

様式－1

ダム諸元

1) (2012/12/28 現在)

| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| 2) ダム名: 亀山ダム (カメヤマダム) | | 3) ダム番号: 41201 | |
| 4) 事業者: 千葉県県土整備部 | | 5) 地震計の管理者: 千葉県県土整備部 | |
| 6) 水系名: 小櫃川 | | 7) 河川名: 小櫃川 | |
| 8) 所在地: (左岸)千葉県君津市豊田旧野中字滝ノ上42番地 (右岸)千葉県君津市川俣旧川又字上ノ原9番地 | | | |
| 9) ダム中心位置: [北緯] 35/13/36 [東経] 140/05/20 | | | |
| 10) ダム型式: G | | 11) 目的: FNW | |
| 12) ダム軸右岸方向方位: N110° E | | | |
| 13) 設計震度: 0.15 | | 14) 竣工年: 1980 | |
| 15) 最低基礎面標高(EL.m): 51.5 | | 16) 天端標高(EL.m): 86.1 | 17) 堤高(m): 34.5 |
| 18) 堤頂長(m): 156 | | 19) 堰堤改良: 有(1991~1992年 ダムコン 1997~1998年 テレメータ放流警報設備 2001~2006年 放流設備、電気設備) | |
| 20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.1 [下流] 1 : 0.8 | | | |
| 21) 基礎地盤の地質年代: 新第三紀 鮮新世 | | 22) 基礎岩盤の岩石類: 上部泥岩優勢層 砂岩、泥岩 | |
| 23) 基礎岩盤の速度層構造: | | | |
| ・P波速度VP(km/s) | | ・S波速度VS(km/s) | |
| 無 | | 無 | |
| 24) 工事誌・工事記録の有無: 有 | | 25) 図集の有無: 有 | |

| | | | |
|--------------|--|--------------|-------------------|
| 26) 管理所・事務所名 | | 亀山・片倉ダム管理事務所 | |
| TEL: | | 0439-39-2400 | FAX: 0439-39-2887 |

様式-2 設置地震計の仕様

(1枚/全 1枚/全 1枚)

(2012/12/28 現在)

(3)読み カメラマ

(2)ダム名 亀山

(4)管理 千葉県土木整備部

(6)起動値 1 gal

(5)起動方法 単独 底部監査廊

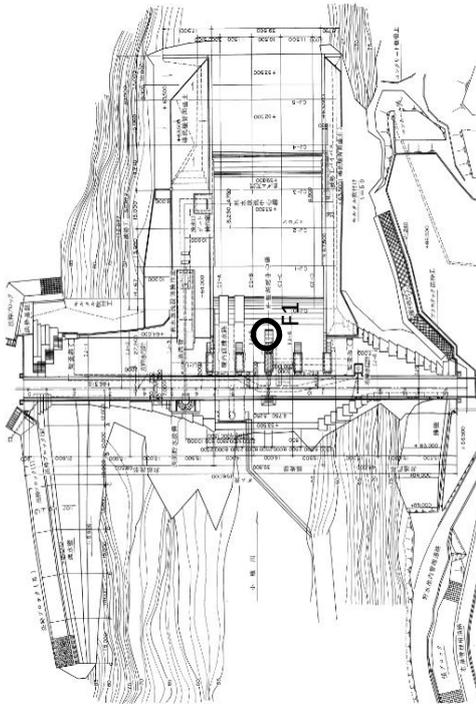
| (7) 検出器設置場所 | (8) 設置年月 | (9) 撤去年月 | (10) 設置標高 E.L (m) | (11) 設置位置 記号 (JCOLD 統一記号) | (12) 設置位置 記号 (各ダム地 震計記号) | (13) 検出器 | | | (14) 機種 | (15) CH番号 (各地震計) | (16) 方向 | (17) 方向角度 正(+) | (18) メーカー | (19) 機種 | (20) 記録形式 | (21) 測定範囲 | (22) サンプル グ周波数 | |
|-------------|----------|----------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------|-------------|------------------|---------------------------------|---------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|--|
| | | | | | | メーカー | 機種 | 方向 | | | | | | | | | | |
| 底部監査廊 | 1991 | 2003.3 | 55.00 | F1 | L1 | 勝島製作所 | SDA-60 | 1 2 3 | 上下流 ダム軸 鉛直 | 下流 N20° E 右岸 N110° E 鉛直上方 | | | | | | | | |
| 底部監査廊 | 2003.3 | | 55.00 | F1 | L1 | 勝島製作所 | SD-240G | 1 2 3 | 上下流 ダム軸 鉛直 | 下流 N20° E 右岸 N110° E 鉛直上方 | | | 勝島製作所 | Datol-100 | デジタル | 1000Gal | 100Hz | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 41201 | ダム名 亀山 | 読み カメヤマ | 所管 千葉県国土整備部

