

様式－１

ダム諸元

1) (2013/1/9 現在)

2) ダム名： 熊野川ダム(クマノガワ)		3) ダム番号： 41601	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県 土木部	
6) 水系名：神通川		7) 河川名：熊野川	
8) 所在地：富山県富山市手出(左岸)赤倉(右岸)			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/33/28 [東経] 137/18/56			
10) ダム型式： G		11) 目的： FNWP	
12) ダム軸右岸方向方位： N57.5° E			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1984	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 237.00	16) 天端標高(EL.m)： 329.00	17) 堤高(m)： 89.00	
18) 堤頂長(m)： 220.0		19) 堰堤改良： 有 (2008～ 洪水吐改良等)	
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0.1 [下流] 1 : 0.85			
21) 基礎地盤の地質年代： 新生代第三紀中新世		22) 基礎岩盤の岩石類： 火山角礫岩、(粗粒)安山岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度 V_p (km/s) EL.232m $V_p = 0.3 \sim 0.5$ km/s EL.232～225m $V_p = 0.8 \sim 1.2$ km/s EL.225～218m $V_p = 1.5 \sim 2.2$ km/s EL.218m～ $V_p = 3.2 \sim 4.4$ km/s		・S波速度 V_s (km/s) 未測定	
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 富山県富山土木センター 工務第二課 河川管理班 TEL: 076-444-4484 FAX: 076-444-4517			

様式－2 設置地震計の仕様

(1)ダム番号 41601 (2)ダム名 熊野川ダム (3)読み クマノガワ (4)管理 富山県土木部 (5)起動方法 運動 底設監査廊 (6)起動値 1 gal (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) 1 枚/全 1 枚) (2013/1/9 現在)

(1)ダム番号 41601 (2)ダム名 熊野川ダム

(3)読み クマノガワ

(4)管理 富山県土木部

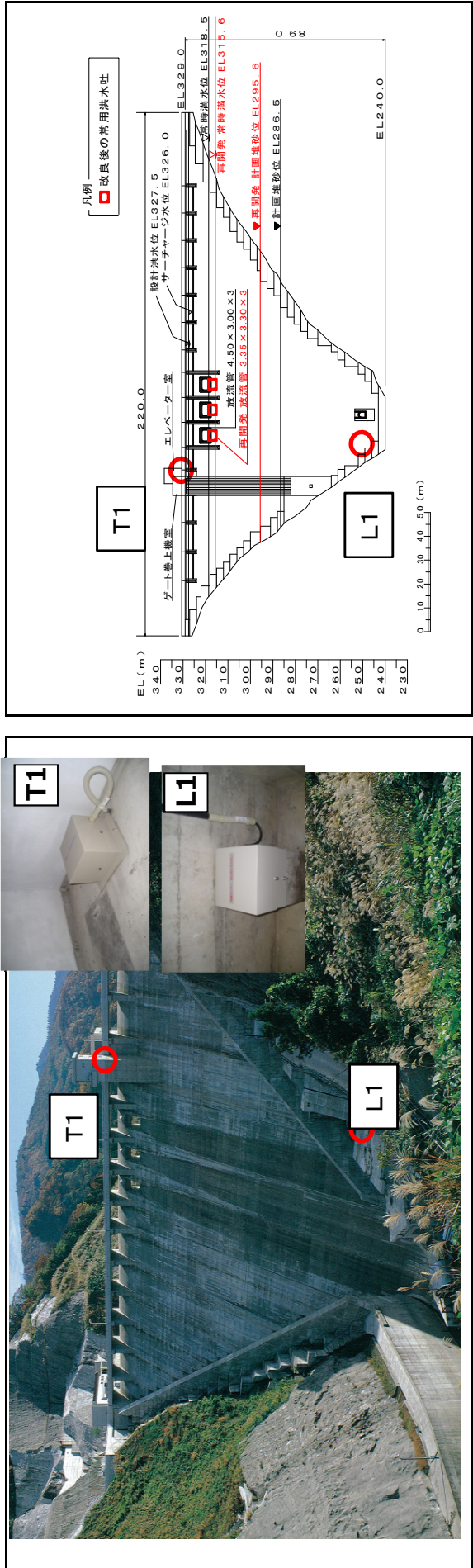
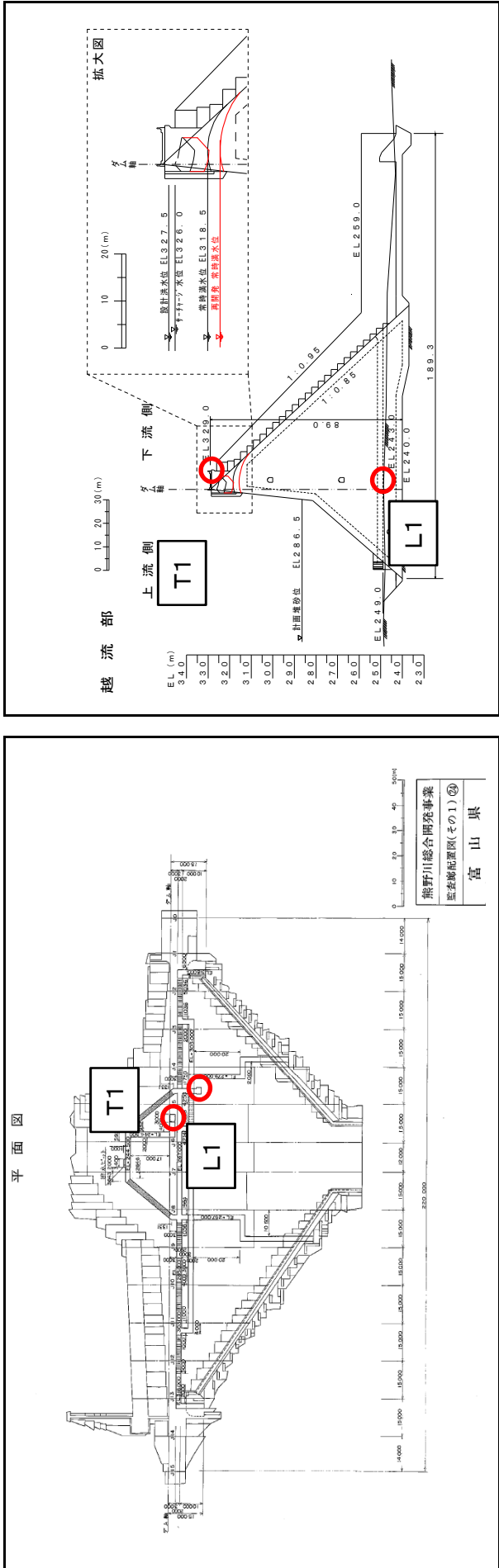
(5)起動方法 運動 底設監査廊

(6)起動値 1 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		方向	方向角度 正(+)	メーカー	機種	波形記録装置				サンプリング 周波数
						機種	CH番号 (各地震計)					メーカー	機種	記録形式	測定範囲	
底設監査廊	2001.5		244.50	F1	L1	LS-13DY	1	ダム軸	右岸 N57.5° W	リオン			SM-24MR	デジタル	2000gal	100Hz
							2	上下流	下流N147.5° W							
							3	鉛直	鉛直上方							
エレベータ室	2001.5		329.30	T1	T1	LS-13DY	4	ダム軸	右岸 N57.5° W	リオン			SM-24MR	デジタル	2000gal	100Hz
							5	上下流	下流N147.5° W							
							6	鉛直	鉛直上方							
底設監査廊	1983	2001.5	244.50	F1	L1	PV-20A	1	ダム軸	右岸 N57.5° W	リオン			SM-10A	アナログ	1000gal	
							2	上下流	下流N147.5° W							
							3	鉛直	鉛直上方							
エレベータ室	1983	2001.5	329.30	T1	T1	PV-20A	4	ダム軸	右岸 N57.5° W	リオン			SM-10A	アナログ	1000gal	
							5	上下流	下流N147.5° W							
							6	鉛直	鉛直上方							

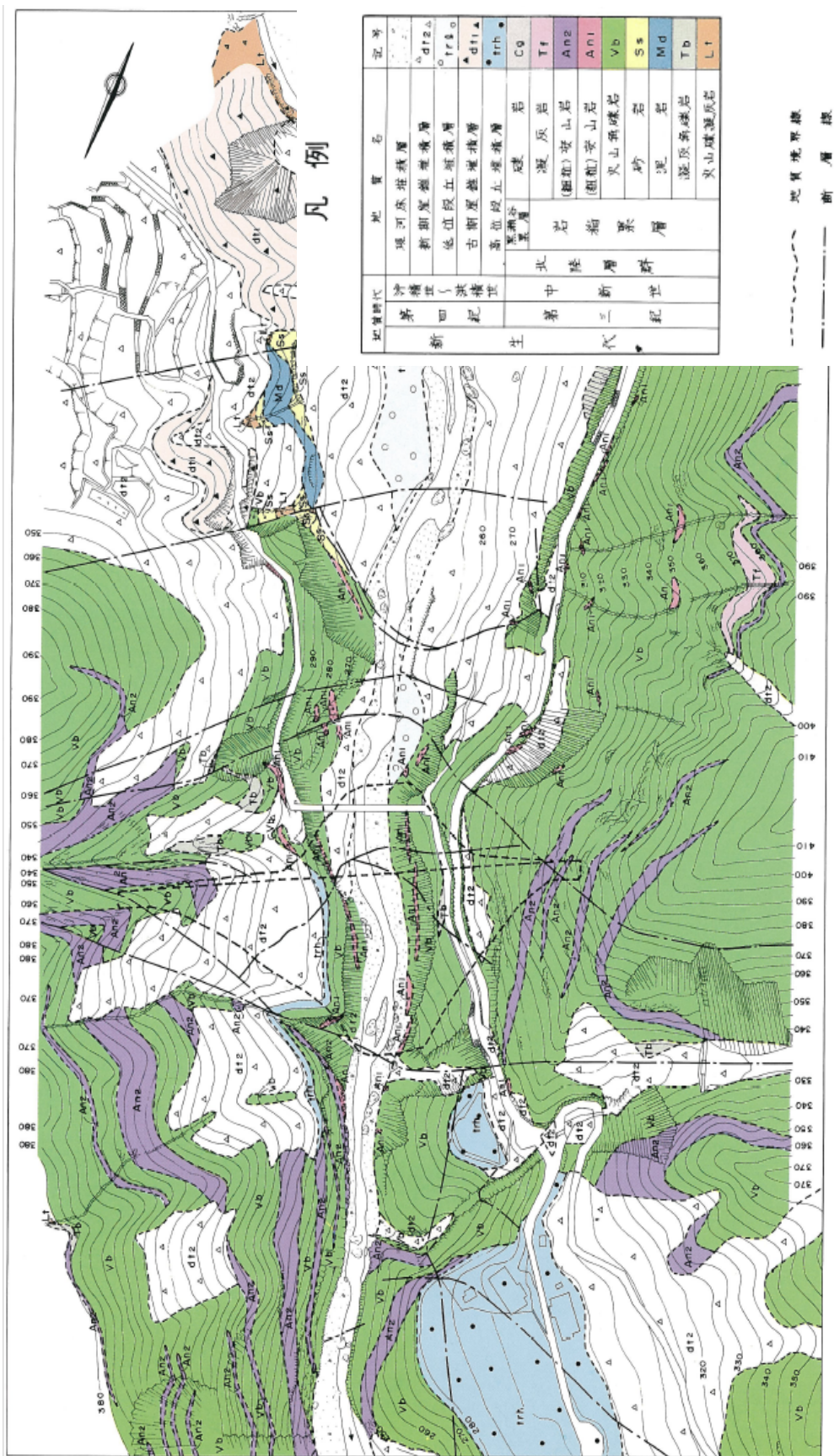
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	41601	ダム名	熊野川ダム	読み	クマノガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	-------	----	--------



様式-5 ダム基礎地質図

ダム番号 41601 ダム名 熊野川ダム 読み クマノガワ 所管 富山県土木部



富山県土木部

凡例

地質境界線

断層

シースティング部

火砕角礫岩

安山岩

凝灰質砂岩

0 0.5 1.0 1.5 km

EL. m

350

340

330

320

310

300

290

280

270

260

250

240

230

220

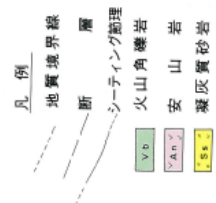
210

200

190

180

170



様式－１

ダム諸元

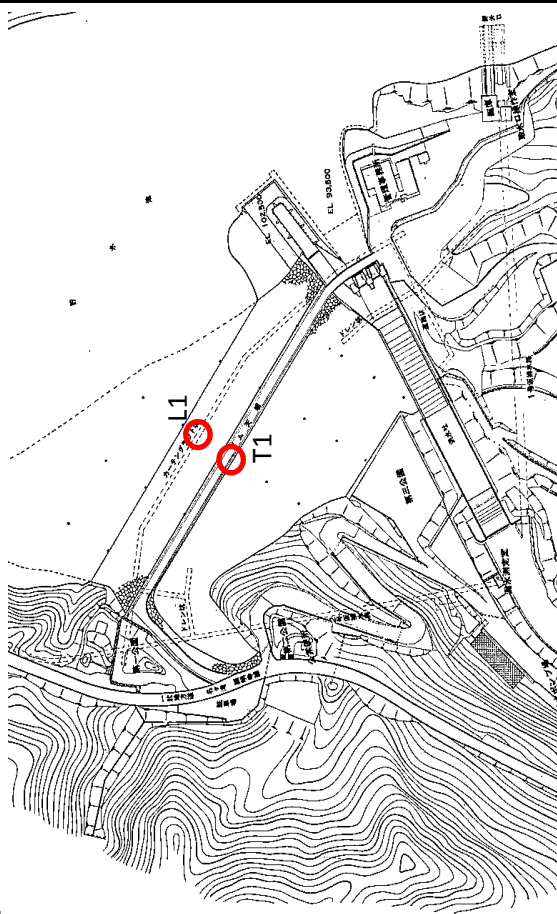
1) (2012/12/17 現在)

2) ダム名： 子撫川ダム(コナデガワ)		3) ダム番号： 41602	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：小矢部川		7) 河川名：子撫川	
8) 所在地：富山県小矢部市宮中字新村15			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/43/21 [東経] 136/51/22			
10) ダム型式： R		11) 目的： F.N.W.P	
12) ダム軸右岸方向方位： N61° W			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1978.6	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 65.00	16) 天端標高(EL.m)： 110.00	17) 堤高(m)： 45.0	
18) 堤頂長(m)： 224.0		19) 堰堤改良： 有(1994～1996年 制御設備改良)	
20) 法面勾配： [上流] 1 : 2.7 [下流] 1 : 2.2			
21) 基礎地盤の地質年代： 新生代新第三紀中新世		22) 基礎岩盤の岩石類： 泥岩	
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		25) 図集の有無： 有	
26) 管理所・事務所名 子撫川統合ダム管理事務所 TEL: 0766-67-3107 FAX: 0766-67-1720			

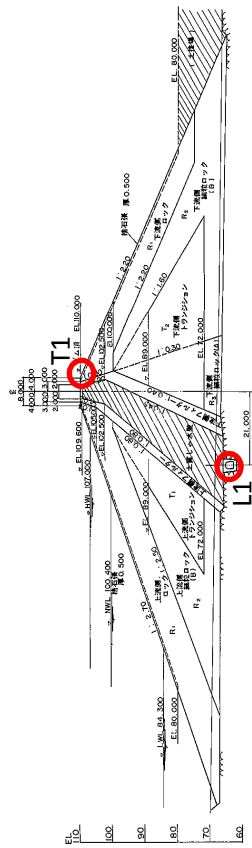
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	41602	ダム名	子撫川ダム	読み	コナデガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	-------	----	--------

