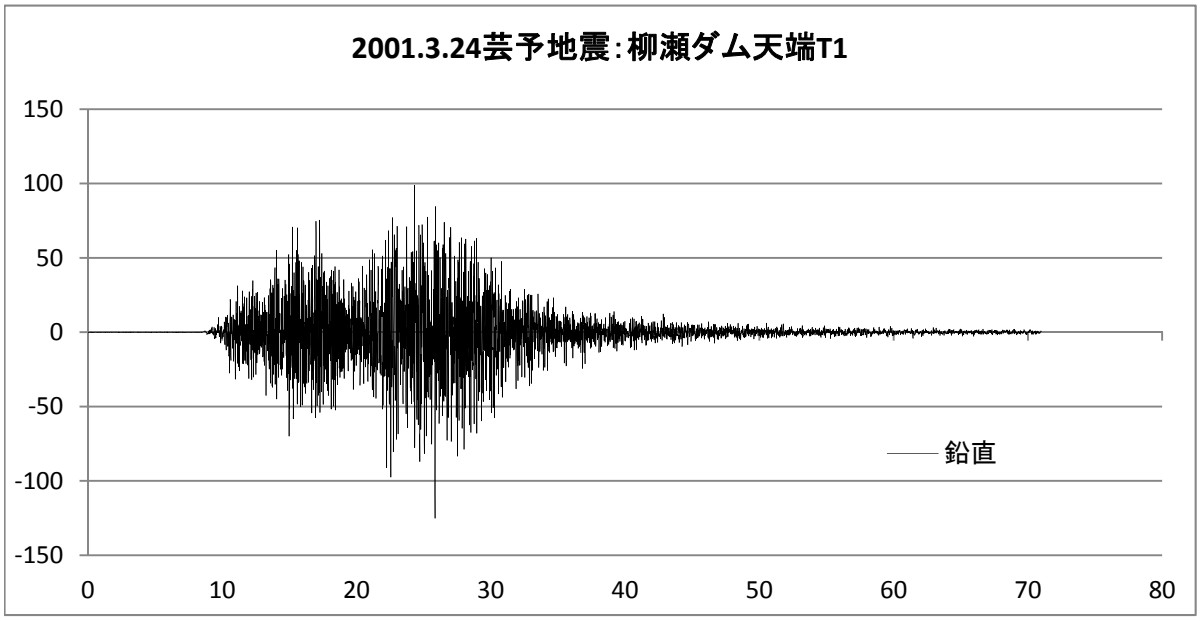

2001.3.24芸予地震:柳瀬ダム底設監査廊F1
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
上下流


2001.3.24芸予地震:柳瀬ダム底設監査廊F1
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
ダム軸


2001.3.24芸予地震:柳瀬ダム底設監査廊F1
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
鉛直