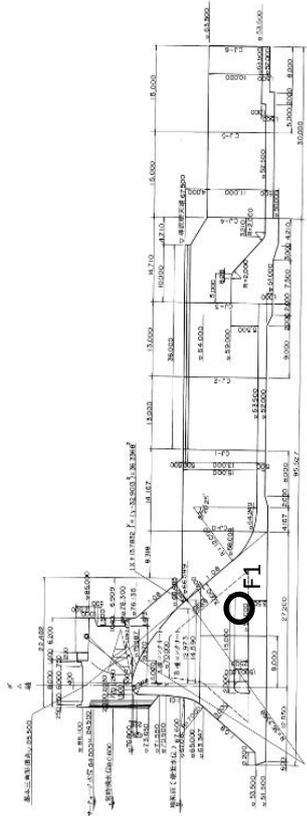
平面図

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



写真等

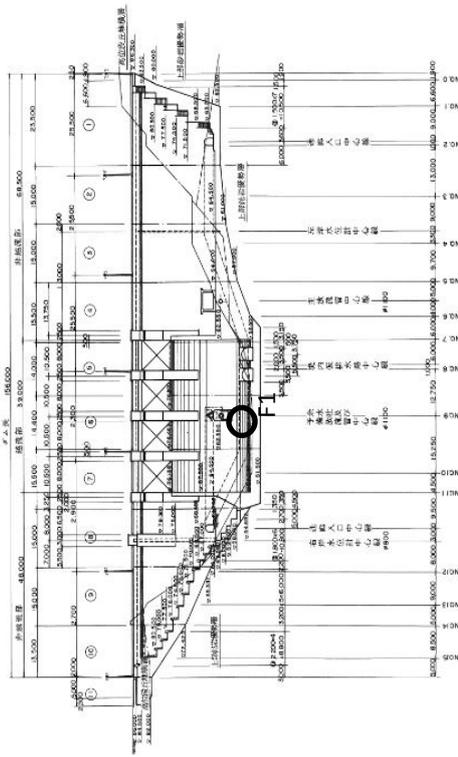
※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



F1 底部監査廊

横断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



様式一5 ダム基礎地質図

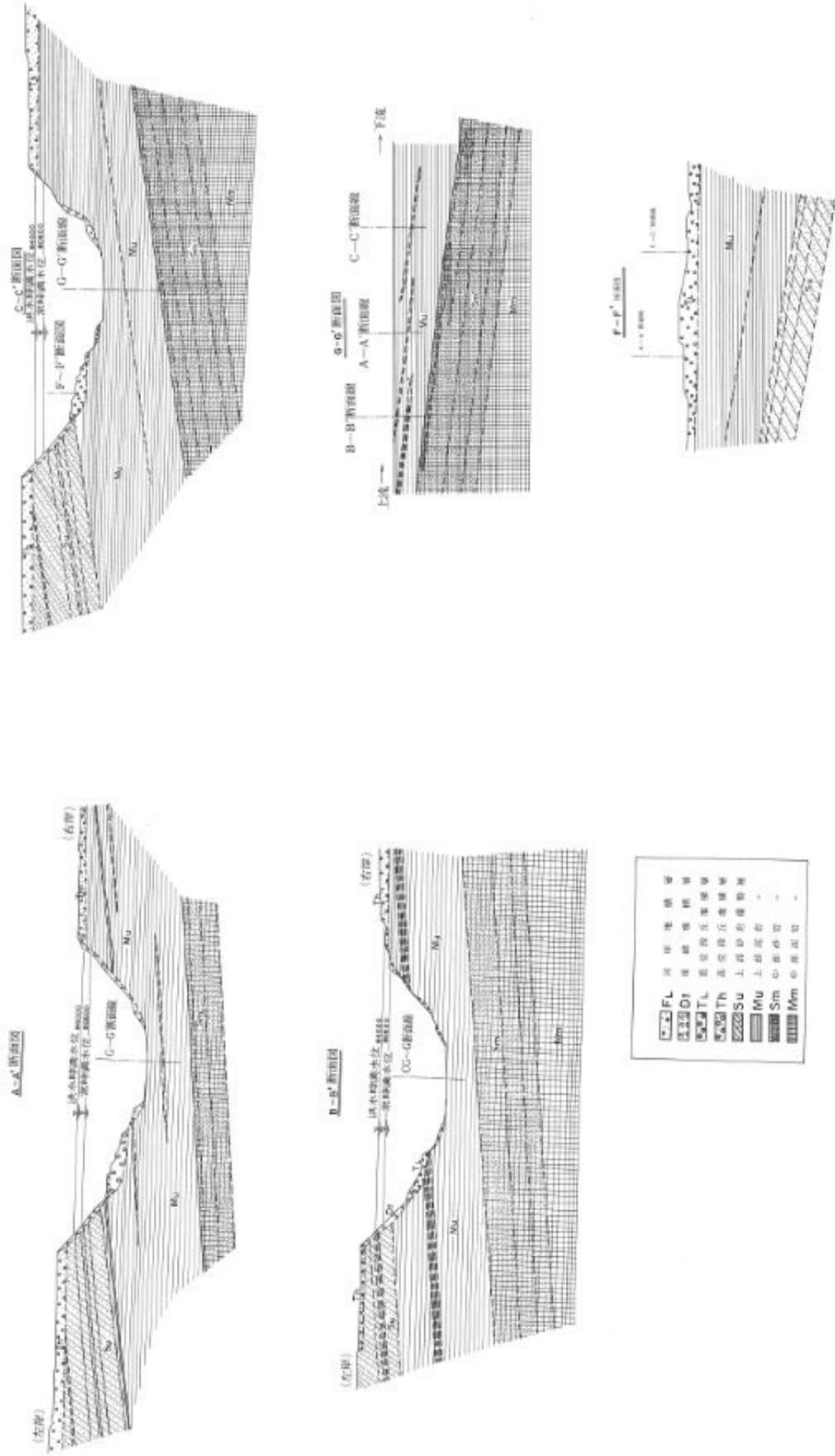
ダム番号 41201 | ダム名 亀山 | 読み カメヤマ | 所管 千葉県土整備部



地質平面図

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41201 | ダム名 亀山 | 読み カメヤマ | 所管 千葉県国土整備部



地質断面図

様式－1

ダム諸元

1) (2012/12/28 現在)