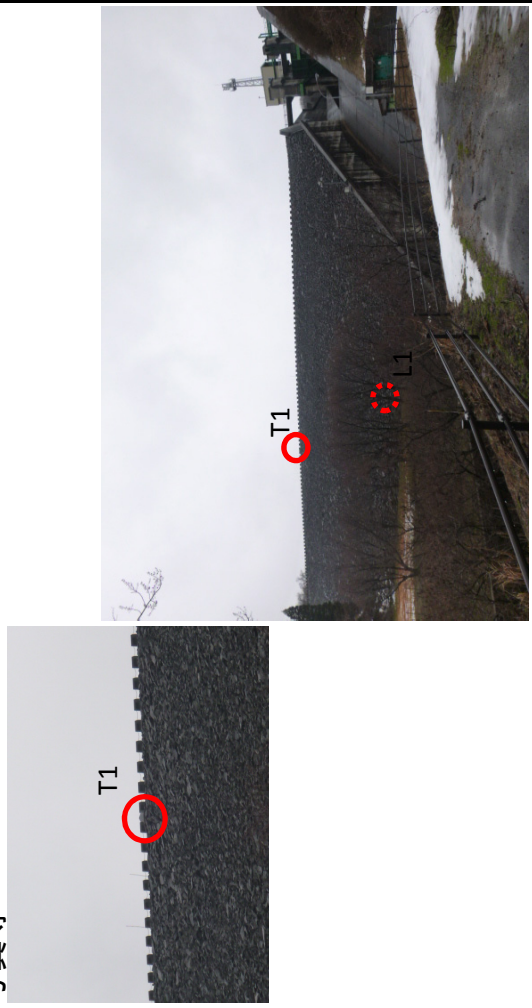
平面図



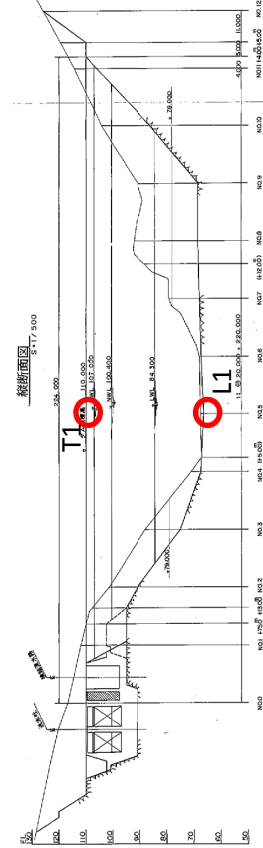
標準断面図



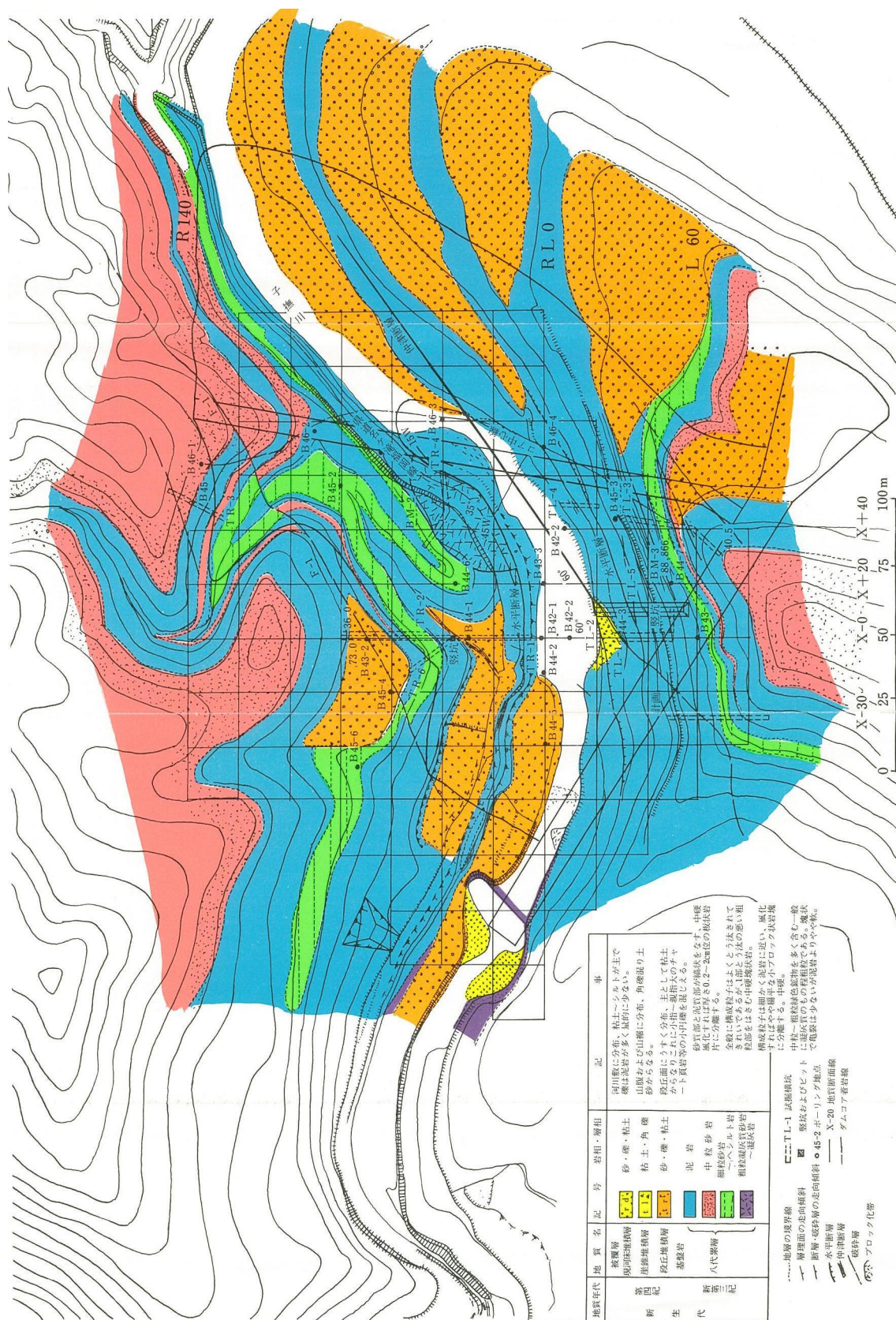
写真等



縦断面図



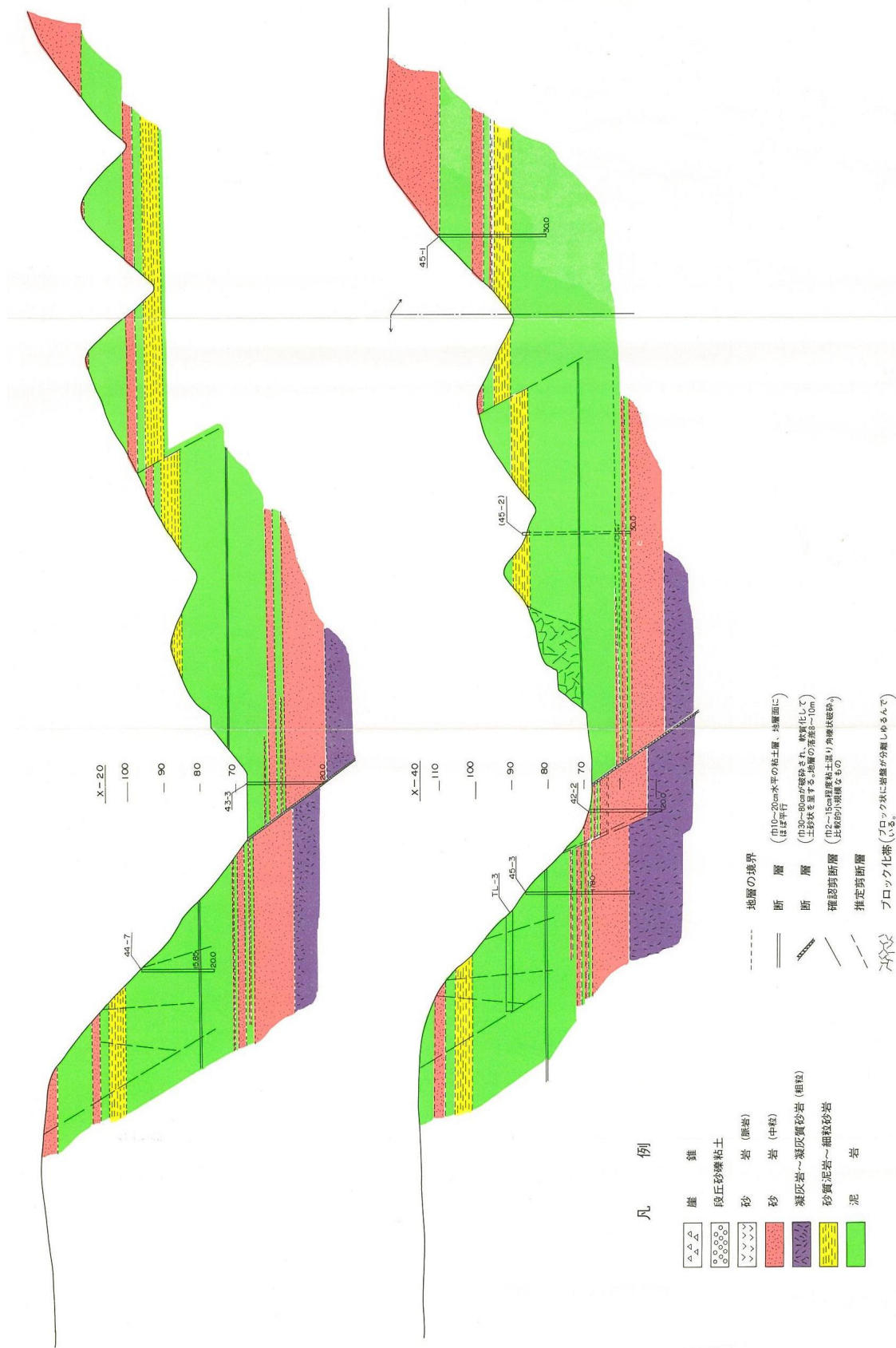
ダム番号	41602	ダム名	子樺川ダム	読み	コナデガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	-------	----	--------



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41602 ダム名 子撫川ダム 読み コナデガワ 所管 富山県土木部

地質断面図



様式－１

ダム諸元

1) (2013/1/9 現在)

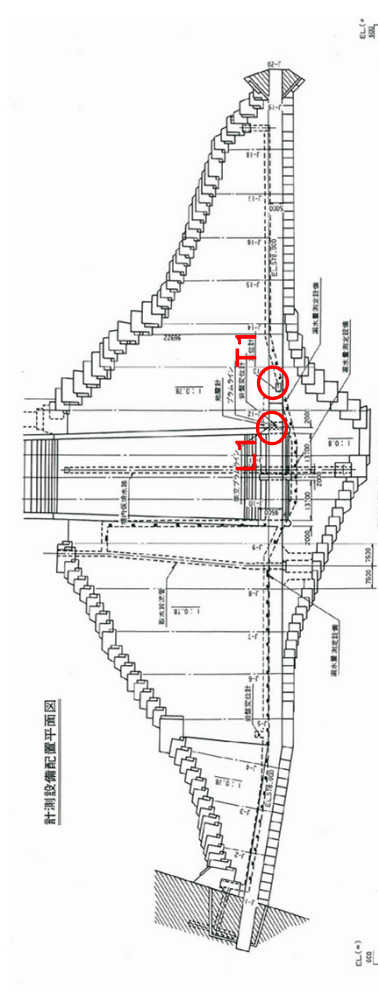
2) ダム名： 境川ダム (サカイガワ)		3) ダム番号： 41603	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：庄川		7) 河川名：境川	
8) 所在地：富山県南砺市桂～岐阜県大野郡白川村加須良			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/20/22 [東経] 136/50/53			
10) ダム型式： G		11) 目的： FNAWPS	
12) ダム軸右岸方向方位： N145.7° E			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1993	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 463.00	16) 天端標高(EL.m)： 578.00	17) 堤高(m)： 115.0	
18) 堤頂長(m)： 297.5		19) 堰堤改良： 無	
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0 [下流] 1 : 0.78			
21) 基礎地盤の地質年代： 古生代第三紀		22) 基礎岩盤の岩石類： 流紋岩	
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) D:0.8～1.2km/s、CL:1.3km/s、 CM:2.2～2.5km/s、CH:3.0～5.0km/s、 無し B:5.0km/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 境川ダム管理事務所			
TEL: 0763-67-3134 FAX: 0763-67-3753			

様式-3 ダム地震計設置位置図

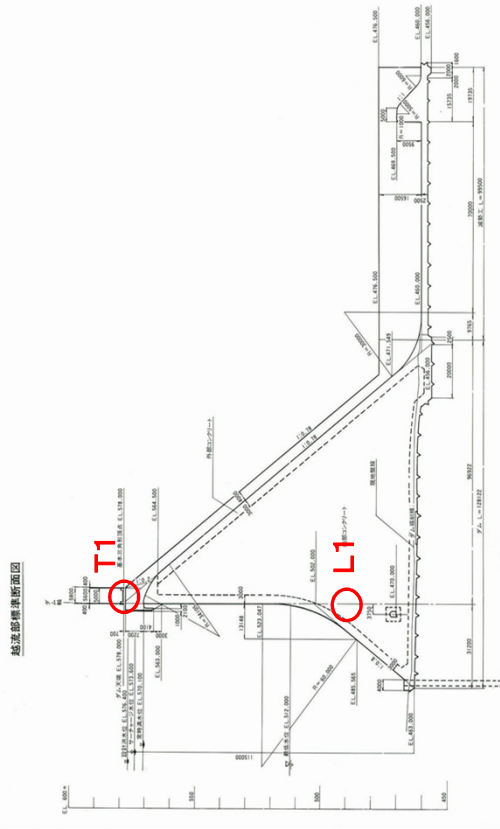
ダム番号	41603	ダム名	境川ダム	読み	サカワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	------	----	-----	----	--------

平面図

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



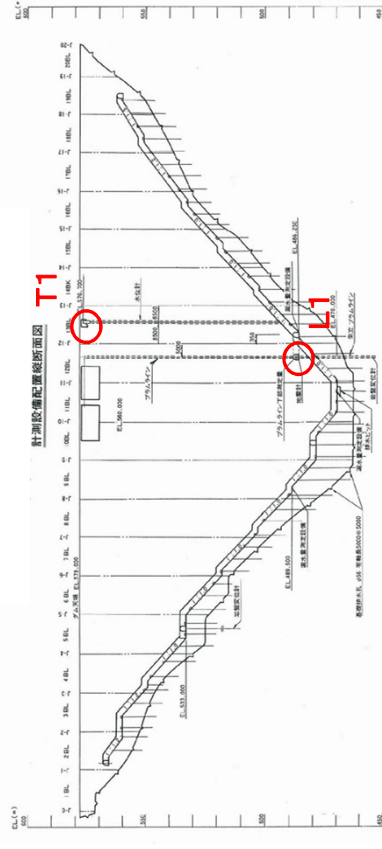
標準断面図



写真等

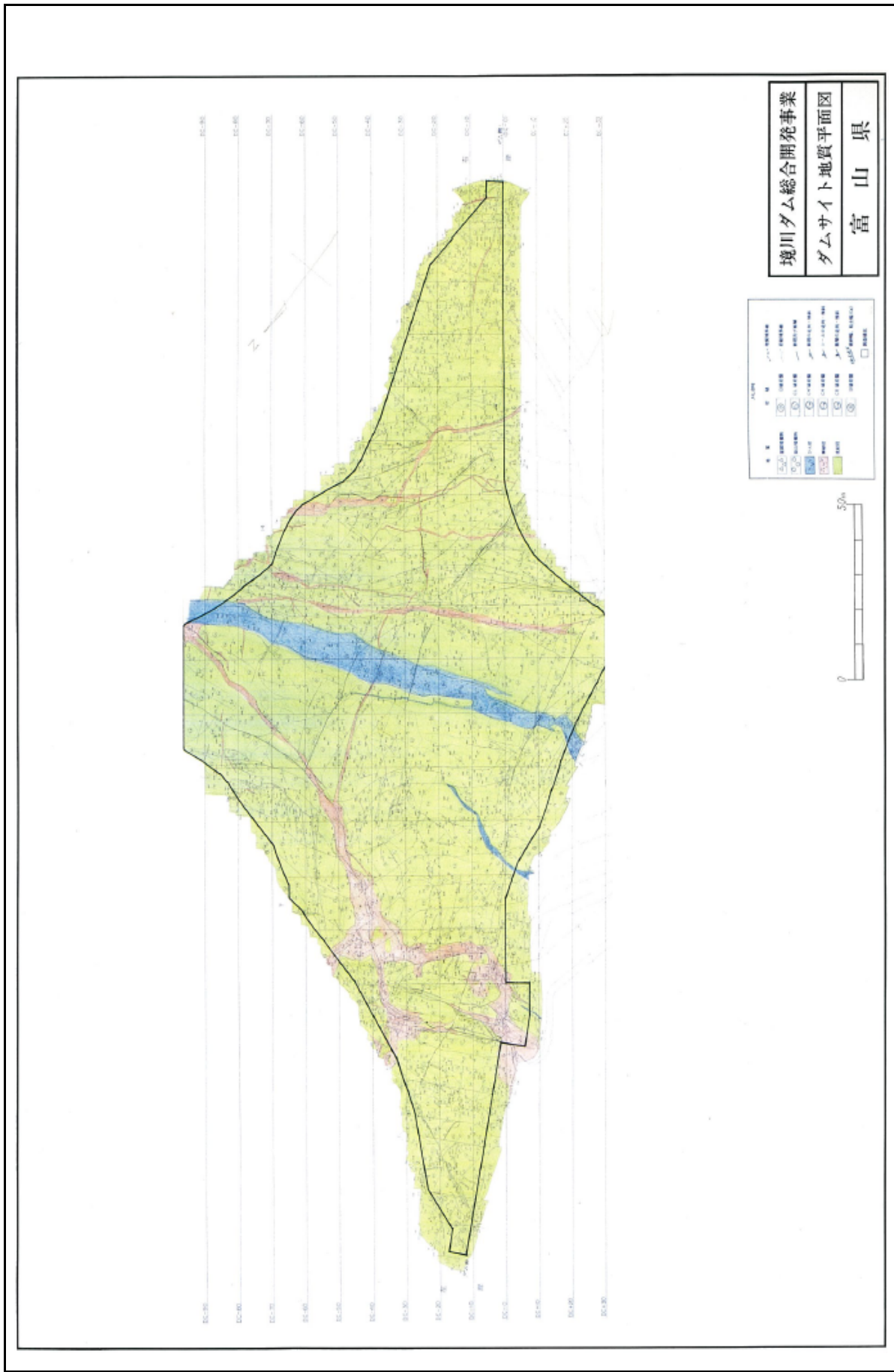


横断面図

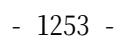


様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41603 ダム名 境川ダム 読み カカワ 所管 富山県土木部



ダム番号	41603	ダム名	境川ダム	読み	カガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	------	----	-----	----	--------



様式－１

ダム諸元

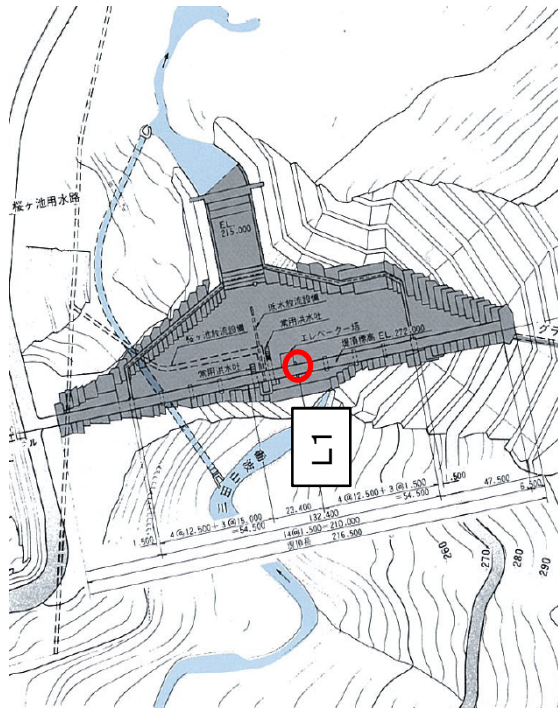
1) (2013/1/8 現在)

2) ダム名： 城端ダム (ジョウハナ)		3) ダム番号： 41604	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：小矢部川		7) 河川名：山田川	
8) 所在地：富山県南砺市上原字大仏島811			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/28/53 [東経] 136/52/23			
10) ダム型式： G		11) 目的： FNPS	
12) ダム軸右岸方向方位： N75° E			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1992	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 213.00	16) 天端標高(EL.m)： 272.00	17) 堤高(m)： 59.0	
18) 堤頂長(m)： 216.5	19) 堰堤改良： 有(2010～2015予定：制御設備改良)		
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0.0 フィレット1:0.3 [下流] 1 : 0.8			
21) 基礎地盤の地質年代： 新生代第三紀中新世		22) 基礎岩盤の岩石類： 凝灰角礫岩、安山岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度VP(km/s) EL.213.0m 掘削標高 EL.213.0m以下 4.2～4.4km/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 砺波土木センター城端ダム管理所 TEL: 0763-22-4314 (0763-62-0550) FAX: 0763-22-6698 (0763-62-2403)			

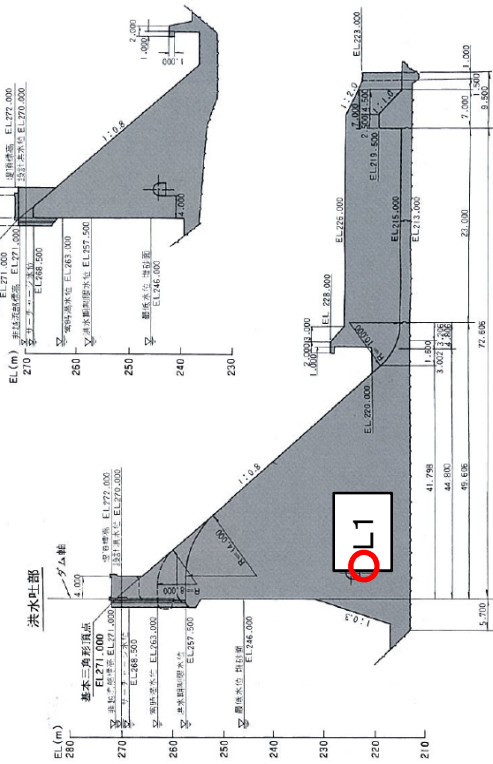
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 41604 ダム名 城端ダム 読み ジョウハナ 所管 富山県土木部

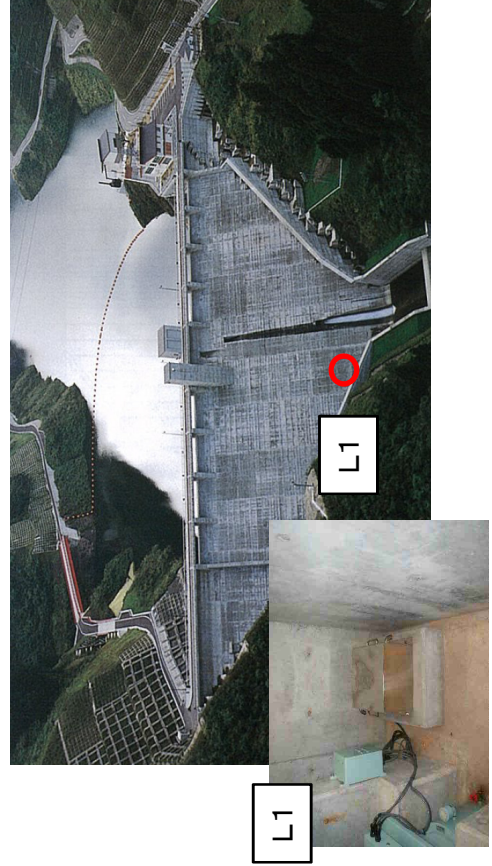
平面図



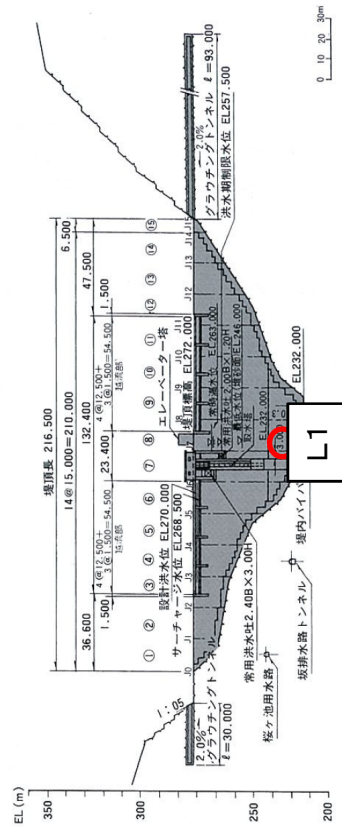
標準断面図



写真等

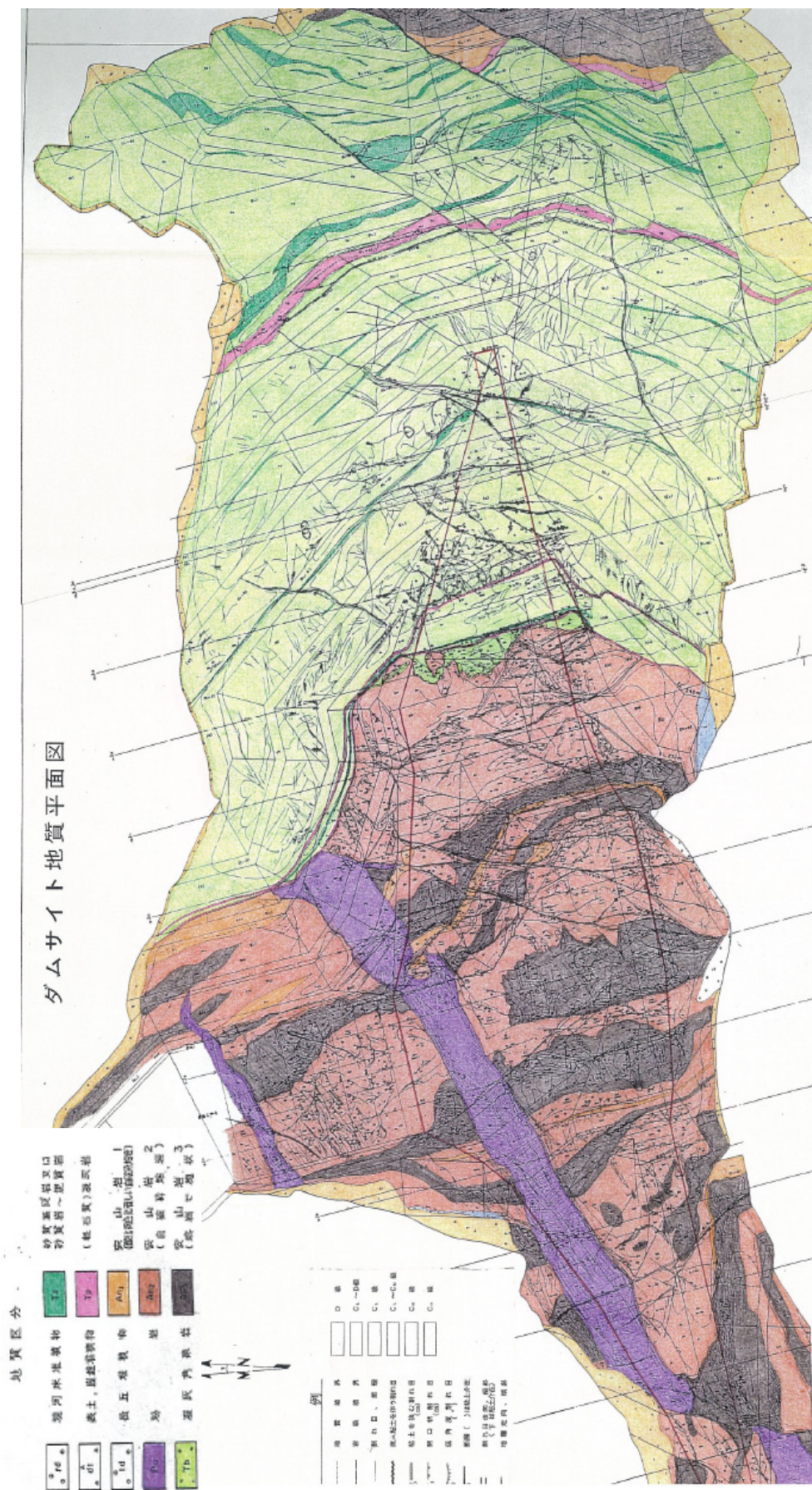


ダム下流面図



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41604 ダム名 城端ダム 読み ジョウハナ 所管 富山県土木部