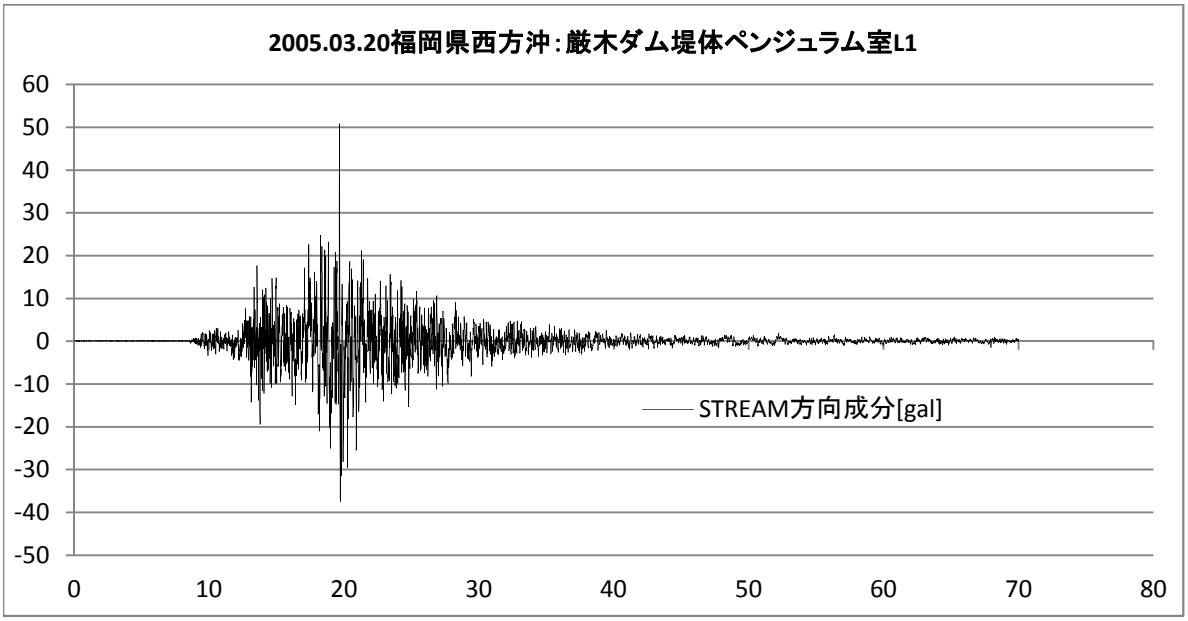

2001.3.24芸予地震:柳瀬ダム天端T1
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
-600
0
10
20
30
40
50
60
70
80
上下流

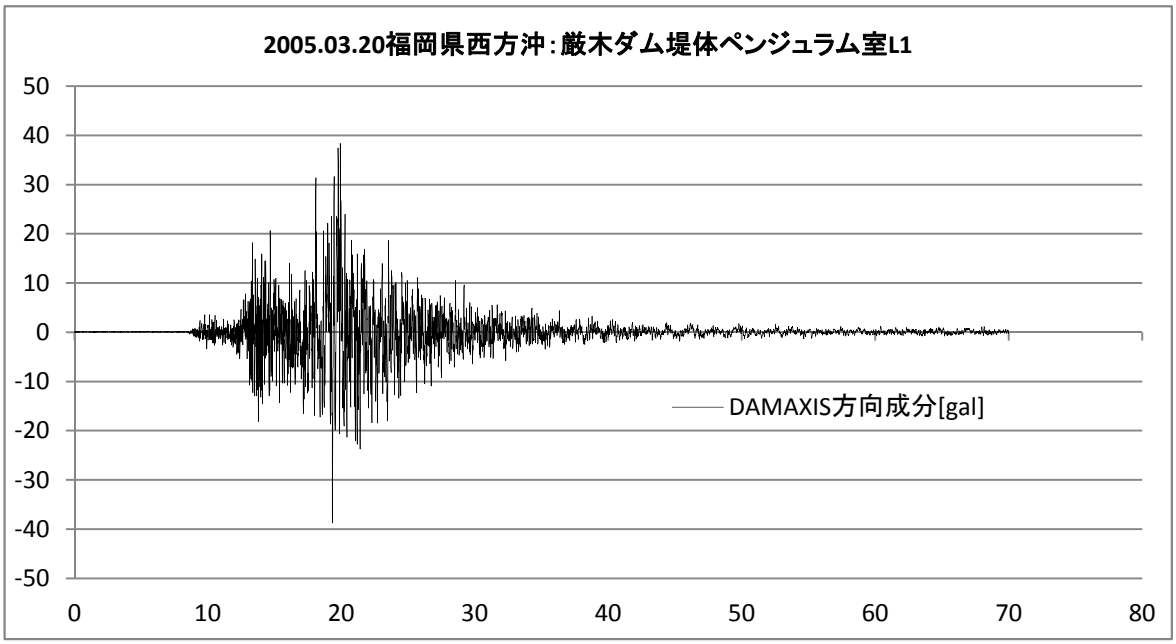

2001.3.24芸予地震:柳瀬ダム天端T1
300
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
80
ダム軸

