

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														
	天端	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														
	天端	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

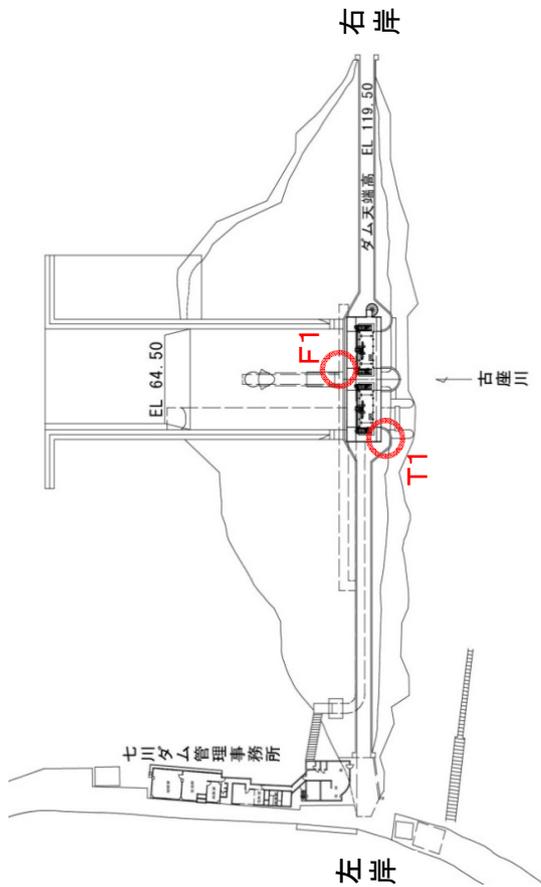
ダム名 七川ダム

読み

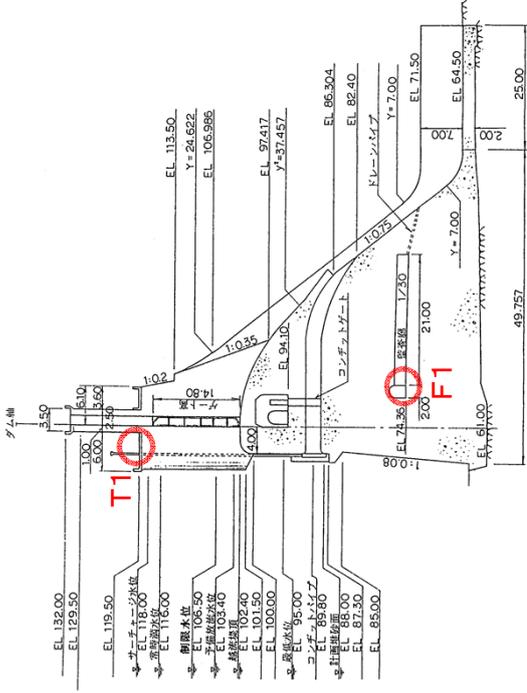
所管

和歌山県 県土整備部

平面図



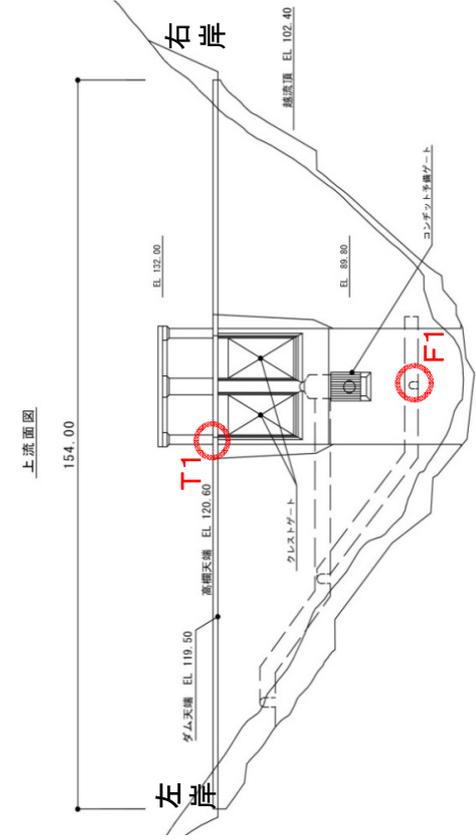
標準断面図



写真等



横断面図

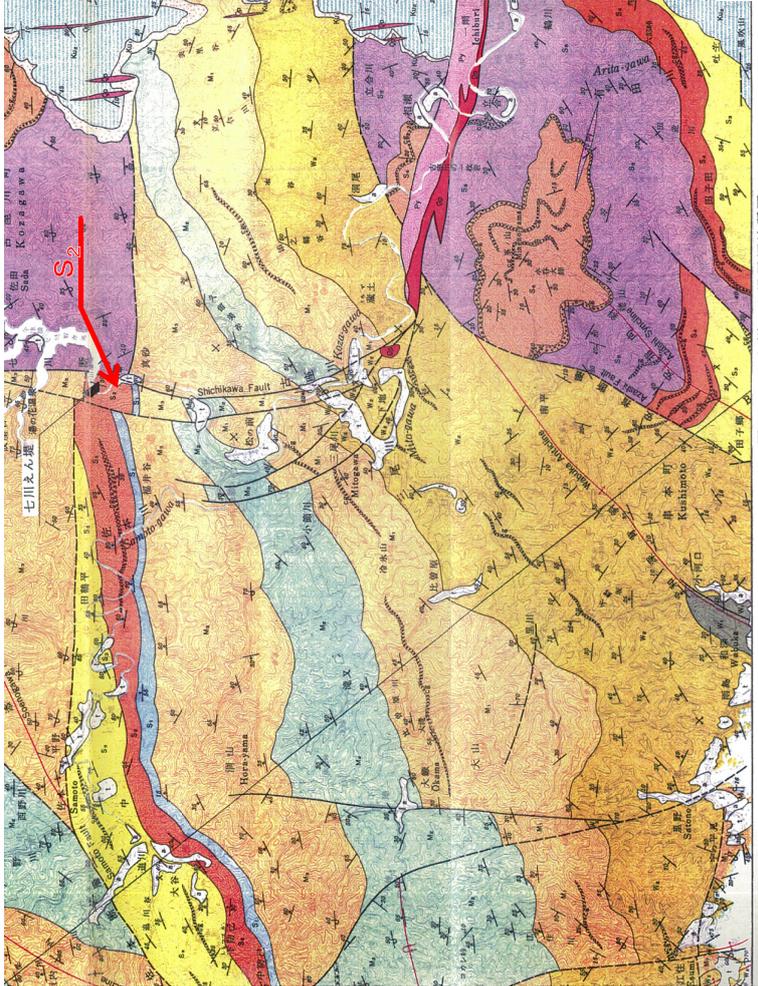


様式一5 ダム基礎地質図

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

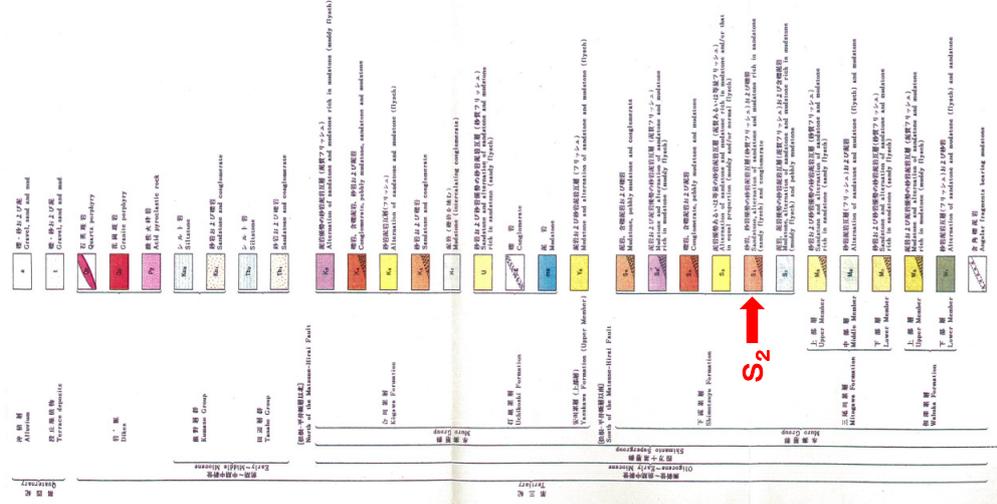
No.	地質記号	地質名	説明
1	Gravelly sand and sand	砂質砂	
2	Sandy gravel and sand	砂質砂	
3	Shale with siltstone	シルト質頁岩	
4	Siltstone with shale	シルト質頁岩	
5	Siltstone with shale	シルト質頁岩	
6	Siltstone with shale	シルト質頁岩	
7	Siltstone with shale	シルト質頁岩	