ダム番号	41604	ダム名	城端ダム	読み	ジョウハナ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	------	----	-------	----	--------

3. re	變河東東嶺村	7. 山	妙善觀音及王爺廟
4. di	鐵土、關帝廟後牆	7b. 山	妙善觀音一王爺廟
5. id	最五項穀物	8. 山	(註: 西晉) 及元祖
6. fu	塢	9. 山	1. 山
7b.	趙氏義興莊	10. 山	2. 山
		11. 山	3. 山
		12. 山	4. 山
		13. 山	5. 山
		14. 山	6. 山
		15. 山	7. 山
		16. 山	8. 山
		17. 山	9. 山
		18. 山	10. 山
		19. 山	11. 山
		20. 山	12. 山
		21. 山	13. 山
		22. 山	14. 山
		23. 山	15. 山
		24. 山	16. 山
		25. 山	17. 山
		26. 山	18. 山
		27. 山	19. 山
		28. 山	20. 山
		29. 山	21. 山
		30. 山	22. 山
		31. 山	23. 山
		32. 山	24. 山
		33. 山	25. 山
		34. 山	26. 山
		35. 山	27. 山
		36. 山	28. 山
		37. 山	29. 山
		38. 山	30. 山
		39. 山	31. 山
		40. 山	32. 山
		41. 山	33. 山
		42. 山	34. 山
		43. 山	35. 山
		44. 山	36. 山
		45. 山	37. 山
		46. 山	38. 山
		47. 山	39. 山
		48. 山	40. 山
		49. 山	41. 山
		50. 山	42. 山
		51. 山	43. 山
		52. 山	44. 山
		53. 山	45. 山
		54. 山	46. 山
		55. 山	47. 山
		56. 山	48. 山
		57. 山	49. 山
		58. 山	50. 山
		59. 山	51. 山
		60. 山	52. 山
		61. 山	53. 山
		62. 山	54. 山
		63. 山	55. 山
		64. 山	56. 山
		65. 山	57. 山
		66. 山	58. 山
		67. 山	59. 山
		68. 山	60. 山
		69. 山	61. 山
		70. 山	62. 山
		71. 山	63. 山
		72. 山	64. 山
		73. 山	65. 山
		74. 山	66. 山
		75. 山	67. 山
		76. 山	68. 山
		77. 山	69. 山
		78. 山	70. 山
		79. 山	71. 山
		80. 山	72. 山
		81. 山	73. 山
		82. 山	74. 山
		83. 山	75. 山
		84. 山	76. 山
		85. 山	77. 山
		86. 山	78. 山
		87. 山	79. 山
		88. 山	80. 山
		89. 山	81. 山
		90. 山	82. 山
		91. 山	83. 山
		92. 山	84. 山
		93. 山	85. 山
		94. 山	86. 山
		95. 山	87. 山
		96. 山	88. 山
		97. 山	89. 山
		98. 山	90. 山
		99. 山	91. 山
		100. 山	92. 山

様式－１

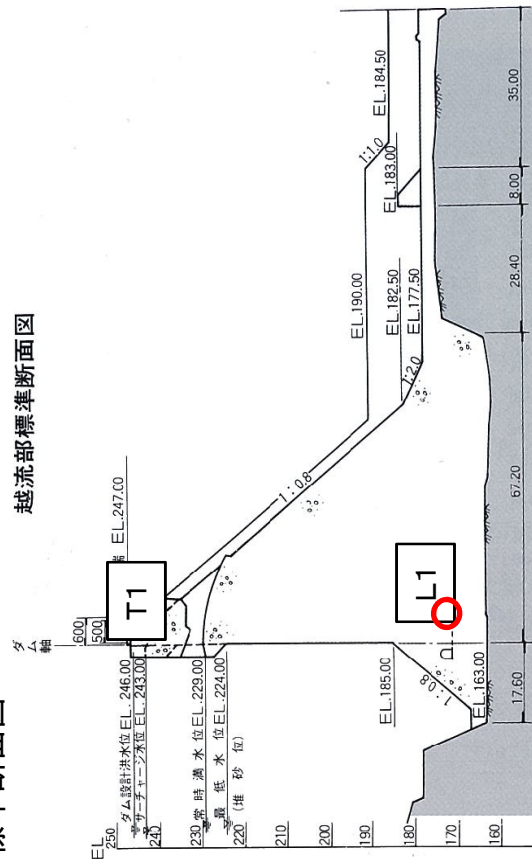
ダム諸元

1) (2013/1/8 現在)

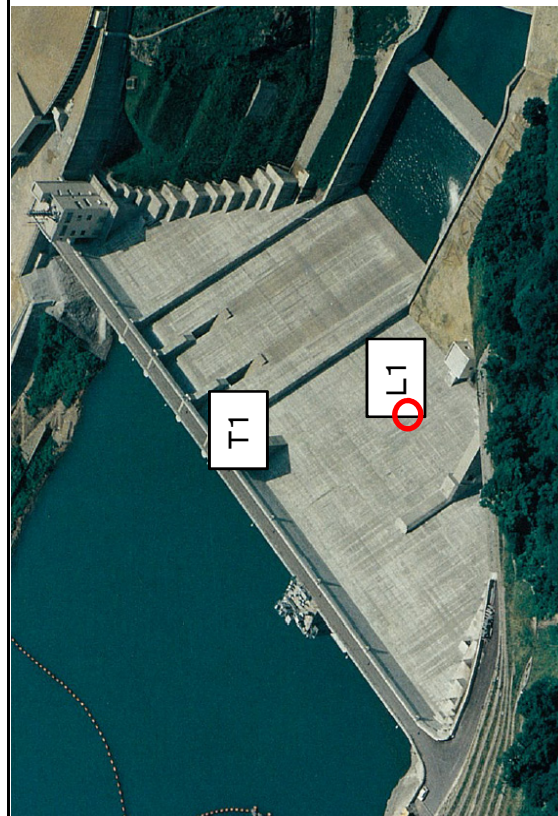
2) ダム名： 朝日小川ダム (アサヒオガワ)		3) ダム番号： 41605	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：小川		7) 河川名：小川	
8) 所在地：富山県下新川郡朝日町道口地先			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/53/07 [東経] 137/37/17			
10) ダム型式： G		11) 目的： FNP	
12) ダム軸右岸方向方位： N40° E			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1990.2	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 163	16) 天端標高(EL.m)： 247	17) 堤高(m)： 84	
18) 堤頂長(m)： 260	19) 堰堤改良： 無		
20) 法面勾配： [上流] 1 : 直 [下流] 1 : 0.8			
21) 基礎地盤の地質年代： 中生代白亜紀～新生代古第三紀		22) 基礎岩盤の岩石類： 流紋岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度VP(km/s) 3.3km/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 富山県新川土木センター入善土木事務所 TEL: 0765-72-1135 FAX: 0765-74-2071			

ダム番号	41605	ダム名	朝日小川ダム	読み	アサヒオガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	--------	----	--------	----	--------

断面標準図

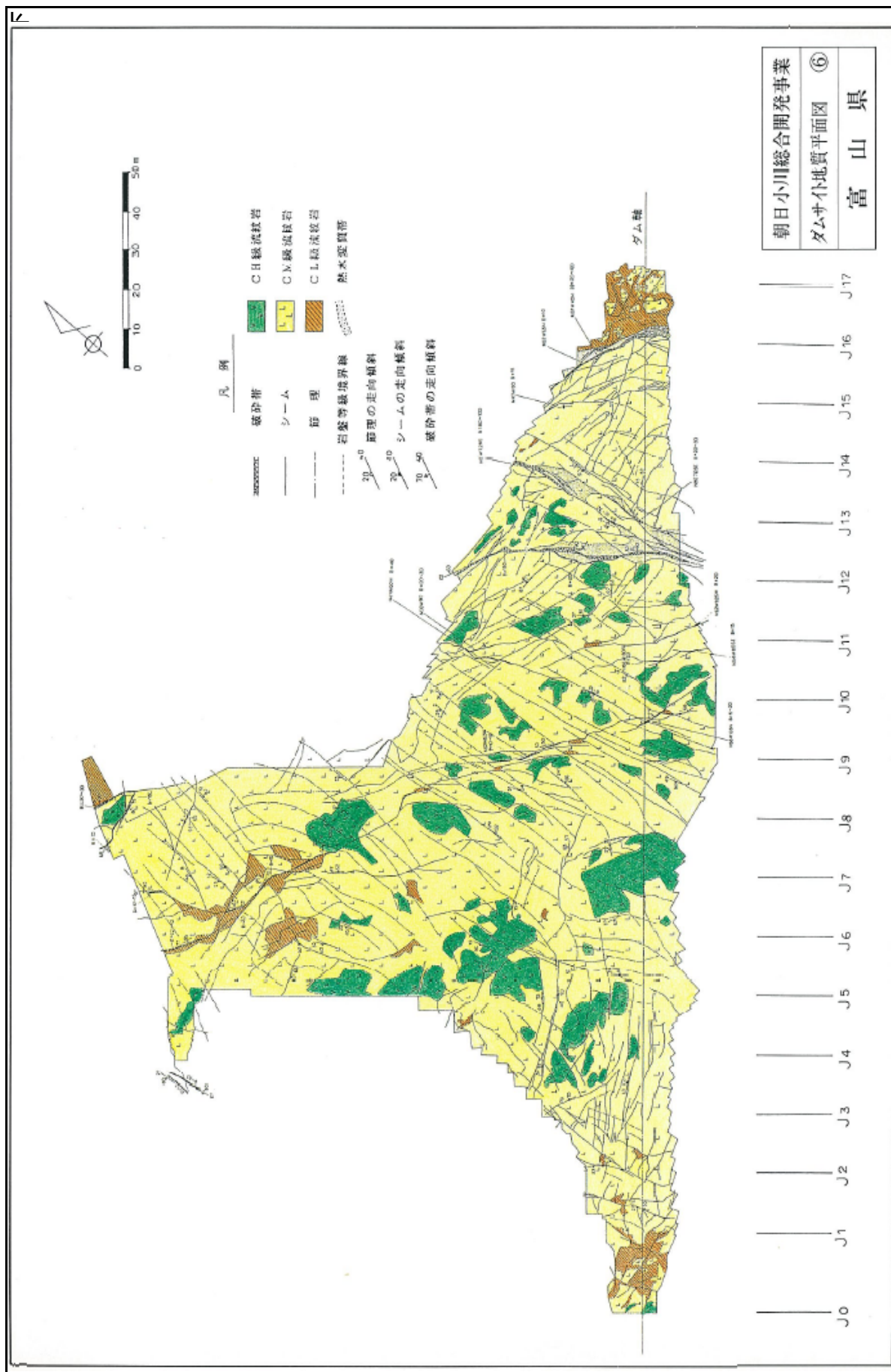


ダム下流面図



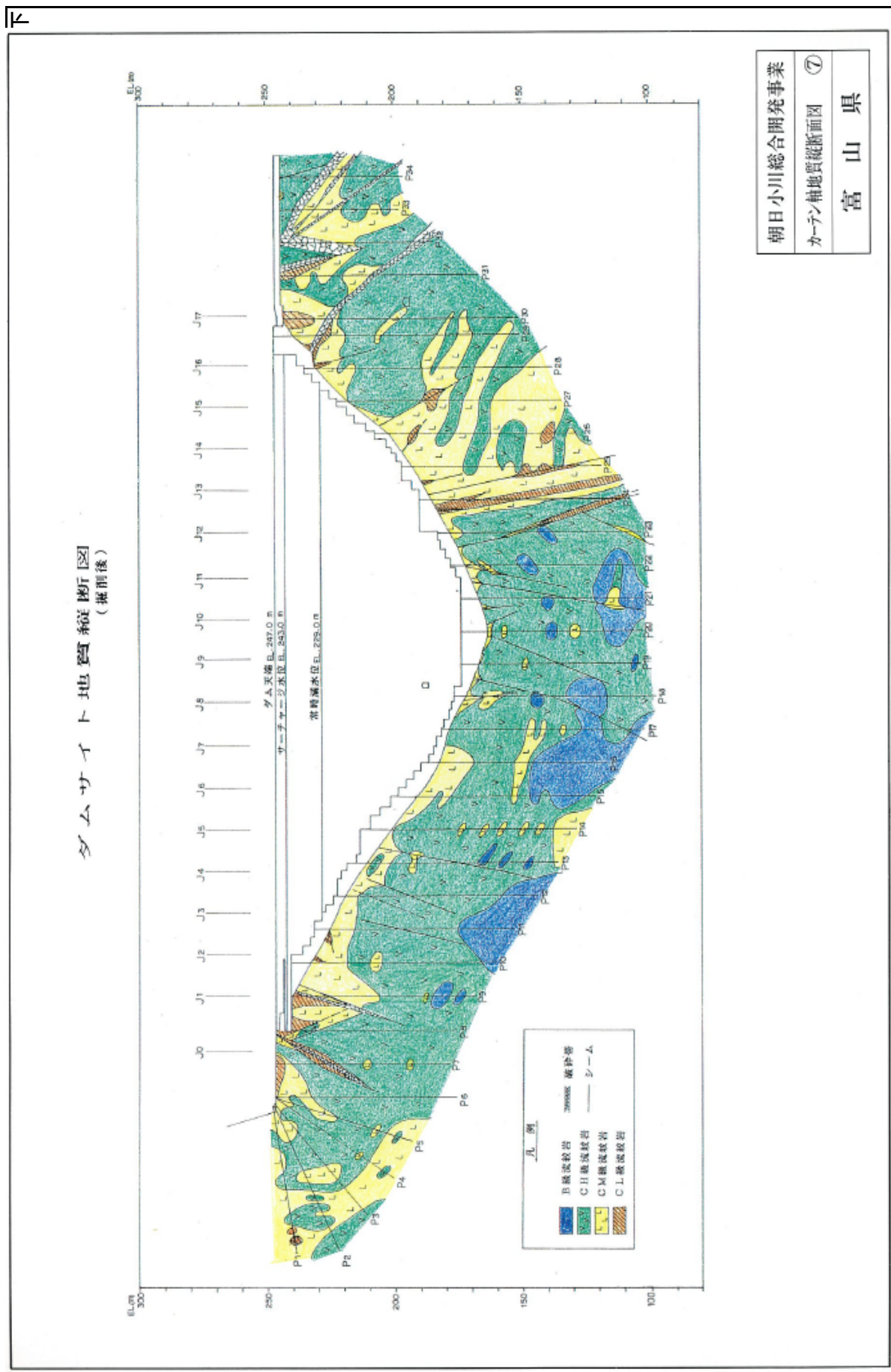
様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41605 ダム名 朝日小川ダム 読み アサヒオガワ 所管 富山県土木部



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41605 ダム名 朝日小川ダム 読み アサヒオガワ 所管 富山県土木部



朝日小川総合開発事業
カーテン軸地質縮断面図 ⑦
富山県

様式－１

ダム諸元

1) (2012/12/25 現在)

2) ダム名： 角川ダム (ｶﾞｶﾞ)		3) ダム番号： 41606	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：角川		7) 河川名：角川	
8) 所在地：富山県魚津市大熊字久人487			
9) ダム中心位置：		[北緯] 36/45/02	[東経] 137/26/01
10) ダム型式：R		11) 目的：F.N	
12) ダム軸右岸方向方位：N48° E			
13) 設計震度：0.12		14) 竣工年：1979.3	
15) 最低基礎面標高(EL.m)：	80.00	16) 天端標高(EL.m)：	138.50
		17) 堤高(m)：	58.5
18) 堤頂長(m)：		19) 堰堤改良：有(1998～2000年 制御設備改良)	
20) 法面勾配：[上流]		1 : 2.8	
[下流]		1 : 2.2	
21) 基礎地盤の地質年代： 新生代第三紀中新世～新鮮世		22) 基礎岩盤の岩石類： 凝灰角礫岩、凝灰岩	
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.138.5m 0.5～0.7km/s		無	
EL.136.0m 0.8～1.2km/s			
EL.132.5m 1.3～1.8km/s			
EL.126.5m 2.2km/s			
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 新川土木センター河川管理班			
TEL: 0765-22-9125 FAX: 0765-22-9153			

様式－2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)
(2012/12/25 現在)

(3)読み 外カワ

(2)ダム名 角川ダム

(1)ダム番号 41606

(4)管理 富山県土木部

(6)起動値 5 gal

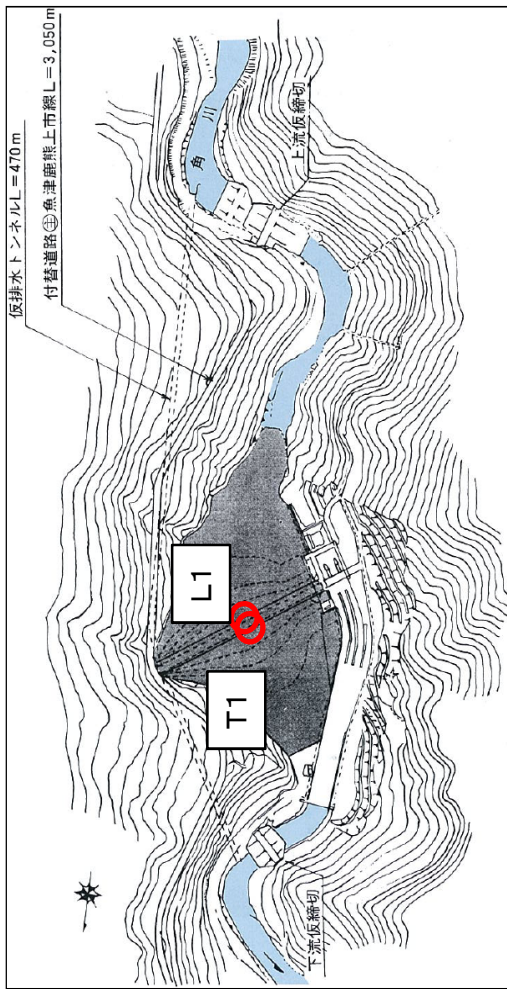
(5)起動方法 単独

(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
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					サンプリング 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	
下段監査廊	1997		76.50	F1	L1	リオン	LS-10	2	上下流	下流 N42° W	リオン	SM-24MR	デジタル	1000gal	100Hz
								1	ダム軸	右岸 N48° E					
								3	鉛直	鉛直上方					
天端中央部	1997		138.50	T1	T1	リオン	LS-10	2	上下流	下流 N42° W	リオン	SM-24MR	デジタル	1000gal	100Hz
								1	ダム軸	右岸 N48° E					
								3	鉛直	鉛直上方					

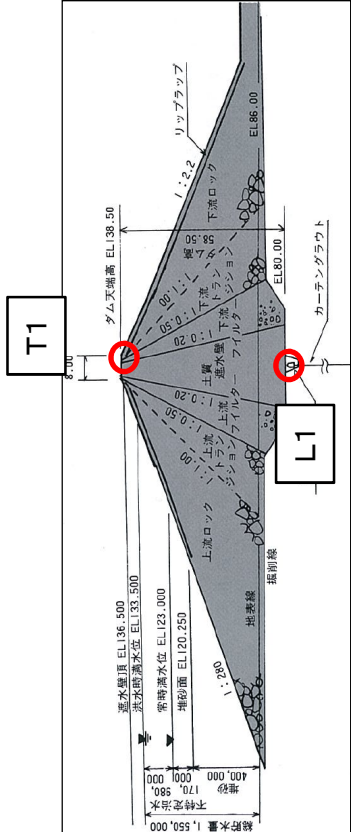
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	41606	角川ダム	読み	か、か	富山県	富山県土木部
------	-------	------	----	-----	-----	--------

