

様式－1

ダム諸元

1) (2013/1/15 現在)

| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| 2) ダム名: 七川ダム (シチカワダム) | | 3) ダム番号: 43001 | |
| 4) 事業者: 和歌山県 県土整備部 | | 5) 地震計の管理者: 和歌山県 県土整備部 | |
| 6) 水系名: 古座川 | | 7) 河川名: 古座川 | |
| 8) 所在地: 和歌山県東牟婁郡古座川町佐田1016 | | | |
| 9) ダム中心位置: [北緯] 33/35/17 [東経] 135/41/28 | | | |
| 10) ダム型式: G | | 11) 目的: FP | |
| 12) ダム軸右岸方向方位: N37° W | | | |
| 13) 設計震度: 0.15 | | 14) 竣工年: 1956 | |
| 15) 最低基礎面標高(EL.m): 61.0 | | 16) 天端標高(EL.m): 119.5 | 17) 堤高(m): 58.5 |
| 18) 堤頂長(m): 154.0 | | 19) 堰堤改良: 有(2008~2011年 ゲート設備補修及びダムコン等更新) | |
| 20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.08 [下流] 1 : 0.75 | | | |
| 21) 基礎地盤の地質年代: 新生代古第三紀 | | 22) 基礎岩盤の岩石類: 硬質砂岩、礫岩及頁岩 | |
| 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) | |
| 不明 | | 不明 | |
| 24) 工事誌・工事記録の有無: 無 | | 25) 図集の有無: 無 | |
| 26) 管理所・事務所名 七川ダム管理事務所 TEL: 0735-76-0009 FAX: 0735-76-0350 | | | |

様式一2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)

(2013/1/5 現在)

(3)読み シチカワダム

(2)ダム名 七川ダム

(4)管理 和歌山県 県土整備部

(6)起動値 5 gal

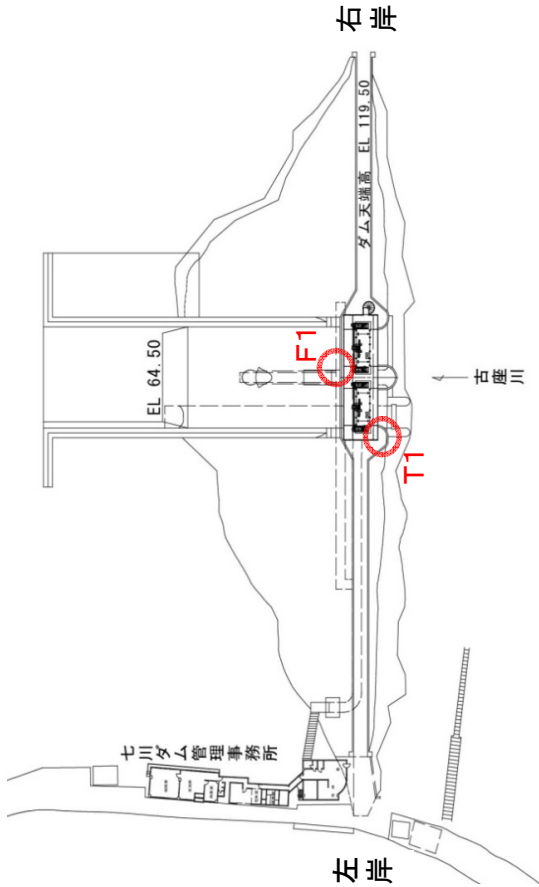
(5)起動方法 単独

| (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | | | (14) | | | (15) | | | (16) | (17) | (18) | (19) | | | (20) | (21) | (22) | |
|-------|--------|--------|--------|------|------|------|---------|----------------|------|--------------|------|--------|------|---------|-------|------|------|---------------|--|--|------|------|------|--|
| | | | | | | メーカー | 機種 | OH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 | | | | サンプリング 周波数 | | | | | | |
| 検査廊底部 | 1996 | 2011.2 | 74.36 | F1 | | リオン | PV-21C | 2 | 上下流 | 下流 N127° W | リオン | SM-12R | デジタル | 2000Gal | 100Hz | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | ダム軸 | 右岸 N37° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1996 | 2011.2 | 119.50 | T1 | | リオン | PV-21C | 5 | 上下流 | 下流 N127° W | リオン | SM-12R | デジタル | 2000Gal | 100Hz | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | ダム軸 | 右岸 N37° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | |
| 検査廊底部 | 2011.3 | | 74.36 | F1 | | リオン | LS-13DX | 2 | 上下流 | 下流 N127° W | リオン | SM-27 | デジタル | 2000Gal | 100Hz | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | ダム軸 | 右岸 N37° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2011.3 | | 119.50 | T1 | | リオン | LS-13DX | 5 | 上下流 | 下流 N127° W | リオン | SM-27 | デジタル | 2000Gal | 100Hz | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | ダム軸 | 右岸 N37° W | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

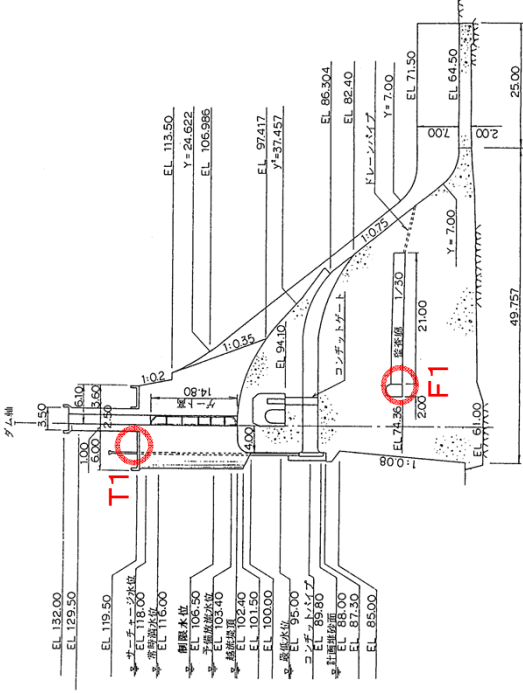
様式一3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 43001 | ダム名 七川ダム | 読み シチカワダム | 所管 和歌山県 県土整備部