8	Siltstone with shale	シルト質頁岩	
9	Siltstone with shale	シルト質頁岩	
10	Siltstone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

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)

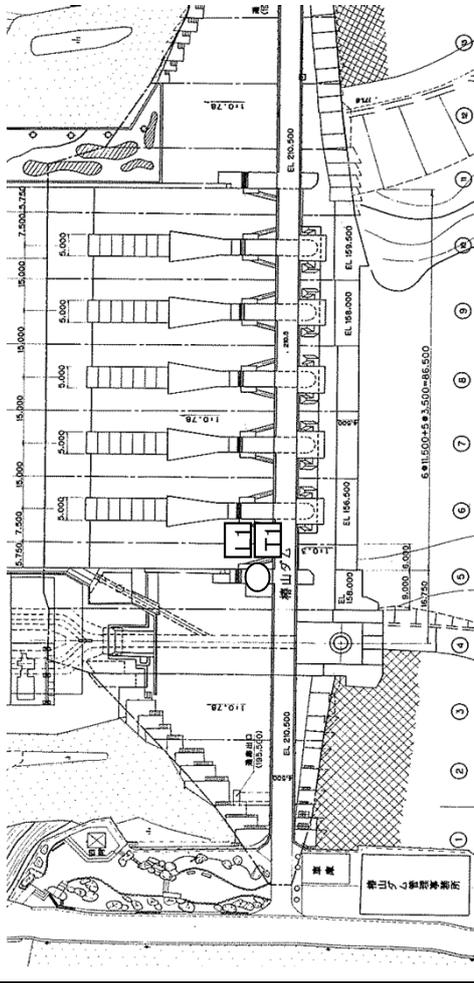
検出器設置場所	設置年月	撤去年月	設置標高 E.L (m)	設置位置 記号 (JCOLD 統一記号)	設置位置 記号 (各ダム地 震計記号)	検出器						波形記録装置					
						メーカー	機種	CH番号 (各地震計)	方向	方向角度 正(+)	メーカー	機種	記録形式	測定範囲	サンプリン グ周波数		
監査廊	1987	2003.1	158.25	F1	L1	2	上下流 ダム軸	下流 N173° W	PV-20C	リオン	SM-10B	アナログ	1000Gal				
						1	ダム軸	右岸 N83° W									
						3	鉛直	鉛直上方									
						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	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	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	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									