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------|
| 2) ダム名: 高滝ダム (タカタキダム) | | 3) ダム番号: 41202 | |
| 4) 事業者: 千葉県県土整備部 | | 5) 地震計の管理者: 千葉県県土整備部 | |
| 6) 水系名: 養老川 | | 7) 河川名: 養老川 | |
| 8) 所在地: 千葉県市原市養老468 | | | |
| 9) ダム中心位置: | | [北緯] 35/21/14 | [東経] 140/08/51 |
| 10) ダム型式: G | | 11) 目的: FNW | |
| 12) ダム軸右岸方向方位: N78° E | | | |
| 13) 設計震度: 0.15 | | 14) 竣工年: 1990.3 | |
| 15) 最低基礎面標高(EL.m): 18.00 | 16) 天端標高(EL.m): 42.50 | 17) 堤高(m): 24.5 | |
| 18) 堤頂長(m): 379.0 | 19) 堰堤改良: 有(2008~2011年 電気設備、ダム管理用制御処理設備改良) | | |
| 20) 法面勾配: [上流] 1 : 1.0 | | | |
| [下流] 1 : 1.5 | | | |
| 21) 基礎地盤の地質年代: 第四紀洪積世 | | 22) 基礎岩盤の岩石類: 笠森泥岩層 | |
| 23) 基礎岩盤の速度層構造: | | | |
| ・P波速度VP(km/s) EL.25m 泥岩0.9 | | ・S波速度VS(km/s) EL.25m 泥岩0.6 | |
| 24) 工事誌・工事記録の有無: 有 | | 25) 図集の有無: 有 | |
| 26) 管理所・事務所名 | | 高滝ダム管理事務所 | |
| TEL: | | 0436-98-1411 | FAX: 0436-98-1414 |

様式-2 設置地震計の仕様

(1枚/全 1枚) (1枚/全 1枚)

(2012/12/28 現在)

(3)読み タカタキ

(2)ダム名 高滝

(1)ダム番号 41202

(4)管理 千葉県土木整備部

(6)起動値 5 gal

(5)起動方法 単独

| (7) 検出器設置場所 | (8) 設置年月 | (9) 撤去年月 | (10) 設置標高 E.L (m) | (11) 設置位置 記号 (JCOLD 統一記号) | (12) 設置位置 記号 (各ダム地 震計記号) | (13) 検出器 | | | (14) 波形状録装置 | | | | (17) 方向角度 正(+) | (18) メーカー | (19) 機種 | (20) 記録形式 | (21) 測定範囲 | (22) サンプル ング周波数 |
|--------------|----------|----------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|-------------------|-----------|----------|-----------|-----------|--------------------|
| | | | | | | メーカー | 機種 | CH番号 (各地震計) | 方向 | 方向 | 方向 | 機種 | | | | | | |
| 監査廊 (撤去) | 1990.3 | 2010.11 | 21.50 | M1 | L1 | 勝島 | SDA-203G | 上下流 ダム軸 鉛直 | 上下流 ダム軸 鉛直 | 下流 N12° W 右岸 N78° E 鉛直上方 | | | | | | | | |
| | 1992 | 2010.11 | 42.50 | T1 | T1 | | 勝島 | SDA-203G | 上下流 ダム軸 鉛直 | 上下流 ダム軸 鉛直 | 下流 N12° W 右岸 N78° E 鉛直上方 | | | | | | | |
| 監査廊 (新設) | 2010.11 | | 21.50 | M1 | L1 | リオン | LS-13DX | 上下流 ダム軸 鉛直 | 上下流 ダム軸 鉛直 | 下流 N12° W 右岸 N78° E 鉛直上方 | | リオン | SM-27 | デジタル | ±2000gal | | 100Hz | |
| 天端右岸 (新設) | 2010.11 | | 42.50 | T1 | T1 | リオン | LS-13DX | 上下流 ダム軸 鉛直 | 上下流 ダム軸 鉛直 | 下流 N12° W 右岸 N78° E 鉛直上方 | | リオン | SM-27 | デジタル | ±2000gal | | 100Hz | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