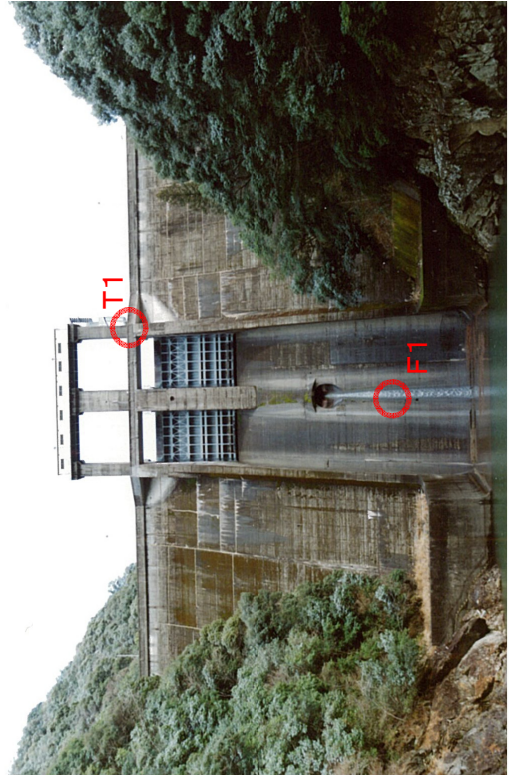
平面図



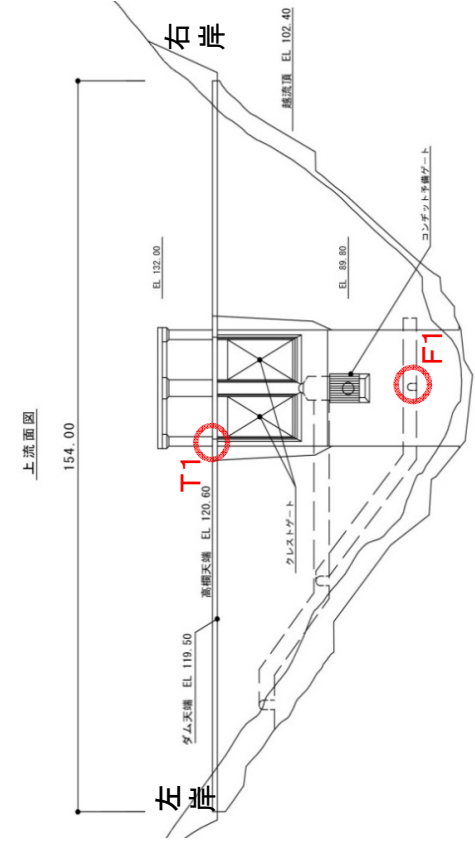
標準断面図



写真等



横断面図

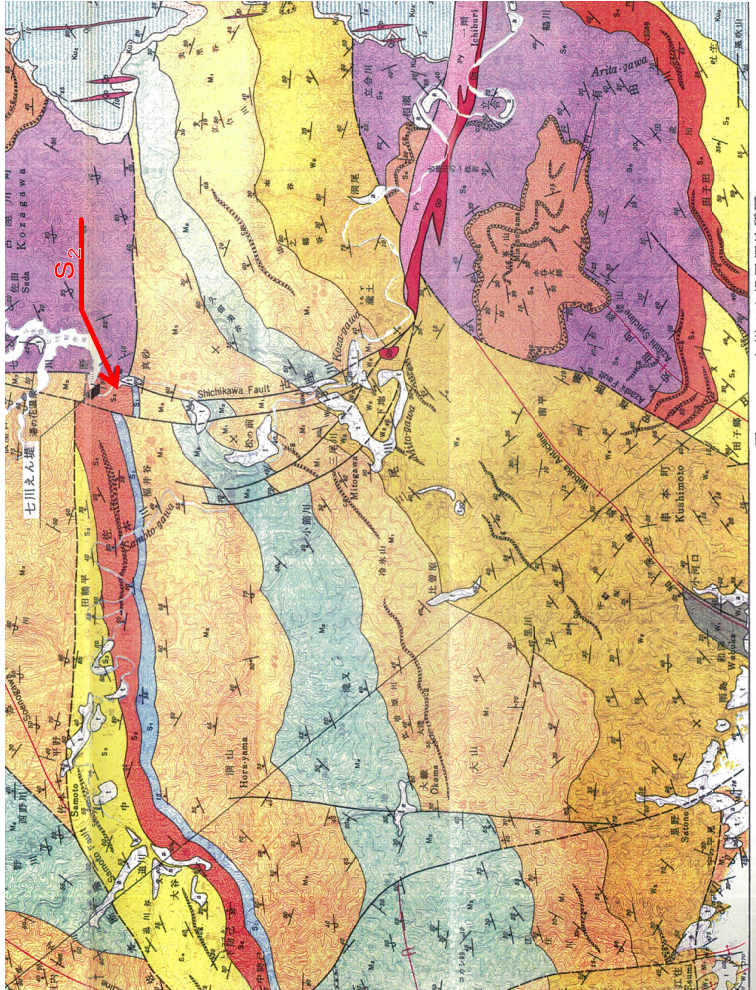


様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43001 | ダム名 七川ダム | 読み シチカワダム | 所管 和歌山県 県土整備部

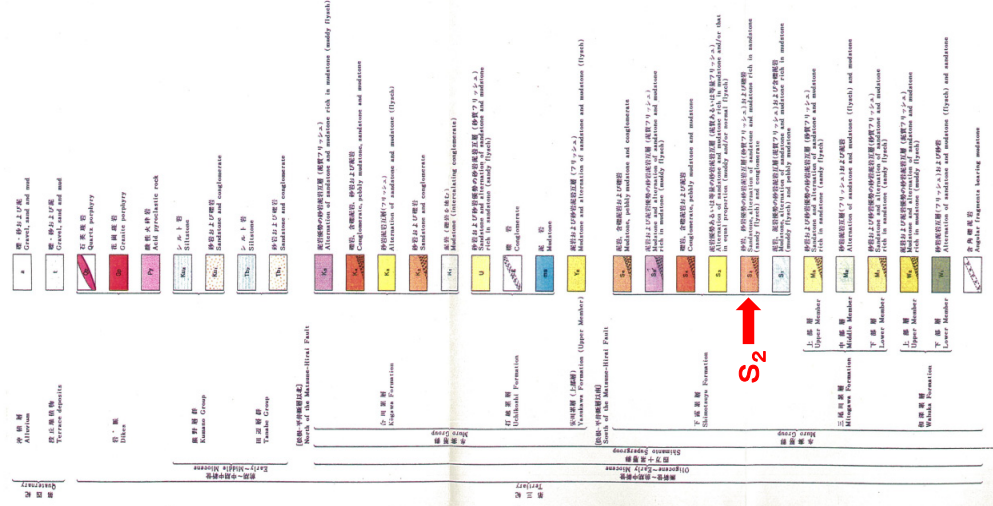
| No. | 地質記号 | 地質名 | 説明 |
|-----|------|-----|----|
| 1 | 0 | 砂 | 砂 |
| 2 | 1 | 砂 | 砂 |
| 3 | 2 | 砂 | 砂 |
| 4 | 3 | 砂 | 砂 |
| 5 | 4 | 砂 | 砂 |
| 6 | 5 | 砂 | 砂 |
| 7 | 6 | 砂 | 砂 |
| 8 | 7 | 砂 | 砂 |
| 9 | 8 | 砂 | 砂 |
| 10 | 9 | 砂 | 砂 |
| 11 | 10 | 砂 | 砂 |
| 12 | 11 | 砂 | 砂 |
| 13 | 12 | 砂 | 砂 |
| 14 | 13 | 砂 | 砂 |
| 15 | 14 | 砂 | 砂 |
| 16 | 15 | 砂 | 砂 |
| 17 | 16 | 砂 | 砂 |
| 18 | 17 | 砂 | 砂 |
| 19 | 18 | 砂 | 砂 |
| 20 | 19 | 砂 | 砂 |
| 21 | 20 | 砂 | 砂 |
| 22 | 21 | 砂 | 砂 |
| 23 | 22 | 砂 | 砂 |
| 24 | 23 | 砂 | 砂 |
| 25 | 24 | 砂 | 砂 |
| 26 | 25 | 砂 | 砂 |
| 27 | 26 | 砂 | 砂 |
| 28 | 27 | 砂 | 砂 |
| 29 | 28 | 砂 | 砂 |
| 30 | 29 | 砂 | 砂 |
| 31 | 30 | 砂 | 砂 |
| 32 | 31 | 砂 | 砂 |
| 33 | 32 | 砂 | 砂 |
| 34 | 33 | 砂 | 砂 |
| 35 | 34 | 砂 | 砂 |
| 36 | 35 | 砂 | 砂 |
| 37 | 36 | 砂 | 砂 |
| 38 | 37 | 砂 | 砂 |
| 39 | 38 | 砂 | 砂 |
| 40 | 39 | 砂 | 砂 |
| 41 | 40 | 砂 | 砂 |
| 42 | 41 | 砂 | 砂 |
| 43 | 42 | 砂 | 砂 |
| 44 | 43 | 砂 | 砂 |
| 45 | 44 | 砂 | 砂 |
| 46 | 45 | 砂 | 砂 |
| 47 | 46 | 砂 | 砂 |
| 48 | 47 | 砂 | 砂 |
| 49 | 48 | 砂 | 砂 |
| 50 | 49 | 砂 | 砂 |
| 51 | 50 | 砂 | 砂 |
| 52 | 51 | 砂 | 砂 |
| 53 | 52 | 砂 | 砂 |
| 54 | 53 | 砂 | 砂 |
| 55 | 54 | 砂 | 砂 |
| 56 | 55 | 砂 | 砂 |
| 57 | 56 | 砂 | 砂 |
| 58 | 57 | 砂 | 砂 |
| 59 | 58 | 砂 | 砂 |
| 60 | 59 | 砂 | 砂 |
| 61 | 60 | 砂 | 砂 |
| 62 | 61 | 砂 | 砂 |
| 63 | 62 | 砂 | 砂 |
| 64 | 63 | 砂 | 砂 |
| 65 | 64 | 砂 | 砂 |
| 66 | 65 | 砂 | 砂 |
| 67 | 66 | 砂 | 砂 |
| 68 | 67 | 砂 | 砂 |
| 69 | 68 | 砂 | 砂 |
| 70 | 69 | 砂 | 砂 |
| 71 | 70 | 砂 | 砂 |
| 72 | 71 | 砂 | 砂 |
| 73 | 72 | 砂 | 砂 |
| 74 | 73 | 砂 | 砂 |
| 75 | 74 | 砂 | 砂 |
| 76 | 75 | 砂 | 砂 |
| 77 | 76 | 砂 | 砂 |
| 78 | 77 | 砂 | 砂 |
| 79 | 78 | 砂 | 砂 |
| 80 | 79 | 砂 | 砂 |
| 81 | 80 | 砂 | 砂 |
| 82 | 81 | 砂 | 砂 |
| 83 | 82 | 砂 | 砂 |
| 84 | 83 | 砂 | 砂 |
| 85 | 84 | 砂 | 砂 |
| 86 | 85 | 砂 | 砂 |
| 87 | 86 | 砂 | 砂 |
| 88 | 87 | 砂 | 砂 |
| 89 | 88 | 砂 | 砂 |
| 90 | 89 | 砂 | 砂 |
| 91 | 90 | 砂 | 砂 |
| 92 | 91 | 砂 | 砂 |
| 93 | 92 | 砂 | 砂 |
| 94 | 93 | 砂 | 砂 |
| 95 | 94 | 砂 | 砂 |
| 96 | 95 | 砂 | 砂 |
| 97 | 96 | 砂 | 砂 |
| 98 | 97 | 砂 | 砂 |
| 99 | 98 | 砂 | 砂 |
| 100 | 99 | 砂 | 砂 |