様式一3 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

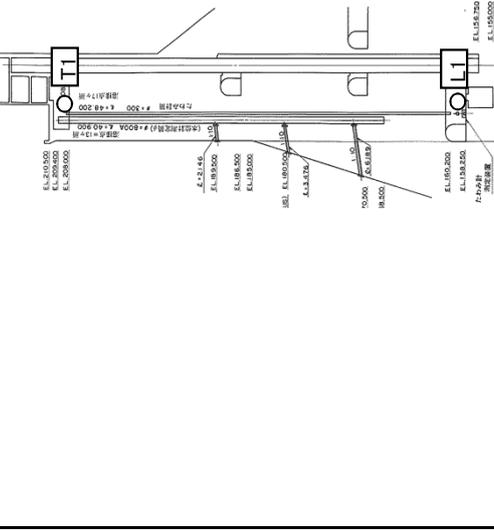
平面図

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



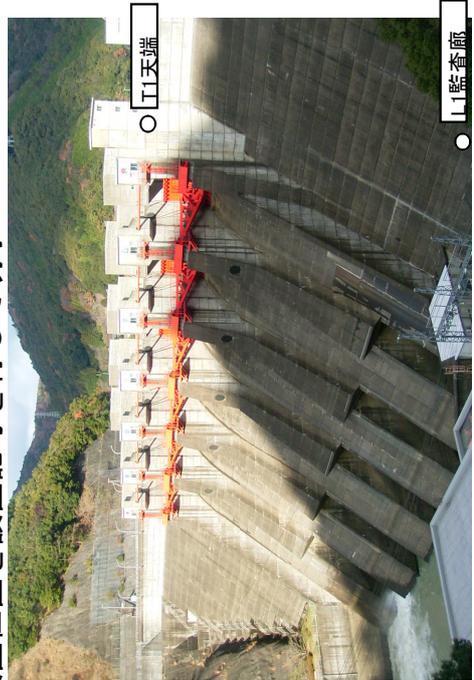
標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



