

様式－1

ダム諸元

1) (2012/12/17 現在)

2) ダム名: 鎌井谷ダム(カマイダニダム)		3) ダム番号: 43901	
4) 事業者: 高知県土木部		5) 地震計の管理者: 高知県土木部	
6) 水系名: 香宗川		7) 河川名: 鎌井谷川	
8) 所在地: 高知県香南市香我美町山北			
9) ダム中心位置:		[北緯] 33/34/59	[東経] 133/44/20
10) ダム型式: G		11) 目的: F.N.A	
12) ダム軸右岸方向方位: N128° W			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 1995	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 46.3	16) 天端標高(EL.m): 73.6	17) 堤高(m): 27.3	
18) 堤頂長(m): 131		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0			
[下流] 1 : 0.75			
21) 基礎地盤の地質年代: 中生代白亜紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 砂岩及び頁岩	
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)	
EL.46.3m 掘削標高			
EL.~40.6m Vp=2.3km/s		無	
EL.40.6m~ Vp=4.2km/s			
24) 工事誌・工事記録の有無: 有		25) 図集の有無: 無	
26) 管理所・事務所名		高知県中央東土木事務所	
TEL:		088-863-2171	FAX: 088-864-0987

様式一2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚) (2012/12/17 現在)

(3)読み カマイダイニダム

(2)ダム名 鎌井谷ダム

(6)起動値 4 gal

(4)管理 高知県土木部

(5)起動方法 単独

(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)	メーカー	検出器			波形記録装置					
							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
底設監査廊	1996.3		53.35	F1	L1	アカシ	JEP-4A3	2	上下流	下流 N142° E	アカシ	SMAC-MD II	デジタル	±1000Gal	100Hz
								1	ダム軸	右岸 N128° W					
								3	鉛直	鉛直上方					

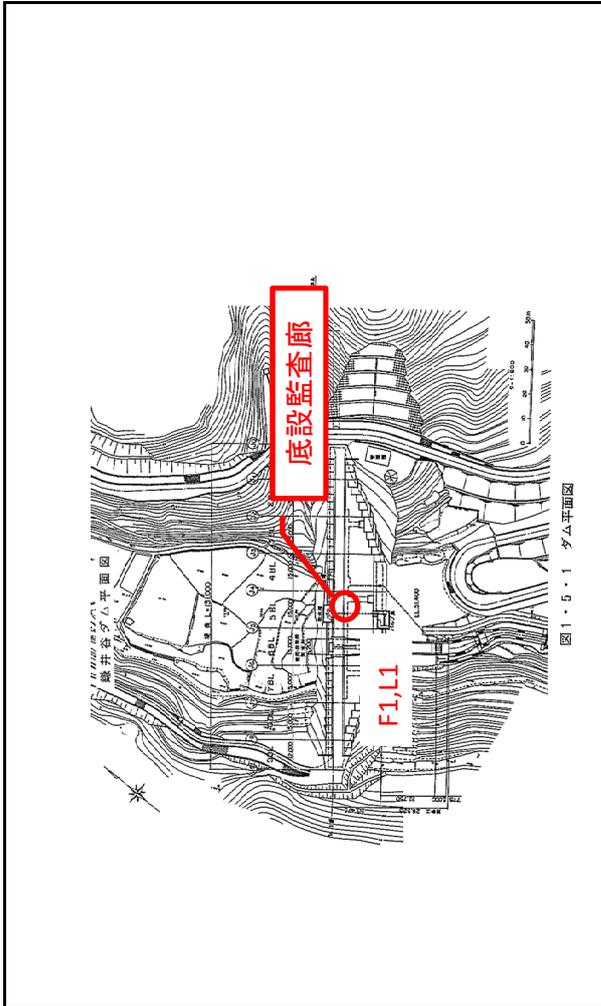
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 43901

ダム名 鎌井谷ダム

読み 所管

高知県土木部



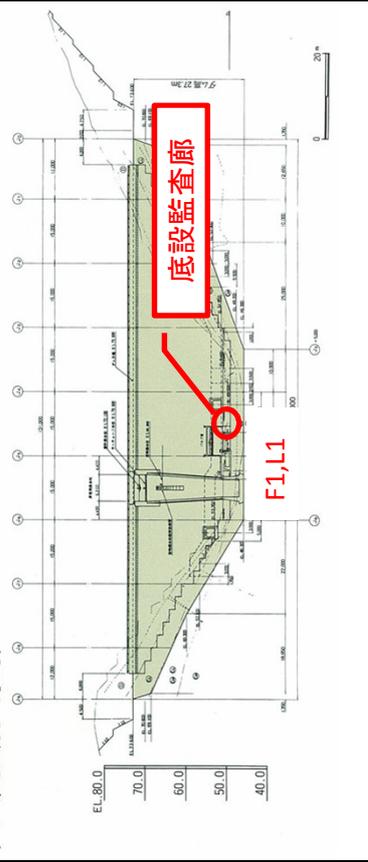
写真等



横断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示

<下流断面図>



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43901

ダム名 鎌井谷ダム

読み

カマイダニダム

所管

高知県土木部

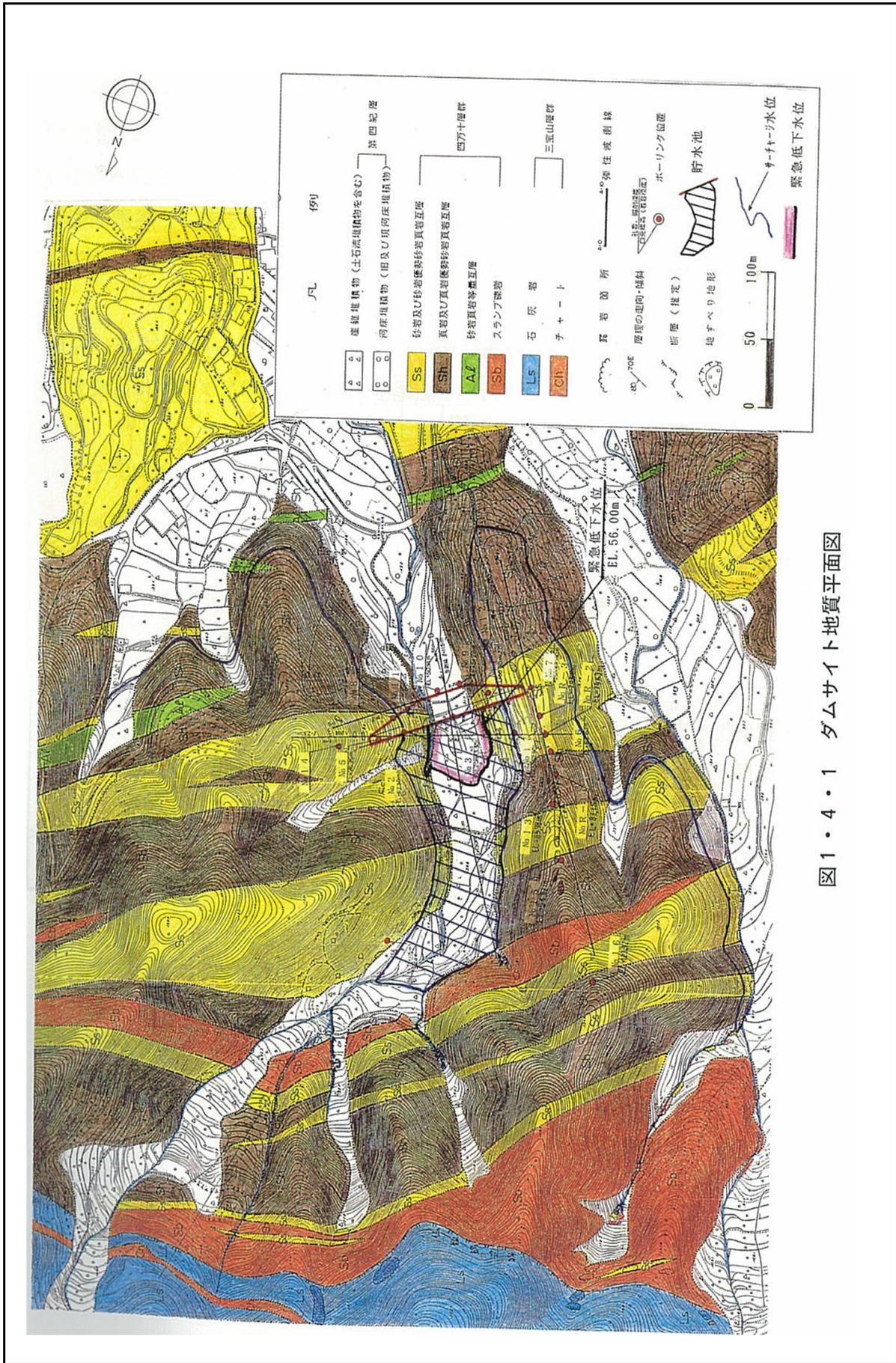


図1・4・1 ダムサイト地質平面図

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43901

ダム名 鎌井谷ダム

読み

所管

高知県土木部

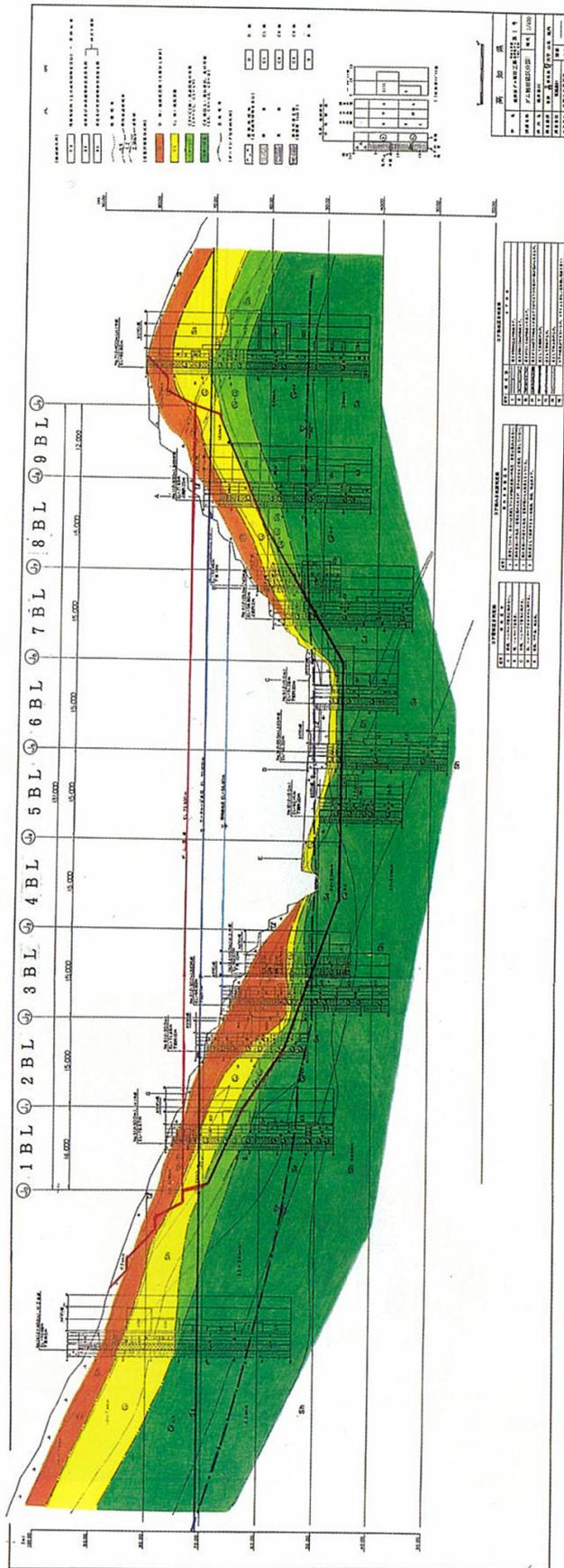


図1・4・3 ダム軸岩級区分図

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43901 | ダム名 鎌井谷ダム | 読み 所管 高知県土木部