図一2.1.3 江住河川およびその周辺地域の地質図



図一2.2.1 七川えん堤周辺地質図

凡例



様式－1

ダム諸元

1) (

2013/1/15 現在)

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|---|-------------------|
| 2) ダム名: 樺山ダム (ツバヤマダム) | | 3) ダム番号: 43002 | |
| 4) 事業者: 和歌山県県土整備部 | | 5) 地震計の管理者: 和歌山県県土整備部 | |
| 6) 水系名: 日高川 | | 7) 河川名: 日高川 | |
| 8) 所在地: 和歌山県日高郡日高川町大字初湯川1874(右岸) | | | |
| 9) ダム中心位置: | | [北緯] 33/55/30 | [東経] 135/27/00 |
| 10) ダム型式: G | | 11) 目的: F.N.P | |
| 12) ダム軸右岸方向方位: N097° W | | | |
| 13) 設計震度: 0.12 | | 14) 竣工年: 1988 | |
| 15) 最低基礎面標高(EL.m): 154 | 16) 天端標高(EL.m): 210.50 | 17) 堤高(m): 56.5 | |
| 18) 堤頂長(m): 236.0 | | 19) 堰堤改良: 有(2002～2004年 ダムコン等更新) | |
| 20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.30 | | | |
| [下流] 1 : 0.78 | | | |
| 21) 基礎地盤の地質年代: 中生代 | | 22) 基礎岩盤の岩石類: 四万十層群上部日高川累層 頁岩優勢砂岩頁岩互層で、岩質は緻密堅硬 | |
| 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) | |
| EL.240m 掘削標高 EL.～230m Vp=1.2km/s | | 無 | |
| EL.230～225m Vp=2.2km/s | | | |
| EL.225～205m Vp=2.0km/s | | | |
| 24) 工事誌・工事記録の有無: 無 | | 25) 図集の有無: 有 | |
| 26) 管理所・事務所名 | | 樺山ダム管理事務所 | |
| TEL: | | 0738-57-0500 | FAX: 0738-57-0454 |

様式-2 設置地震計の仕様

(1)ダム番号 43002 (2)ダム名 樽山ダム (3)読み ツバヤマダム (4)管理 和歌山県土木整備部 (5)起動方法 運動 監査廊 (6)起動値 5 gal (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22)

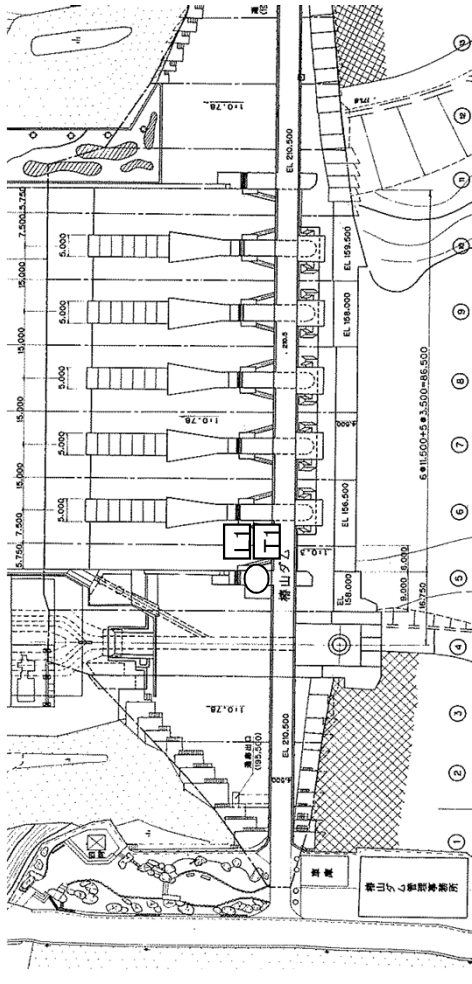
| 検出器設置場所 | 設置年月 | 撤去年月 | 設置標高 E.L (m) | 設置位置 記号 (JCOLD 統一記号) | 設置位置 記号 (各ダム地 震計記号) | 検出器 | | | | | | 波形記録装置 | | | | | |
|---------|--------|--------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|------|------------|----------------|---------|--------------|------|---------|------|---------|---------------|--|--|
| | | | | | | 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 | サンプリン グ周波数 | | |
| 監査廊 | 1987 | 2003.1 | 158.25 | F1 | L1 | 2 | 上下流 ダム軸 | 下流 N173° W | PV-20C | リオン | リオン | SM-10B | アナログ | 1000Gal | | | |
| | | | | | | 1 | ダム軸 | 右岸 N83° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | 上下流 | 下流 N173° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | ダム軸 | 右岸 N83° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| 天端 | 1987 | 2003.1 | 208.00 | T1 | T1 | 2 | 上下流 ダム軸 | 下流 N173° W | PV-20C | リオン | リオン | SM-10B | アナログ | 1000Gal | | | |
| | | | | | | 1 | ダム軸 | 右岸 N83° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | 上下流 | 下流 N173° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | ダム軸 | 右岸 N83° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| 監査廊 | 2003.2 | | 158.25 | F1 | L1 | 2 | 上下流 ダム軸 | 下流 N173° W | LS-13DY | リオン | リオン | SM-24MR | デジタル | 2000Gal | 100Hz | | |
| | | | | | | 1 | ダム軸 | 右岸 N83° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | 上下流 | 下流 N173° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | ダム軸 | 右岸 N83° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| 天端 | 2003.2 | | 208.00 | T1 | T1 | 2 | 上下流 ダム軸 | 下流 N173° W | LS-13DY | リオン | リオン | SM-24MR | デジタル | 2000Gal | 100Hz | | |
| | | | | | | 1 | ダム軸 | 右岸 N83° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | 上下流 | 下流 N173° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | ダム軸 | 右岸 N83° W | | | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | 鉛直 | 鉛直上方 | | | | | | | | | |

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 430002 | ダム名 樺山ダム | 読み ツバヤマ | 所管 和歌山県土木部