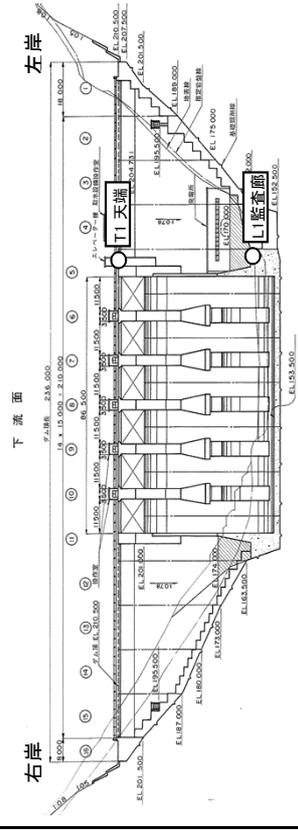
写真等

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



横断面図

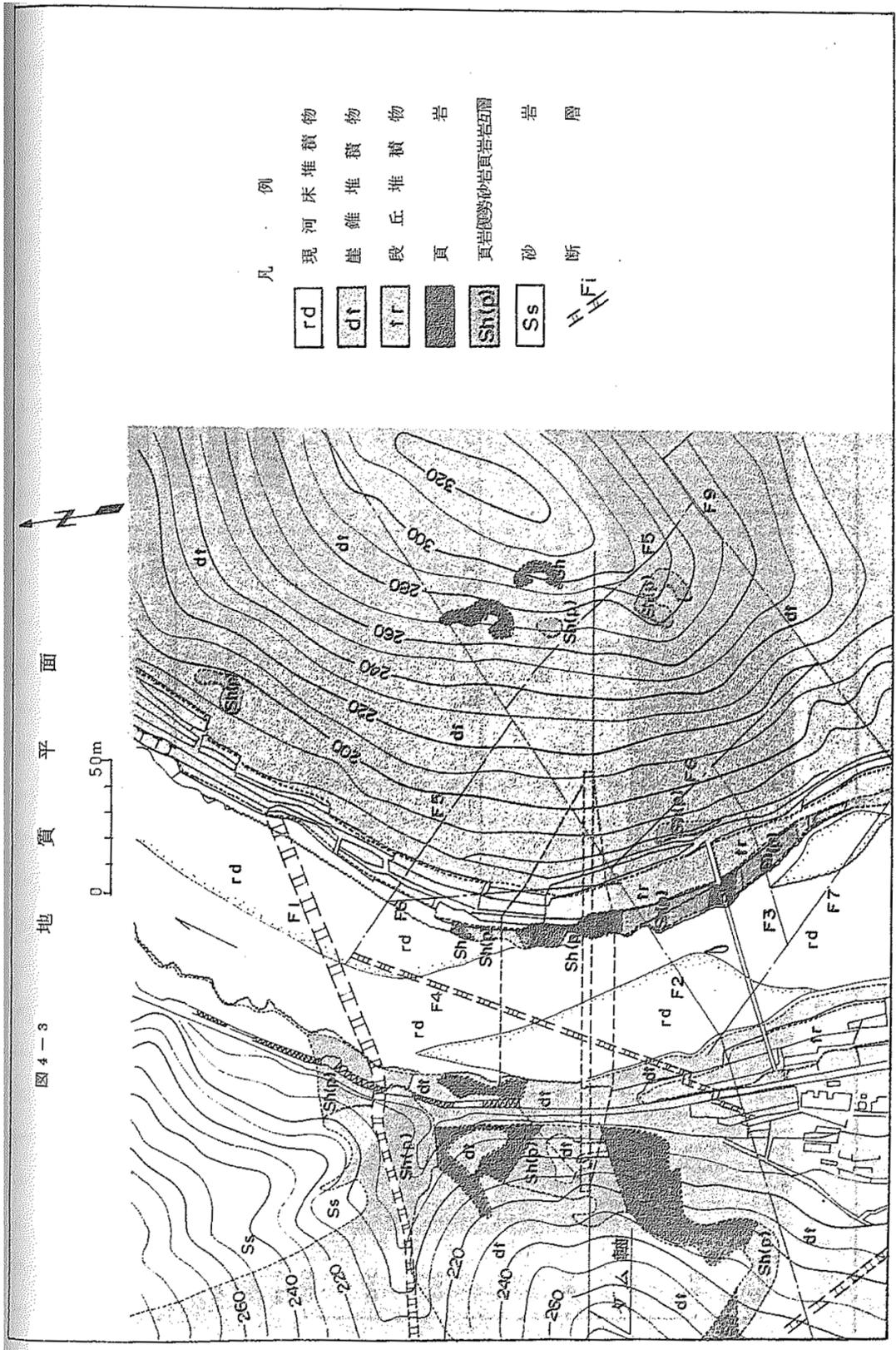
※地震計設置位置を設置記号を付して明示



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

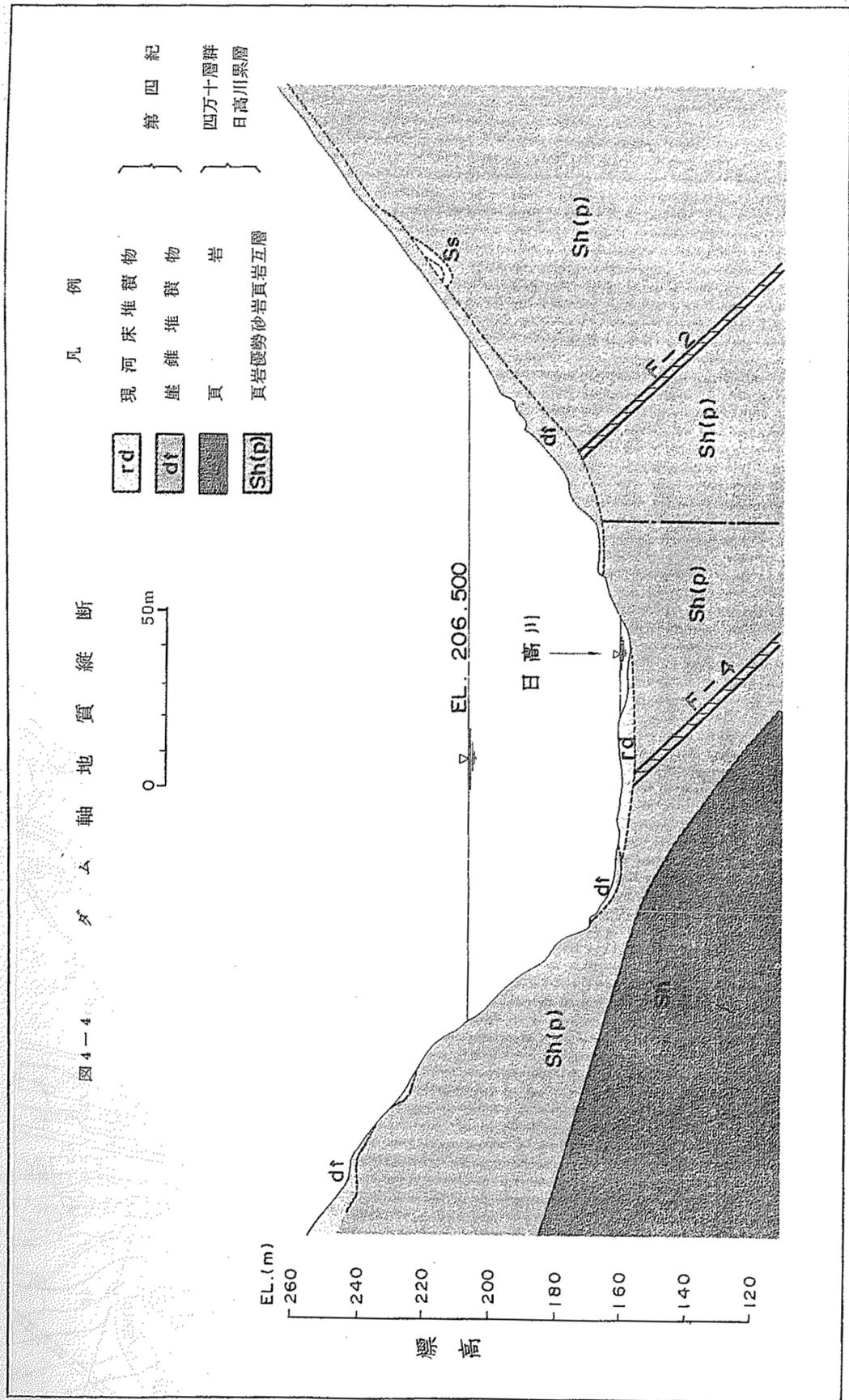
※地質平面図、縦断面、速度構造図等を貼り付け。図面が大きくて複数枚にした方が見易い場合、シートをコピーして貼り付けて下さい。シート名は、「様式一5(2)」として下さい。