様式一3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 41202

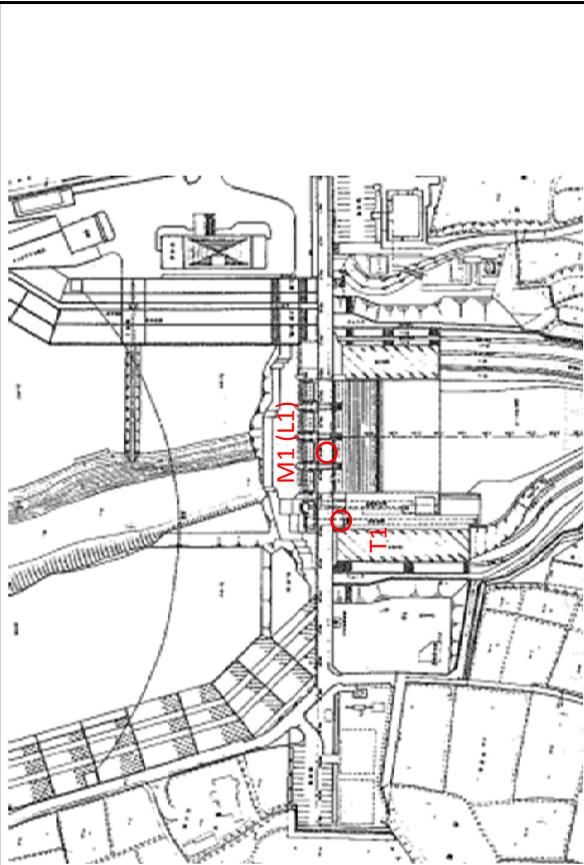
ダム名 高滝

読み

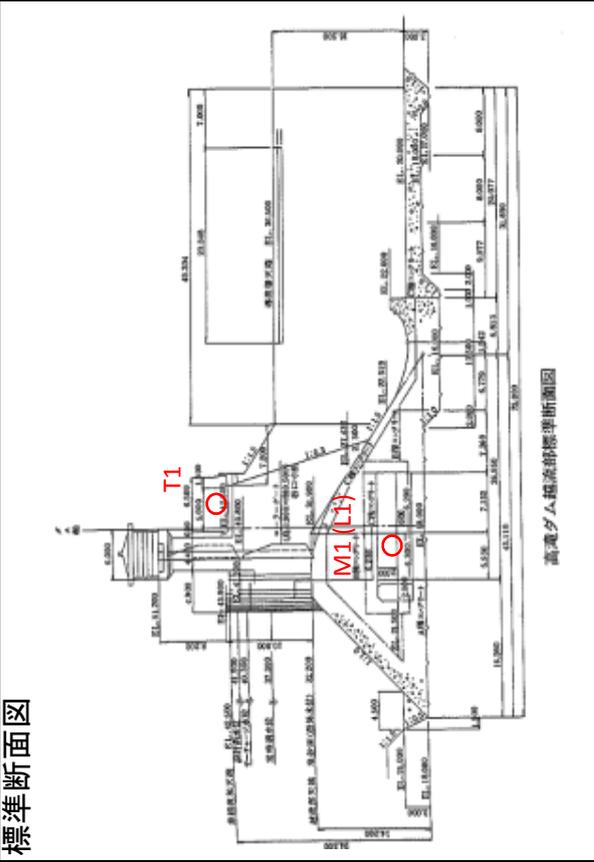
タカタキ

所管 千葉県国土整備部

平面図



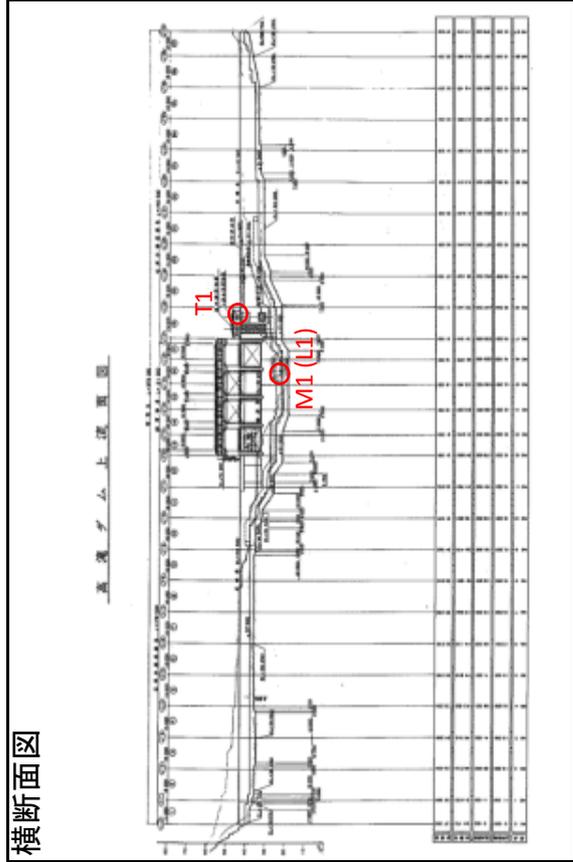
標準断面図



写真等



横断面図



様式－1

ダム諸元

1) (2012/12/27 現在)

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------|
| 2) ダム名: 矢那川ダム(ヤナガワダム) | | 3) ダム番号: 41203 | |
| 4) 事業者: 千葉県県土整備部 | | 5) 地震計の管理者: 千葉県県土整備部 | |
| 6) 水系名: 矢那川 | | 7) 河川名: 田高川 | |
| 8) 所在地: 千葉県木更津市矢那地先 | | | |
| 9) ダム中心位置: | | [北緯] 35/20/33 | [東経] 139/59/20 |
| 10) ダム型式: E | | 11) 目的: F.N | |
| 12) ダム軸右岸方向方位: N9° W | | | |
| 13) 設計震度: 0.2 | | 14) 竣工年: 1997.2 | |
| 15) 最低基礎面標高(EL.m): 29.00 | 16) 天端標高(EL.m): 58.3 | 17) 堤高(m): 29.3 | |
| 18) 堤頂長(m): 284.0 | | 19) 堰堤改良: 無 | |
| 20) 法面勾配: [上流] 1 : 3.5 [下流] 48.0m以上1:3.3 48.0m以下1:5.4 | | | |
| 21) 基礎地盤の地質年代: 新生代第四紀洪積世 | | 22) 基礎岩盤の岩石類: 砂・シルト系層 砂層 シルト層 礫混じり砂層 | |
| 23) 基礎岩盤の速度層構造: | | | |
| ・P波速度VP(km/s) | | ・S波速度VS(km/s) | |
| 無 | | 無 | |
| 24) 工事誌・工事記録の有無: 有 | | 25) 図集の有無: 有 | |
| 26) 管理所・事務所名 君津土木事務所 維持課 TEL: 0438-25-5136 FAX: 0438-25-0683 | | | |

様式一2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)

(2012/12/27 現在)