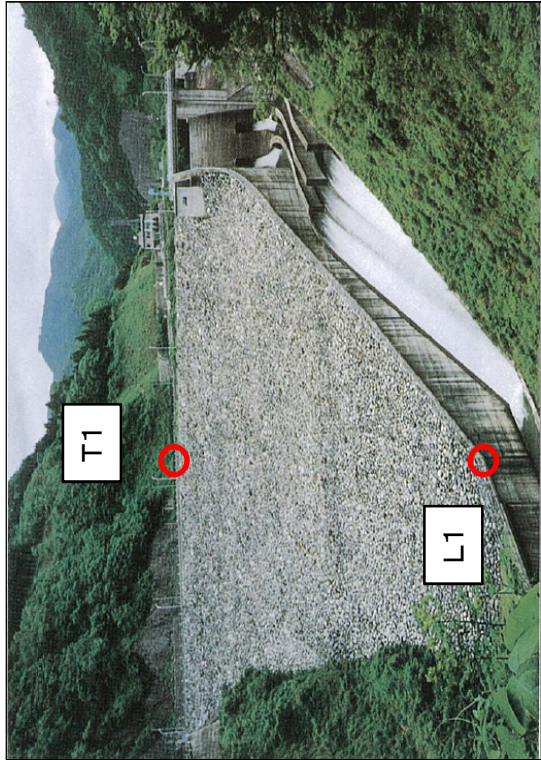
平面図



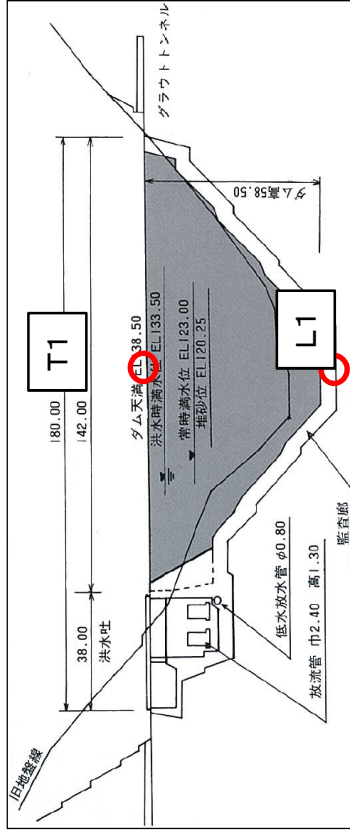
標準断面図



写真等

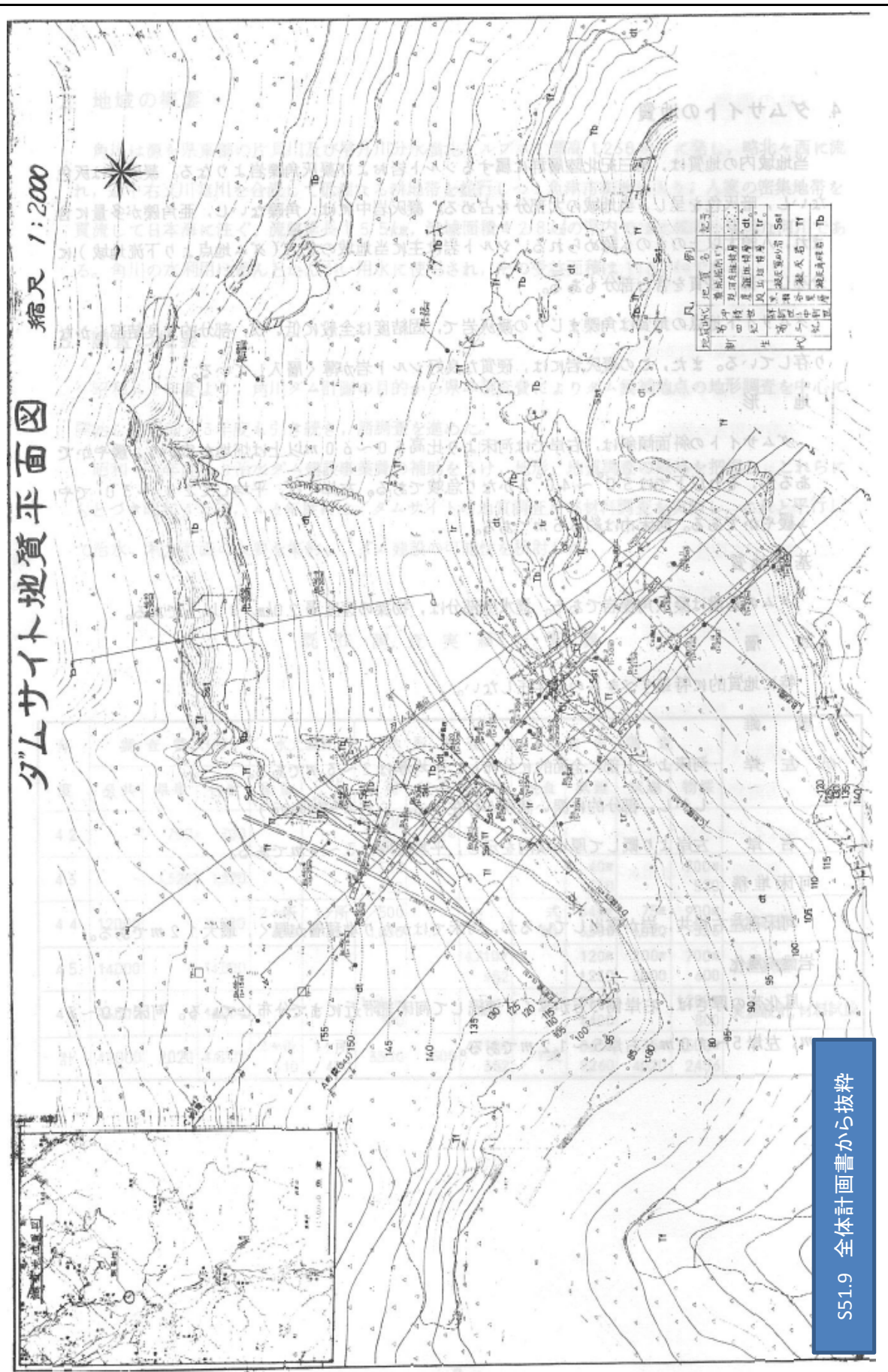


横断面図



様式一5 ダム基礎地質図

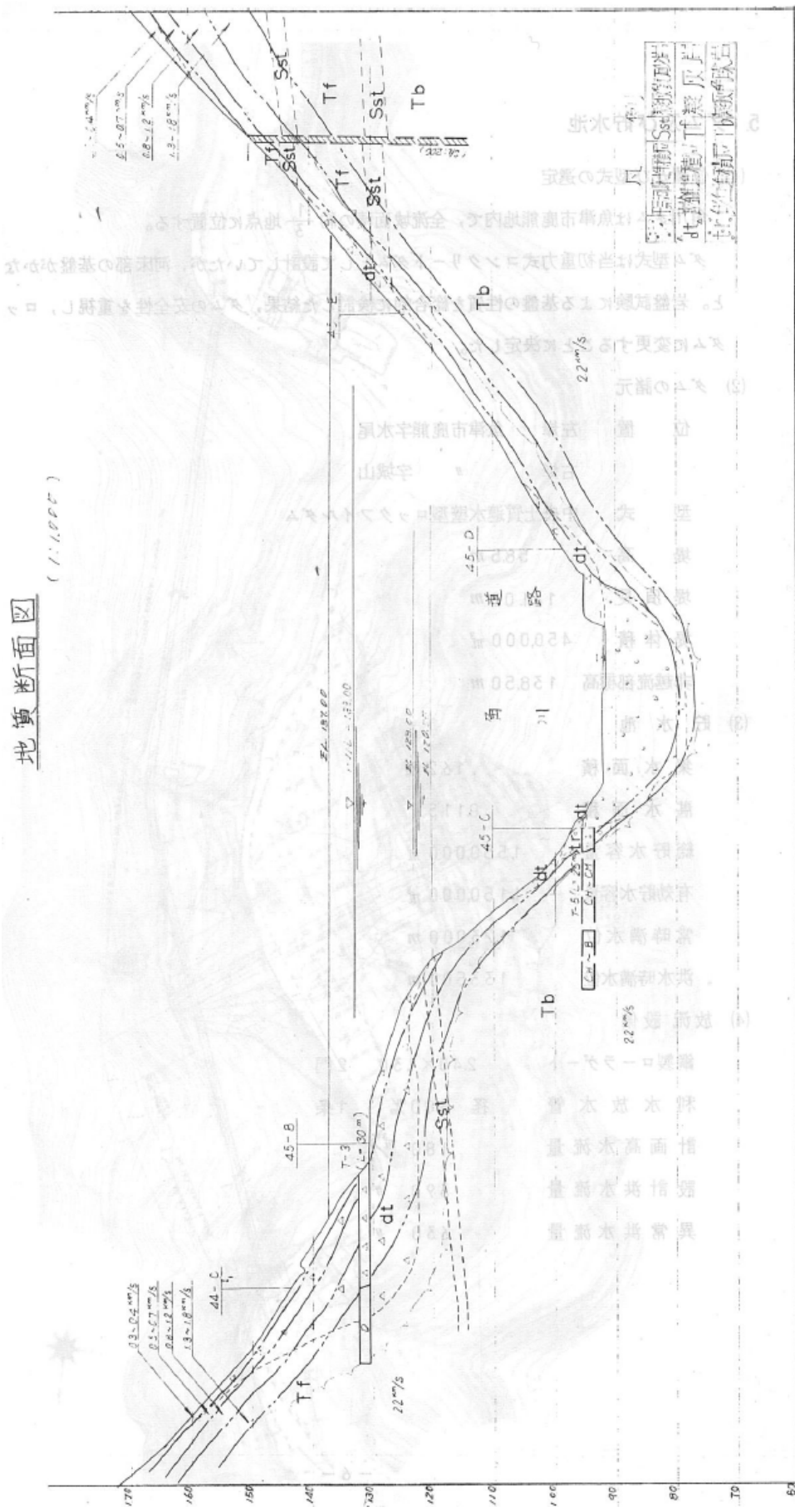
ダム番号 41606 角川ダム 読み 加が 富山県 富山県土木部



S51.9 全体計画書から抜粋

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41606 角川ダム 読み 加が 富山県 富山県土木部



S51.9 全体計画書から抜粋

様式－1

ダム諸元

1) (2013/1/15 現在)

2) ダム名： 上市川ダム (カミイチガワ)		3) ダム番号： 41607	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：上市川		7) 河川名：上市川	
8) 所在地：富山県中新川郡上市町東種			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/40/34 [東経] 137/25/10			
10) ダム型式： G		11) 目的： FNP	
12) ダム軸右岸方向方位： N30° E			
13) 設計震度： 0.15		14) 竣工年： 1964	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 136	16) 天端標高(EL.m)： 200	17) 堤高(m)： 64	
18) 堤頂長(m)： 146	19) 堰堤改良： 有(2003～2006年 制御設備改良)		
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0.085 [下流] 1 : 0.8			
21) 基礎地盤の地質年代： 不明		22) 基礎岩盤の岩石類： 凝灰角礫岩、砂質凝灰岩、安山岩	
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(様式－5(2)図面に一部記載有)		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 上市川ダム管理事務所 TEL: 076-472-0676 FAX: 076-473-2430			

様式－2 設置地震計の仕様

(1)ダム番号 41607 (2)ダム名 上市川ダム (3)読み カミイチガワ (4)管理 富山県土木部 (5)起動方法 運動 底設監査廊 (6)起動値 5 gal (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) 1枚/全 1枚) (2013/1/15 現在)

(3)読み カミイチガワ

(2)ダム名 上市川ダム

(4)管理 富山県土木部

(6)起動値 5 gal

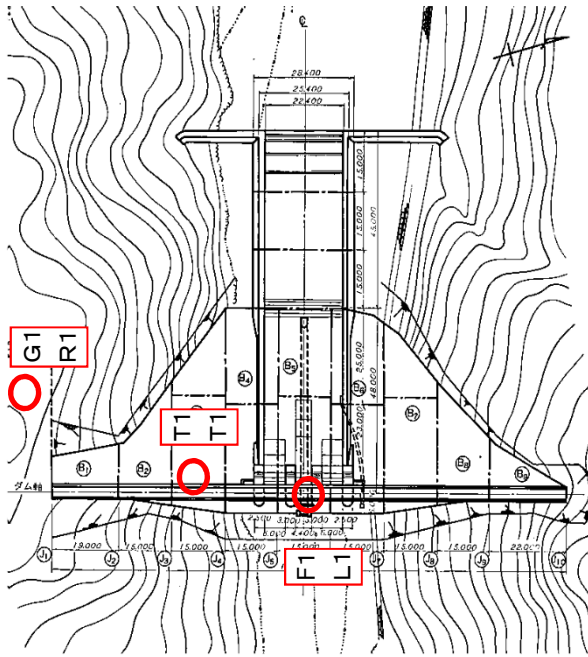
(5)起動方法 運動 底設監査廊

(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	機種	検出器			方向	方向角度 正(+)	メーカー	波形記録装置		
				CH番号 (各地震計)					機種形式	測定範囲				サンプリング周波数		
底設監査廊	1997.11		147.50	F1	L1	リオン	LS-13D	2	上下流	下流 N42° W	リオン	SM-24MR	デジタル	2000gal	100Hz	
									ダム軸	右岸 N48° E						
									鉛直	鉛直上方						
ダム左岸	1997.11		200.00	G1	R1	リオン	LS-13D	8	上下流	下流 N42° W	リオン	SM-24MR	デジタル	2000gal	100Hz	
									ダム軸	右岸 N48° E						
									鉛直	鉛直上方						
天端中央	1997.11		198.80	T1	T1	リオン	LS-13D	5	南北	北 N 42° W	リオン	SM-24MR	デジタル	2000gal	100Hz	
									ダム軸	右岸 N48° E						
									鉛直	鉛直上方						

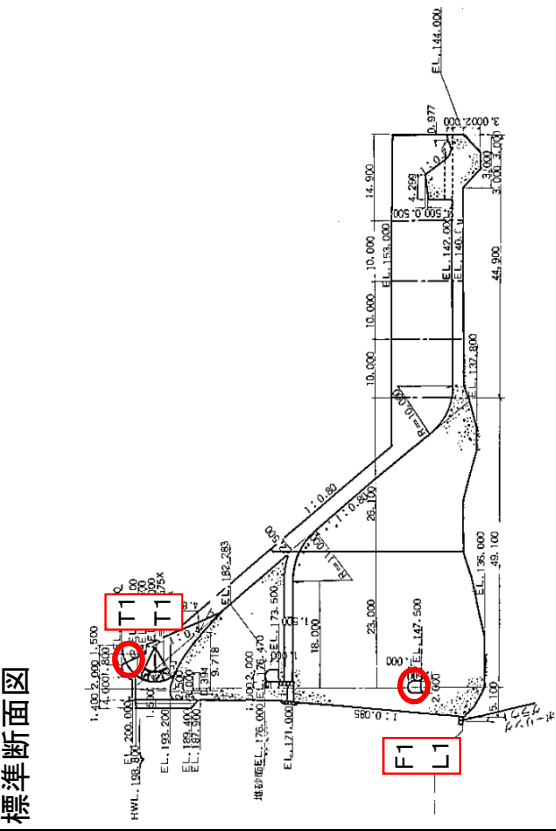
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	ダム名	上り川ダム	読み	カミイチガワ	所管	富山県土木部
------	-----	-------	----	--------	----	--------

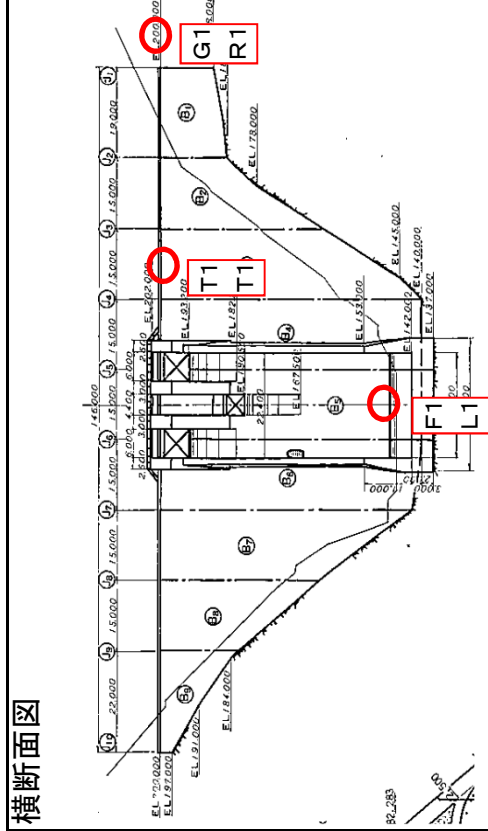
平面図



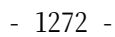
標準断面図



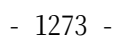
横断面図



ダム番号	41607	ダム名	上市川ダム	読み	カミイチガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	--------	----	--------



ダム番号	41607	ダム名	上市川ダム	読み	カミイチガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	--------	----	--------



様式－１

ダム諸元

1) (2013/1/15 現在)

2) ダム名： 上市川第二(カミイチガワダイニ)		3) ダム番号： 41608	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：上市川		7) 河川名：上市川	
8) 所在地：富山県中新川郡上市町千石			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/40/16 [東経] 137/26/10			
10) ダム型式： R		11) 目的： FNP	
12) ダム軸右岸方向方位： N60° E			
13) 設計震度： 0.15		14) 竣工年： 1986	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 224	16) 天端標高(EL.m)： 291	17) 堤高(m)： 67	
18) 堤頂長(m)： 205	19) 堰堤改良： 有(2003～2006年 制御設備改良)		
20) 法面勾配： [上流] 1 : 2.9 [下流] 1 : 2.1			
21) 基礎地盤の地質年代： 中生代先新第三紀		22) 基礎岩盤の岩石類： 砂岩 流紋岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度VP(km/s) 第1層：表土・崖錐堆積物0.3km/s 第2層：崖錐堆積物・風化土0.6～0.7km/s 第3層：上部風化岩1.0～1.2km/s 第4層：下部風化岩1.6～2.0km/s 第5層：基岩2.8～4.0km/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： 有	
26) 管理所・事務所名 上市川ダム管理事務所 TEL: 076-472-0676 FAX: 076-473-2430			

様式－2 設置地震計の仕様

(1)ダム番号	41608	(2)ダム名	上市川第二ダム	(3)読み	カミイチガワダイニ	(1枚/全)	1枚)
(4)管理	富山県土木部						
(5)起動方法	運動	底設監査廊					

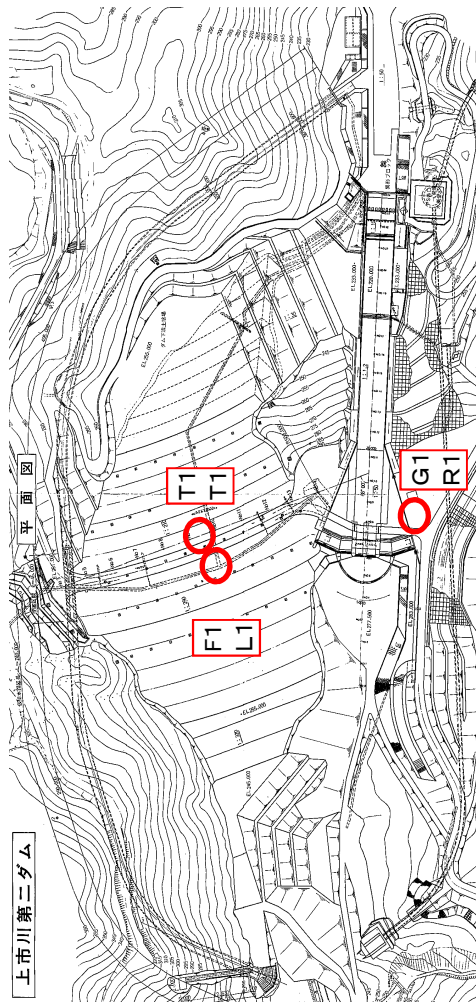
(6)起動値	5 gal
--------	-------

(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 (JOOLD 統一記号)	設置位置 記号 (各ダム地 震計記号)	メーカー	機種	検出器			波形記録装置					サンプリング 周波数
				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				
底設監査廊	1997.10		220.70	F1	L1	リオン	LS-13D	2	上下流	下流 N76° W	リオン	SM-24MR	デジタル	2000gal	100Hz	
								1	ダム軸	右岸 N14° E						
								3	鉛直	鉛直上方						
ダム右岸	1997.10		291.00	G1	R1	リオン	LS-13D	8	上下流	下流 N76° W	リオン	SM-24MR	デジタル	2000gal	100Hz	
								7	ダム軸	右岸 N14° E						
								9	鉛直	鉛直上方						
天端中央	1997.10		291.00	T1	T1	リオン	LS-13D	5	上下流	下流 N76° W	リオン	SM-24MR	デジタル	2000gal	100Hz	
								4	ダム軸	右岸 N14° E						
								6	鉛直	鉛直上方						

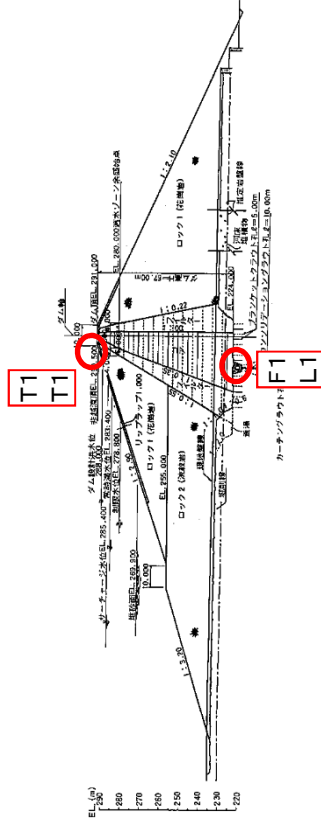
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	41608	ダム名	上市川第二	読み	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	----	--------