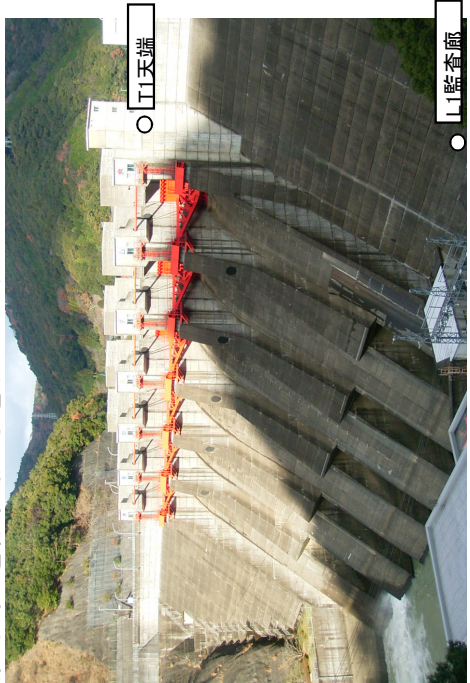
平面図

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



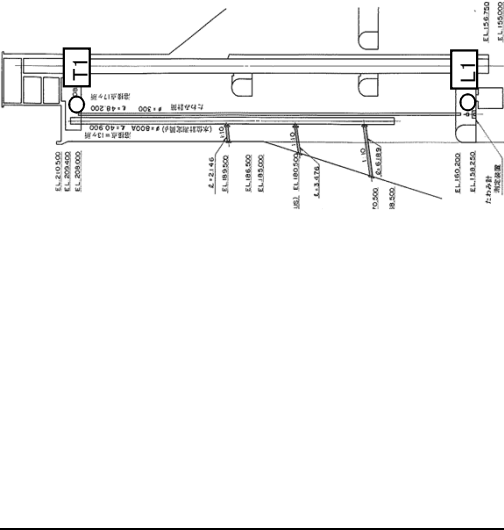
写真等

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



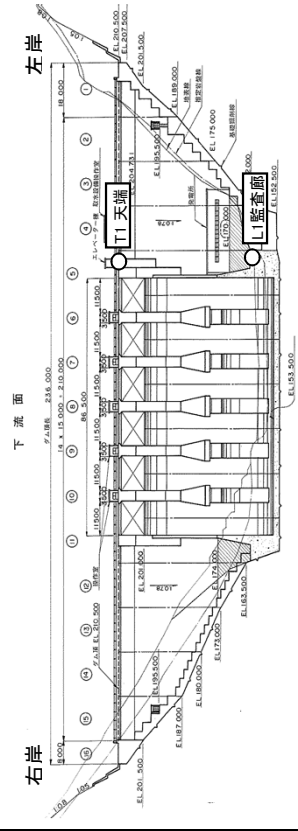
標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



横断面図

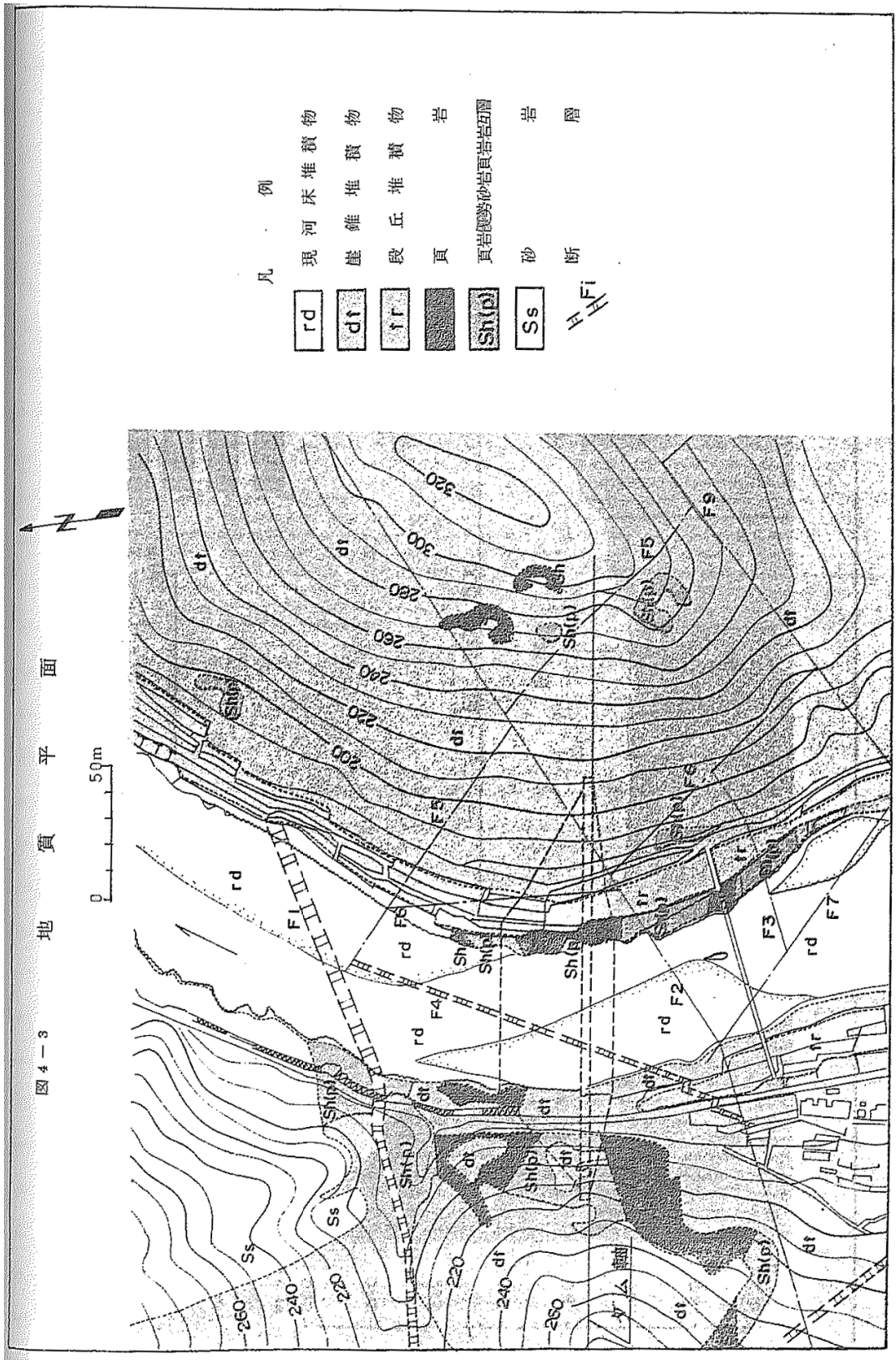
※地震計設置位置を設置記号を付して明示



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 430002 | ダム名 樺山ダム | 読み ツバヤマ | 所管 和歌山県土木部

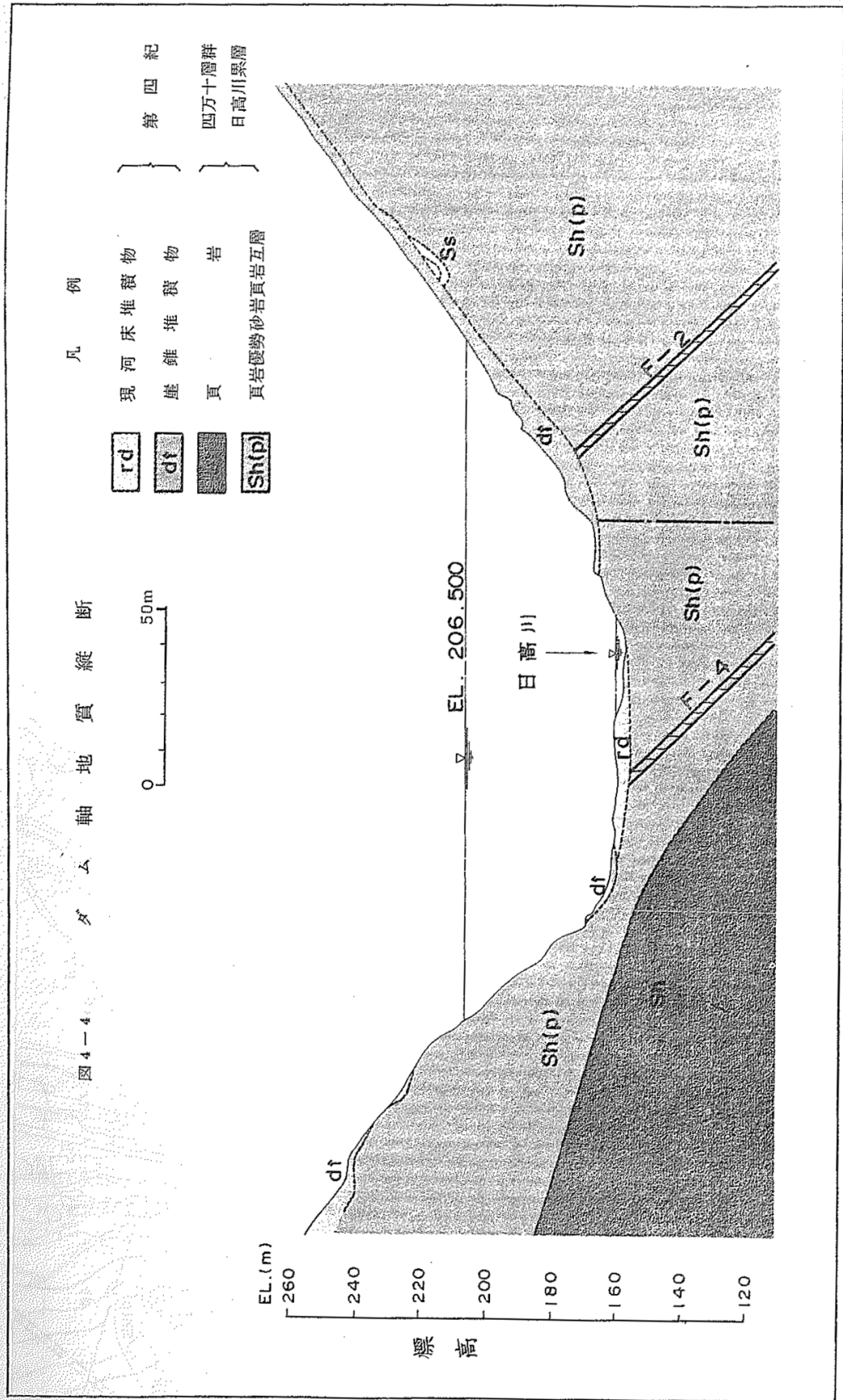
※地質平面図、縦断面、速度構造図等を貼り付け。図面が大きくて複数枚にした方が見易い場合、シートをコピーして貼り付けて下さい。シート名は、「様式一5(2)」として下さい。