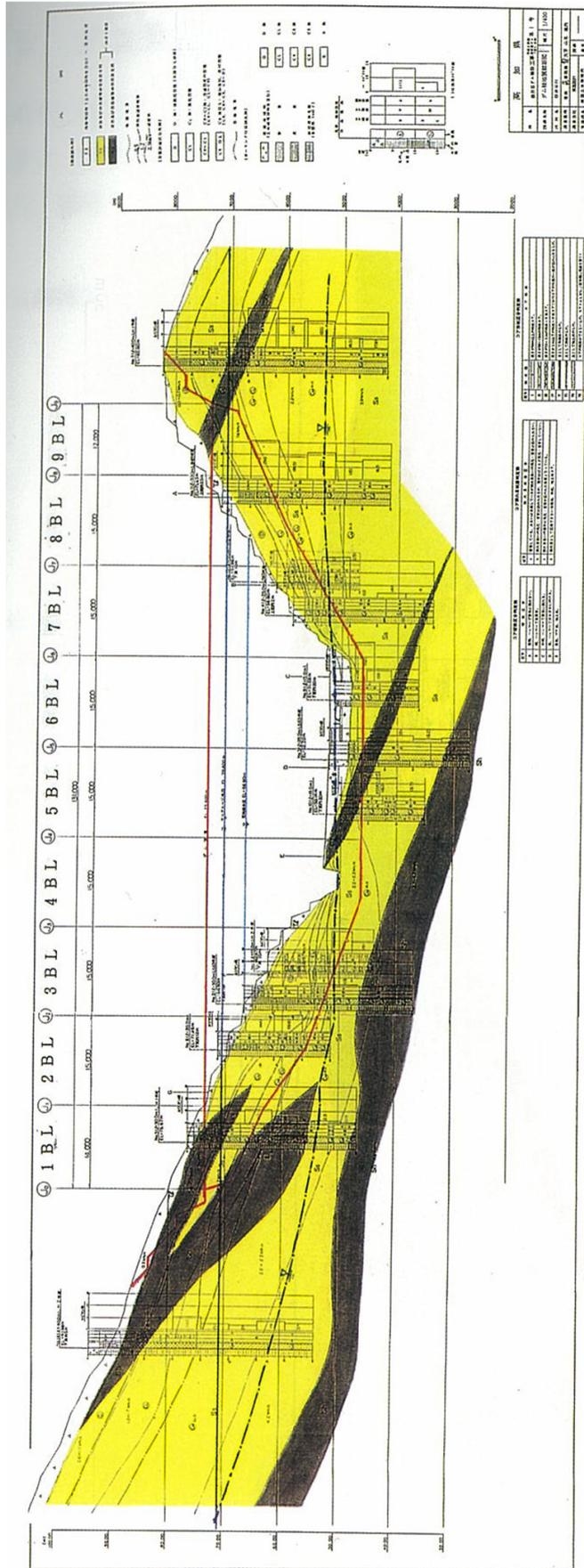


図 1・4・2 ダム軸地質断面図

様式－1

ダム諸元

1) (2012/12/18 現在)

2) ダム名: 永瀬ダム (ナガセダム)		3) ダム番号: 43902	
4) 事業者: 高知県土木部		5) 地震計の管理者: 高知県土木部	
6) 水系名: 物部川		7) 河川名: 物部川	
8) 所在地: 高知県香美市香北町永瀬			
9) ダム中心位置:		[北緯] 33/42/10	[東経] 133/52/05
10) ダム型式: G		11) 目的: F.A.P	
12) ダム軸右岸方向方位: N72° E			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 1957.3	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 115	16) 天端標高(EL.m): 202	17) 堤高(m): 87	
18) 堤頂長(m): 207		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.08			
[下流] 1 : 0.78			
21) 基礎地盤の地質年代: 中生代白亜紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 砂岩、礫岩、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)	
無		無	
24) 工事誌・工事記録の有無: 有		25) 図集の有無: 無	
26) 管理所・事務所名		中央東土木事務所永瀬ダム管理事務所	
TEL:		0887-58-2046	FAX: 0887-58-2040

様式-2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚) (1 枚/全 1 枚)

(2012/12/18 現在)

(3)読み ナガセダム

(2)ダム名 永瀬ダム

(4)管理 高知県土木部

(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) 波形記録装置				(22) サンプリン グ周波数
						(13) メーカー	(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	
監査廊内 (新設)	2012.12	—	134.00	L1	L1	2	上下流 ダム軸 鉛直	下流 N41° W 右岸 N49° E 鉛直上方	リオン	SM-28	デジタル	2000Gal	100Hz	
	1998	2012.12	160.00	M1	1	上下流 ダム軸 鉛直	下流 N41° W 右岸 N49° E 鉛直上方	リオン	SM-24MR	デジタル	2000Gal	100Hz		
					3	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	
天端側水塔内 (撤去)	1998	2012.12	202.00	T1	T1	5	上下流 ダム軸 鉛直	下流 N41° W 右岸 N49° E 鉛直上方	リオン	SM-24MR	デジタル	2000Gal	100Hz	
	2012.12	—	202.00	T1	4	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	
6					同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 43902

ダム名 永瀬ダム

読み

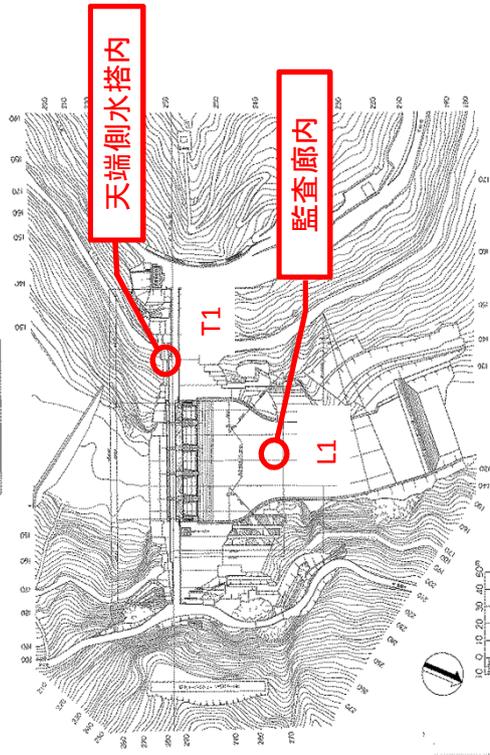
ナガセダム

所管

高知県土木部

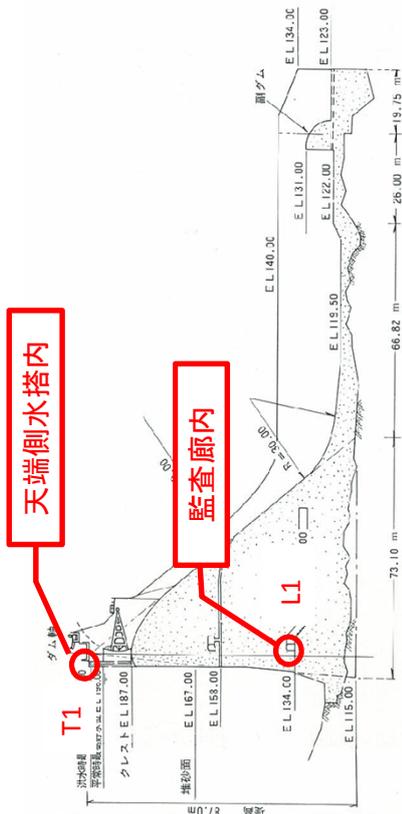
平面図

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



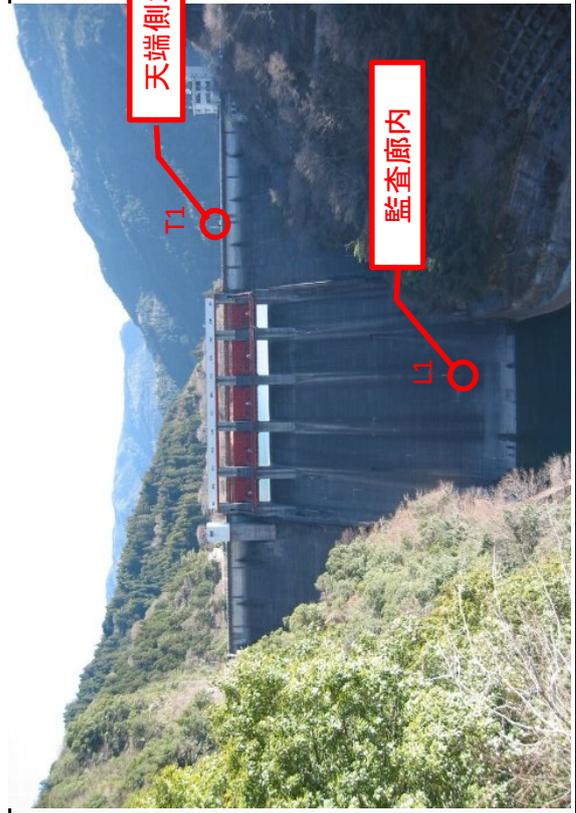
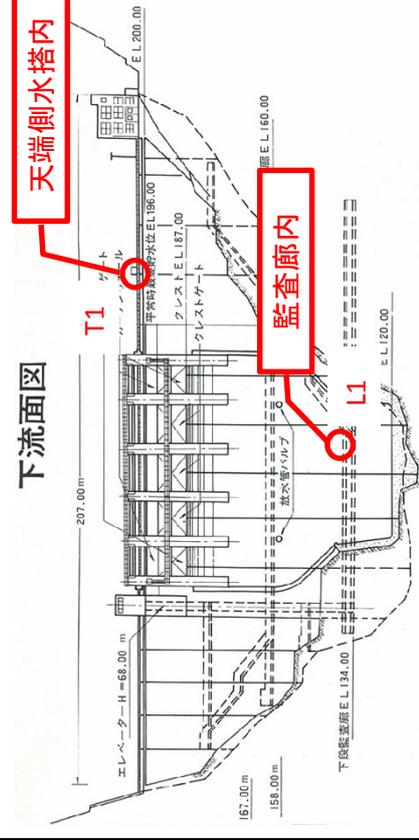
標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