(3)読み ヤナガワ

(2)ダム名 矢那川ダム

(1)ダム番号 41203

(4)管理 千葉県土木部

(6)起動値 3 gal

(5)起動方法 運動 基礎部とZONE II 上流部のOR

| (7) 検出器設置場所 | (8) 設置年月 | (9) 撤去年月 | (10) 設置標高 E.L. (m) | (11) 設置位置 記号 (JCOLD 統一記号) | (12) 設置位置 記号 (各ダム地 震計記号) | (13) 検出器 | | | | | (14) 波形状録装置 | | | | | (22) サンプル 周波数 | |
|-------------|----------|----------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------|------------|----------------|-----|--------------|-------------|------------|-----------|------|---------|------------------|-------|
| | | | | | | メーカー | 機種 | CH番号 (各地震計) | 方向 | 方向角度 正(+) | メーカー | 機種 | 記録形式 | 測定範囲 | | | |
| 基礎部 | 1996.9 | | 33.50 | F1 | SA1 | 2 | 上下流 ダム軸 | 下流 N99° W | リオン | PV-23C | 1 | 下流 N99° W | リオン | デジタル | 2000Gal | 100Hz | |
| | | | | | | 3 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | 上下流 ダム軸 | 下流 N99° W | リオン | PV-21C | 4 | 下流 N99° W | リオン | デジタル | 2000Gal | | 100Hz |
| 下流開放基盤 | 1997.8 | | 34.40 | G1 | SA6 | 6 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 7 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 8 | 上下流 ダム軸 | 下流 N99° W | リオン | PV-23C | 9 | 上下流 ダム軸 | 下流 N99° W | リオン | デジタル | 2000Gal | 100Hz |
| ZONE II 上流部 | 1996.9 | | 46.00 | M1 | SA2 | 10 | 上下流 ダム軸 | 下流 N99° W | リオン | PV-23C | 11 | 上下流 ダム軸 | 下流 N99° W | リオン | デジタル | 2000Gal | 100Hz |
| | | | | | | 12 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 13 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| ZONE II 中央部 | 1996.9 | | 46.00 | M2 | SA3 | 14 | 南北 | 下流 N99° W | リオン | PV-23C | 15 | 東西 | 下流 N99° W | リオン | デジタル | 2000Gal | 100Hz |
| | | | | | | 15 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 16 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| ZONE II 下流部 | 1996.9 | | 46.00 | M3 | SA4 | 17 | 南北 | 下流 N99° W | リオン | PV-23C | 18 | 東西 | 下流 N99° W | リオン | デジタル | 2000Gal | 100Hz |
| | | | | | | 19 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 20 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| 天端下流部 | 1997.3 | | 58.70 | T1 | SA5 | 21 | 南北 | 下流 N99° W | リオン | PV-23C | 22 | 東西 | 下流 N99° W | リオン | デジタル | 2000Gal | 100Hz |
| | | | | | | 23 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 24 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |

様式-3 ダム地震計設置位置図

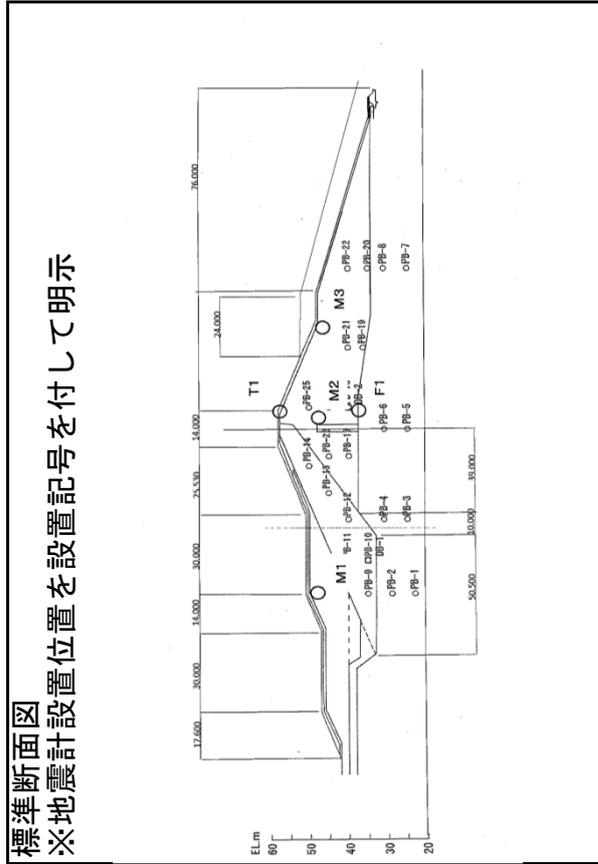
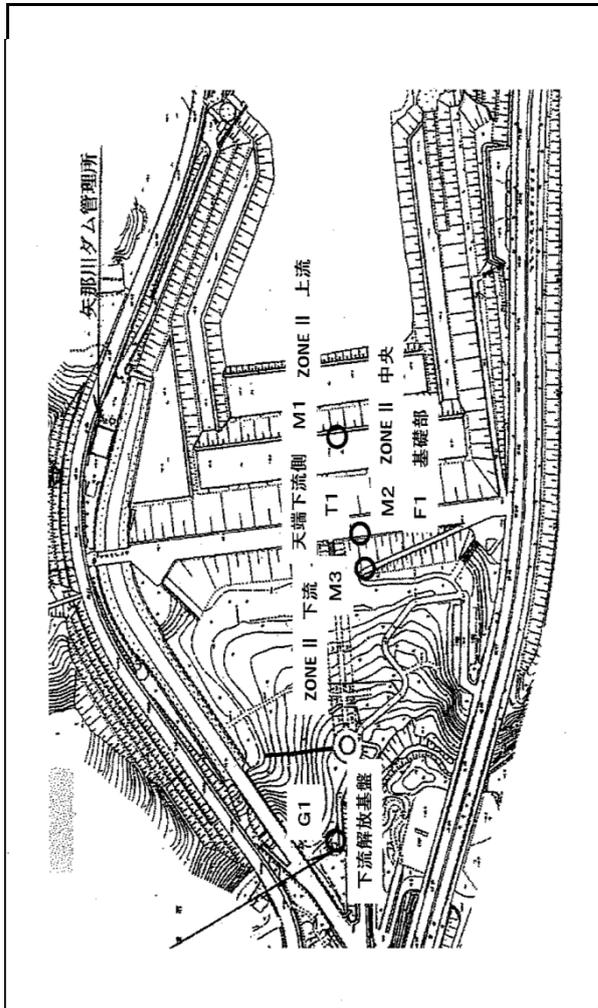
ダム番号 41203