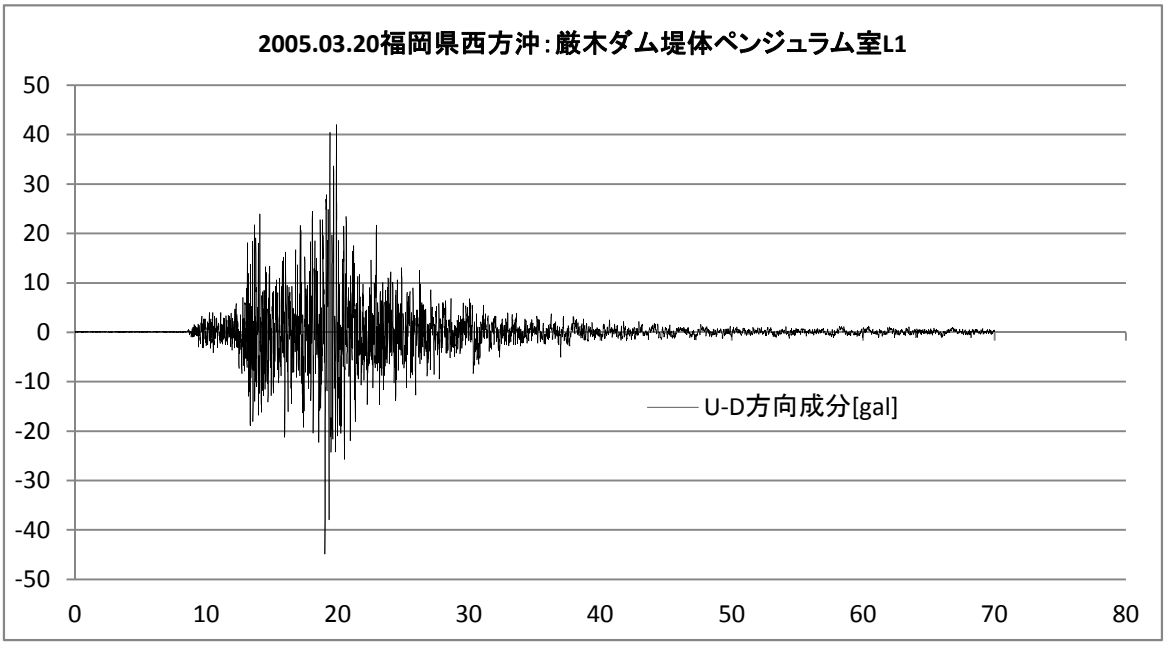

2001.3.24芸予地震:柳瀬ダム天端T1
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
10
20
30
40
50
60
70
80
鉛直