横断面図

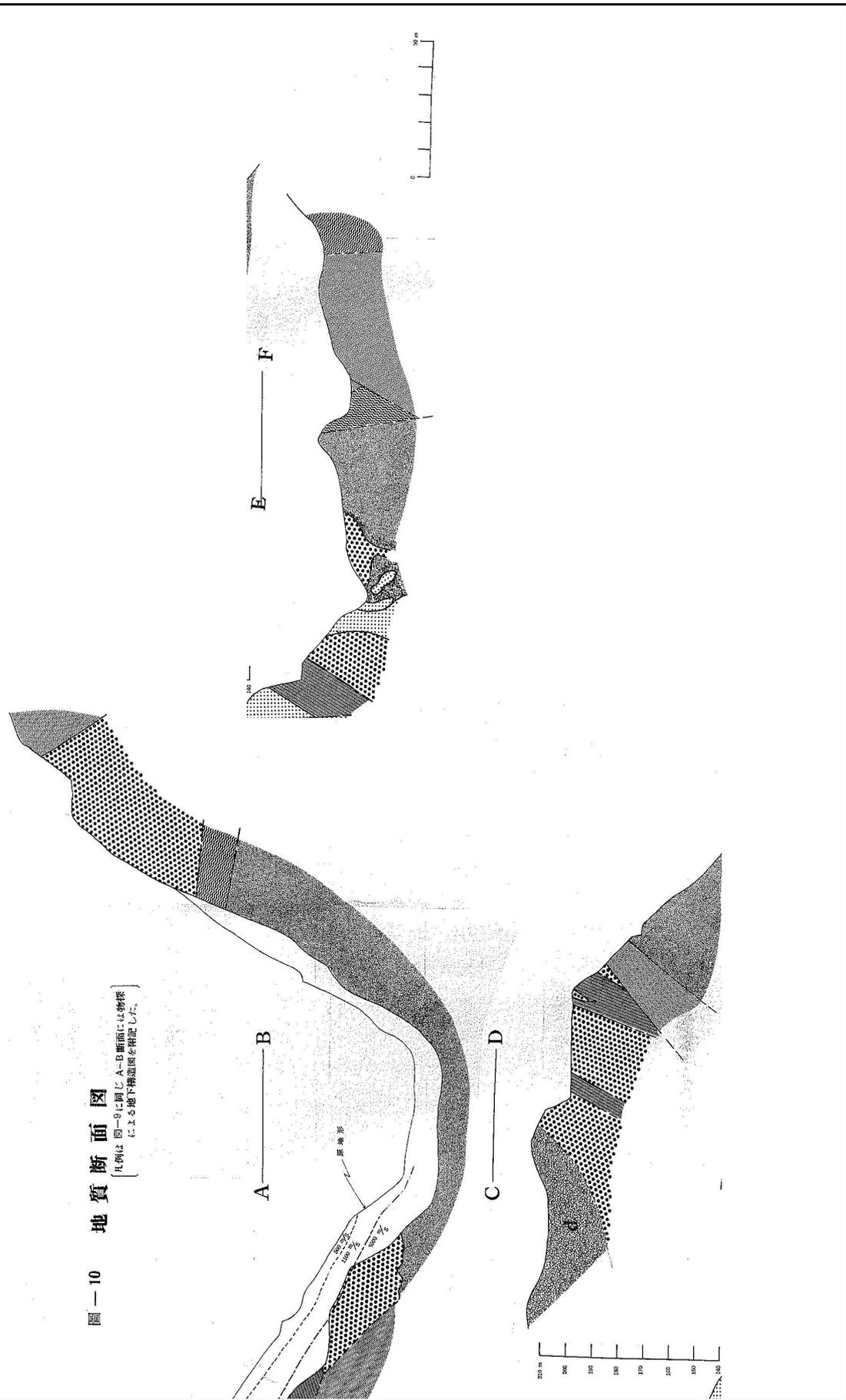
※地震計設置位置を設置記号を付して明示



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号	43902	ダム名	永瀬ダム	読み	ナガセダム	所管	高知県土木部
------	-------	-----	------	----	-------	----	--------

※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) (2012/12/17 現在)

2) ダム名: 桐見ダム (キリミダム)		3) ダム番号: 43903	
4) 事業者: 高知県土木部		5) 地震計の管理者: 高知県土木部	
6) 水系名: 仁淀川		7) 河川名: 坂折川	
8) 所在地: 高知県高岡郡越知町五味			
9) ダム中心位置: [北緯] 33/31/15 [東経] 133/12/59			
10) ダム型式: G		11) 目的: F.N	
12) ダム軸右岸方向方位: N155° E			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 1989	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 69.00		16) 天端標高(EL.m): 138.00	17) 堤高(m): 69.00
18) 堤頂長(m): 156.00		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0~0.1 [下流] 1 : 0.78		(EL.96m以上S=1:0、 EL.96m以下S=1:0.1)	
21) 基礎地盤の地質年代: 古生代二畳紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 砂岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造:			
・P波速度VP(km/s) EL.120m以下 4.8~5.0km/s		・S波速度VS(km/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 中央西土木事務所越知事務所桐見ダム管理所 TEL: 0889-26-1160 FAX: 0889-26-1297			

様式-2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚) (1 枚)

(2012/12/17 現在)

(3)読み キリミダム

(2)ダム名 桐見ダム

(6)起動値 5 gal

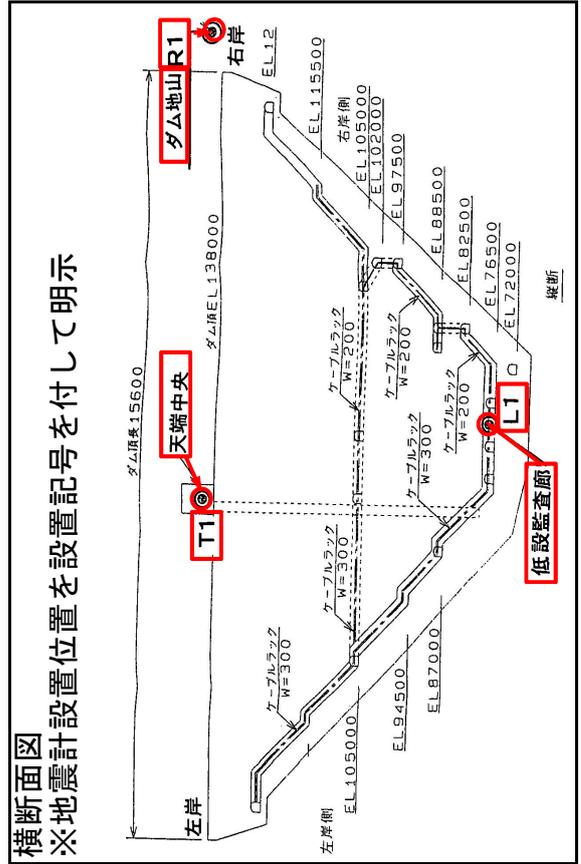
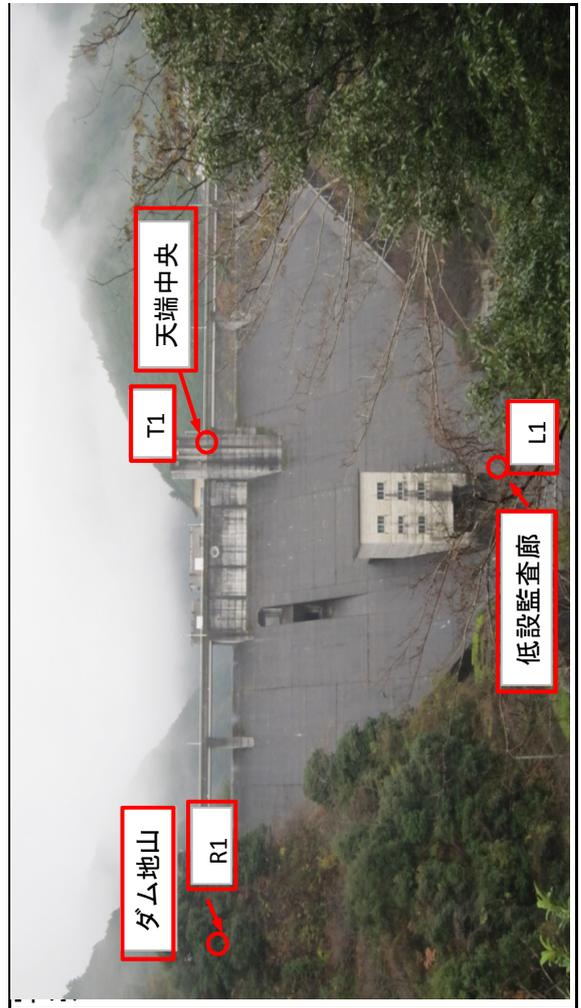
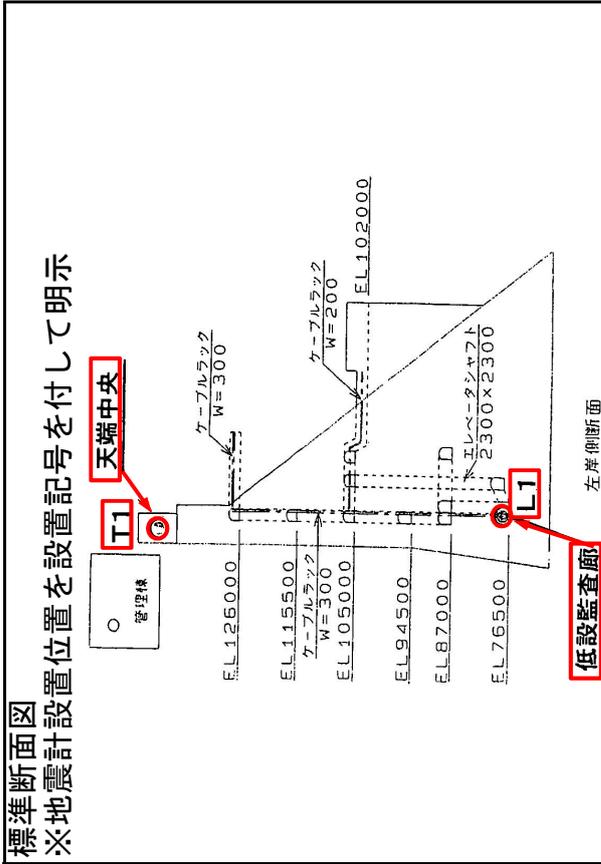
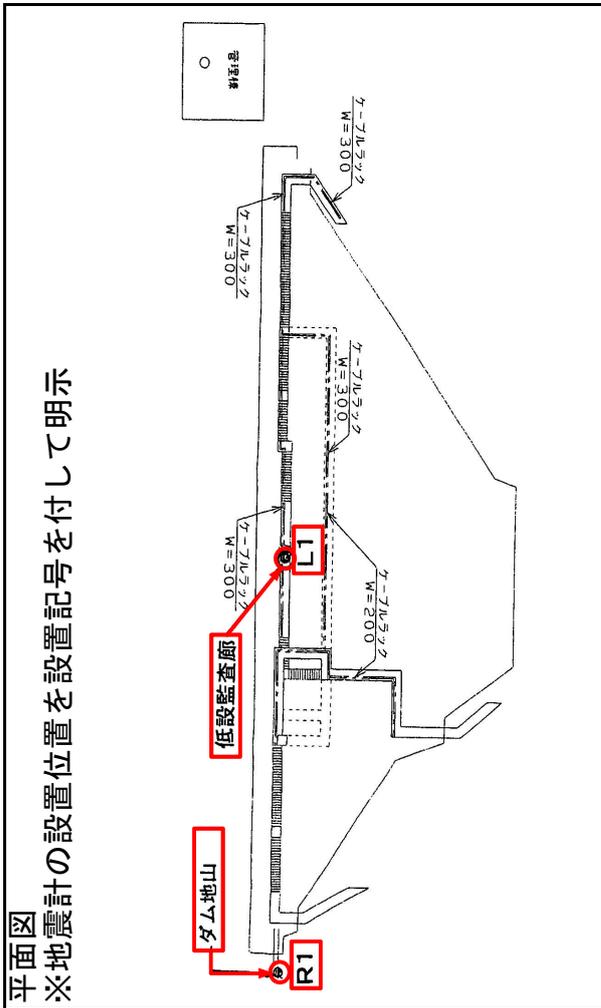
(4)管理 高知県土木部