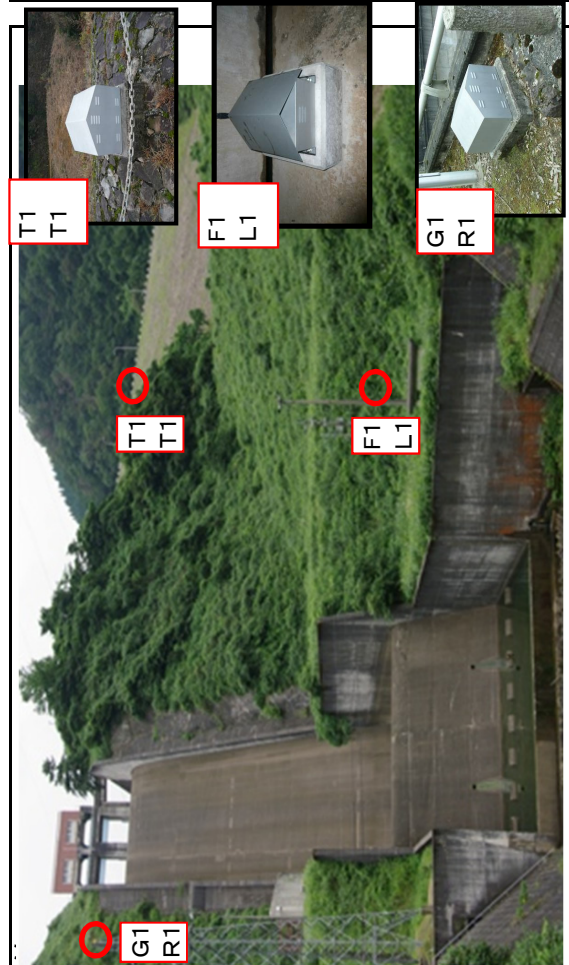
平面図



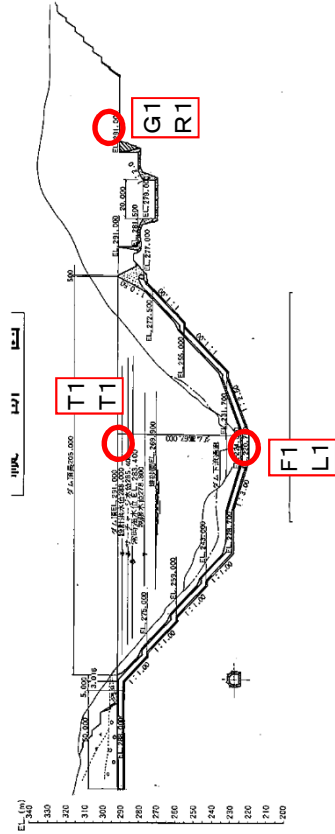
標準断面図



写真

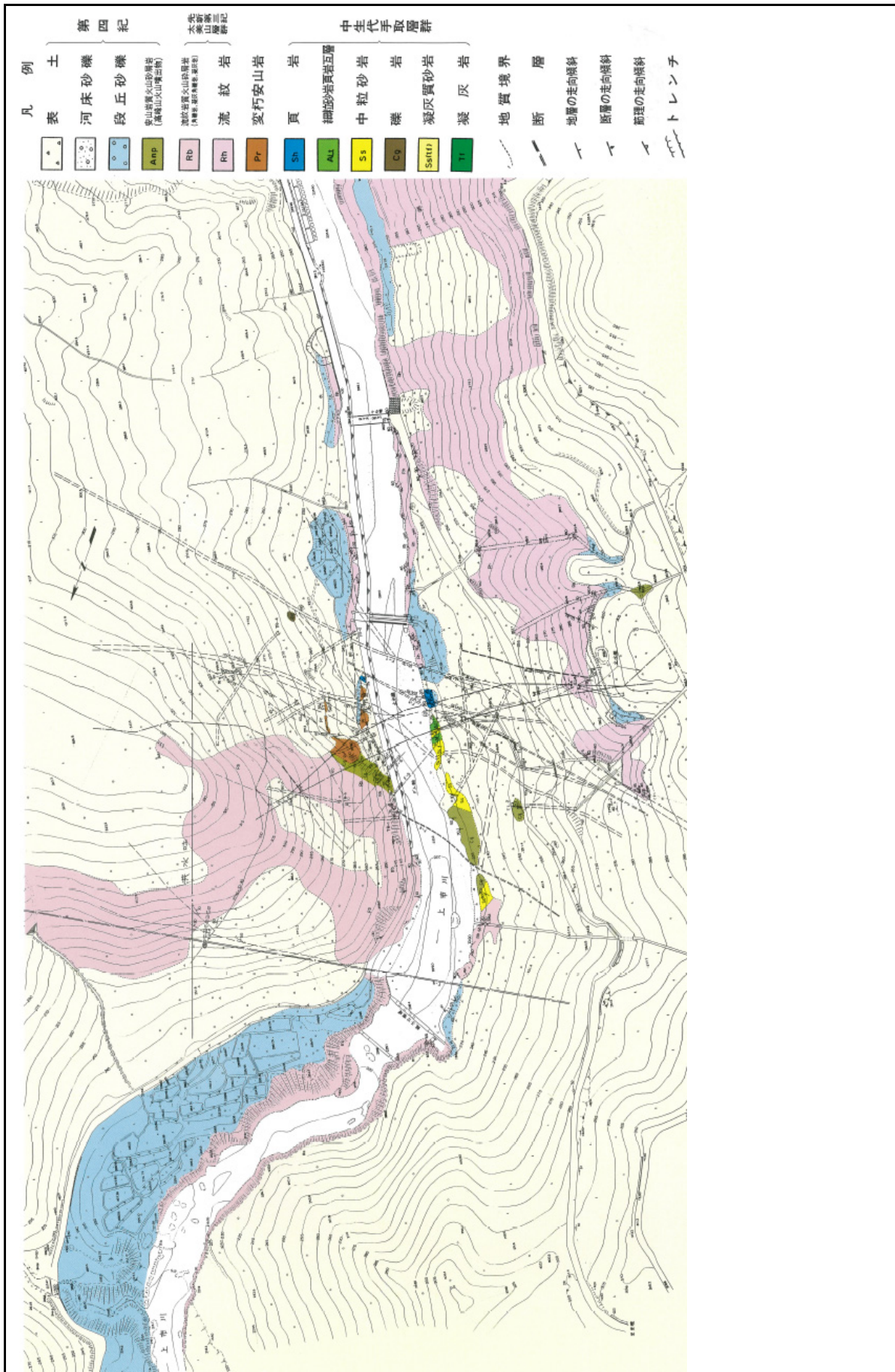


横断面図



様式一5 ダム基礎地質図

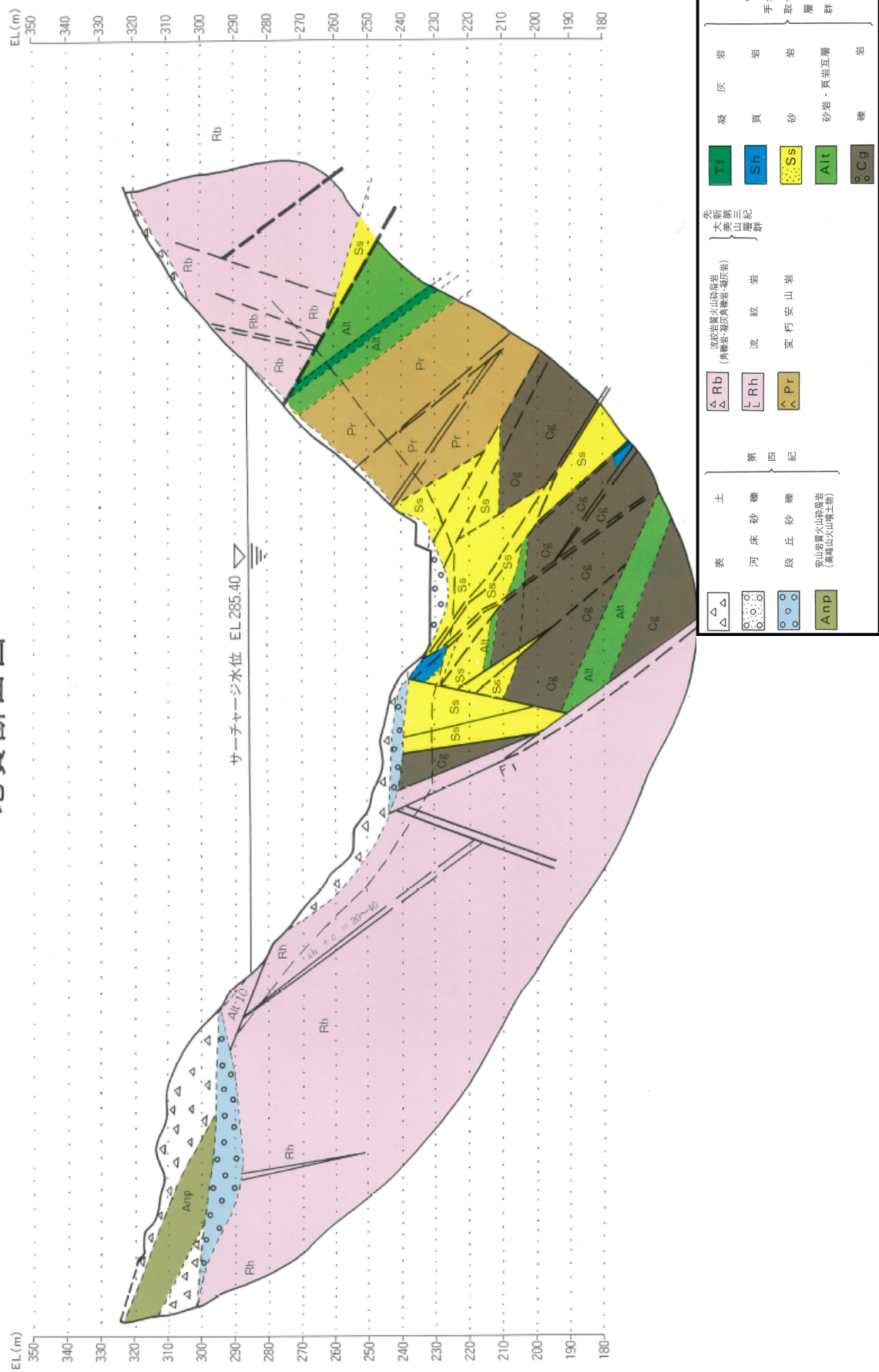
ダム番号 41608 ダム名 上市川第二ダム 読み カミイチガワダイニ 所管 富山県土木部



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41608 | ダム名 上市川第二ダム | 読み カミイチガワダイニ | 所管 富山県土木部

地質断面図



様式－１

ダム諸元

1) (2012/12/18 現在)

2) ダム名： 白岩川ダム(シライワガワ)		3) ダム番号： 41609	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：白岩川		7) 河川名：白岩川	
8) 所在地：富山県中新川郡立山町白岩字矢割29			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/38/22 [東経] 137/21/36			
10) ダム型式： GF		11) 目的： F.N.W	
12) ダム軸右岸方向方位： N58° E			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1974	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 91	16) 天端標高(EL.m)： 141	17) 堤高(m)： 50	
18) 堤頂長(m)： 318	19) 堰堤改良： 有(1995～1999年 制御設備改良)		
20) 法面勾配： [上流] 1 : ロック 2.4 重力 0.1 [下流] 1 : ロック 2.0 重力 0.8			
21) 基礎地盤の地質年代： 新生代新第三紀中新世		22) 基礎岩盤の岩石類： 中粒砂岩、礫岩、凝灰岩、細粒砂岩	
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)	
第1速度層：左岸0.3～0.4km/s 右岸0.3～0.35km、第2速度層：左岸0.8～1.3km/s 右岸1.3km/s、第3速度層：左岸1.8～2.0km/s 右岸2.2km/s		無	
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 富山県白岩川ダム管理事務所 TEL: 076-463-0392 FAX: 076-463-0916			

様式－2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)
(2012/12/18 現在)

(3)読み	シライワガワ
-------	--------

(2)ダム名 白岩川ダム

(4)管理	富山県土木部
-------	--------

(6)起動値	5 gal
--------	-------

(5)起動方法	運動	底設監査廊、天端中央
---------	----	------------

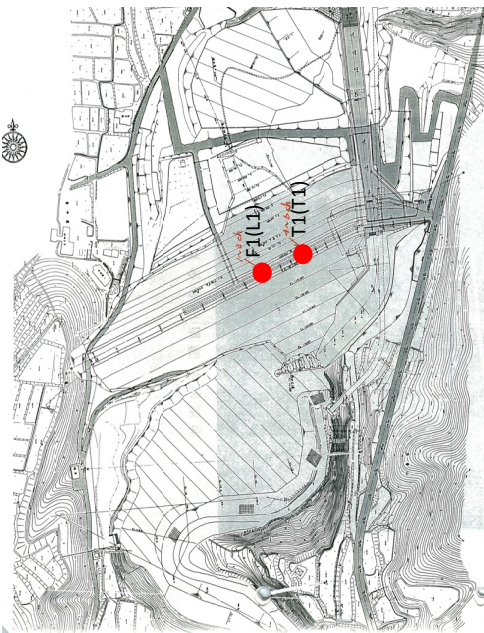
[illegible]

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	41609	ダム名	白岩川ダム	読み	シライワガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	--------	----	--------

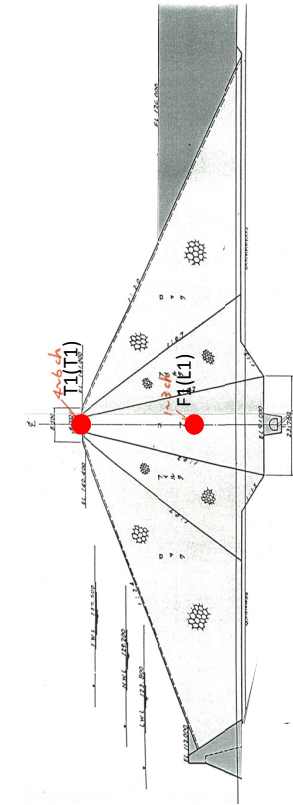
平面図

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



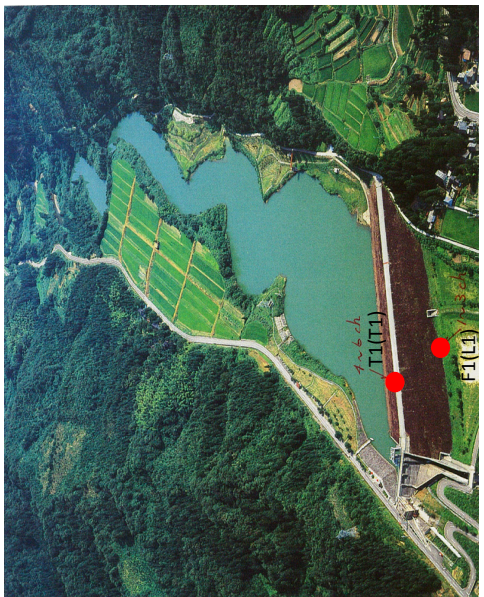
標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



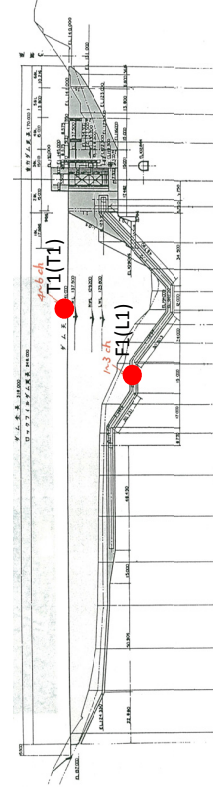
写真等

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



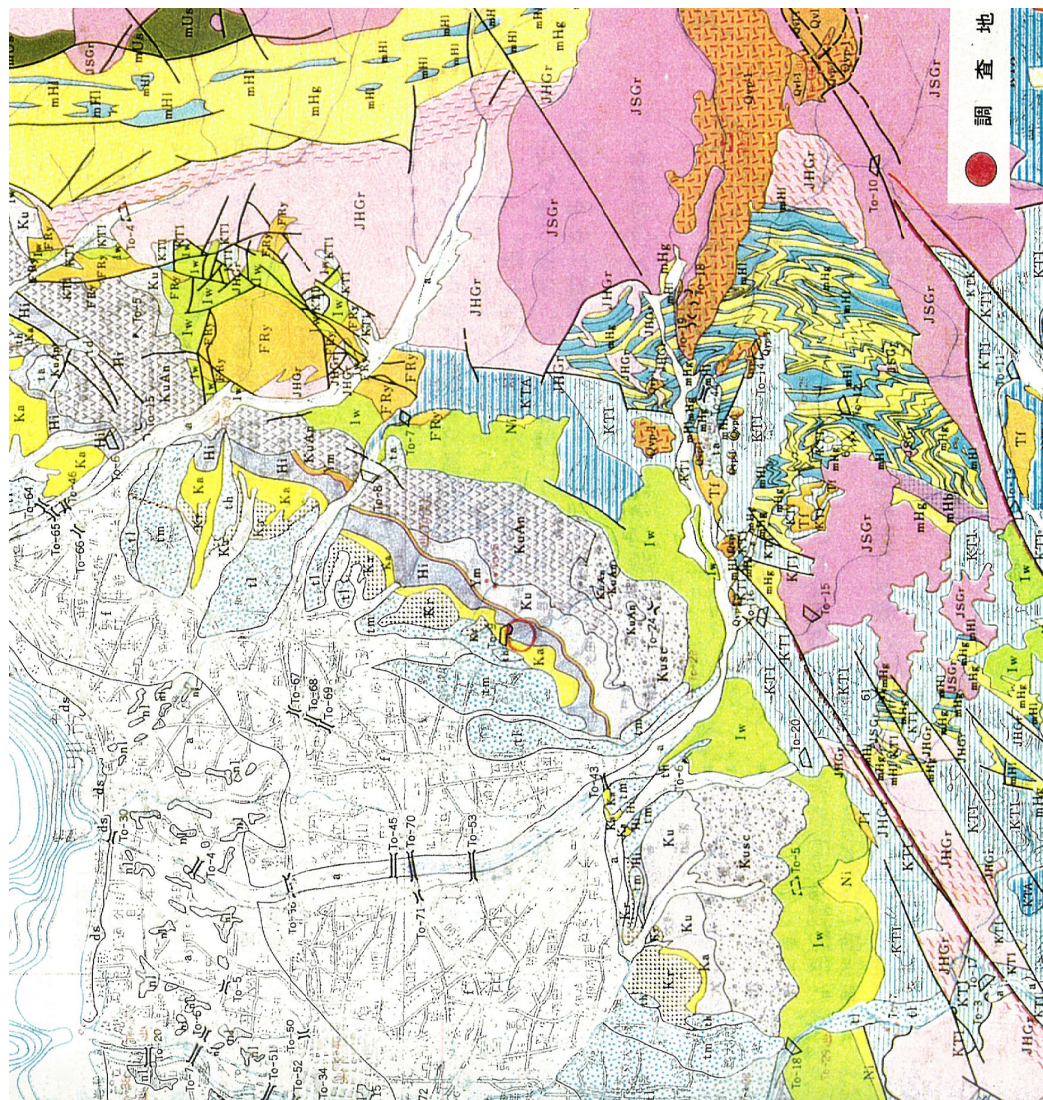
横断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



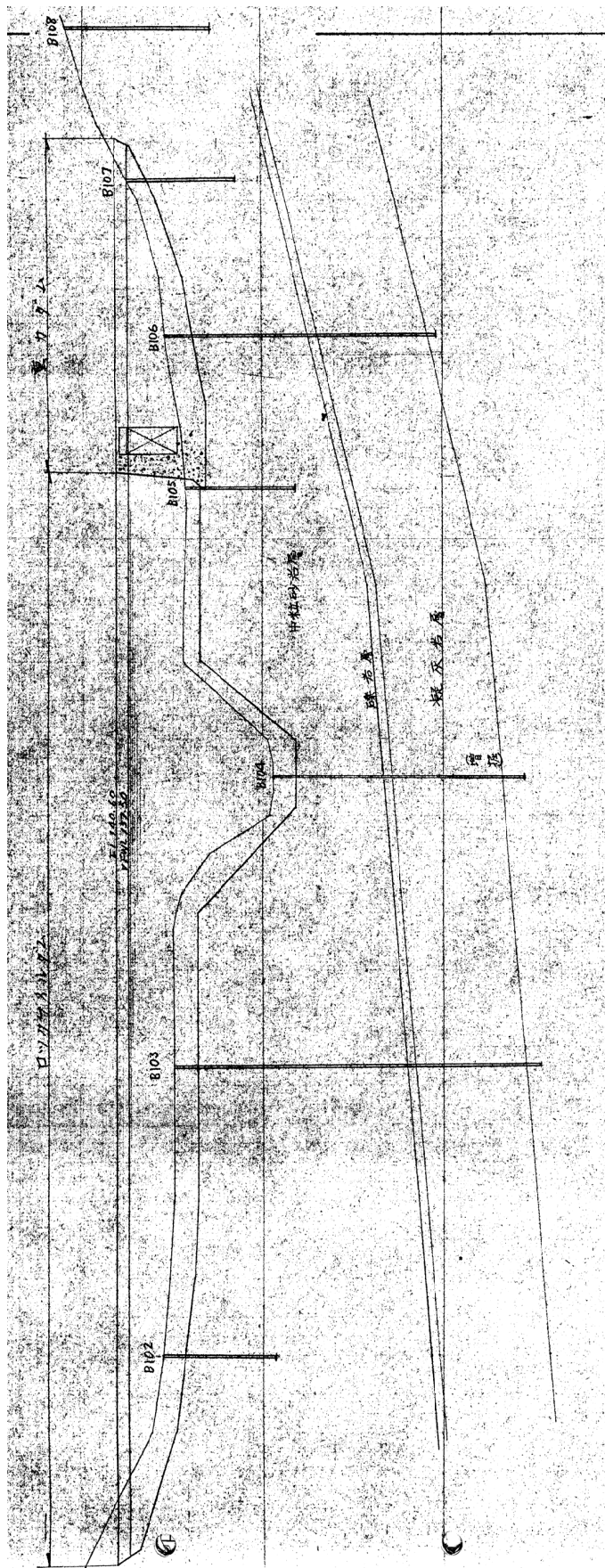
様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号	41609	ダム名	白岩川ダム	読み	シライワガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	--------	----	--------