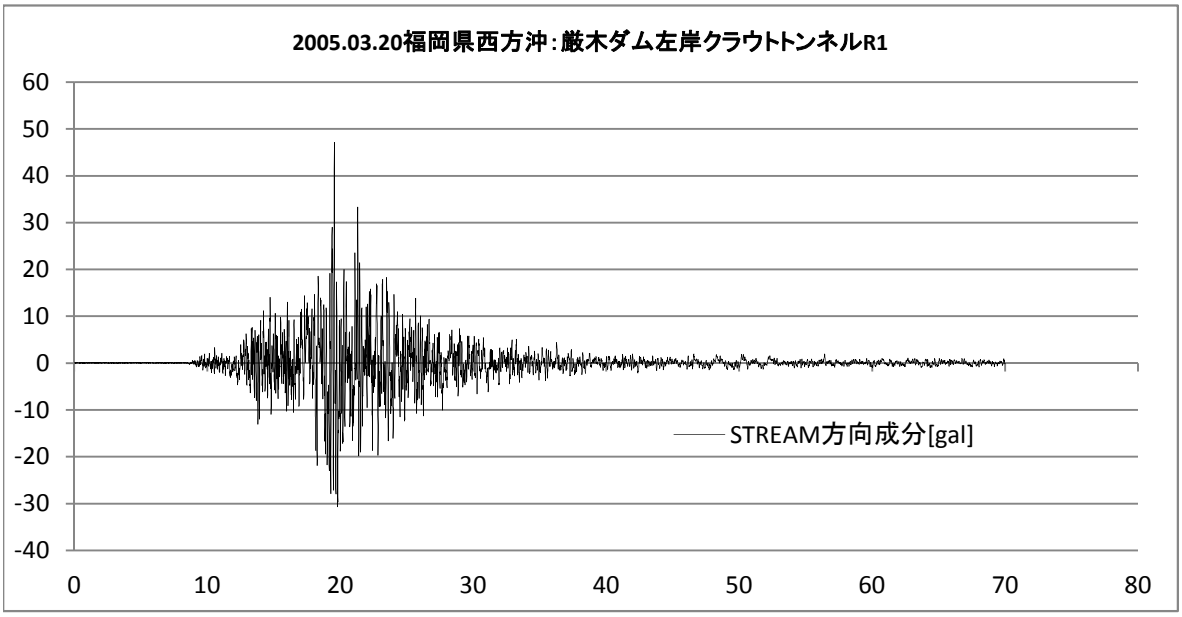
## 様式－1　ダム地震記録整理結果報告表

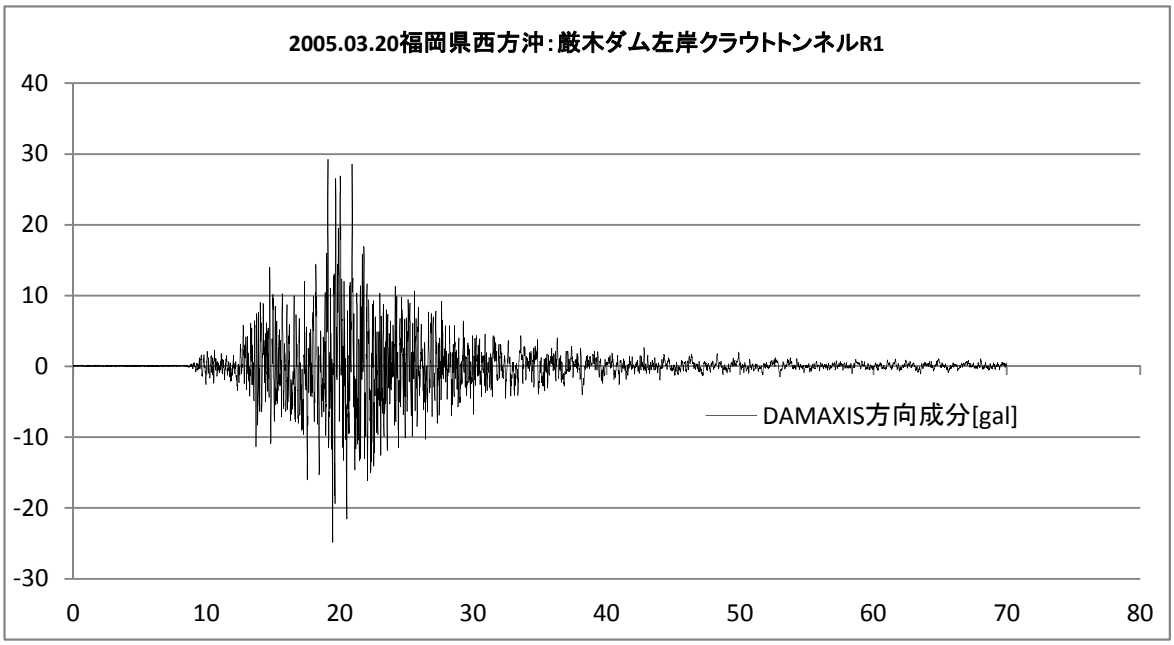
| (1) ダム番号 | (2) ダム名 | (3) ダム名（読み） | (4) ダム名（アルファベット） | (5) ダム緯度（°）（世界座標） | (6) ダム経度（°）（世界座標） | (7) 型式 | (8) ダム高（m） | (9) 検出器設置場所 | (10) 設置位置記号（JCOLD統一記号） | (11) 設置位置記号（各ダム地震計記号） | (12) 方向 | (13) 正（＋）方向記号 | (14) 軸の方向角度（正(+)方向） | (15) 設置標高 E.L（m） | (16) 最大加速度値（cm/s²） | (17) デジタル波形ファイル番号 | (18) 観測時間（sec） | (19) サンプリング間隔（sec） | (20) データ数 | (21) 地震時貯水位 E.L.（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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10801 | 厳木 | キュウラギ | KYURAGI | 33.32787 | 130.10213 | G | 117 | 堤体ペンジュラム室 | M1 | L1 | 上下流 | 上流 | N63° E | 110.0 | 50.8 | WV001317 | 700 | 0.01 | 7000 | 198.53 | 2005.3.20 | 10:53:40 | 7 | 9.0 | 46.0 | 福岡県西方沖 | 国土交通省 |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | N27° W | | −38.8 | | | | | | | | | | | | 九州地方整備局 |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −44.9 | | | | | | | | | | | | 厳木ダム管理所 |
| | | | | | | | | 左岸グラウトトンネル | G1 | R1 | 上下流 | 上流 | N63° E | 222.0 | 47.2 | WV001318 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | N27° W | | 29.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | 37.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端電気室 | T1 | T1 | 上下流 | 上流 | N63° E | 218.0 | 421.0 | WV001316 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （撤去） | ダム軸 | 右岸 | N27° W | | 252.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | −169.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 堤体ペンジュラム室 | M1 | L1 | 上下流 | 上流 | N63° E | 110.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （新設） | ダム軸 | 右岸 | N27° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 左岸グラウトトンネル | G1 | R1 | 上下流 | 上流 | N63° E | 222.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （新設） | ダム軸 | 右岸 | N27° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 天端電気室 | T1 | T1 | 上下流 | 上流 | N63° E | 218.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | （新設） | ダム軸 | 右岸 | N27° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 上下方向 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