(5)起動方法 運動 下段監査廊

(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) 検出器			(15) 検出器			(16) 検出器			(17) 検出器			(18) 検出器			(19) 検出器			(20) 検出器			(21) 検出器			(22) 検出器		
						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	メーカー	機種	記録形式	測定範囲	サンプリング 周波数	メーカー	機種	記録形式	測定範囲	サンプリング 周波数	メーカー	機種	記録形式	測定範囲	サンプリング 周波数	メーカー	機種	記録形式	測定範囲	サンプリング 周波数
底設監査廊 (撤去)	1997	2010.02	76.50	F1	L1	2	上下流 ダム軸	下流 N60° E 右岸 N150° E	リオン	LS-13DY	1	鉛直	鉛直上方	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz		
						3	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	
						1	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	
底設監査廊 (新設)	2010.02	-	76.50	F1	L1	2	上下流 ダム軸	下流 N60° E 右岸 N150° E	リオン	LS-13DX	2	鉛直	鉛直上方	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz		
						3	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	
						1	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	
ダム地山 (撤去)	1997	2010.02	138.00	G1	R1	5	上下流 ダム軸	下流 N60° E 右岸 N150° E	リオン	LS-13DY	4	鉛直	鉛直上方	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz		
						6	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	
						4	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	
ダム地山 (新設)	2010.02	-	138.00	G1	R1	8	上下流 ダム軸	下流 N60° E 右岸 N150° E	リオン	LS-13DX	5	鉛直	鉛直上方	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz		
						6	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	
						4	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	
天端中央 (撤去)	1997	2010.02	138.00	T1	T1	8	上下流 ダム軸	下流 N60° E 右岸 N150° E	リオン	LS-13DY	7	鉛直	鉛直上方	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	1000Gal	100Hz		
						9	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	
						7	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	
天端中央 (新設)	2010.02	-	138.00	T1	T1	8	上下流 ダム軸	下流 N60° E 右岸 N150° E	リオン	LS-13DX	8	鉛直	鉛直上方	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	100Hz		
						9	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	
						7	上下流 ダム軸	鉛直																										鉛直上方	

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 43903 ダム名 桐見ダム 読み キリミダム 所管 高知県土木部



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43903 ダム名 桐見ダム 所管 高知県土木部

※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。

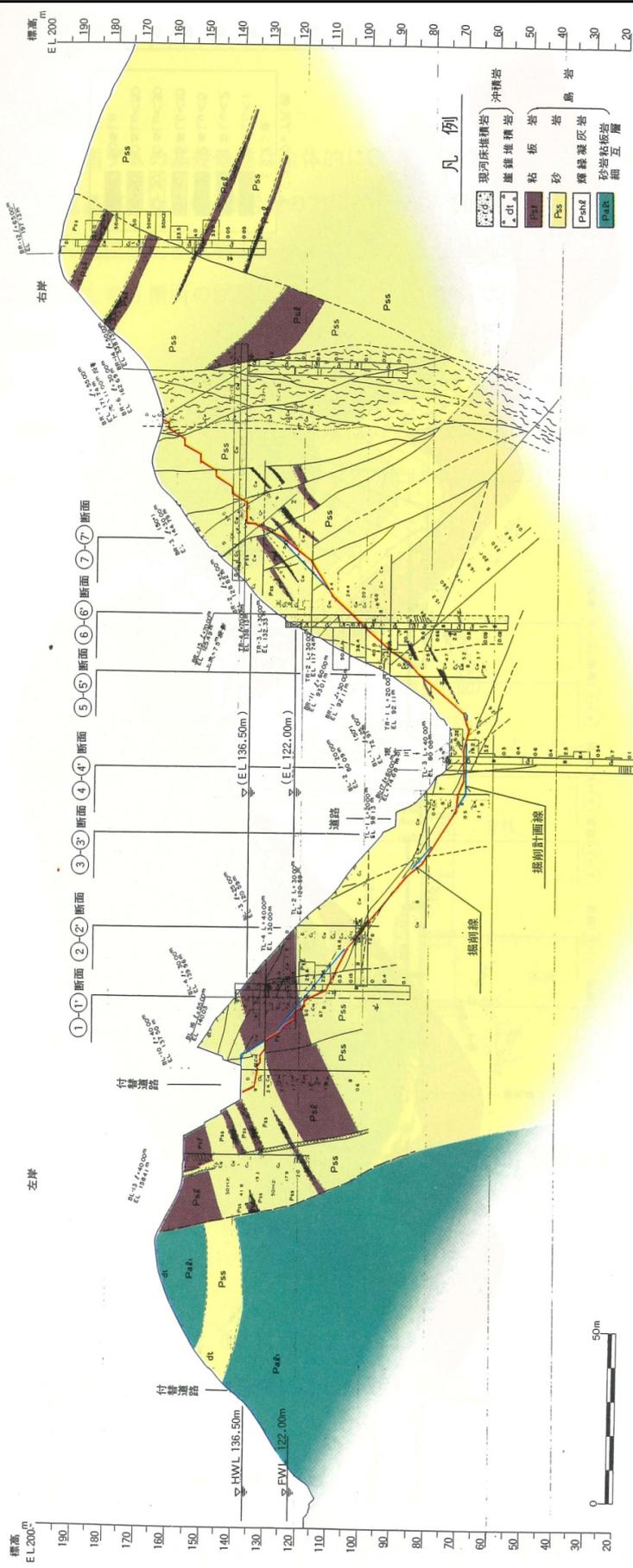


図2-2 (6) 調査時地質断面図

様式－1

ダム諸元

1) (2012/12/18 現在)

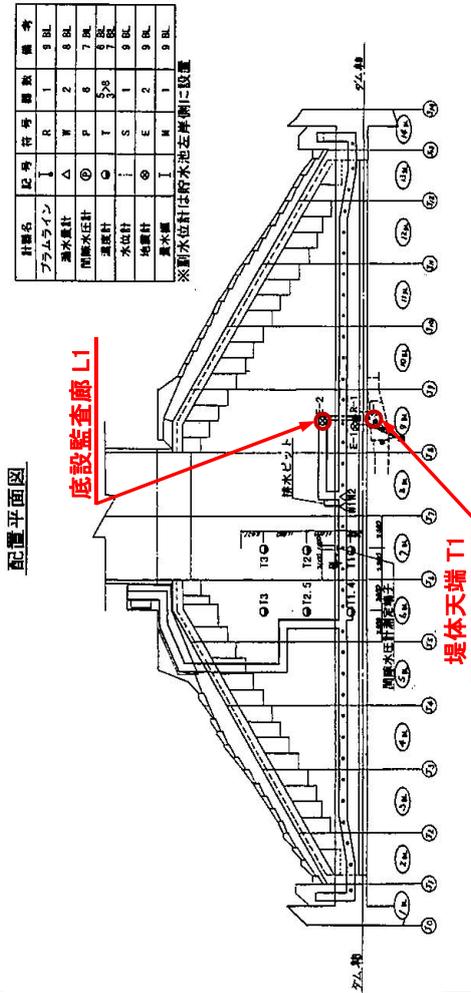
2) ダム名: 坂本ダム (サカモトダム)		3) ダム番号: 43904	
4) 事業者: 高知県土木部		5) 地震計の管理者: 高知県土木部	
6) 水系名: 松田川		7) 河川名: 松田川	
8) 所在地: 高知県宿毛市橋上町坂本地先			
9) ダム中心位置: [北緯] 33/01/37 [東経] 132/43/33			
10) ダム型式: G		11) 目的: F.N.P	
12) ダム軸右岸方向方位: N29° E			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 2001	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 47.00		16) 天端標高(EL.m): 107.30	17) 堤高(m): 60.3
18) 堤頂長(m): 193.50		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.15 [下流] 1 : 0.75			
21) 基礎地盤の地質年代: 中生代白亜紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 砂岩、頁岩、砂岩頁岩互層	
23) 基礎岩盤の速度層構造:			
・P波速度VP(km/s) EL.47.0m 掘削標高, EL,47.0m～:Vp=3.8 ～4.2km/s		・S波速度VS(km/s) 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 高知県幡多土木事務所宿毛事務所坂本ダム管理所 TEL: 0880-62-6510 FAX: 0880-62-6520			

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 43904 ダム名 坂本ダム 読み サカモトダム 所管 高知県土木部