ダム名 矢那川ダム

読み

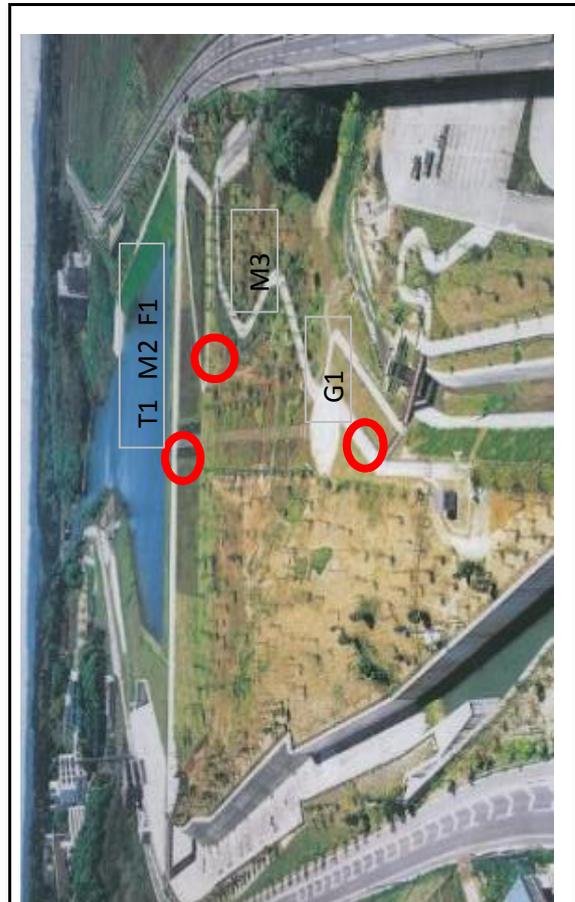
ヤナガワダム

千葉県土木部



標準断面図
※地震計設置位置を設置記号を付して明示

写真等
※地震



横断面図
※地震計設置位置を設置記号を付して明示

様式－1

ダム諸元

1) (2012/12/28 現在)

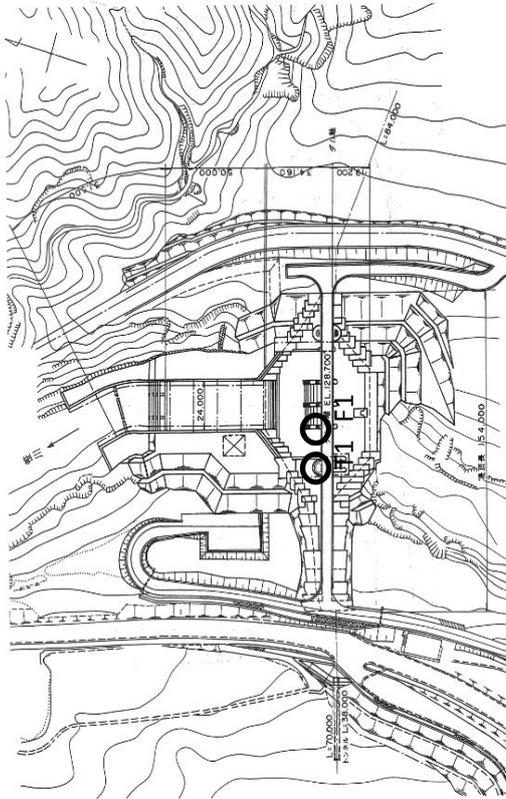
| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| 2) ダム名: 片倉ダム (カタクラダム) | | 3) ダム番号: 41204 | |
| 4) 事業者: 千葉県県土整備部 | | 5) 地震計の管理者: 千葉県県土整備部 | |
| 6) 水系名: 小櫃川 | | 7) 河川名: 笹川 | |
| 8) 所在地: (左岸)千葉県君津市大字笹字片倉地先 (右岸)千葉県君津市大字笹字川向地先 | | | |
| 9) ダム中心位置: [北緯] 35/12/01 [東経] 140/04/22 | | | |
| 10) ダム型式: G | | 11) 目的: FNW | |
| 12) ダム軸右岸方向方位: N68° E | | | |
| 13) 設計震度: 0.15 | | 14) 竣工年: 2002 | |
| 15) 最低基礎面標高(EL.m): 86 | | 16) 天端標高(EL.m): 128.7 | 17) 堤高(m): 42.7 |
| 18) 堤頂長(m): 154 | | 19) 堰堤改良: 無 | |
| 20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.8 [下流] 1 : 0.8 | | | |
| 21) 基礎地盤の地質年代: 新世代新第三紀中新世～鮮新世 | | 22) 基礎岩盤の岩石類: 天津泥岩層 清澄砂岩層 | |
| 23) 基礎岩盤の速度層構造: | | | |
| ・P波速度VP(km/s) 泥岩 最小値0.69km/s 最大値2.738km/s 平均値 2.309km/s 清澄砂岩 最小値0.691km/s 最大値2.198km/s 平均値1.567km/s | | ・S波速度VS(km/s) 泥岩 最小値0.81km/s 最大値1.633km/s 平均値1.268km/s 清澄砂岩 最小値0.416km/s 最大値1.265km/s 平均値0.891km/s | |
| 24) 工事誌・工事記録の有無: 有 | | 25) 図集の有無: 有 | |
| 26) 管理所・事務所名 亀山・片倉ダム管理事務所 TEL: 0439-39-2400 FAX: 0439-39-2887 | | | |