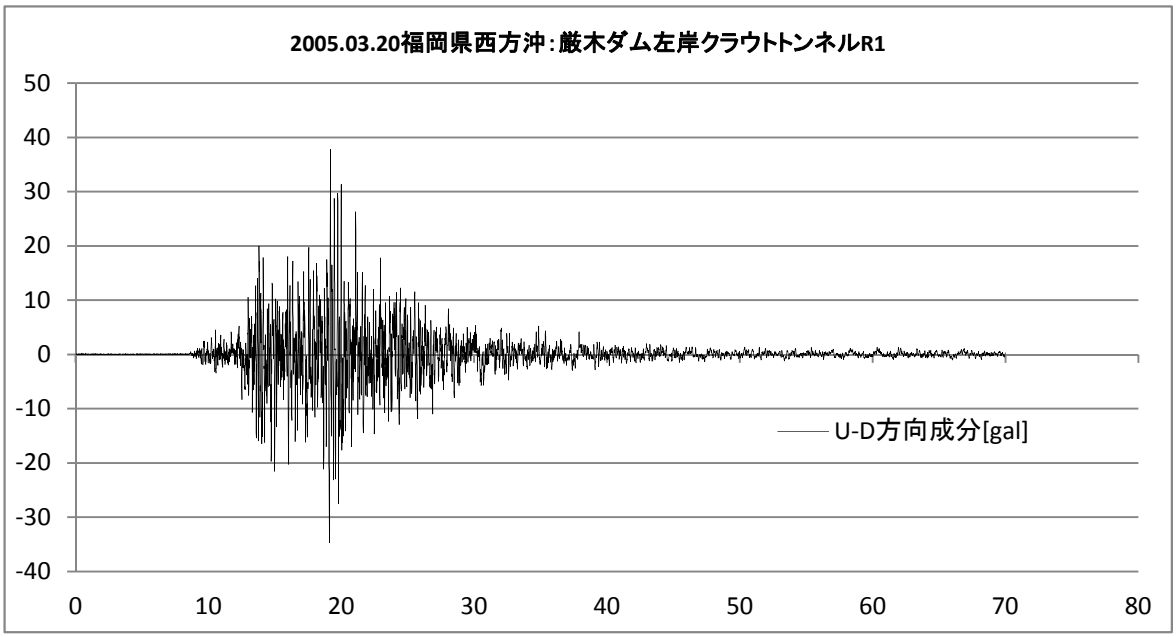

2005.03.20福岡県西方沖：厳木ダム堤体ペンジュラム室L1
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
80
STREAM方向成分[gal]