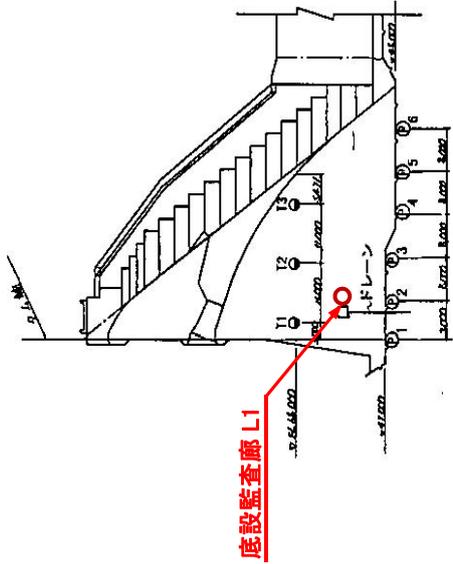
平面図

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



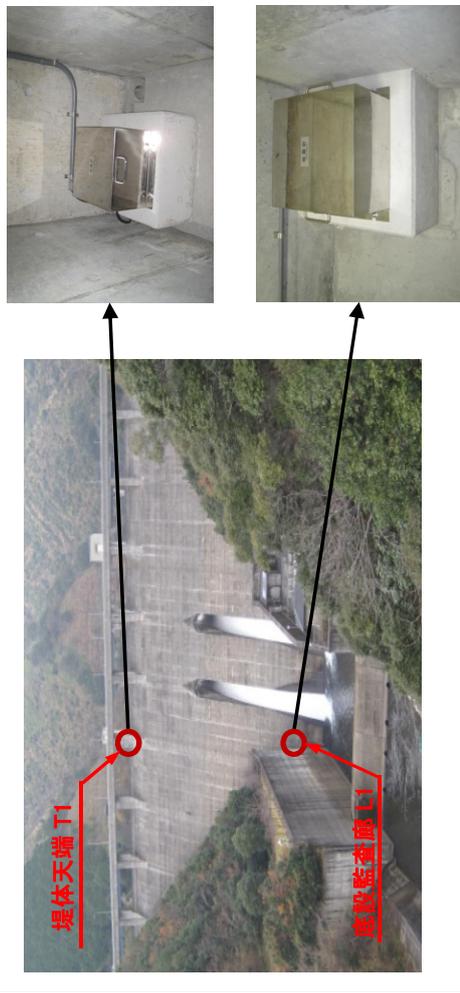
標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



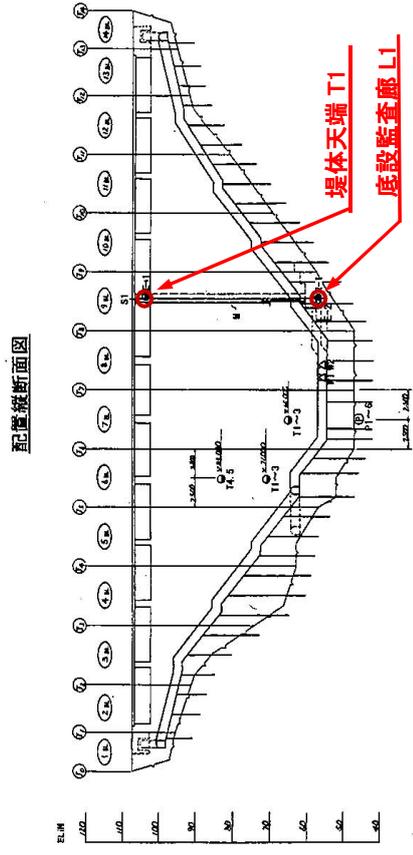
写真等

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



横断面図

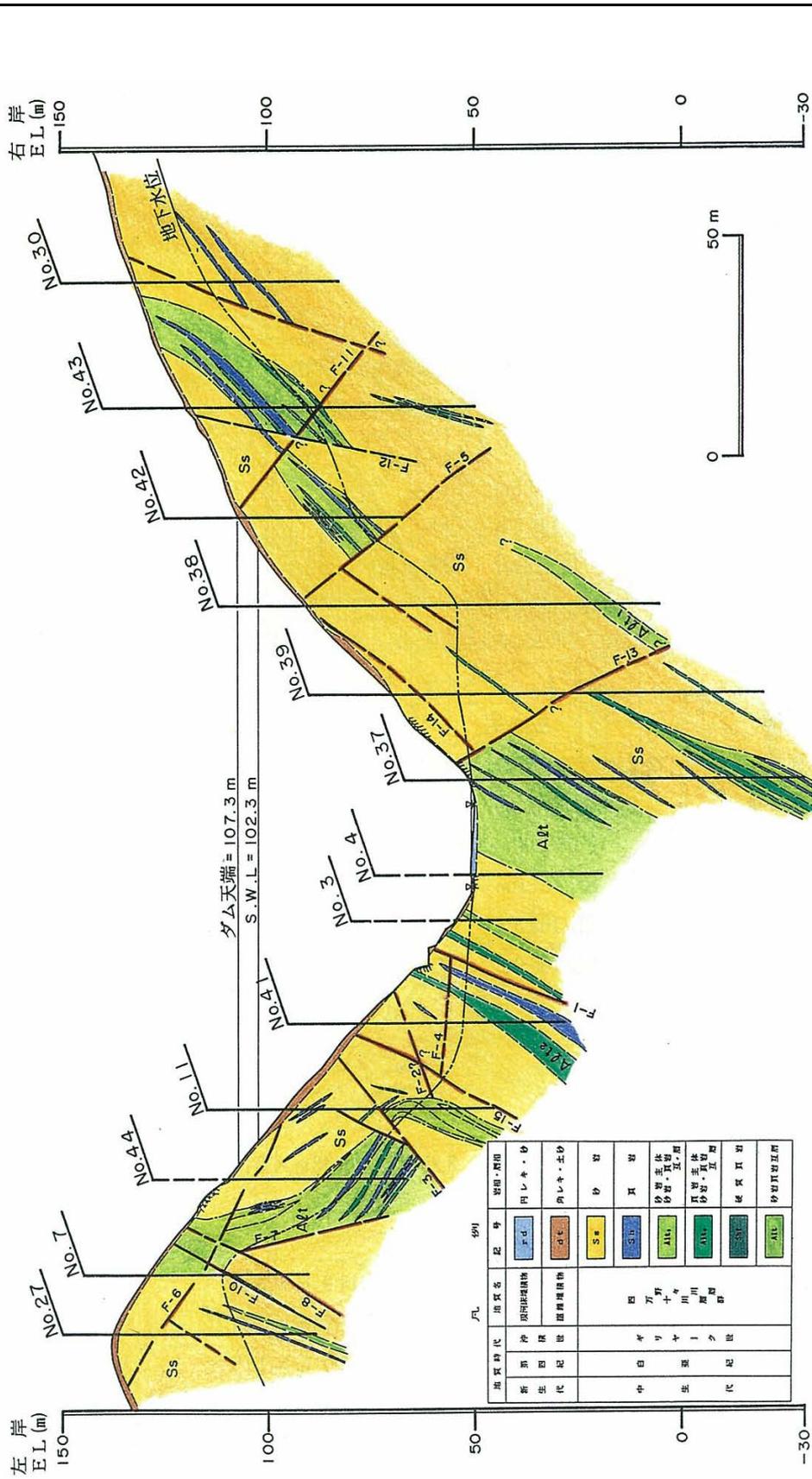
※地震計設置位置を設置記号を付して明示



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43904 ダム名 坂本ダム 読み サカモトダム 所管 高知県土木部

※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。



凡	記号	説明・層位
沖積層	F-d	円レキ・砂
沖積層	F-c	角レキ・土砂
沖積層	Ss	砂
沖積層	Ss	砂
沖積層	All	砂質土、砂質土、砂質土
沖積層	All	砂質土、砂質土
沖積層	All	砂質土、砂質土
沖積層	All	砂質土、砂質土

様式－1

ダム諸元

1) (2013/1/9 現在)

2) ダム名: 以布利川ダム (イブリカワダム)		3) ダム番号: 43905	
4) 事業者: 高知県土木部		5) 地震計の管理者: 高知県土木部	
6) 水系名: 以布利川		7) 河川名: 以布利川	
8) 所在地: 高知県土佐清水市広畑			
9) ダム中心位置:		[北緯] 32/48/02	[東経] 132/57/01
10) ダム型式: G		11) 目的: F.N.W	
12) ダム軸右岸方向方位: N 3.5° E			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 2005	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 11.2	16) 天端標高(EL.m): 41.7	17) 堤高(m): 30.5	
18) 堤頂長(m): 93		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0			
[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: 岩礫泥岩	
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)	
EL.11.0m 掘削高 E.L11.0m～ Vp=3.6km/s		データなし	
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		幡多土木事務所土佐清水事務所	
TEL:		0880-82-1232	FAX: 0880-82-4188

様式一2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)

(2013/1/9 現在)

(3)読み イブリカワダム

(2)ダム名 以布利川ダム

(1)ダム番号 43905

(4)管理 高知県土木部

(6)起動値 0.1 gal

(5)起動方法 単独

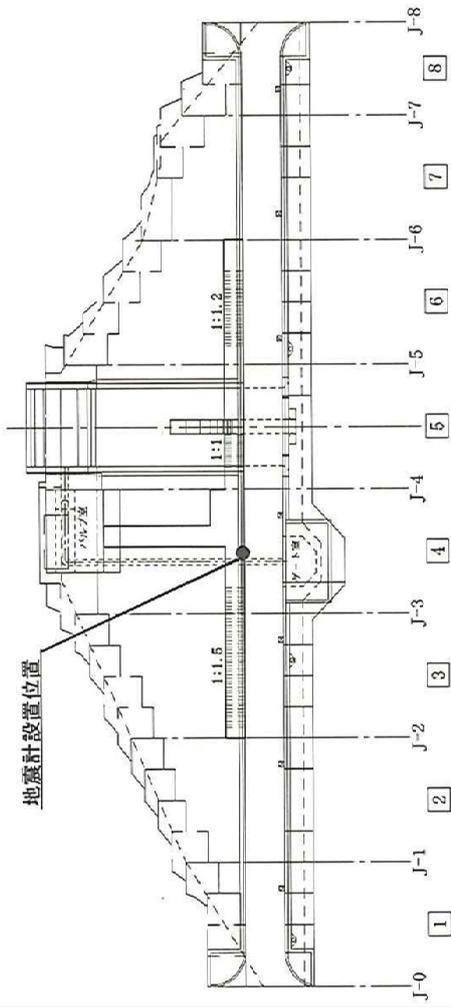
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)			(17)	(18)	(19)	(20)		(21)	(22)
								検出器	OH番号 (各地震計)	方向				方向角度 正(+)	機種		
検出器設置場所 監査廊	設置年月 2005.11	撤去年月	設置標高 E.L.(m) 17.00	設置位置 記号 (JOOLD 統一記号) M1	設置位置 記号 (各ダム地 震計記号) なし	メーカー リオン	機種 LS-13DY	検出器 OH番号 (各地震計) 2	上下流	方向 ダム軸 鉛直	方向角度 正(+) 下流 N 94° E 右岸 N177° W 鉛直上方	メーカー リオン	機種 SM27	記録形式 デジタル	測定範囲 ±2000Gal	サンプリング 周波数 100Hz	
									1								
									3								

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 43905 | ダム名 以布利川ダム | 読み イブリカワダム | 所管 高知県土木部