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 430002 | ダム名 樺山ダム | 読み ツバヤマ | 所管 和歌山県土木部

※地質平面図、縦断面、速度構造図等を貼り付け。図面が大きくて複数枚にした方が見易い場合、シートをコピーして貼り付けて下さい。シート名は、「様式一5(2)」として下さい。



様式－1

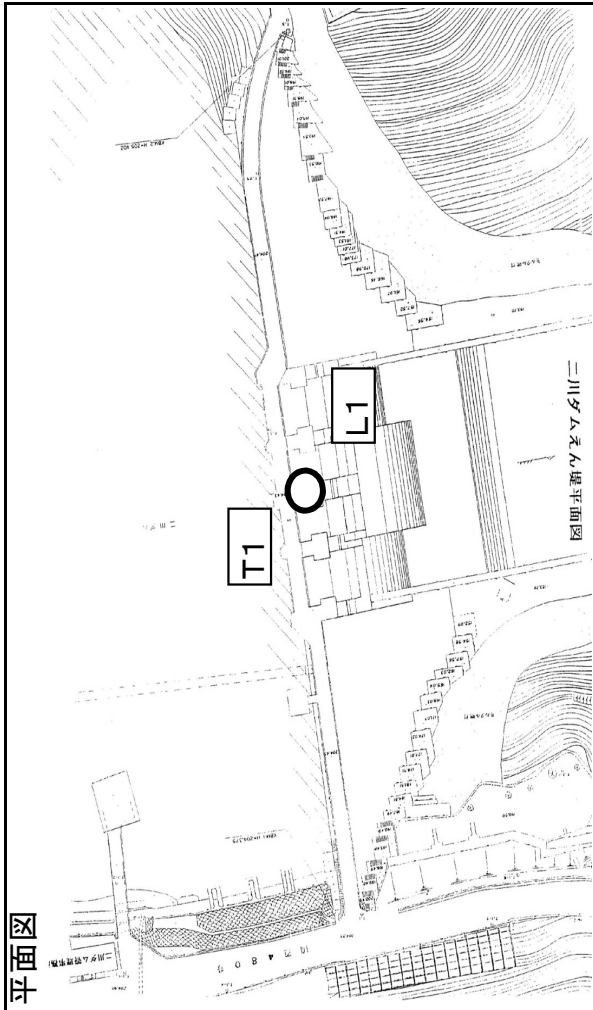
ダム諸元

1) (2013/1/15 現在)

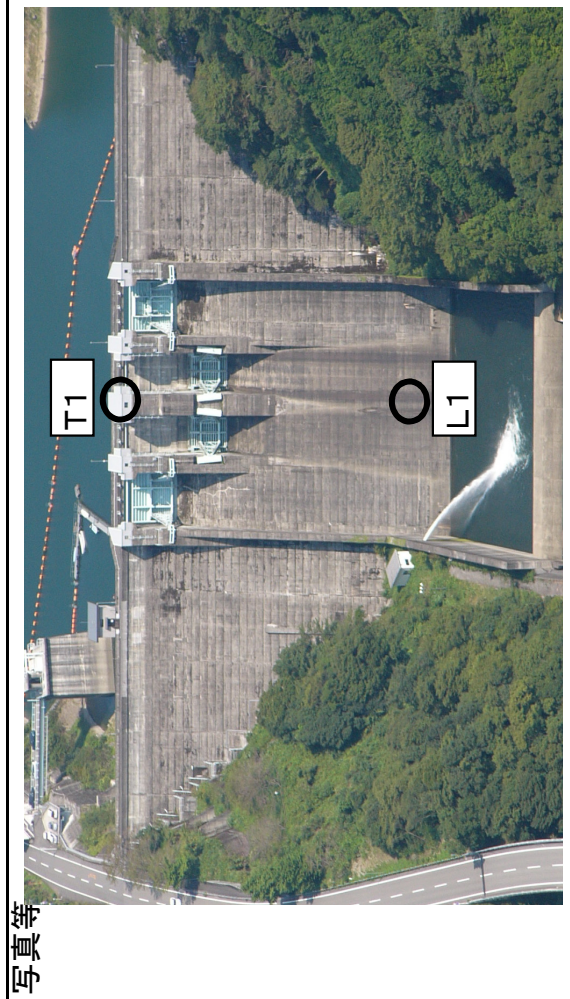
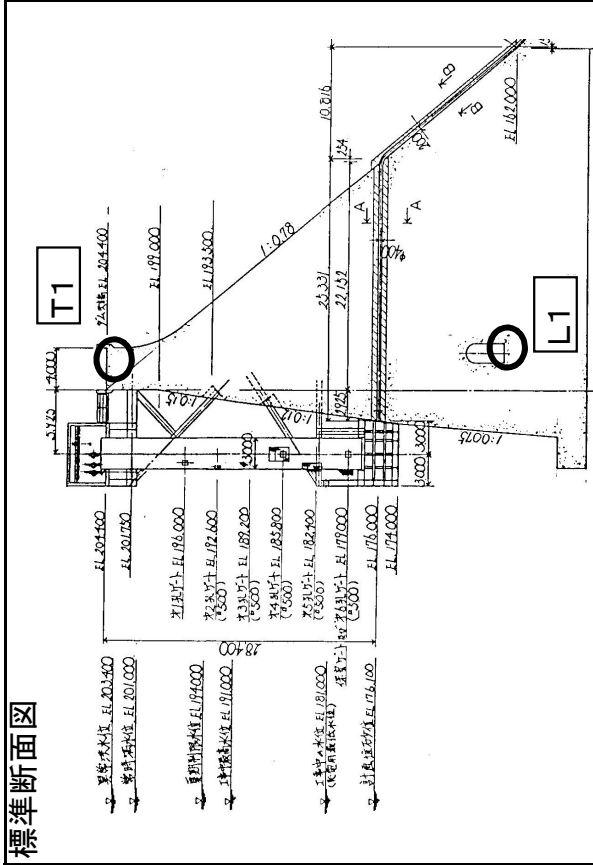
| | | | |
|--|--|--------------------------------------|-----------------|
| 2) ダム名: 二川ダム (フタガワダム) | | 3) ダム番号: 43003 | |
| 4) 事業者: 和歌山県県土整備部 | | 5) 地震計の管理者: 和歌山県県土整備部 | |
| 6) 水系名: 有田川 | | 7) 河川名: 有田川 | |
| 8) 所在地: 和歌山県有田郡有田川町二川502番地 | | | |
| 9) ダム中心位置: [北緯] 34/04/38 [東経] 135/21/42 | | | |
| 10) ダム型式: G | | 11) 目的: FP | |
| 12) ダム軸右岸方向方位: N90° W | | | |
| 13) 設計震度: 0.12 | | 14) 竣工年: 1967 | |
| 15) 最低基礎面標高(EL.m): 137.00 | | 16) 天端標高(EL.m): 204.40 | 17) 堤高(m): 67.4 |
| 18) 堤頂長(m): 222.8 | | 19) 堰堤改良: 有(H18.H19にダム諸量装置、操作盤関係 更新) | |
| 20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.075、0.12、0.15 [下流] 1 : 0.83、0.78 | | | |
| 21) 基礎地盤の地質年代: 古生代 | | 22) 基礎岩盤の岩石類: 硬砂岩、砂岩・粘板岩 | |
| 23) 基礎岩盤の速度層構造: | | | |
| ・P波速度VP(km/s) 不明 | | ・S波速度VS(km/s) 不明 | |
| 24) 工事誌・工事記録の有無: 無し | | 25) 図集の有無: 無し | |
| 26) 管理所・事務所名 有田振興局建設部 二川ダム管理事務所 TEL: 0737-23-0251 FAX: 0737-23-0047 | | | |