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			

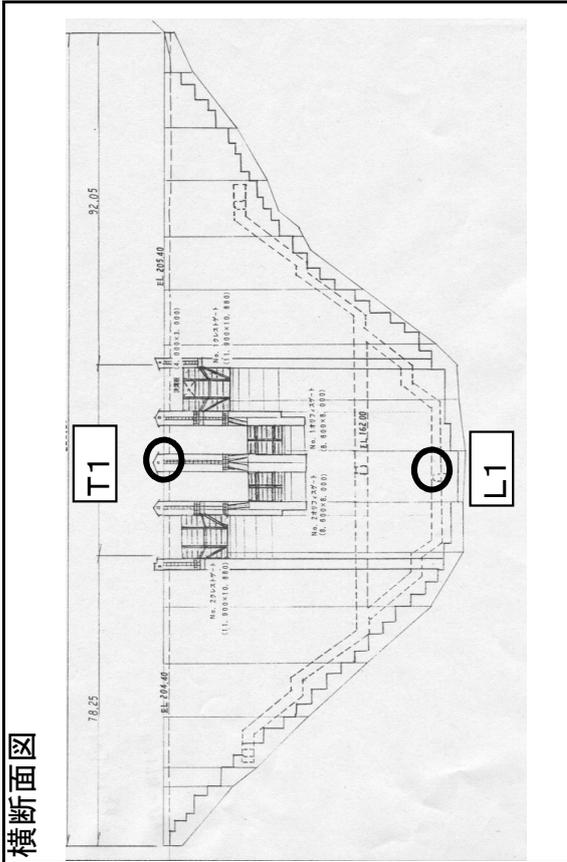
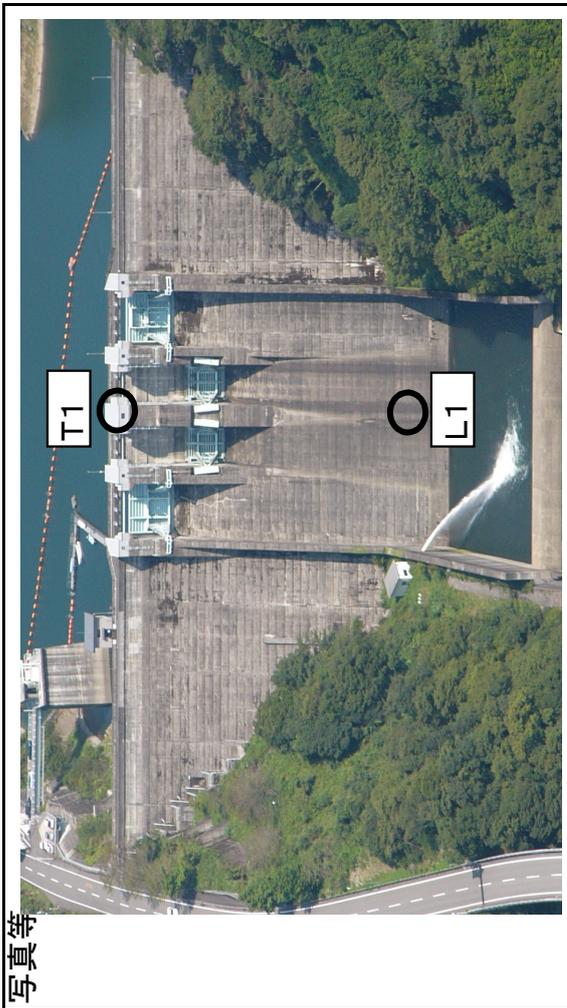
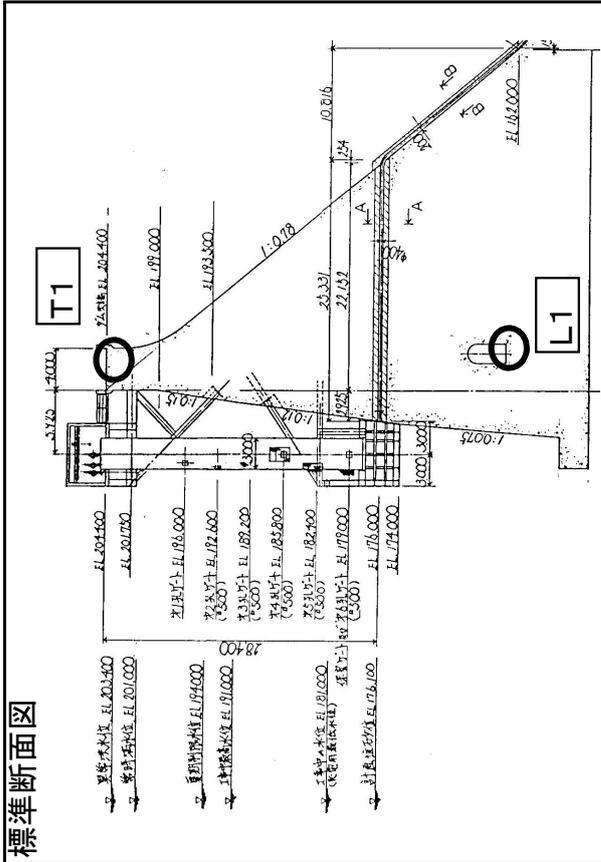
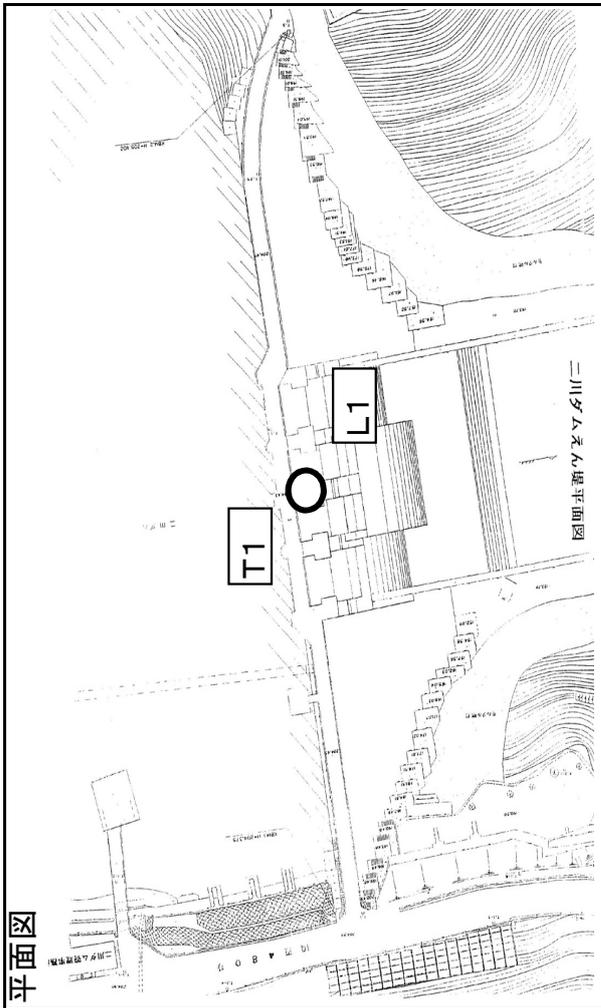
様式-2 設置地震計の仕様