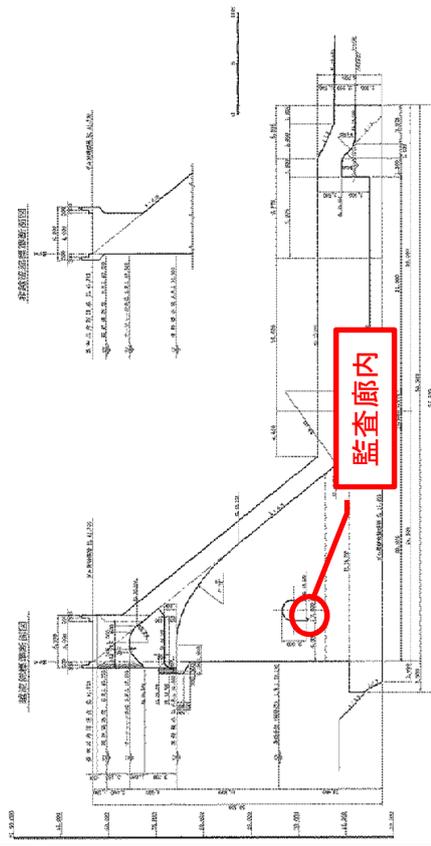
平面図

※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

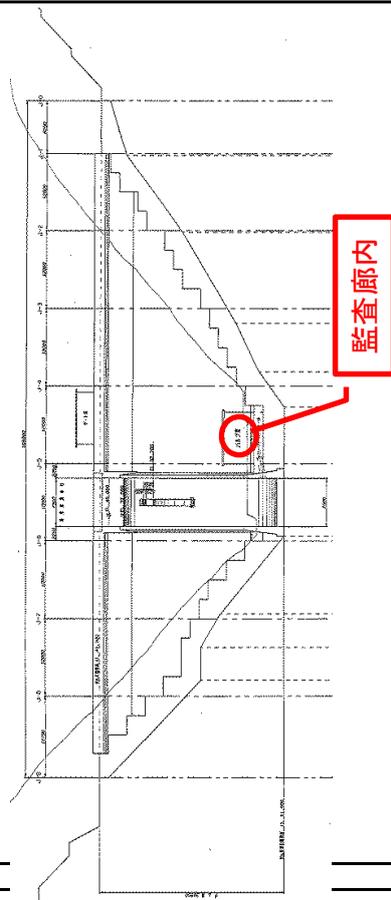


写真等



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 43905 | ダム名 以布利川ダム | 読み イブ利川ダム | 所管 高知県土木部