様式-3 ダム地震計設置位置図

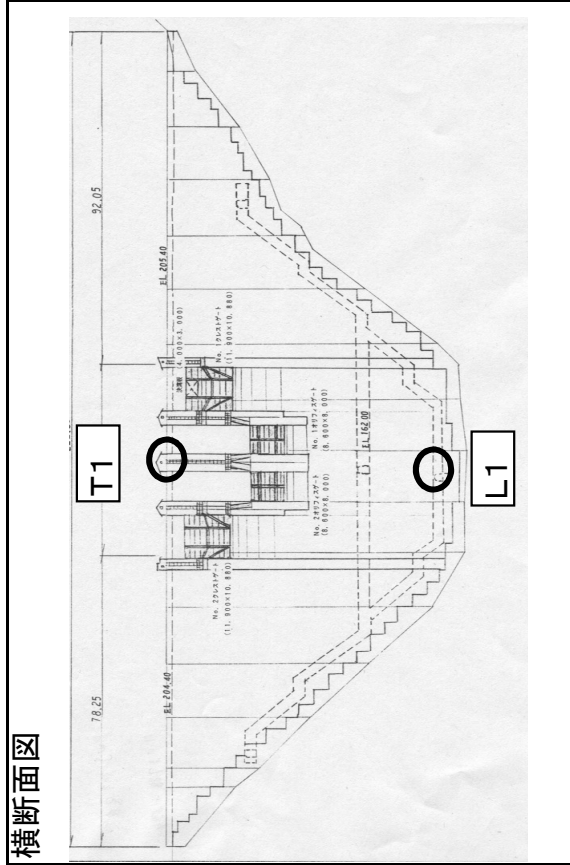
ダム番号 43003 | ダム名 三川ダム | 読み ふたがわ | 所管 和歌山県有田振興局建設部 | 三川ダム管理事務所



標準断面図



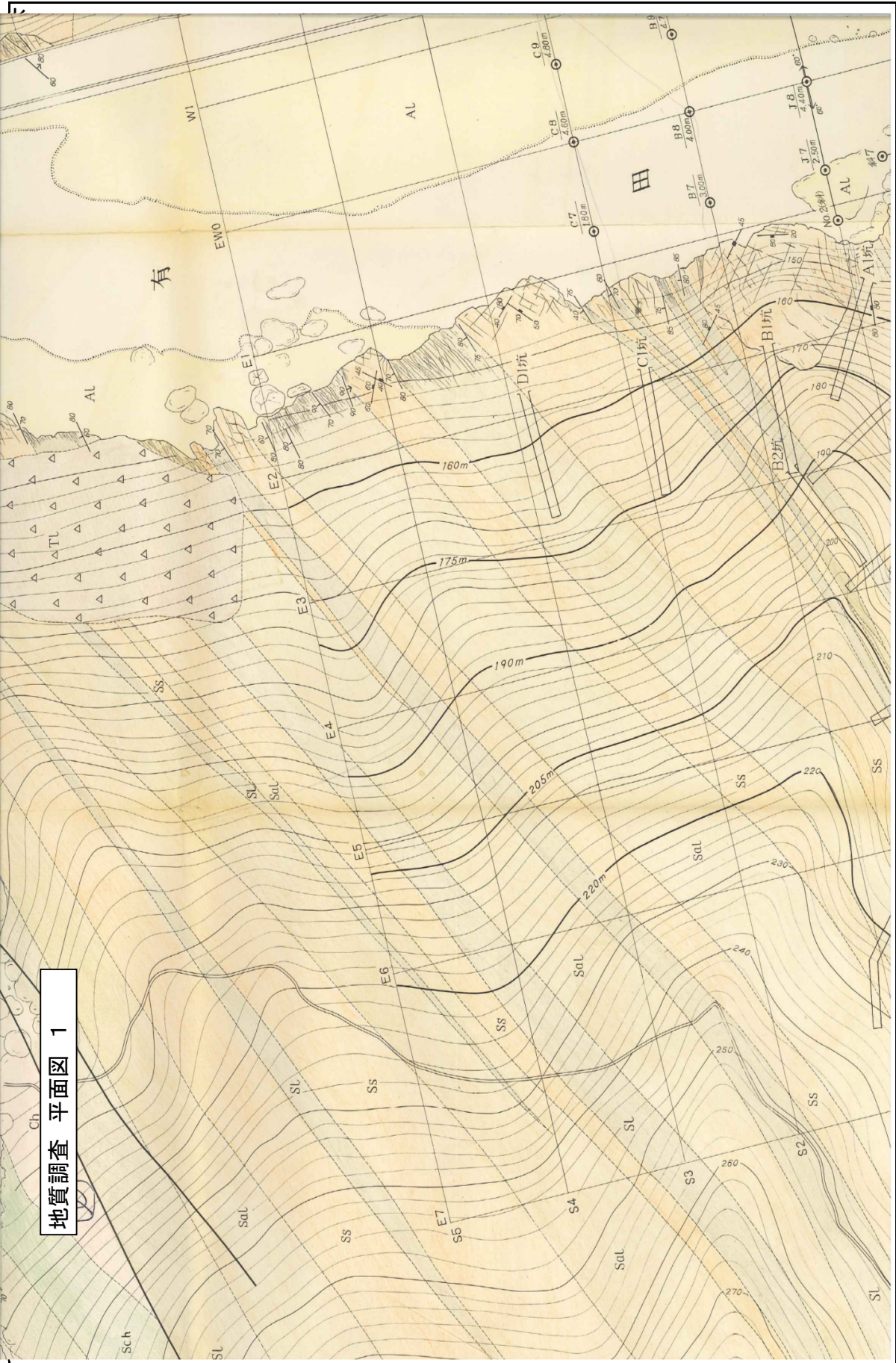
横断面図



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43003 | タム名 三川ダム | 読み 三川ダム | 所管 和歌山県有田振興局建設部 | 二川ダム管理事務所

地質調査 平面図 1



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43003 | ダム名 三川ダム | 読み ふたがわ | 所管 和歌山県有田振興局建設部 | 三川ダム管理事務所