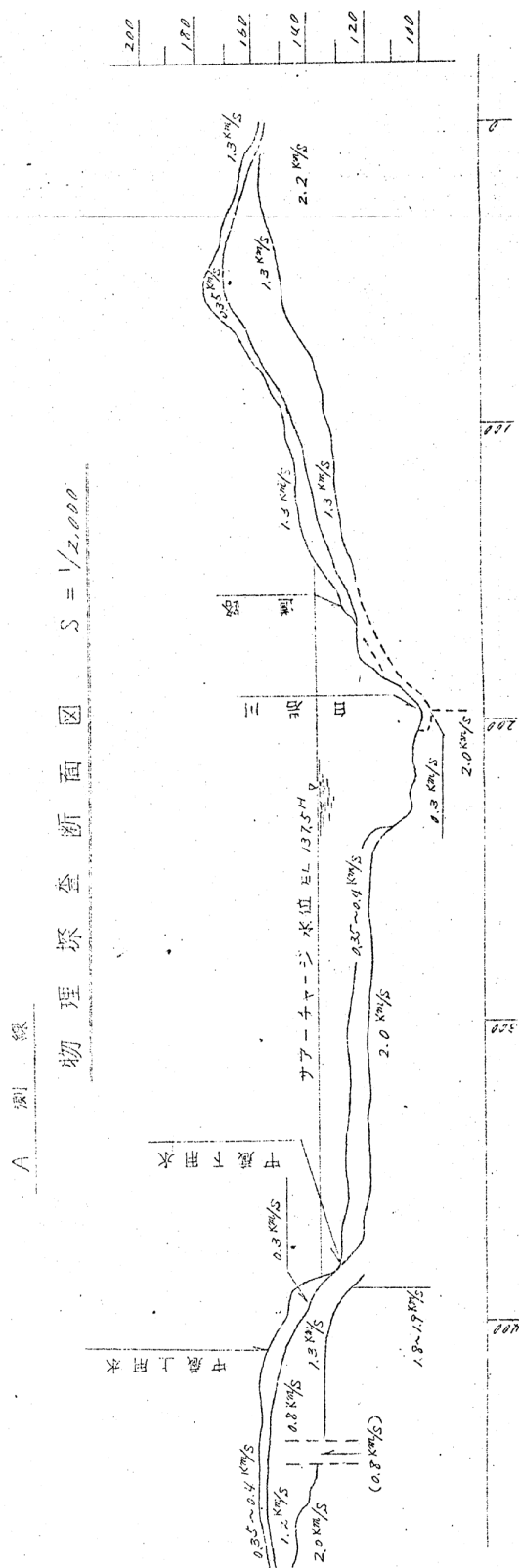
様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号	41609	ダム名	白岩川ダム	読み	シライワガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	--------	----	--------



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号	41609	ダム名	白岩川ダム	読み	シライワガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	--------	----	--------



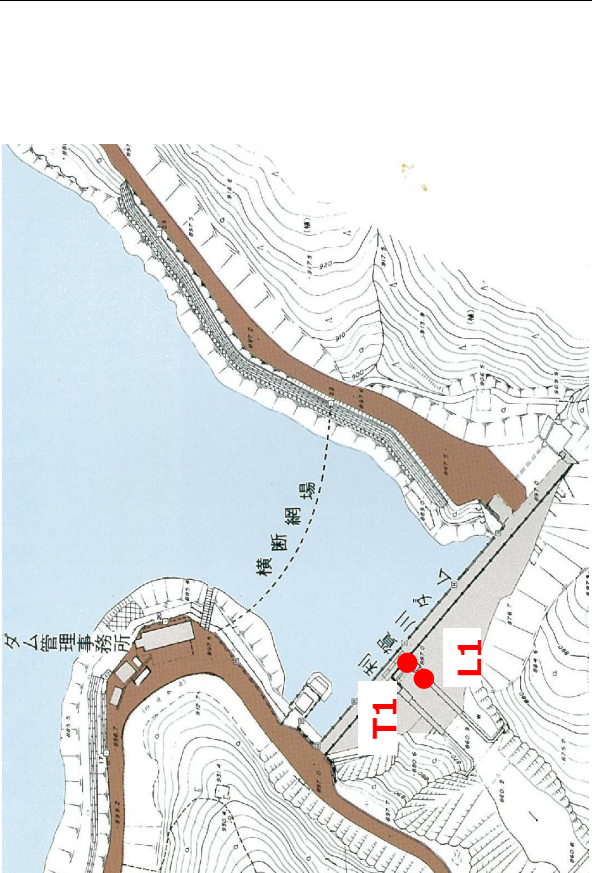
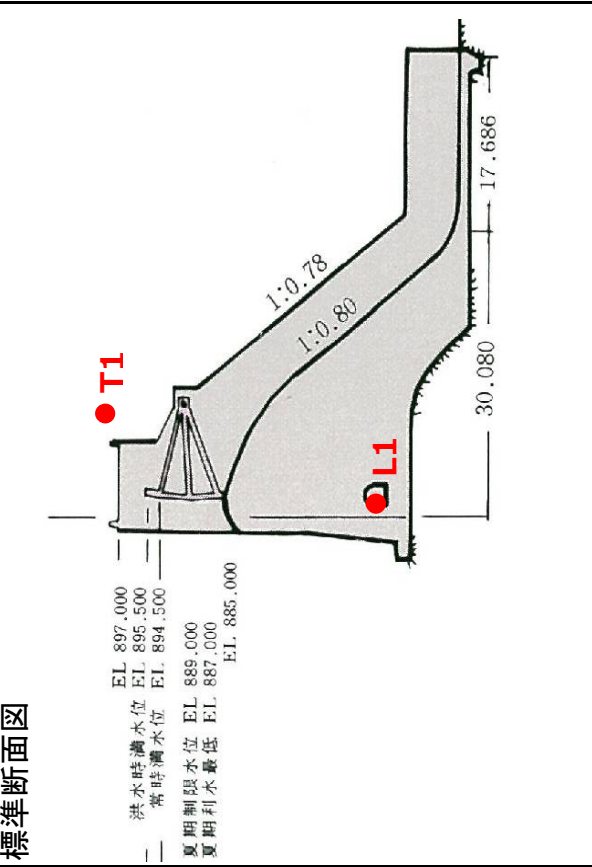
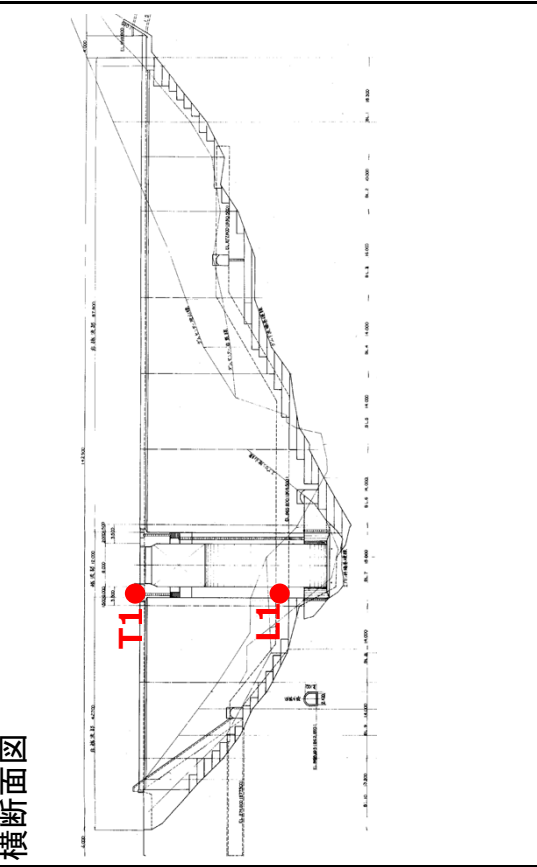
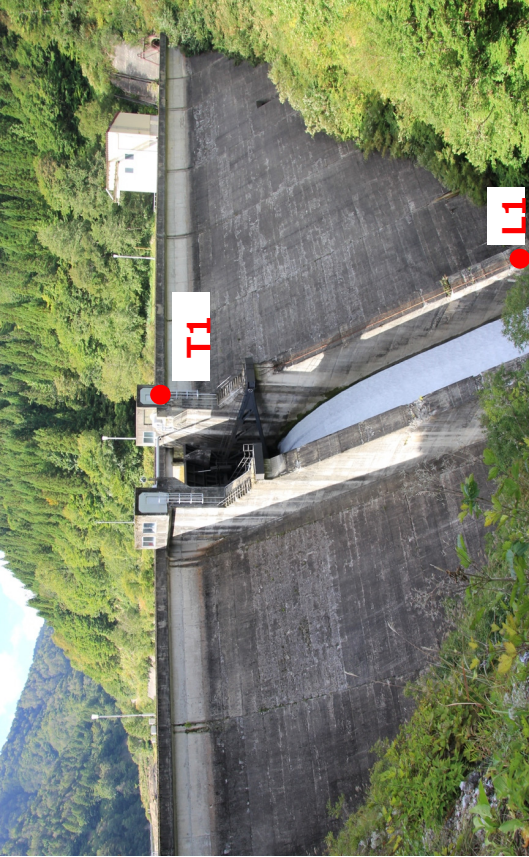
様式－１

ダム諸元

1) (2013/1/4 現在)

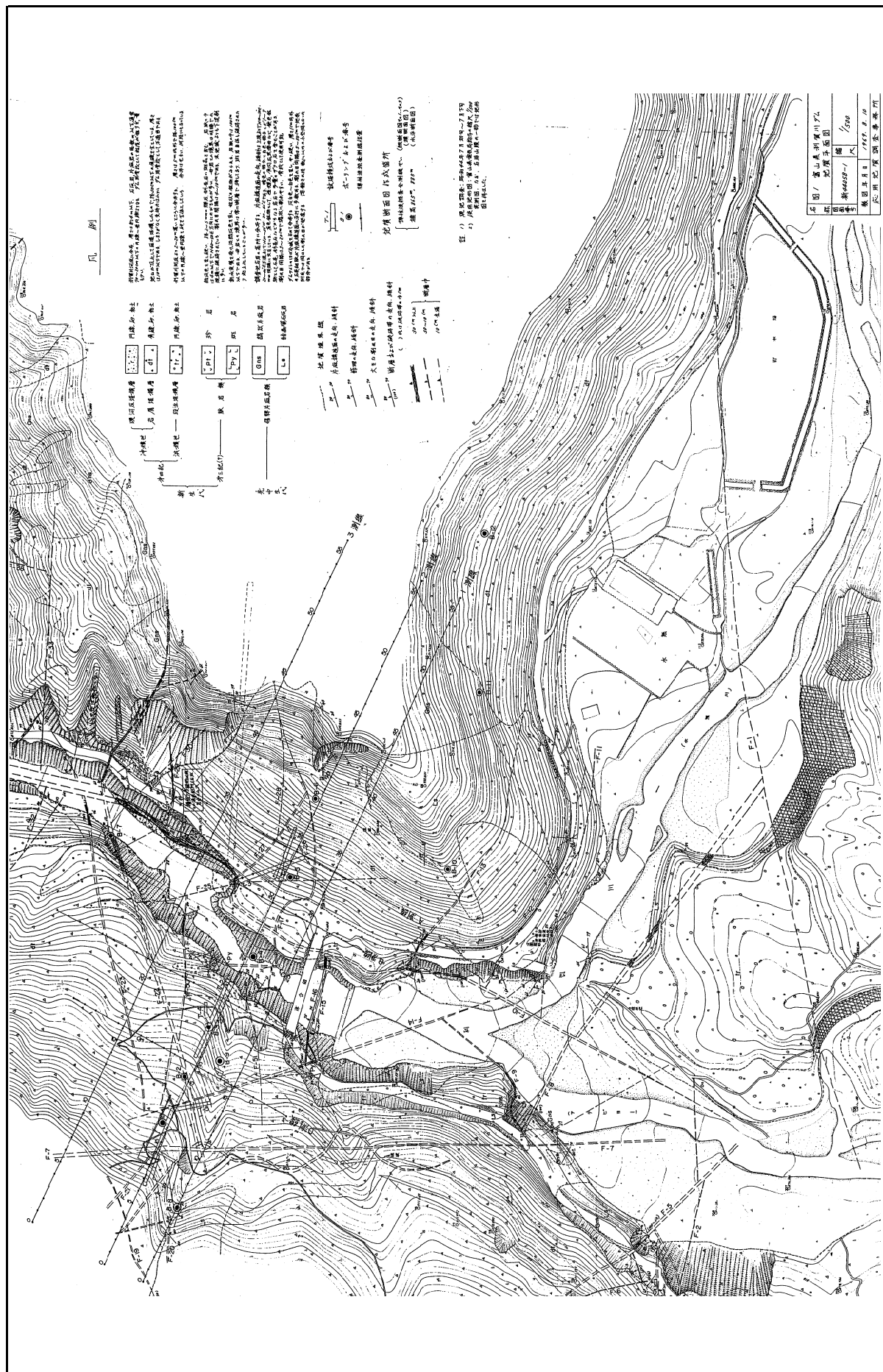
2) ダム名： 利賀川ダム (トガガワ)		3) ダム番号： 41610	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：庄川		7) 河川名：利賀川	
8) 所在地：富山県南砺市利賀村水無			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/19/44 [東経] 137/00/09			
10) ダム型式： G		11) 目的： FP	
12) ダム軸右岸方向方位： N120° E			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1975	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 860.00	16) 天端標高(EL.m)： 897.00	17) 堤高(m)： 37.00	
18) 堤頂長(m)： 142.5	19) 堰堤改良： 有(2000～2004年 制御設備改良)		
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0.10 [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： 結晶質石灰岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度VP(km/s) EL.950m 掘削標高 EL. ～944m Vp=0.3km/s EL.944m～928m Vp=1.1km/s EL.928m～894m Vp=2.0km/s EL.894m～ Vp=4.7km/s		・S波速度VS(km/s) 無	
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 利賀川ダム管理事務所 TEL: 0763-68-2304 FAX: 0763-68-2252			

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	41610	ダム名	利賀川ダム	読み	トガガワ	所管	富山県土木部
平面図							
							
標準断面図							
							
横断面図							
							
写真等							
							

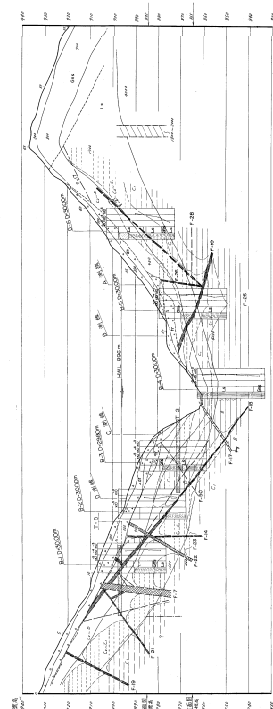
(平面图)

富山県土木部

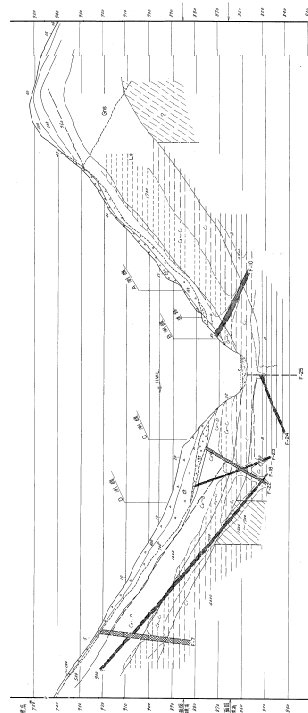


ダム番号	41610	ダム名	利賀川ダム	読み	トガガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	------	----	--------

図3 富山縣利賀川ダム地質縦断面図 その2 (2測線せい) $S=1/500$



兒腎經異議



	$C_2 \sim D$	后 群 余 奇 成
	$C \sim G$	后 群 余 奇 成
	C	后 群 余 奇 成
	$C \sim D$	后 群 余 奇 成

[illegible]

52 1) 現状調査：昭和40年7月初旬～7月下旬
2) 縦横研究所図及び関係施設調査結果（昭和49
コンサルタントの調査）を、調査機関図による。

(横断面图、水平断面图)

所管

富山県土木部

図5 富山縣利賀川ダム地質横断面図

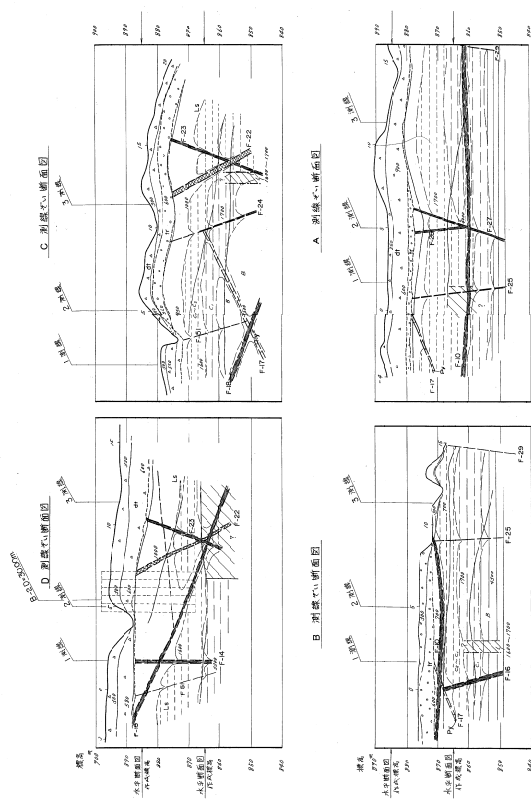
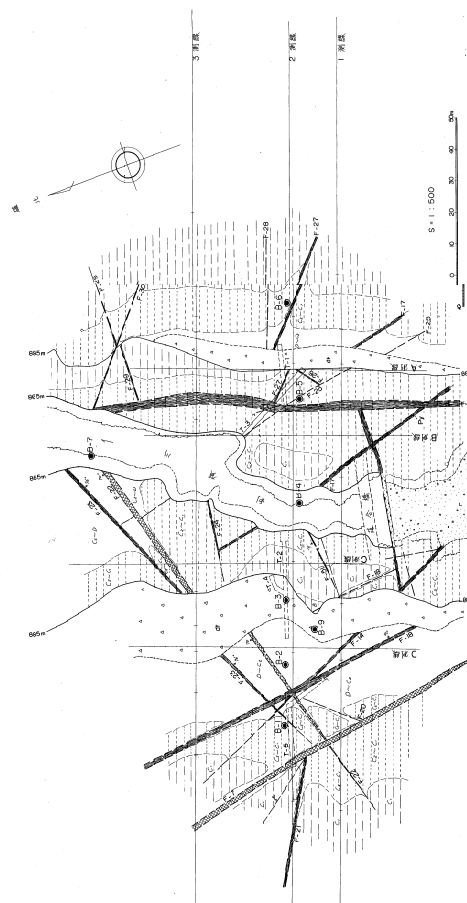


図6 富山縣利賀川ダム地質水平断面図 $S=1/500$



	$C_2 \sim D$	后壁分布域
	$C_1 \sim C_2$	后壁分布域
	C_1	后壁分布域
	$C_1 \sim B$	后壁分布域

[illegible]

註 1) 現地調査：昭和44年7月初旬～7月下旬
2) 雄：横断地形図の弾性波調査結果；(雄)ゾク
コンタルタートの弾性波調査断断面図による。

ダム番号	41610	ダム名	利賀川ダム	読み	トガガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	------	----	--------



ダム諸元

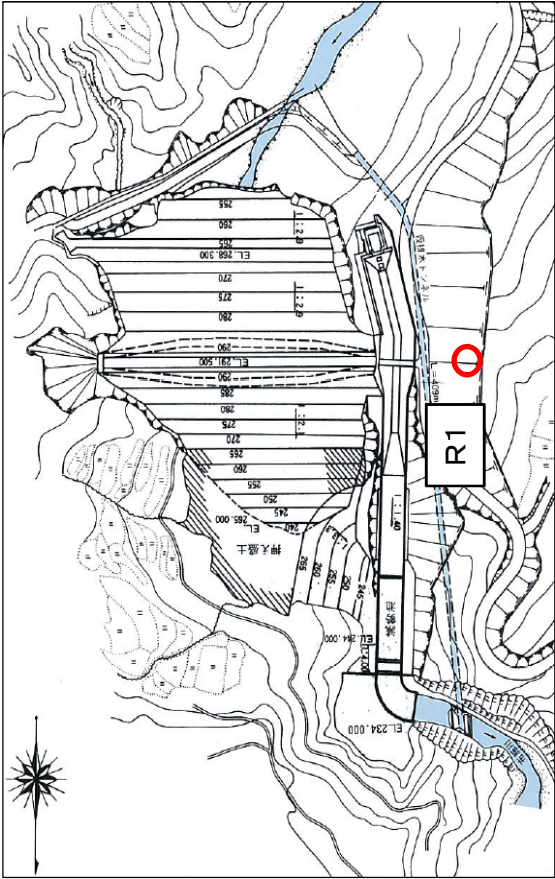
1) (

2) ダム名:		3) ダム番号:	
布施川ダム(フセガワ)		41611	
4) 事業者: 富山県土木部		5) 地震計の管理者: 富山県土木部	
6) 水系名: 片貝川		7) 河川名: 布施川	
8) 所在地: 富山県黒部市福平字大阪285			
9) ダム中心位置:		[北緯] 36/48/04	[東経] 137/31/17
10) ダム型式: R		11) 目的: FNS	
12) ダム軸右岸方向方位: N89° E			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 1993	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 233.00		16) 天端標高(EL.m): 291.50	17) 堤高(m): 58.5
18) 堤頂長(m): 219.0		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 2.9			
[下流] 1 : 2.1			
21) 基礎地盤の地質年代:		22) 基礎岩盤の岩石類:	
新生代新第三紀中新世		礫岩、砂岩、シルト岩、泥岩、凝灰岩、ガラス質安山岩、斑晶質安山岩	
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)	
堆積岩: CM岩盤2.5~3.0km/s、CL岩盤1.6~1.8km/s、D岩盤0.6~1.1km/s			
火山岩: CH岩盤3.8~4.2km/s、CM岩盤2.5~2.8km/s、CL岩盤1.7~1.8km/s、D岩盤0.6~1.1km/s		無	
24) 工事誌・工事記録の有無:		25) 図集の有無:	
有		有	
26) 管理所・事務所名 新川土木センター 河川管理班			
TEL:		0765-22-9125	FAX: 0765-22-9153