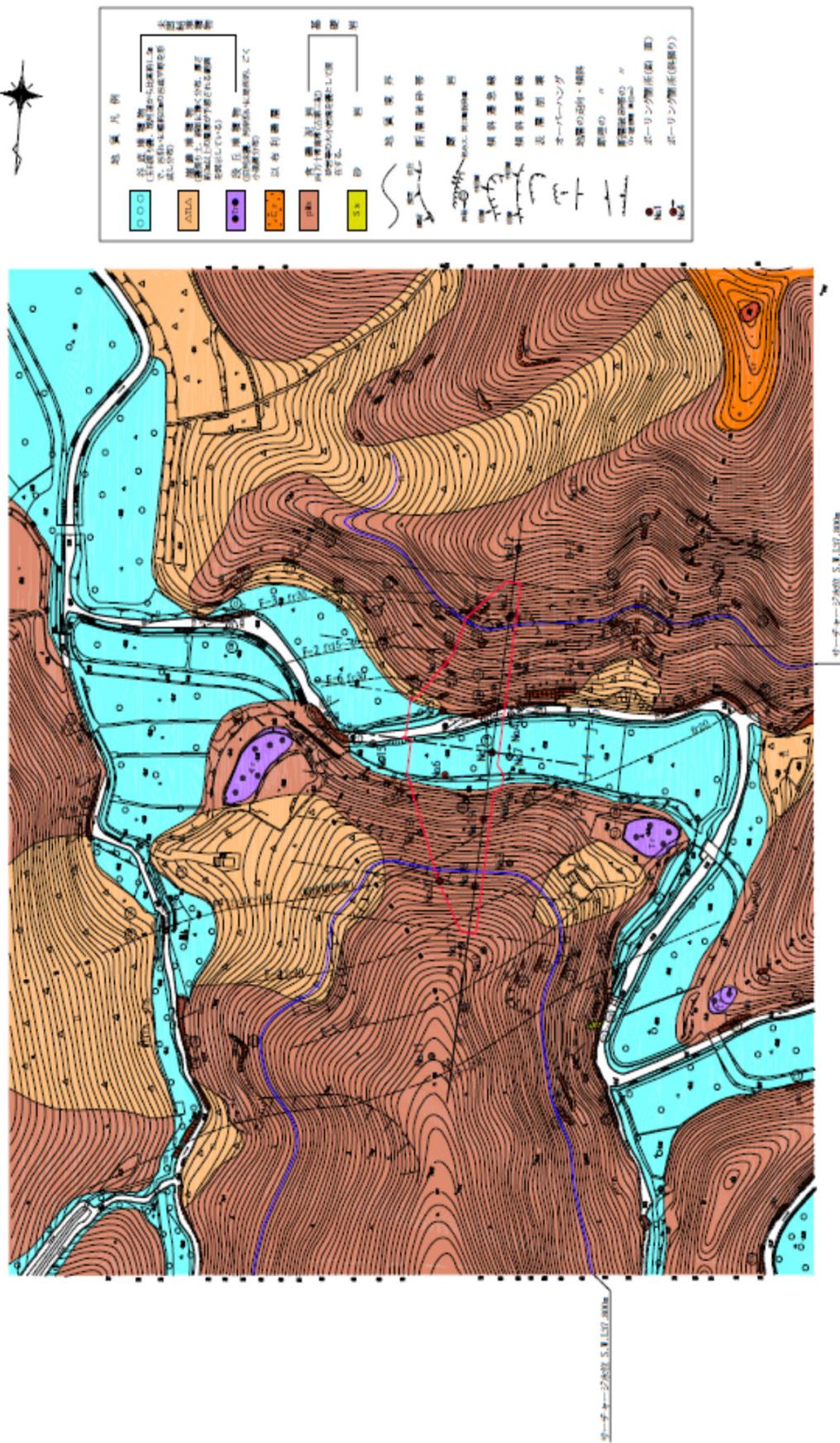


図1.4.1 ダムサイト地質平面図

様式一5 ダム基礎地質図

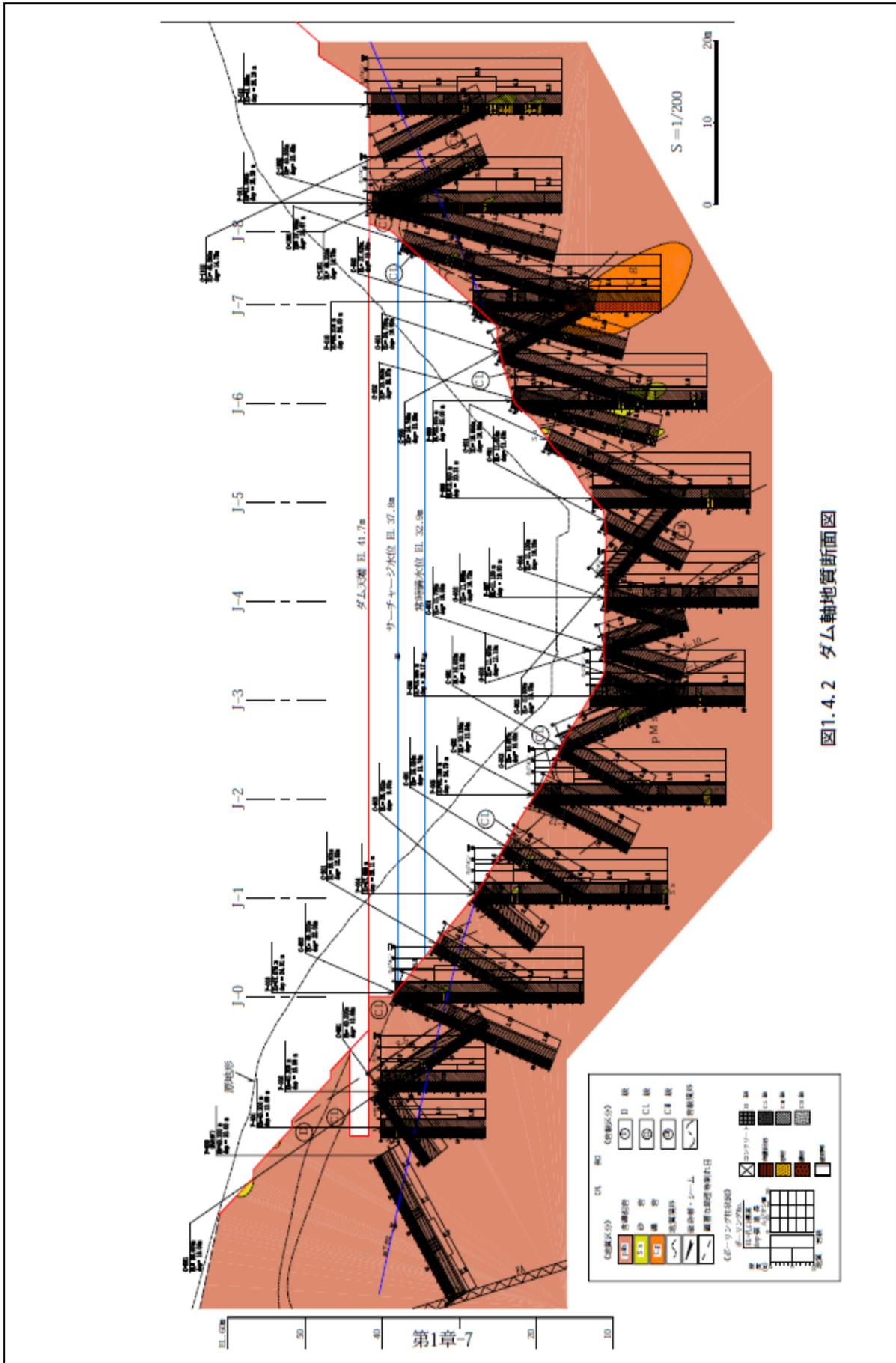
ダム番号 43905

ダム名 以布利川ダム

読み

イブ利カワダム

所管 高知県土木部



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43905

ダム名 以布利川ダム

読み

イブ利カワダム

所管 高知県土木部

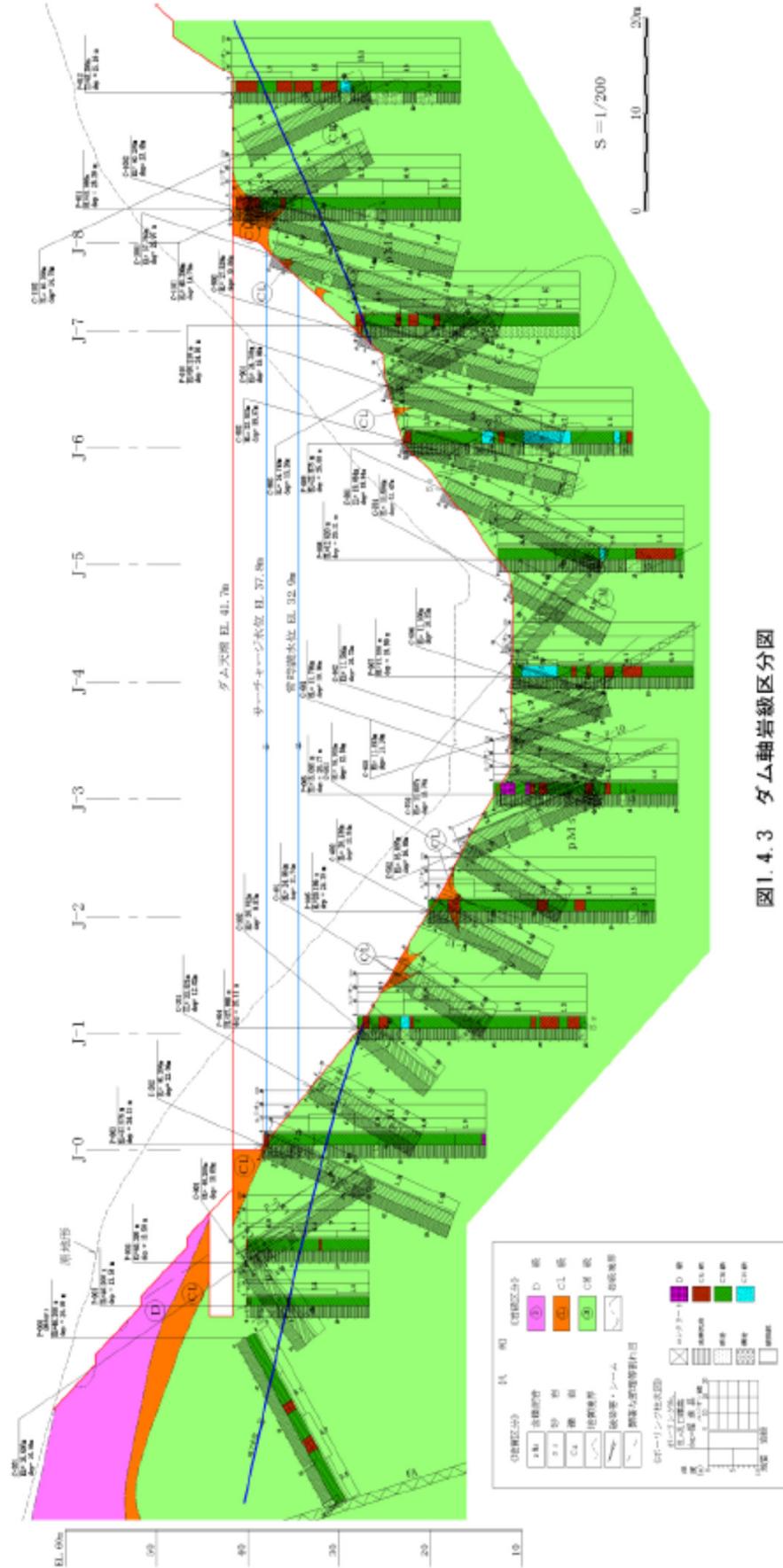


図1.4.3 ダム軸岩級区分図

様式－1

ダム諸元

1) (2012/12/18 現在)

2) ダム名: 鏡ダム (カガミダム)		3) ダム番号: 43906	
4) 事業者: 高知県土木部		5) 地震計の管理者: 高知県土木部	
6) 水系名: 鏡川		7) 河川名: 鏡川	
8) 所在地: 高知県高知市鏡今井			
9) ダム中心位置: [北緯] 33/36/02 [東経] 133/28/48			
10) ダム型式: G		11) 目的: F.N.W.I.P	
12) ダム軸右岸方向方位: N47.55° W			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 1967	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 31		16) 天端標高(EL.m): 78	17) 堤高(m): 47
18) 堤頂長(m): 150		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0 [下流] 1 : 0.78(0.92)			
21) 基礎地盤の地質年代: 古生代二畳紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 砂岩・粘板岩・凝灰岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造:			
・P波速度VP(km/s) EL.31m 掘削標高 EL.31m ~ 輝緑凝灰岩 及 粘板岩砂岩互層 VP=4.5 及び 5.0km/s		・S波速度VS(km/s) 無	
24) 工事誌・工事記録の有無: 有		25) 図集の有無: 無	
26) 管理所・事務所名 高知土木事務所鏡ダム管理事務所 TEL: 088-896-2437 FAX: 088-896-2179			

様式一2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)

(2012/12/18 現在)

(3)読み カガミダム

(2)ダム名 鏡ダム

(1)ダム番号 43906

(4)管理 高知県土木部

(6)起動値 3 gal

(5)起動方法 単独

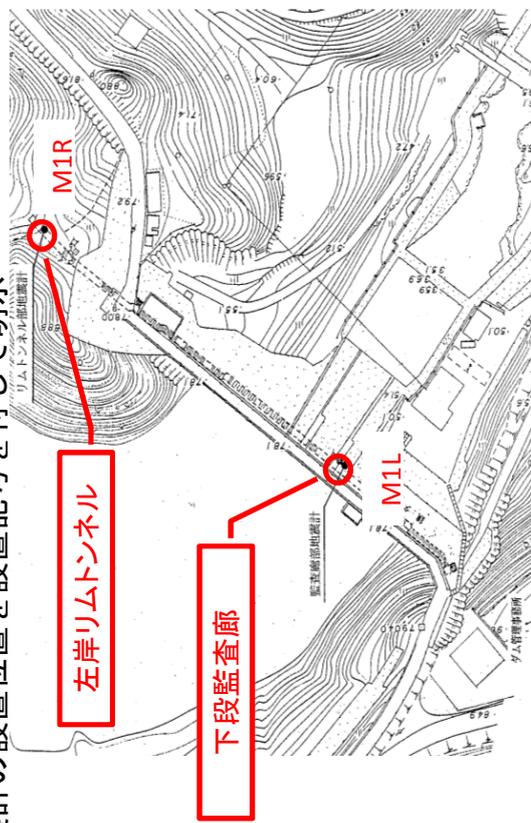
(7) 検出器設置場所	(8) 設置年月	(9) 撤去年月	(10) 設置標高 E.L (m)	(11) 設置位置 記号 (JCOLD 統一記号)	(12) 設置位置 記号 (各ダム地 震計記号)	(13) 検出器			(14) 検出器			(15) 検出器			(16) 検出器			(17) 検出器			(18) 検出器			(19) 検出器			(20) 検出器			(21) 検出器			(22) 検出器		
						メーカー	機種	CH番号 (各地震計)	方向	方向角度 正(+)	メーカー	機種	記録形式	測定範囲	サンプリン グ周波数	メーカー	機種	記録形式	測定範囲	サンプリン グ周波数	メーカー	機種	記録形式	測定範囲	サンプリン グ周波数	メーカー	機種	記録形式	測定範囲	サンプリン グ周波数	メーカー	機種	記録形式	測定範囲	サンプリン グ周波数
下段監査廊	2001.2		36.50	M1	L	LS-13DY	2	上下流	上流	N137.55W	リオン	LS-24MR	デジタル	±2000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	±2000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	±2000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	±2000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	±2000Gal	100Hz
							1	ダム軸	左岸	N132.45E																									
							3	鉛直	鉛直上方																										
左岸リムトンネル	2001.2		71.50	G1	R	LS-13DY	2	上下流	上流	N137.55W	リオン	LS-13DY	デジタル	±2000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	±2000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	±2000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	±2000Gal	100Hz	リオン	SM-24MR	デジタル	±2000Gal	100Hz
							1	ダム軸	左岸	N132.45E																									
							3	鉛直	鉛直上方																										

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 43906 | ダム名 鏡ダム | 読み カガミダム | 所管 高知県土木部

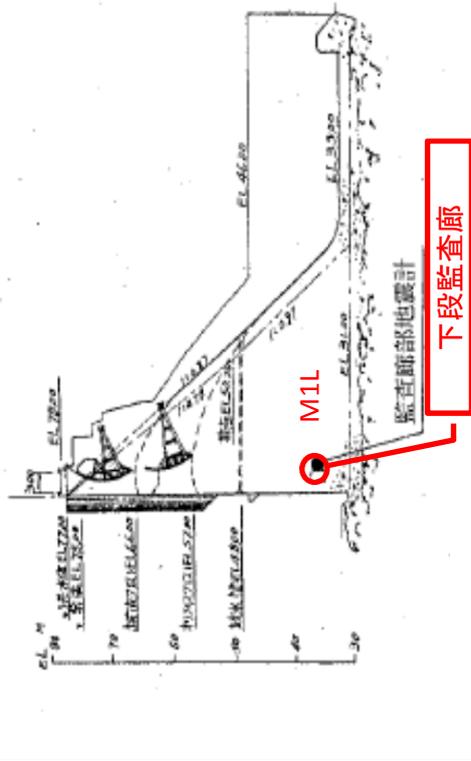
平面図

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



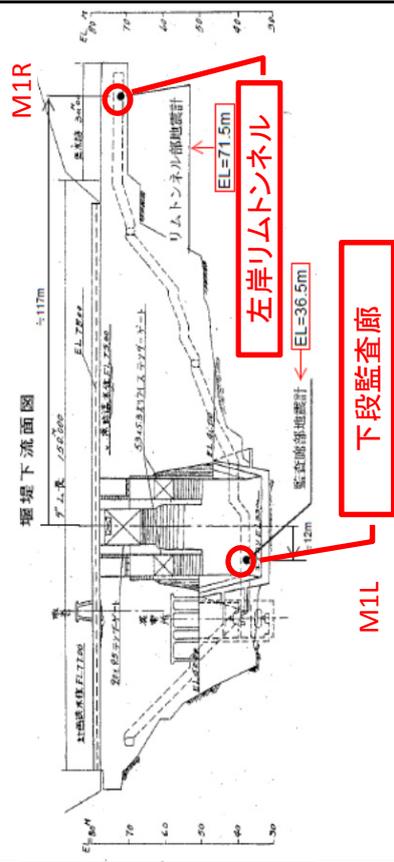
標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