(1)ダム番号 43004 (2)ダム名 三川ダム (3)読み フタガワダム (4)管理 和歌山県土整備部 (5)起動方法 単独 下段監査廊 (6)起動値 3 gal (7)設置年月 1995 撤去年月 2008.3 (8)設置標高 E.L (m) 204.40 (9)設置位置 記号 (JCOLD統一記号) T1 (10)設置位置 記号 (各ダム地震計記号) T1 (11)設置位置 記号 (各地震計) (12)方向 上下流ダム軸鉛直 (13)機種 PV-21C (14)方向 上下流ダム軸鉛直 (15)方向角度 正(+) 下流 N180° 右岸 N90° w 鉛直上方 (16)メーカー リオン (17)機種 SM-12R (18)記録形式 デジタル (19)測定範囲 2000Gal (20)サンプリング周波数 100Hz (21) (22)

(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) サンプリング周波数
						メーカー	機種									
天端中央	1995	2008.3	204.40	T1	T1		リオン	PV-21C		上下流ダム軸鉛直	下流 N180° 右岸 N90° w 鉛直上方	リオン	SM-12R	デジタル	2000Gal	100Hz
下段監査廊	1995	2008.3	145.50	L1	L1		リオン	PV-21C		上下流ダム軸鉛直	下流 N180° 右岸 N90° w 鉛直上方	リオン	SM-12R	デジタル	2000Gal	100Hz
天端中央	2008.3		204.40	T1	T1		リオン	LS-13DY		上下流ダム軸鉛直	下流 N180° 右岸 N90° w 鉛直上方	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz
下段監査廊	2008.3		145.50	L1	L1		リオン	LS-13DY		上下流ダム軸鉛直	下流 N180° 右岸 N90° w 鉛直上方	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz

様式-3 ダム地震計設置位置図

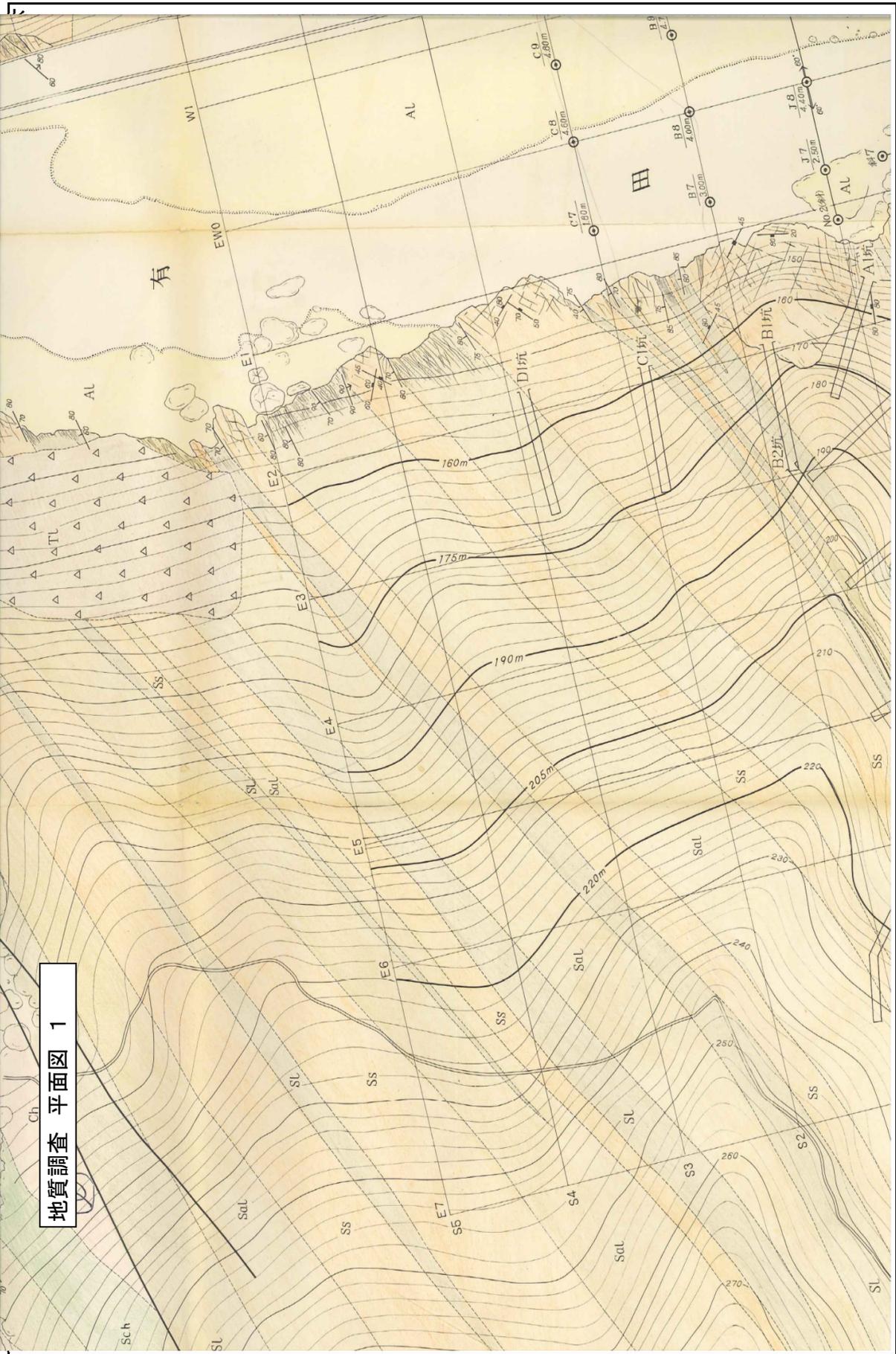
ダム番号 43003 | ダム名 三川ダム | 読み ふたがわ | 所管 和歌山県有田振興局建設部 | 三川ダム管理事務所