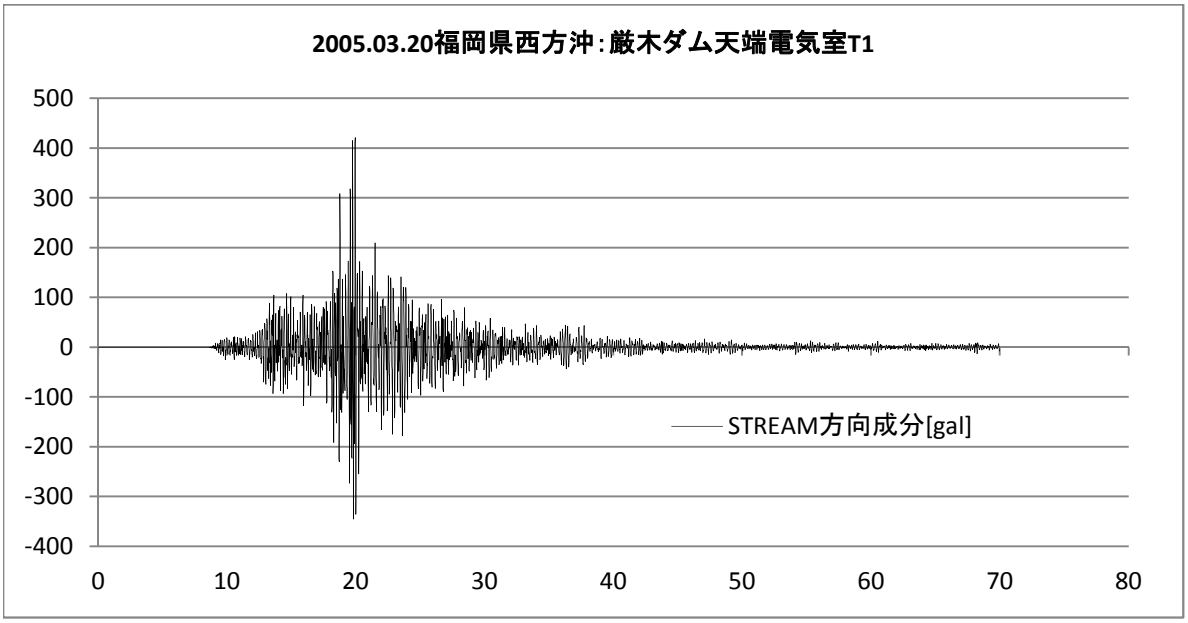

2005.03.20福岡県西方沖：厳木ダム堤体ペンジュラム室L1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
80
DAMAXIS方向成分[gal]