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

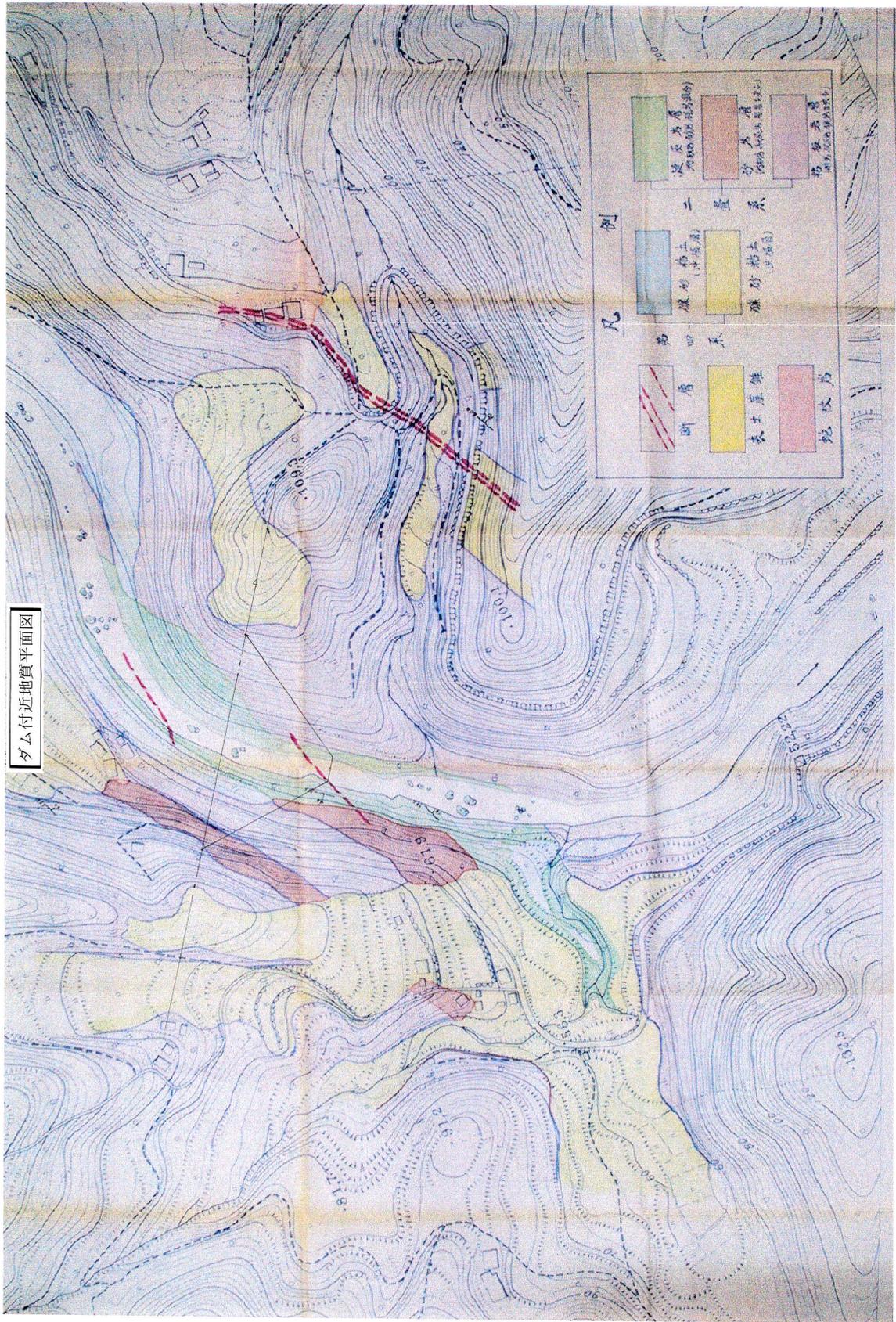
ダム番号 43906

ダム名 鏡ダム

読み 鏡ダム

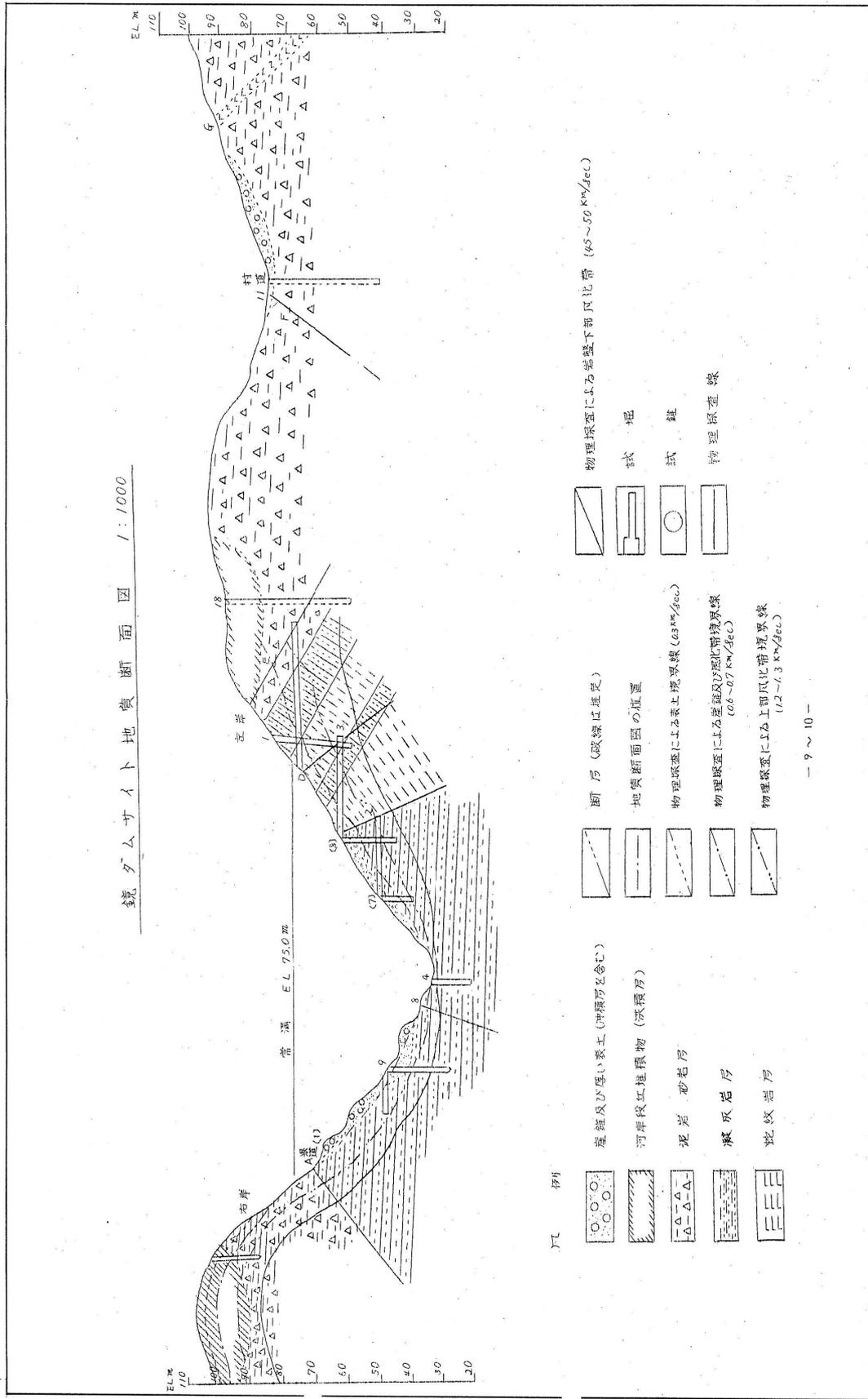
所管 高知県土木部

カガミダム



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43906 ダム名 鏡ダム 読み カガミダム 所管 高知県土木部



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号

43906

ダム名

鏡ダム

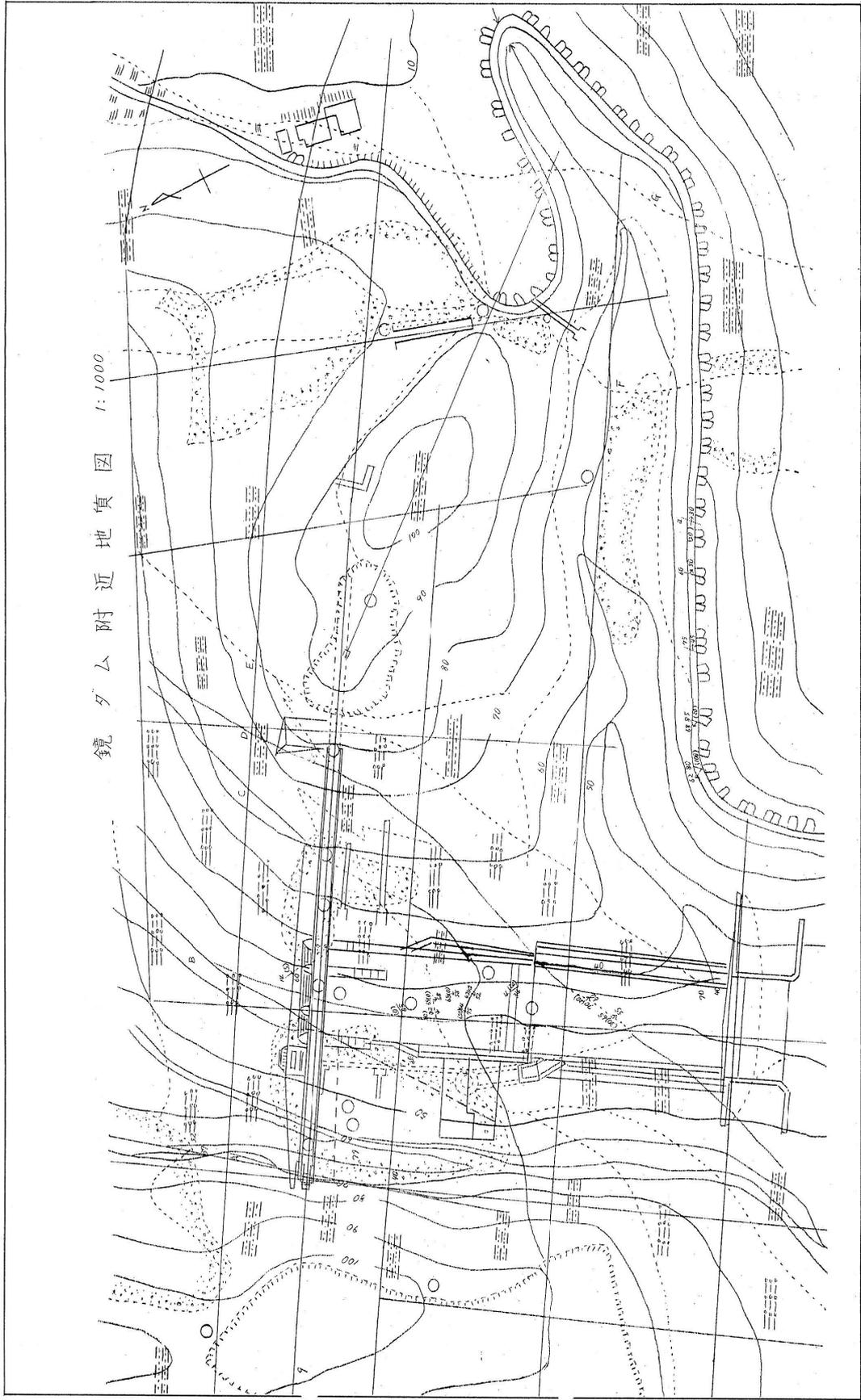
読み

カガミダム

所管

高知県土木部

鏡ダム附近地質図 1:1000



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 43906 ダム名 鏡ダム 読み カガミダム 所管 高知県土木部