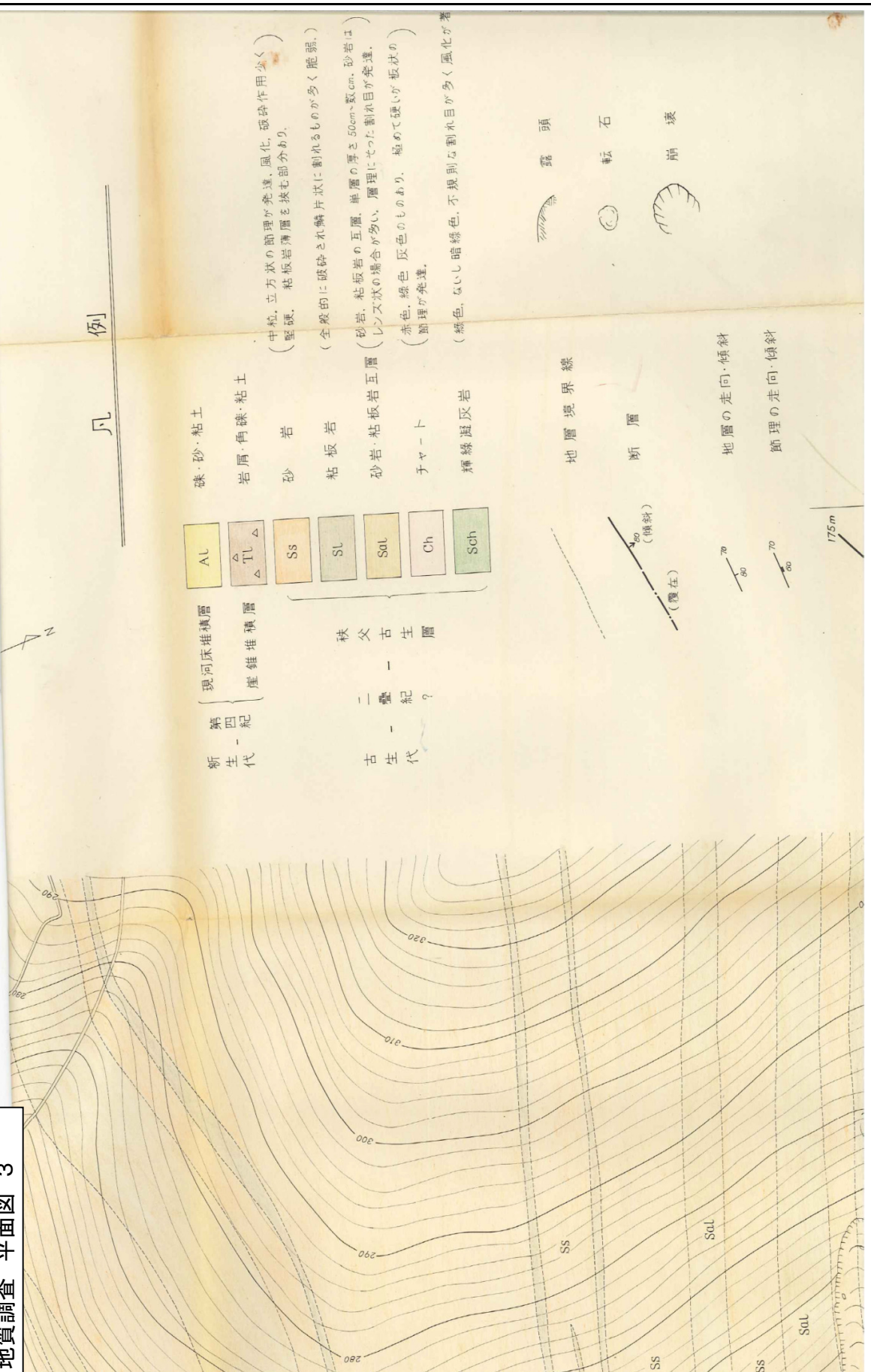
地質調査 平面図 2



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43003 | タム名 三川ダム | 読み ふたがわ | 所管 和歌山県有田振興局建設部 | 三川ダム管理事務所

地質調査 平面図 3



様式－1

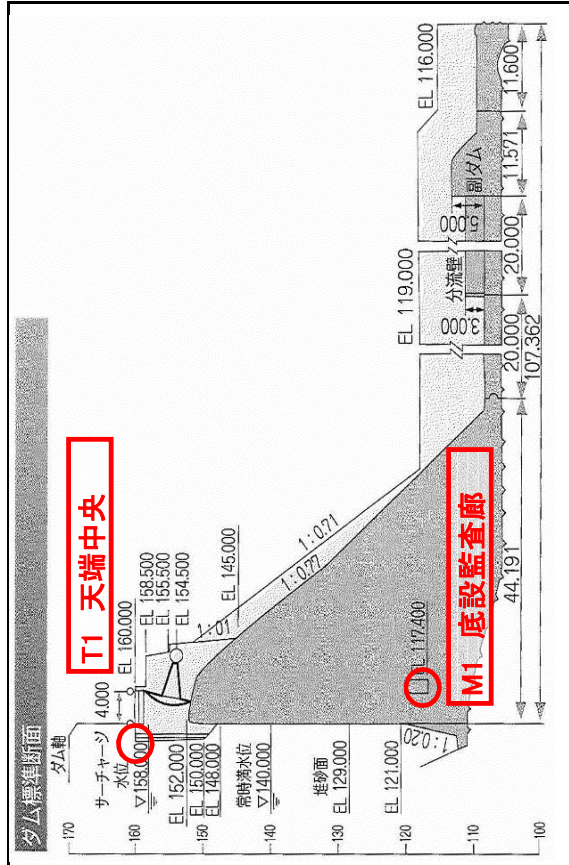
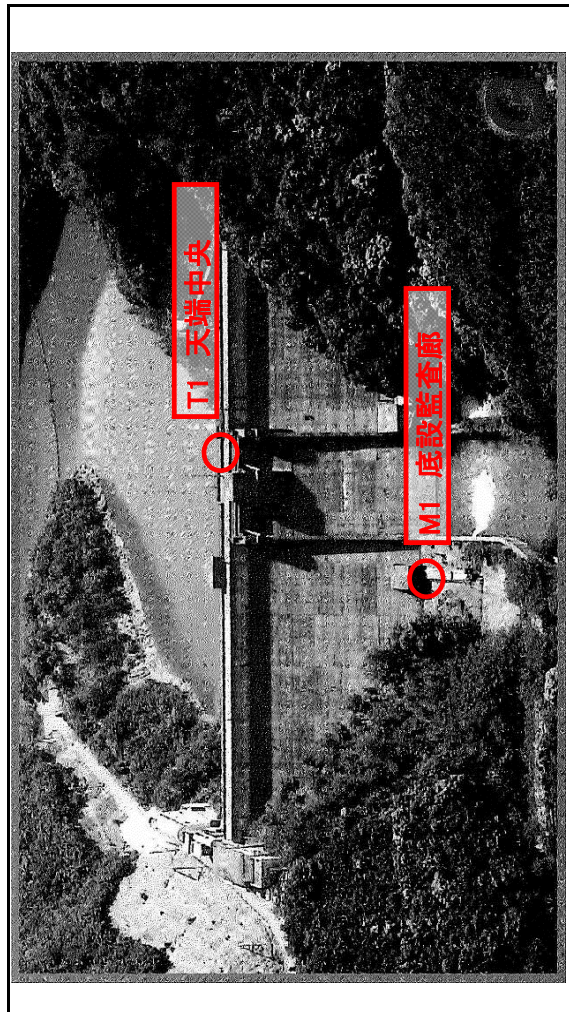
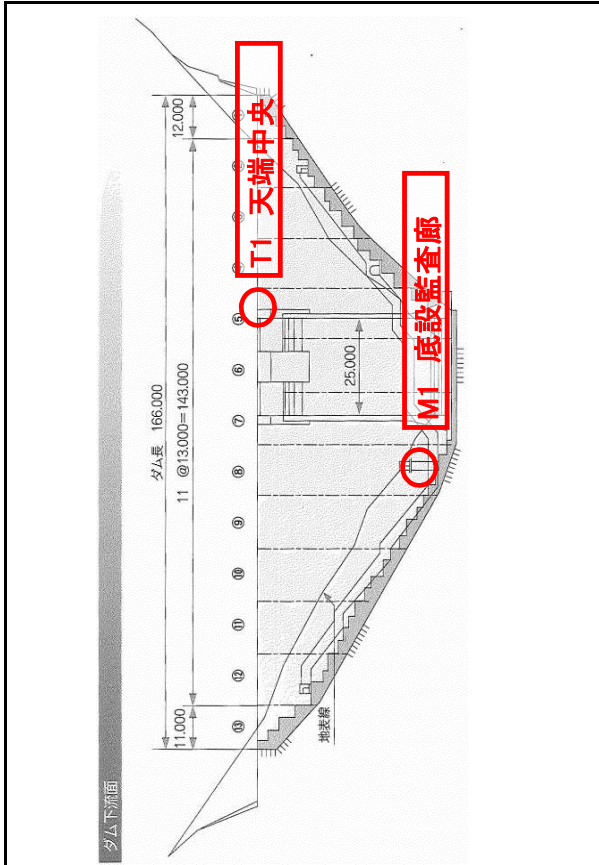
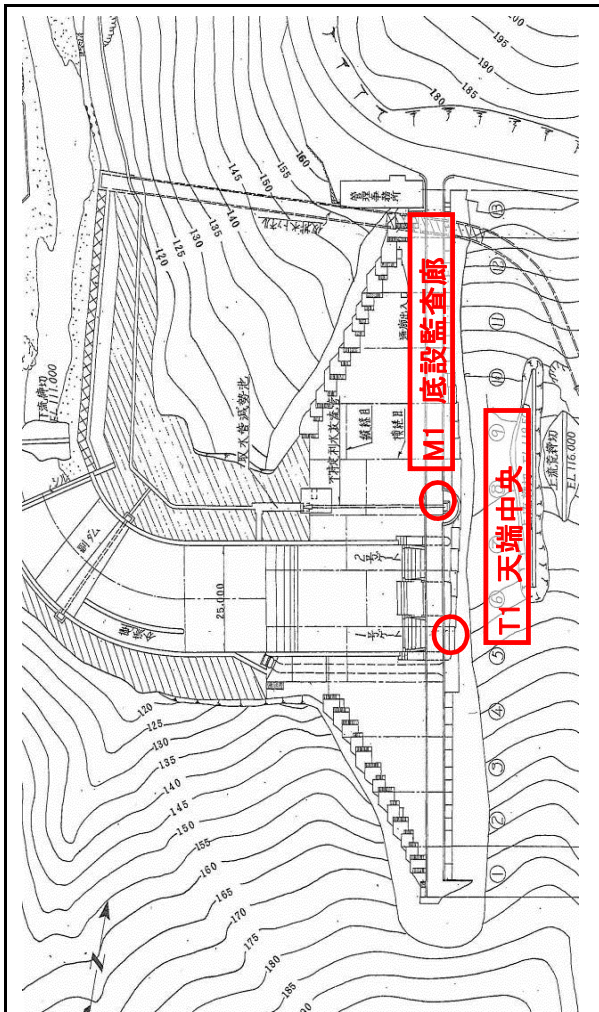
ダム諸元