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 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

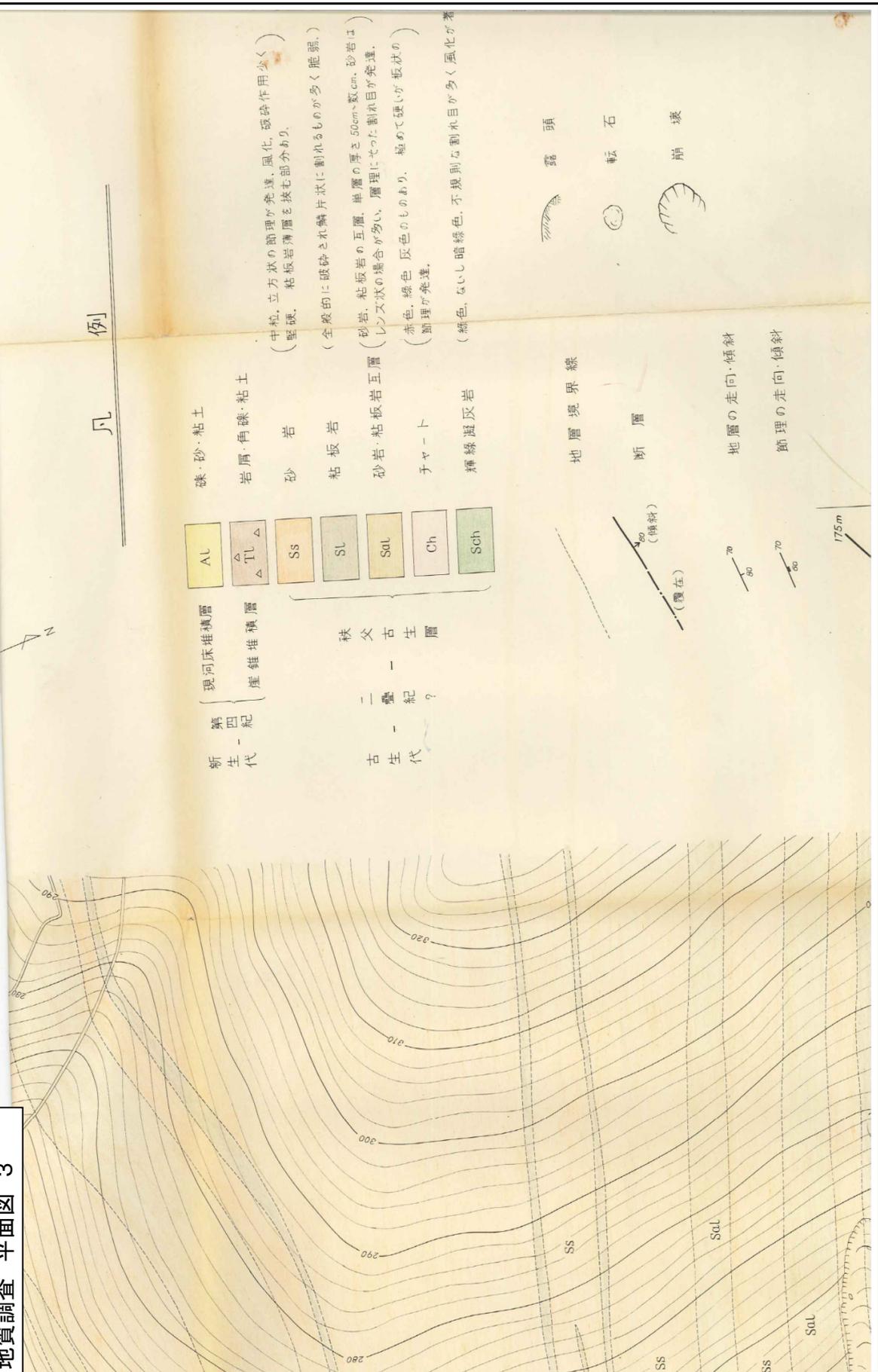
地質調査 平面図 2



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 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