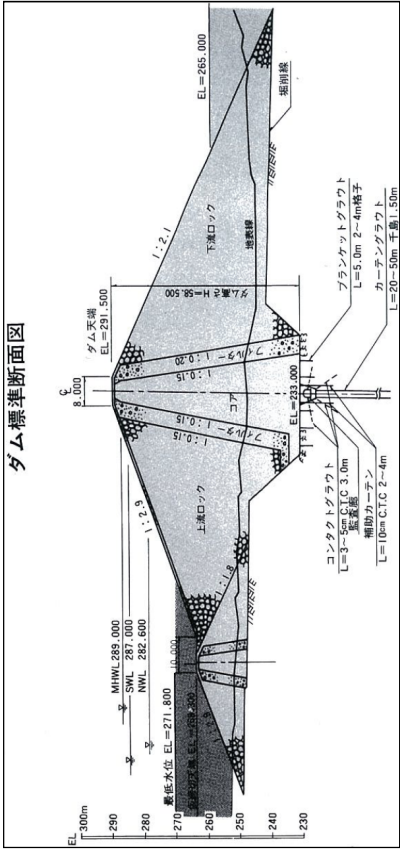
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	41611	ダム名	布施川ダム	読み	フセガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	------	----	--------

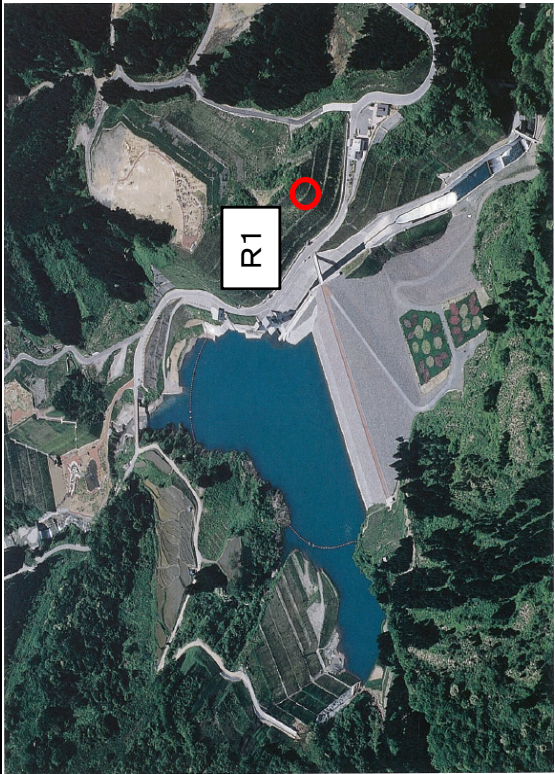
平面図



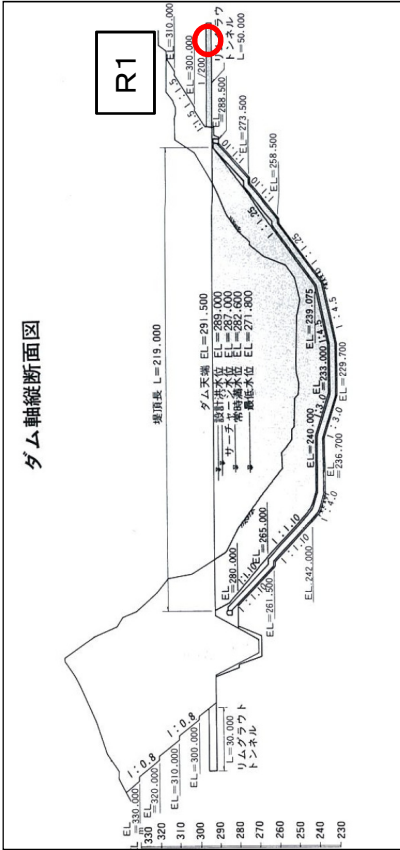
標準断面図



写真等



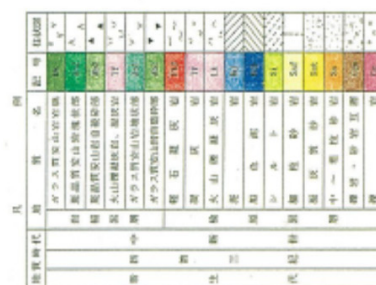
横断面図



ダム番号	41611	ダム名	布施川ダム	読み	フセガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	------	----	--------

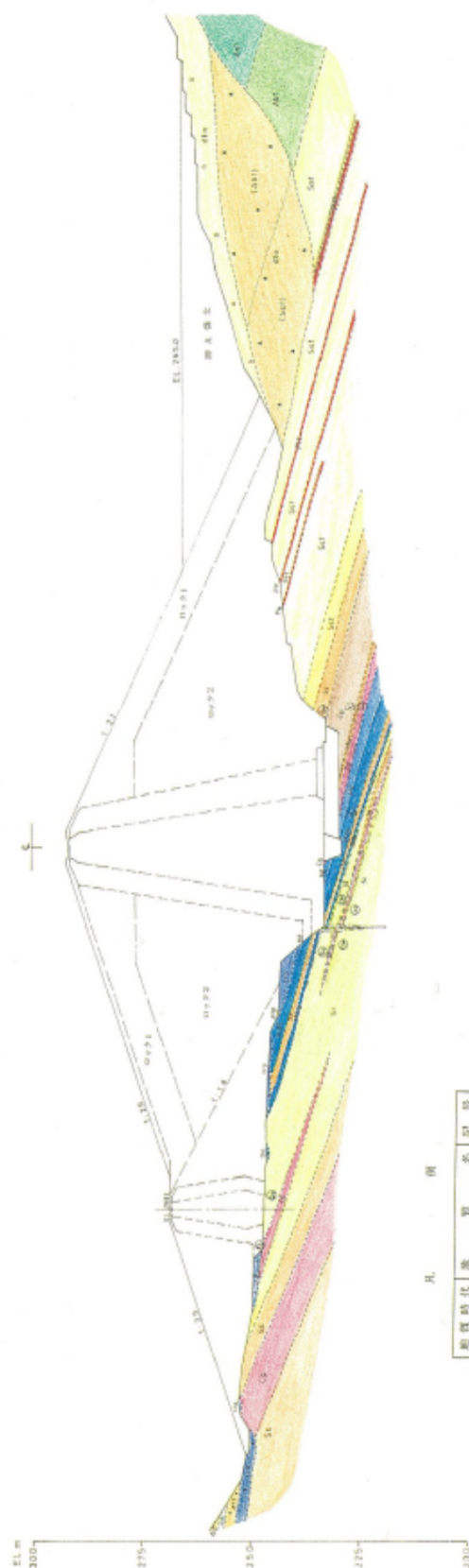


ダム番号	41611	ダム名	布施川ダム	読み	フセガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	------	----	--------



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号	41611	ダム名	布施川ダム	読み	フセガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	------	----	--------



凡 例

地質時代	地質名	記号
沖積層	河床堆積物	40
新第三紀	新第三紀堆積物	41
旧第三紀	旧第三紀堆積物	42
古第三紀	古第三紀堆積物	43
白垩紀	白垩紀堆積物	44
古第三紀	古第三紀堆積物	45
白垩紀	白垩紀堆積物	46
古第三紀	古第三紀堆積物	47
白垩紀	白垩紀堆積物	48
古第三紀	古第三紀堆積物	49
白垩紀	白垩紀堆積物	50
古第三紀	古第三紀堆積物	51
白垩紀	白垩紀堆積物	52
古第三紀	古第三紀堆積物	53
白垩紀	白垩紀堆積物	54
古第三紀	古第三紀堆積物	55
白垩紀	白垩紀堆積物	56
古第三紀	古第三紀堆積物	57
白垩紀	白垩紀堆積物	58
古第三紀	古第三紀堆積物	59
白垩紀	白垩紀堆積物	60

河床部地質横断面図

様式一5 ダム基礎地質図

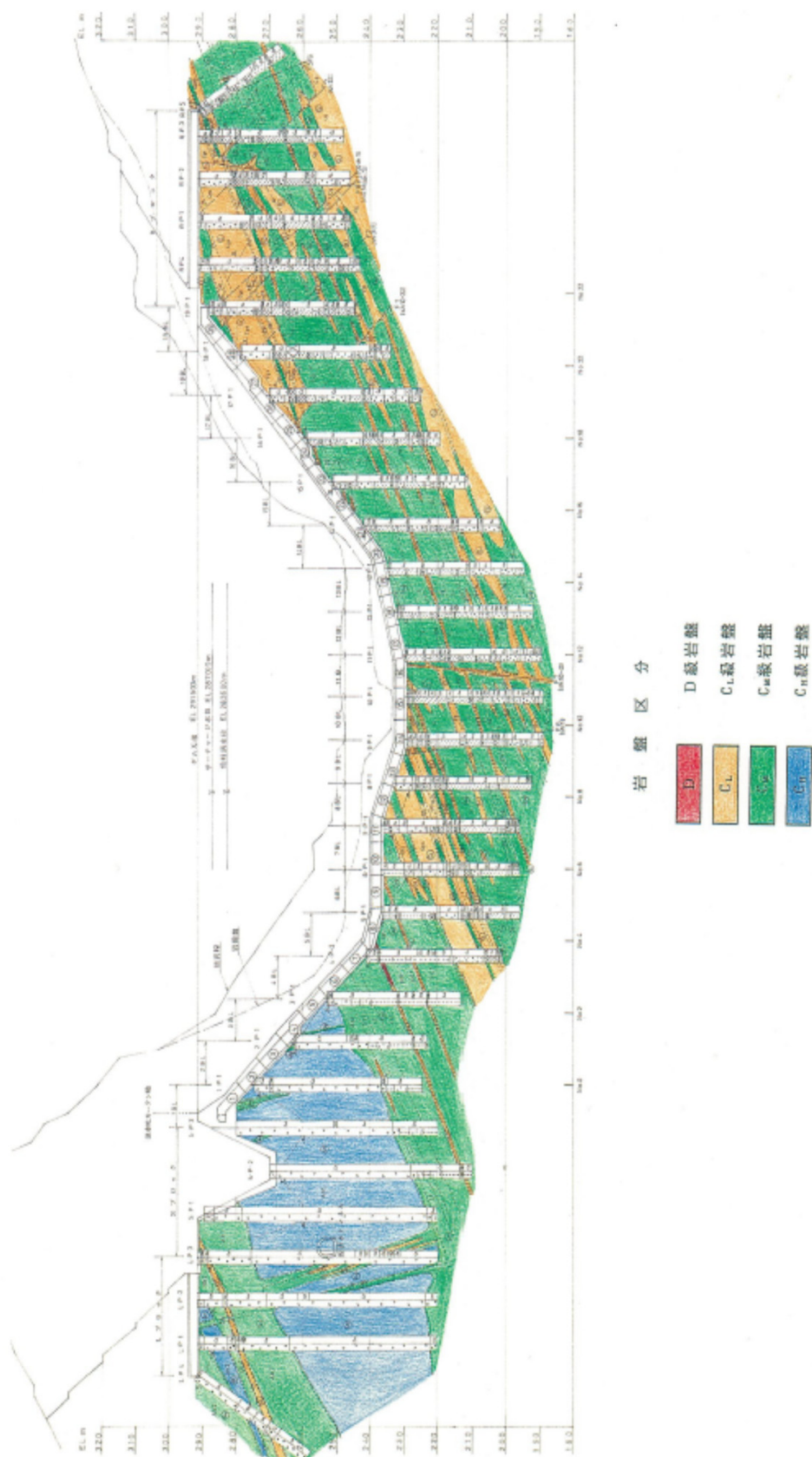
ダム番号	41611	ダム名	布施川ダム	読み	フセガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	------	----	--------



洪水吐き地質縦断面図

様式-5 ダム基礎地質図

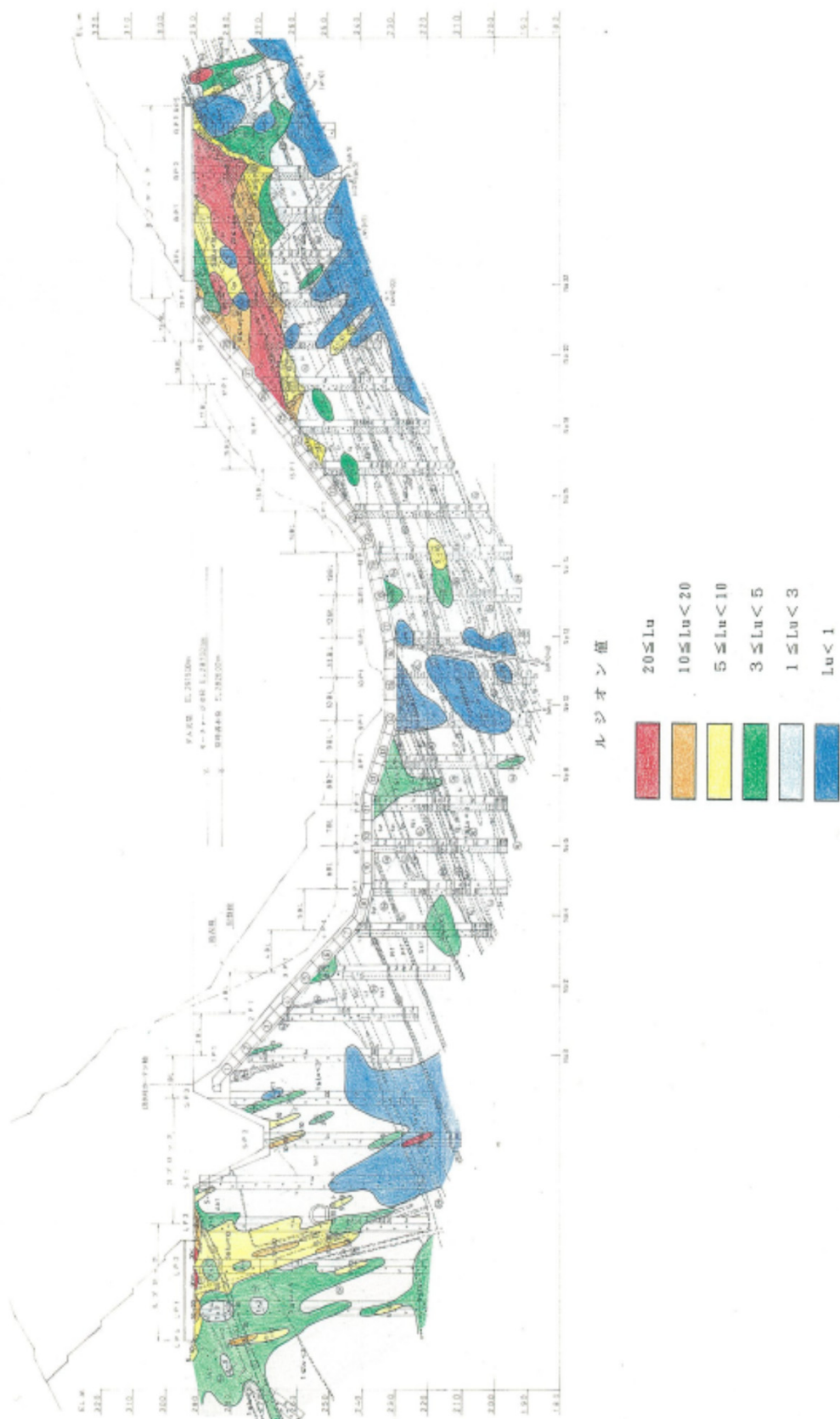
ダム番号 41611 ダム名 布施川ダム 読み フセガワ 所管 富山県土木部



ダム軸岩級区分断面図

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41611 ダム名 布施川ダム 読み フセガワ 所管 富山県土木部



ダム軸ルジオンマップ

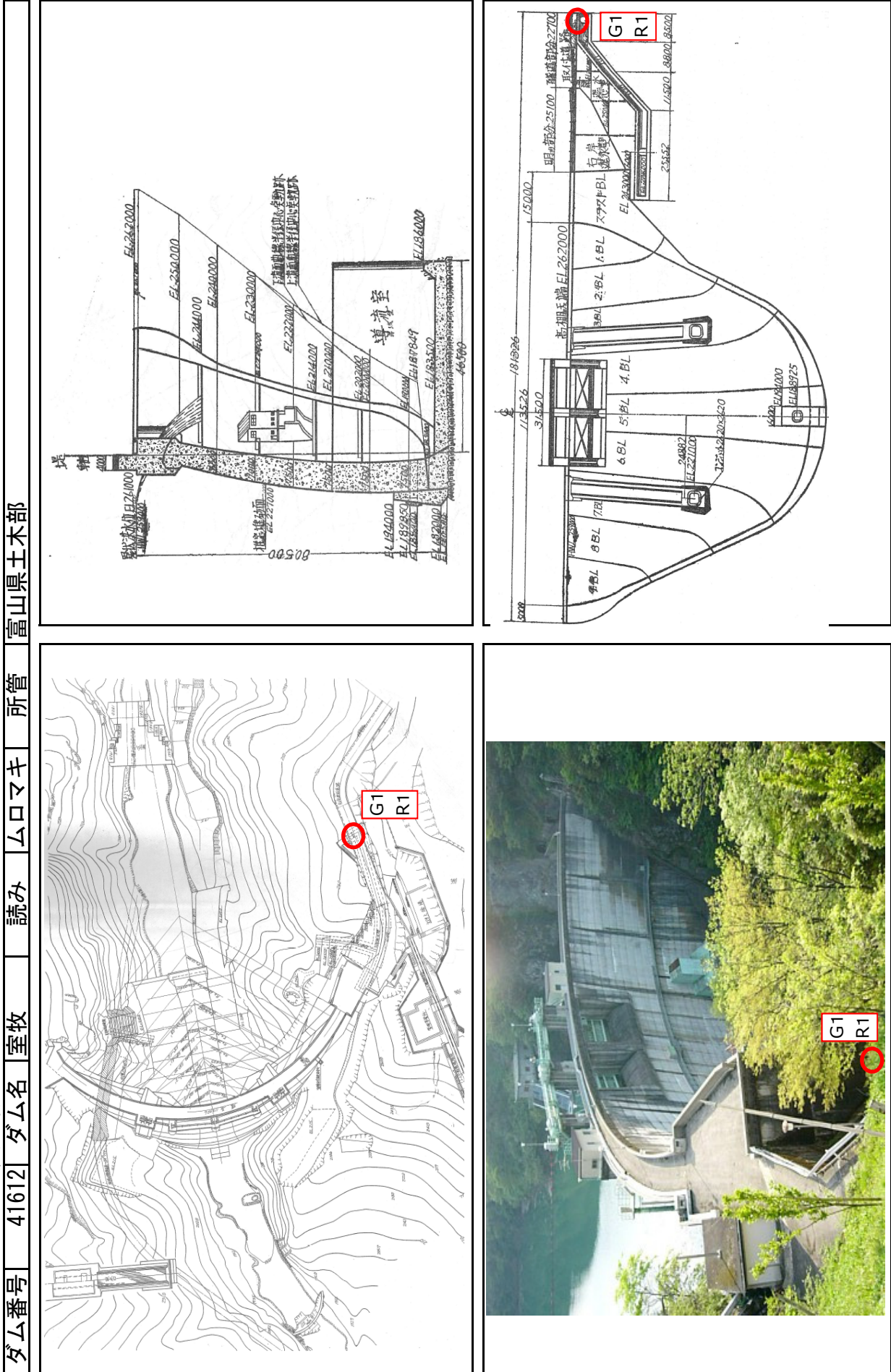
様式－１

ダム諸元

1) (2013/1/16 現在)

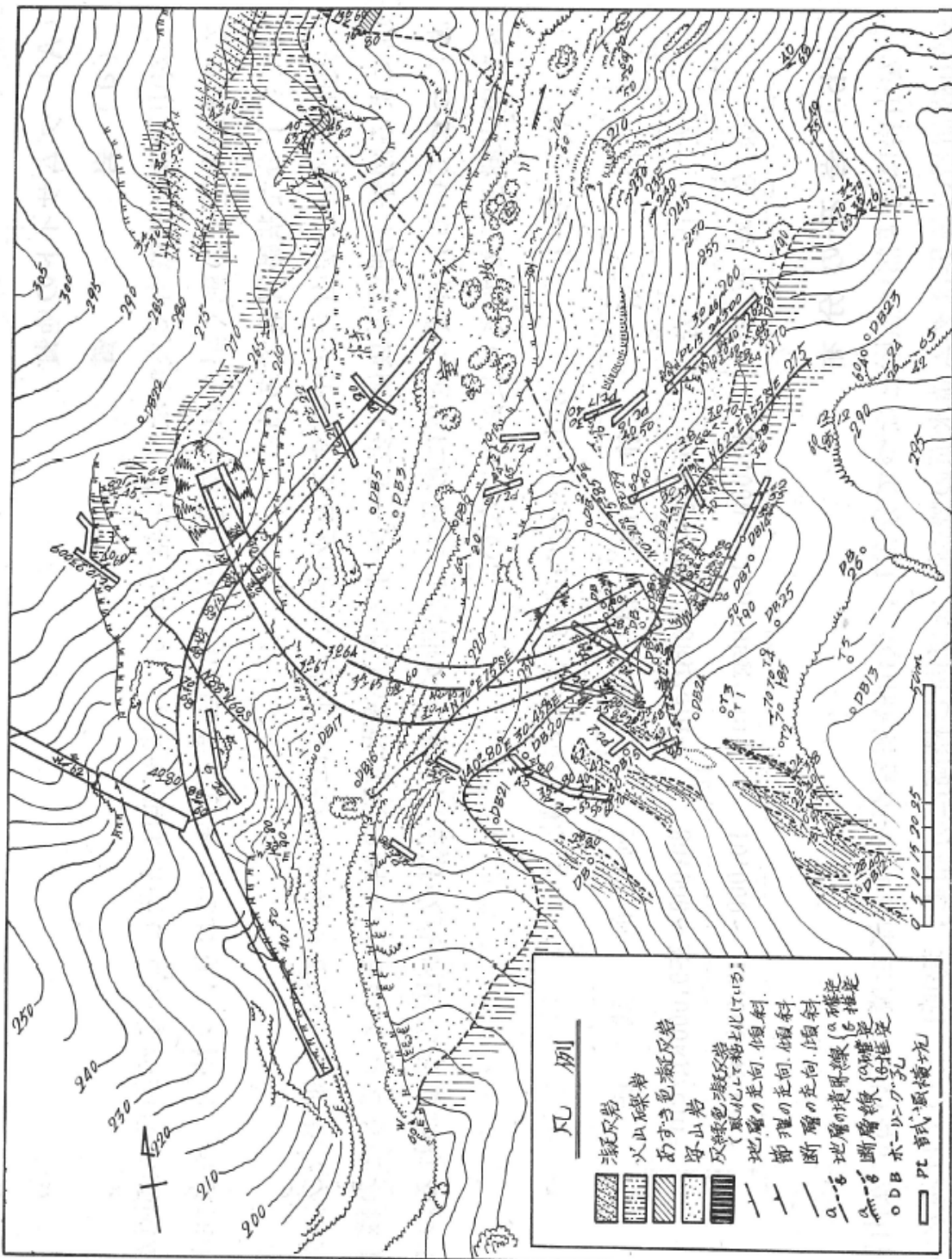
2) ダム名： 室牧ダム (ムロマキ)		3) ダム番号： 41612	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：神通川		7) 河川名：井田川	
8) 所在地：富山市八尾町蒲谷(右岸)～北原(左岸)			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/32/18 [東経] 137/5/30			
10) ダム型式： A		11) 目的： FNP	
12) ダム軸右岸方向方位： N55° E			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1961.10	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 180.5	16) 天端標高(EL.m)： 261	17) 堤高(m)： 80.5	
18) 堤頂長(m)： 153.126	19) 堰堤改良： 有(2004～2007年 制御設備改良)		
20) 法面勾配： [上流] [下流]			
21) 基礎地盤の地質年代： 新生代新第三紀		22) 基礎岩盤の岩石類： 安山岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度VP(km/s) 左岸下部 1.88～3.96km/s 左岸上部 2.07～3.57km/s 右岸下部 2.90～4.84km/s 右岸上部 0.63～1.69km/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 室牧ダム管理事務所			
TEL: 076-458-1105 FAX: 076-458-1403			