1) (2013/1/15 現在)

| | | | |
|---|--|---|-----------------|
| 2) ダム名: 広川ダム (ヒロカワダム) | | 3) ダム番号: 43004 | |
| 4) 事業者: 和歌山県県土整備部 | | 5) 地震計の管理者: 和歌山県県土整備部 | |
| 6) 水系名: 広川 | | 7) 河川名: 広川 | |
| 8) 所在地: 和歌山県有田郡広川町下津木1619-6 | | | |
| 9) ダム中心位置: [北緯] 33/58/13 [東経] 135/14/10 | | | |
| 10) ダム型式: G | | 11) 目的: FN | |
| 12) ダム軸右岸方向方位: N10° E | | | |
| 13) 設計震度: 0.12 | | 14) 竣工年: 1975.3 | |
| 15) 最低基礎面標高(EL.m): 106.5 | | 16) 天端標高(EL.m): 160 | 17) 堤高(m): 53.5 |
| 18) 堤頂長(m): 166 | | 19) 堰堤改良: 有(2000~2002年 利水放流ゲート補修) 有(2011~2014年 常用改造・不特定更新) | |
| 20) 法面勾配: [上流] 1 : 垂直及び 1:0.2 [下流] 1 : 1:0.77 | | | |
| 21) 基礎地盤の地質年代: 中生代白亜紀初~中期 | | 22) 基礎岩盤の岩石類: 砂岩(優勢頁岩との互層)頁岩(優勢頁岩との互層) | |
| 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) | |
| 第1速度層(0.3~0.5km/s) 表土、角礫混じり 1~3m | | | |
| 第2速度層(1.0~1.5km/s)風化岩5~10m | | 無 | |
| 第3速度層(2.0~2.5km/s)風化岩5~15m | | | |
| 第4速度層(4.0~5.0km/s)頁岩25~30m | | | |
| 24) 工事誌・工事記録の有無: 無 | | 25) 図集の有無: 無 | |
| 26) 管理所・事務所名 有田振興局建設部広川出張所 TEL: 0737-67-2104 FAX: 0737-67-2754 | | | |

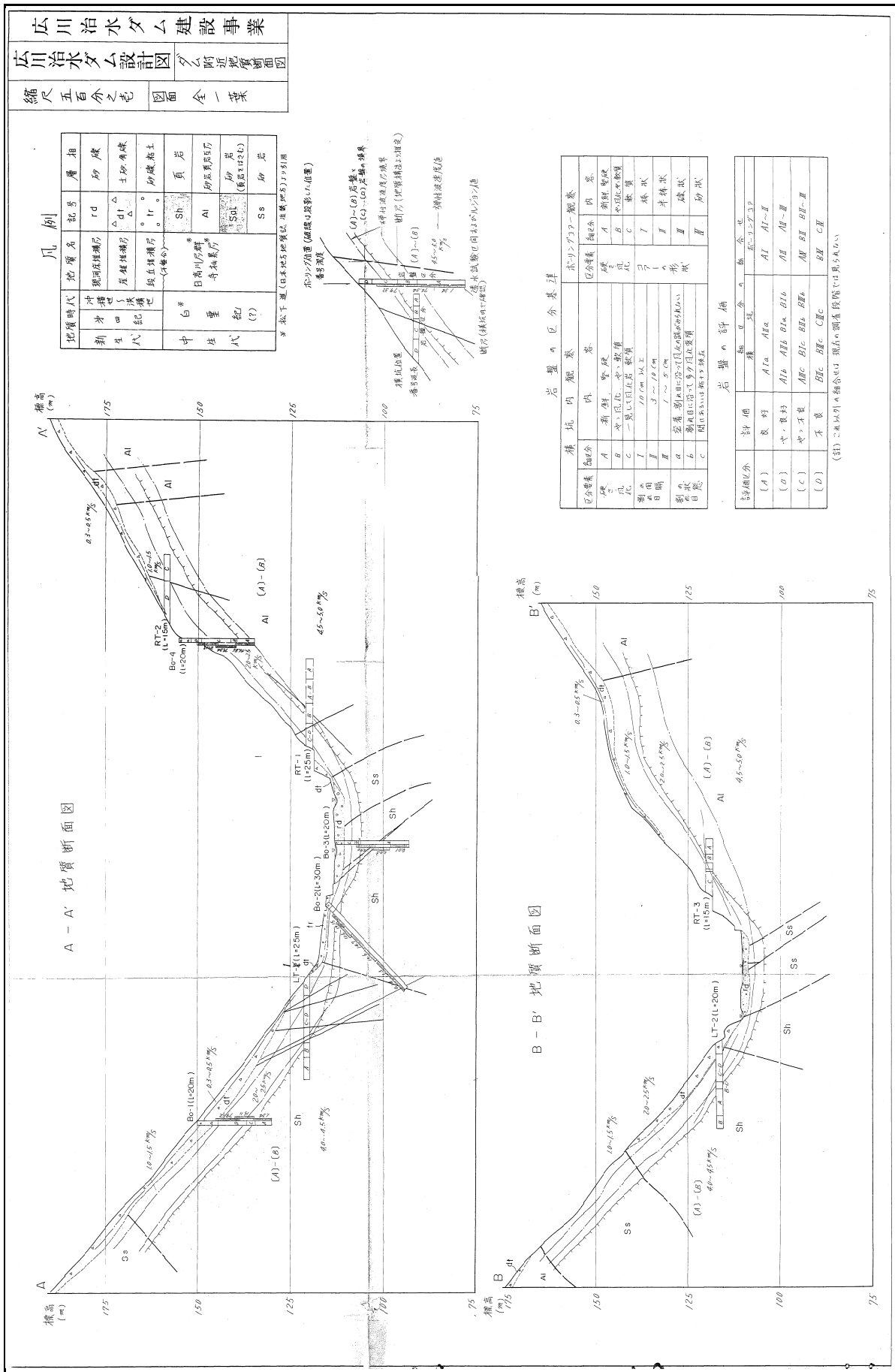
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 43004 ダム名 広川ダム 読み ヒコシダム 所管 和歌山県土整備部



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43004 ダム名 広川ダム 読み ヒカワダム 所管 和歌山県土整備部



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43004 ダム名 広川ダム 所管 和歌山県土整備部