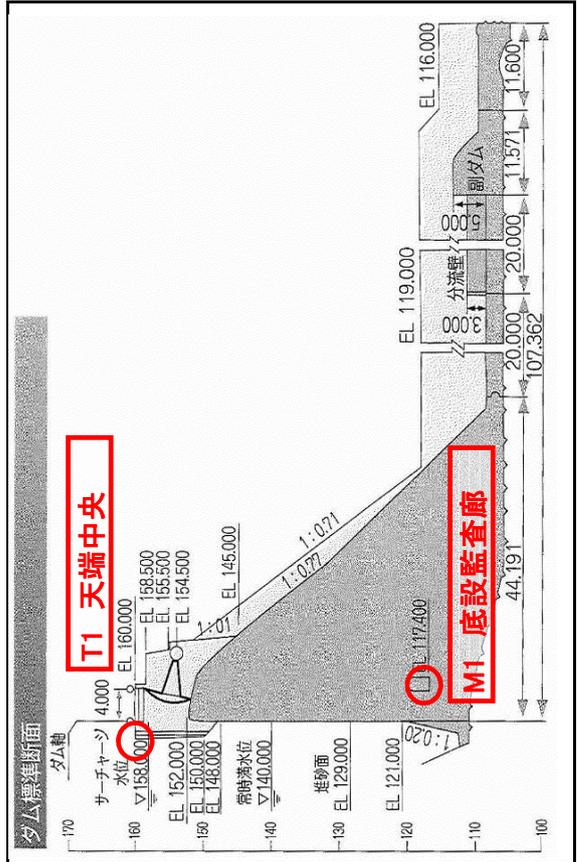
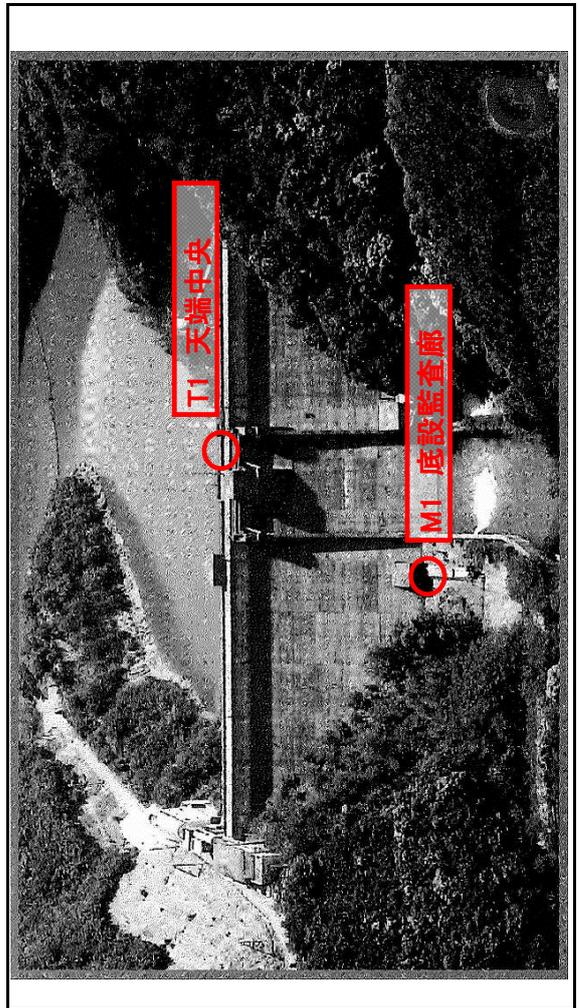
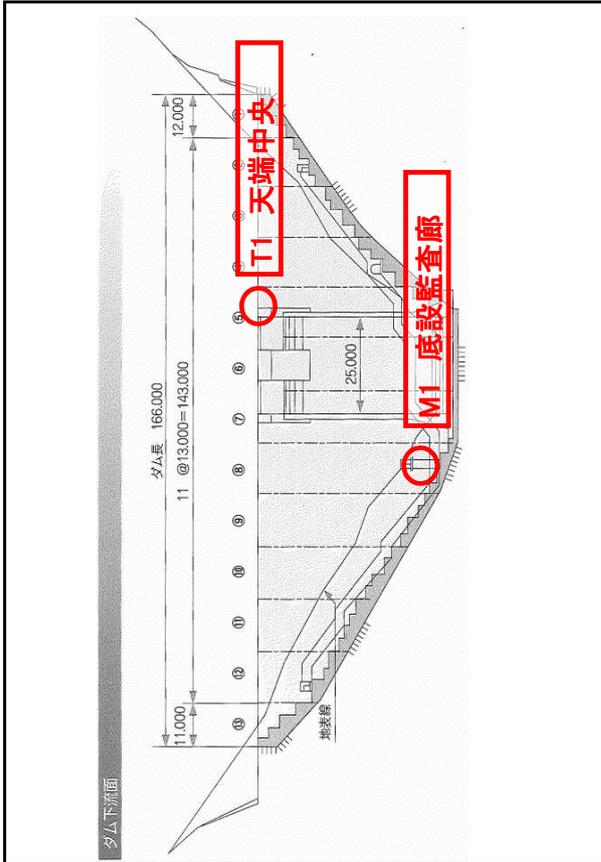
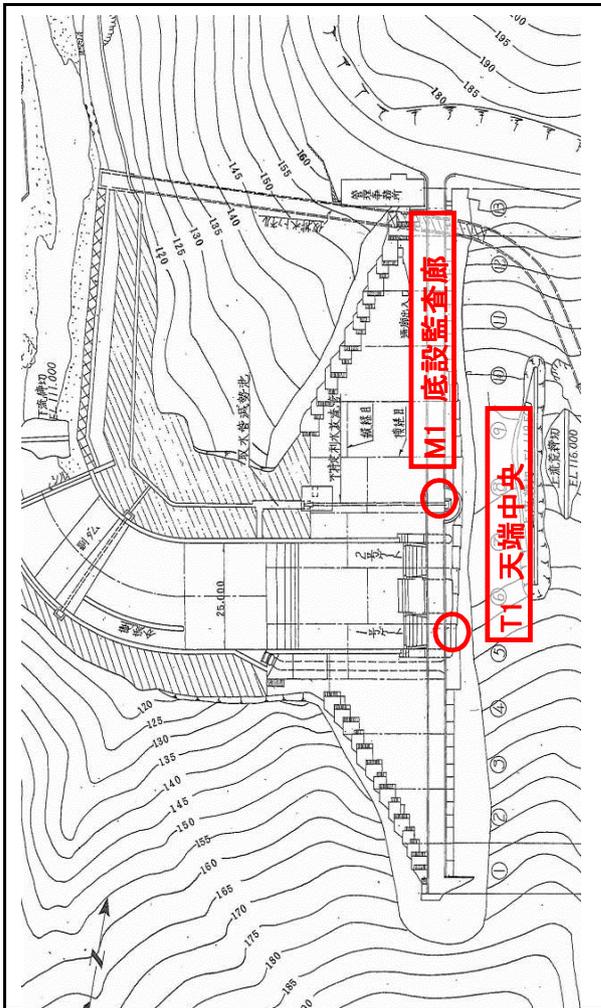
1) ( 2013/1/15 現在)

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 読み | 所管 和歌山県土整備部