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 41204 | ダム名 片倉 | 読み カタクラ | 所管 千葉県土整備部

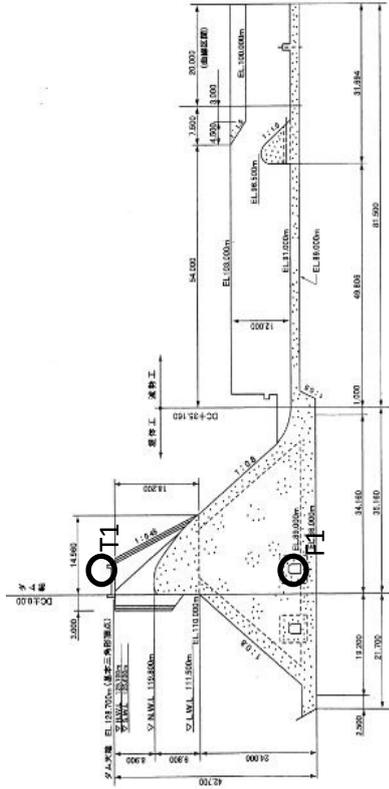
平面図

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



写真等

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



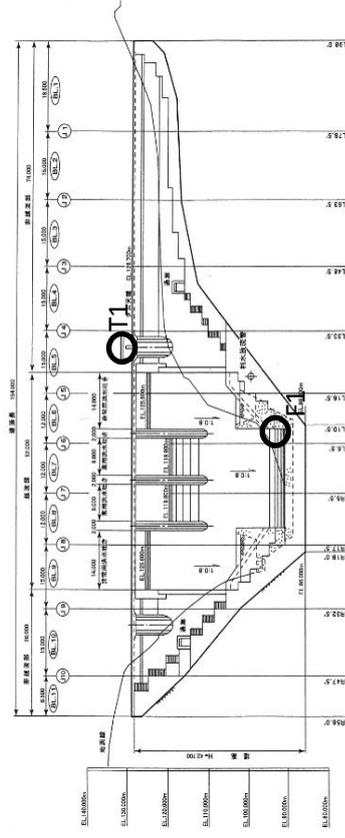