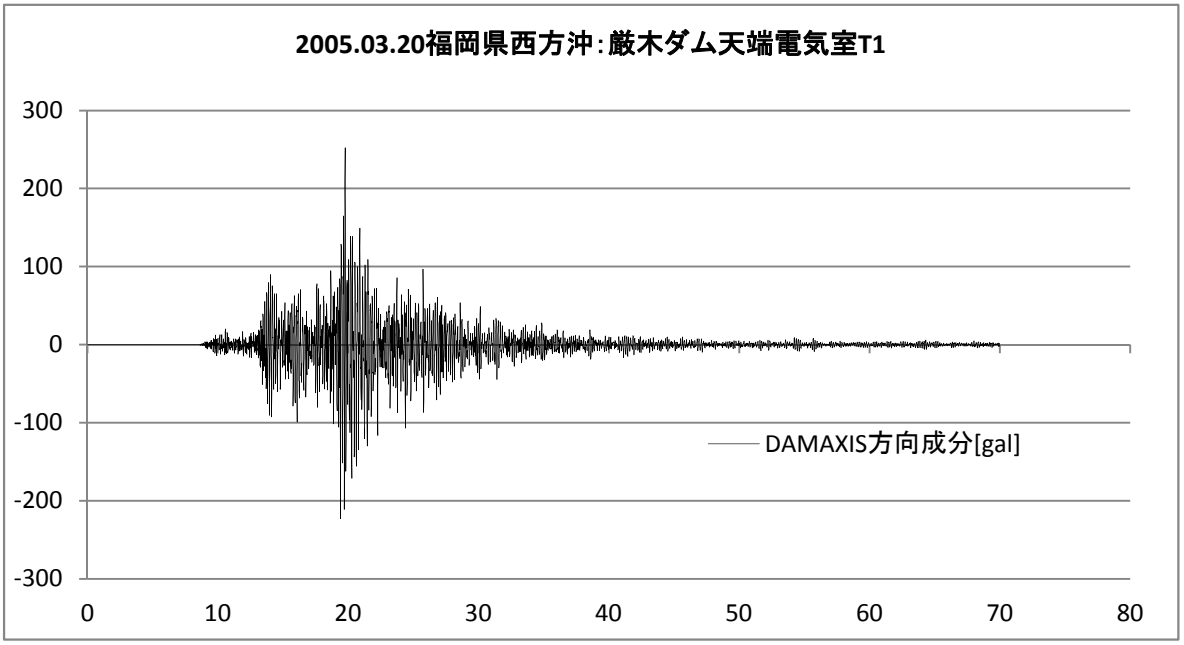

2005.03.20福岡県西方沖：厳木ダム堤体ペンジュラム室L1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
0
10
20
30
40
50
60
70
80
U-D方向成分[gal]

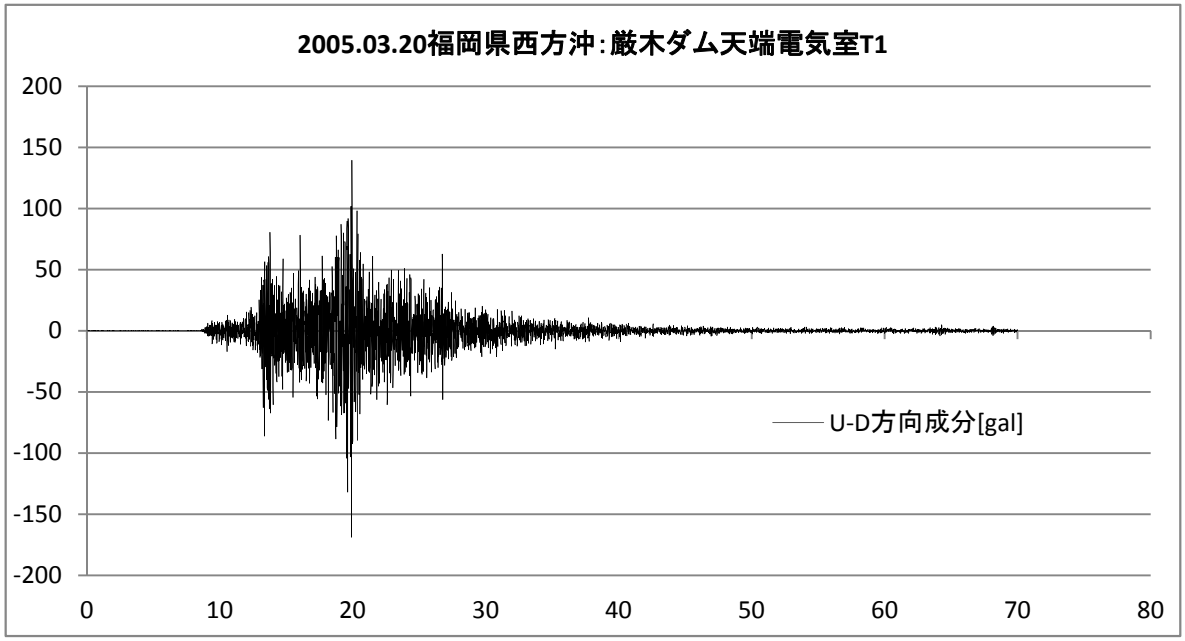

2005.03.20福岡県西方沖：厳木ダム左岸クラウトトンネルR1
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
80
STREAM方向成分[gal]


2005.03.20福岡県西方沖：厳木ダム左岸クラウトトンネルR1
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
0
10
20
30
40
50
60
70
80
DAMAXIS方向成分[gal]


2005.03.20福岡県西方沖：厳木ダム左岸クラウトトンネルR1
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
0
10
20
30
40
50
60
70
80
U-D方向成分[gal]


2005.03.20福岡県西方沖：厳木ダム天端電気室T1
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
0
10
20
30
40
50
60
70
80
STREAM方向成分[gal]


2005.03.20福岡県西方沖：厳木ダム天端電気室T1
300
200
100
0
-100
-200
-300
0
10
20
30
40
50
60
70
80
DAMAXIS方向成分[gal]


2005.03.20福岡県西方沖：厳木ダム天端電気室T1
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
10
20
30
40
50
60
70
80
U-D方向成分[gal]