T1 ダム天端水位計室内



F1 底部監査廊

横断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号

41204

ダム名

片倉

読み

カタクラ

所管

千葉県土整備部

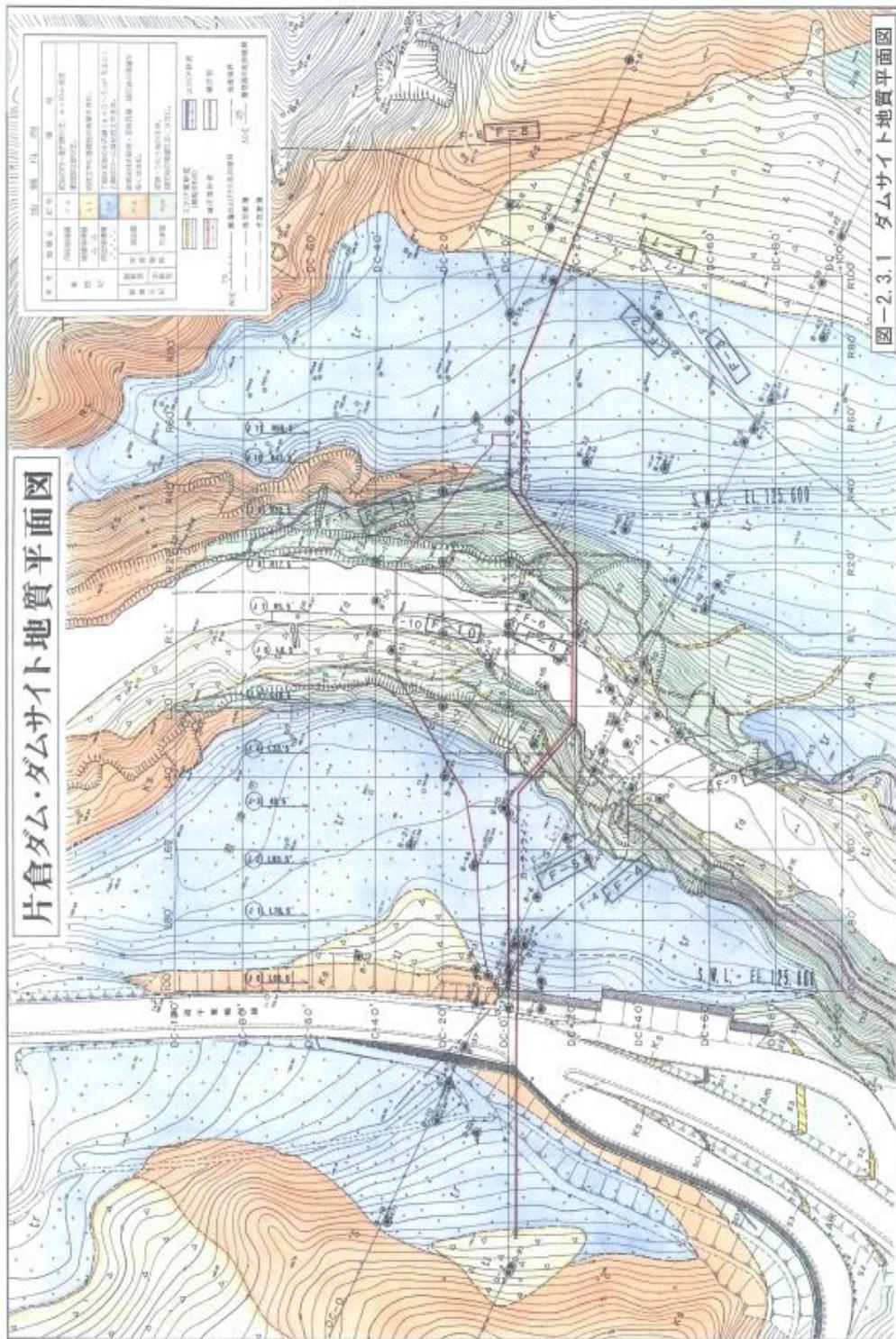


図-2.3.1 ダムサイト地質平面図

様式一5 ダム基礎地質図

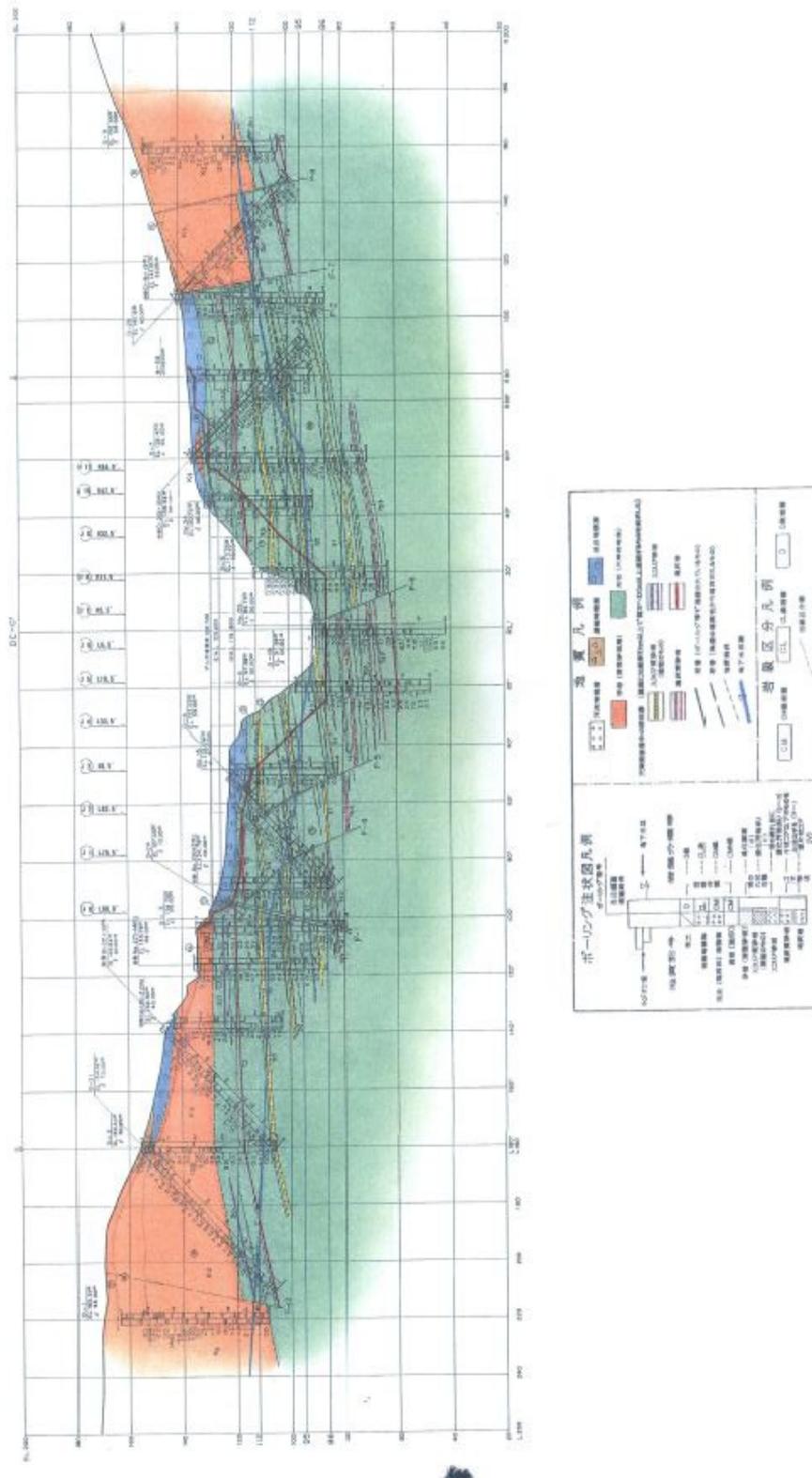
ダム番号 41204

ダム名 片倉

読み

カタクラ

所管 千葉県土整備部



図一2.3.2 ダム軸地質断面図 (調査時)