様式-3 ダム地震計設置位置図



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41612 ダム名 室牧 ムロマキ 所管 富山県土木部



ダム諸元

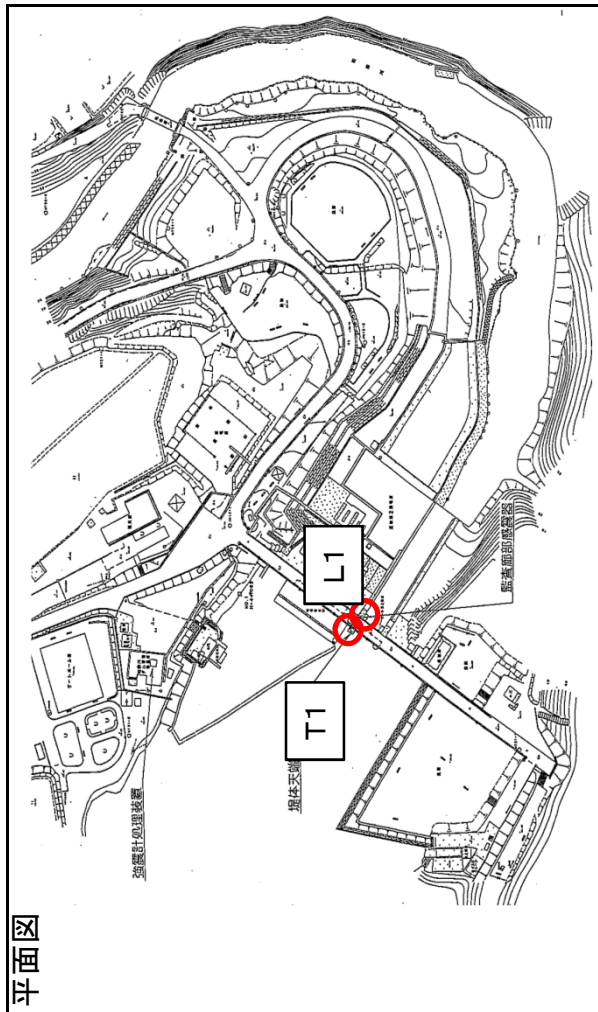
1) (

2) ダム名: 和田川ダム(ワダガワ)		3) ダム番号: 41613	
4) 事業者: 富山県土木部		5) 地震計の管理者: 富山県土木部	
6) 水系名: 庄川		7) 河川名: 和田川	
8) 所在地: 富山県砺波市増山			
9) ダム中心位置:		[北緯]	36/39/05 [東経] 137/02/32
10) ダム型式: G		11) 目的: FAIWP	
12) ダム軸右岸方向方位: N186° E			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 1968.3	
15) 最低基礎面標高(EL.m):	24.50	16) 天端標高(EL.m):	45.50 17) 堤高(m): 21.0
18) 堤頂長(m):	137.0	19) 堰堤改良: 有(2001～2003年 制御設備改良)	
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: 新生代新第三紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 音川累層 砂質シルト岩	
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)	
第1速度層0.35～0.4km/s 第2速度層0.7 ～1.0km/s 第3速度層1.1～1.4km/s 第4		無	
速度層1.6～1.9km/s 第5速度層2.2～ 2.4km/s			
24) 工事誌・工事記録の有無: 無		25) 図集の有無: 無	

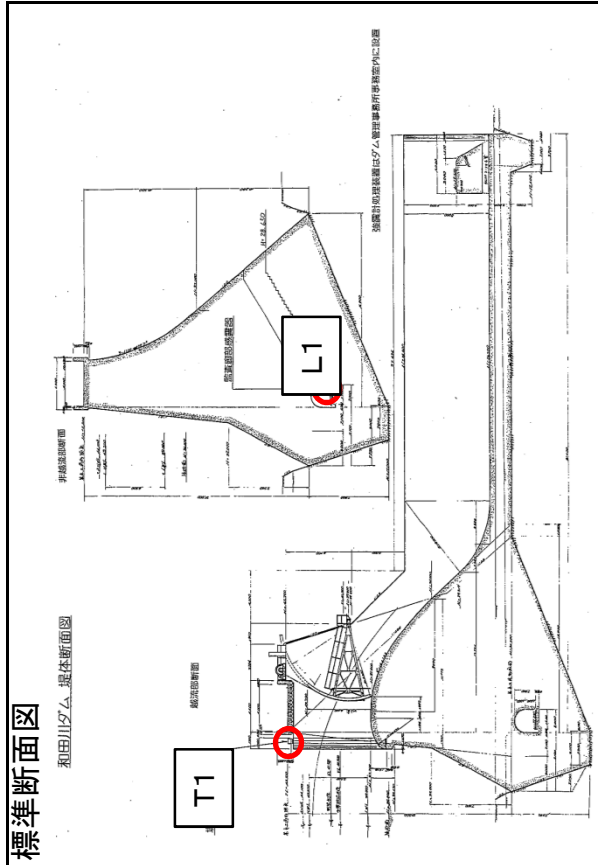
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	41613	ダム名	和田川ダム	読み	ワダガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	------	----	--------

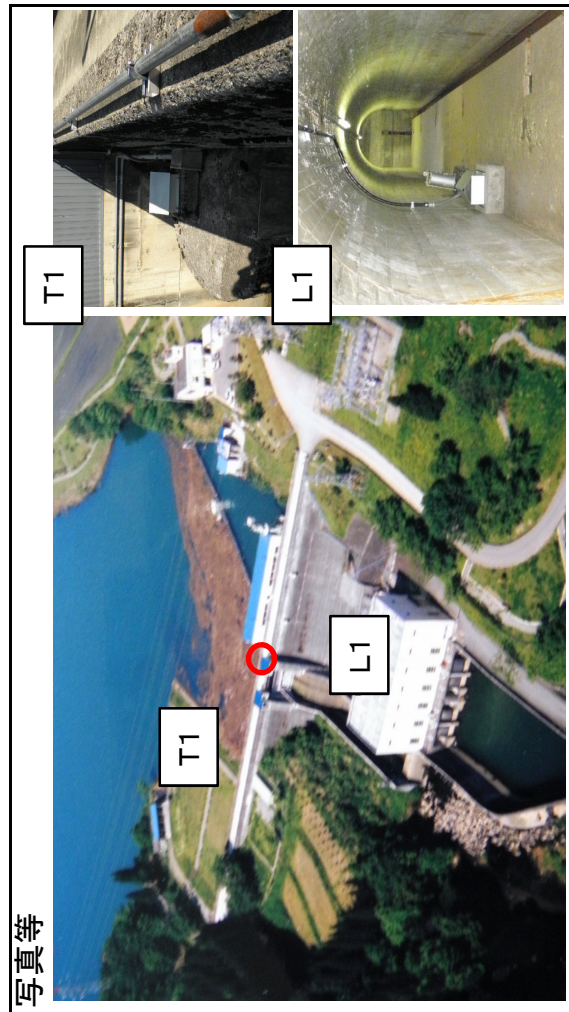
平面図



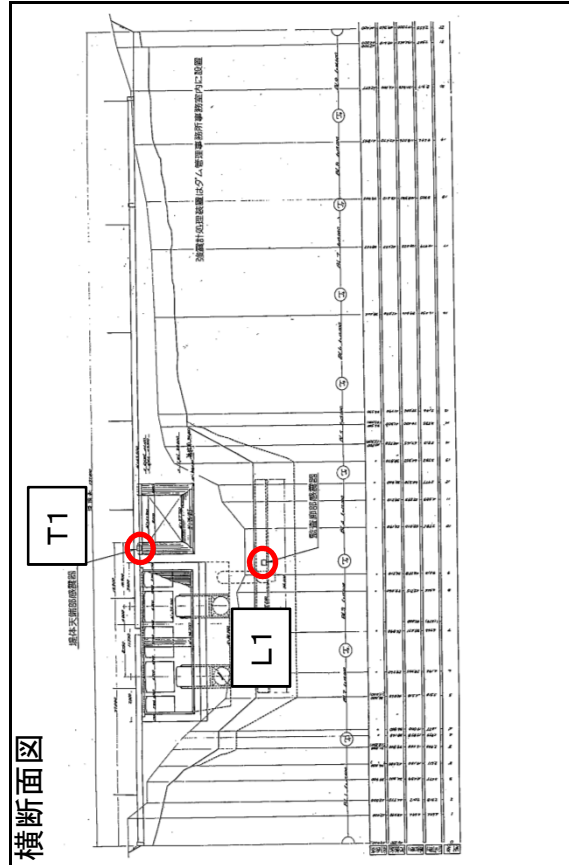
標準断面図



写真等

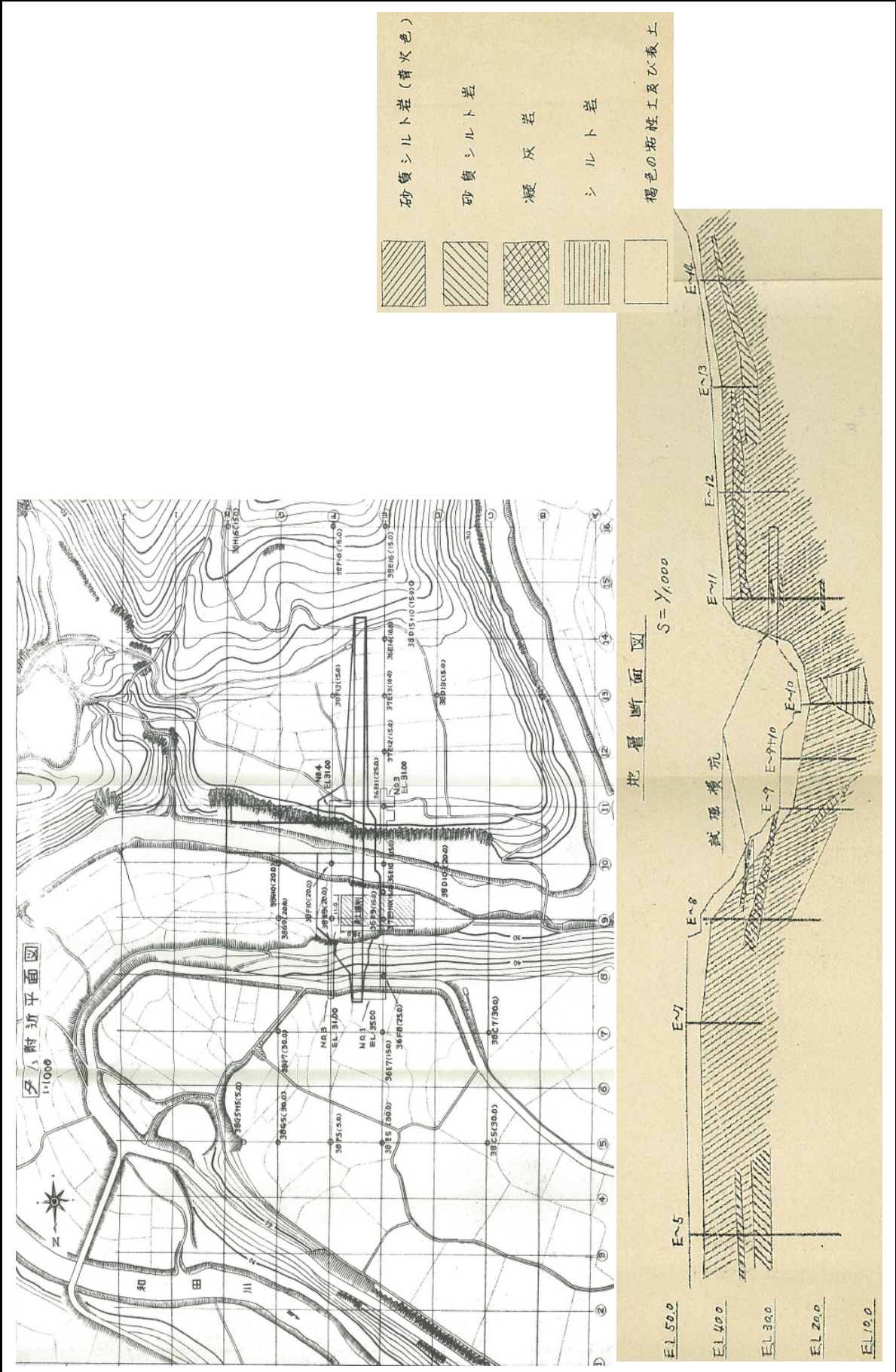


横断面図



様式-5 ダム基礎地質図

ダム番号	41613	ダム名	和田川ダム	読み	ワダガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	-------	----	------	----	--------



様式－１

ダム諸元

1) (2013/1/8 現在)

2) ダム名： 大谷ダム (オオタニ)		3) ダム番号： 41614	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：黒瀬川		7) 河川名：大谷川	
8) 所在地：富山県黒部市吉城寺			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/51/11 [東経] 137/29/22			
10) ダム型式： E		11) 目的： FNS	
12) ダム軸右岸方向方位： N06° E			
13) 設計震度： 0.18		14) 竣工年： 1998.9	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 125	16) 天端標高(EL.m)： 154.5	17) 堤高(m)： 29.5	
18) 堤頂長(m)： 168	19) 堰堤改良： 無		
20) 法面勾配： [上流] 1 : 1:4.0 [下流] 1 : 1:2.5			
21) 基礎地盤の地質年代： 新生代第四紀更新世		22) 基礎岩盤の岩石類： 高位開析扇状地堆積層の未固結砂礫層	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度VP(km/s) 無		・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 富山県新川土木センター入善土木事務所 TEL: 0765-72-1135 FAX: 0765-74-2042			

様式-2 設置地震計の仕様

(1枚/全1枚)

1枚)

(2013/1/8 現在)

(3)読み	オオタニ
-------	------

(2)ダム名	大谷ダム
--------	------

(1)ダム番号	41614
---------	-------

(4)管理	富山県土木部
-------	--------

富山県土木部

(5)起動方法	单独
---------	----

独車

(6)起動値	5 gal
--------	-------

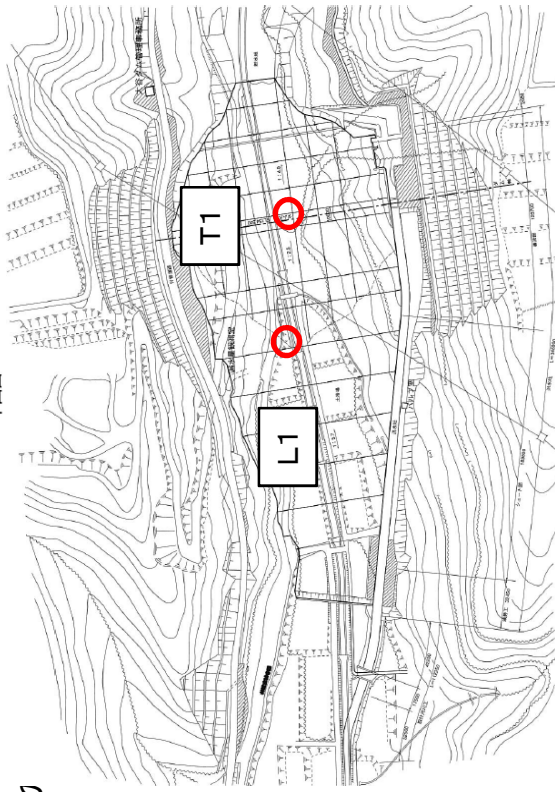
[illegible]

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	41614	ダム名	大谷ダム	読み	オオタニ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	------	----	------	----	--------

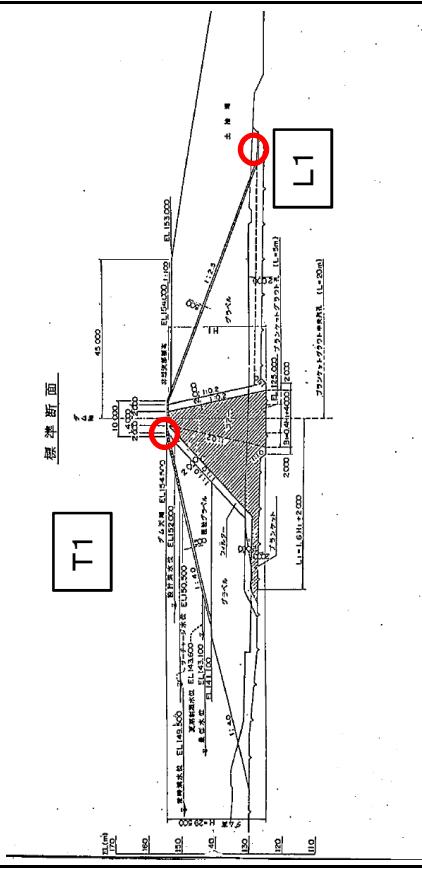
平面図

※地震計0

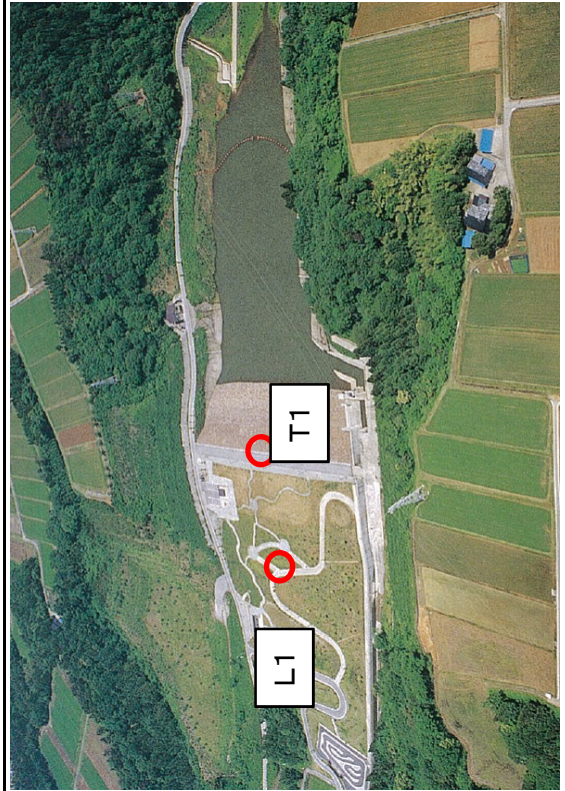


標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示

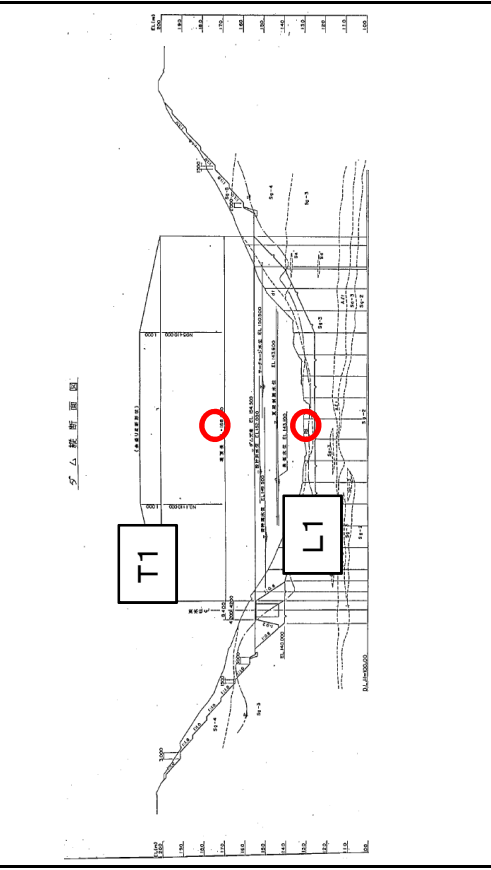


写真等



横断面図

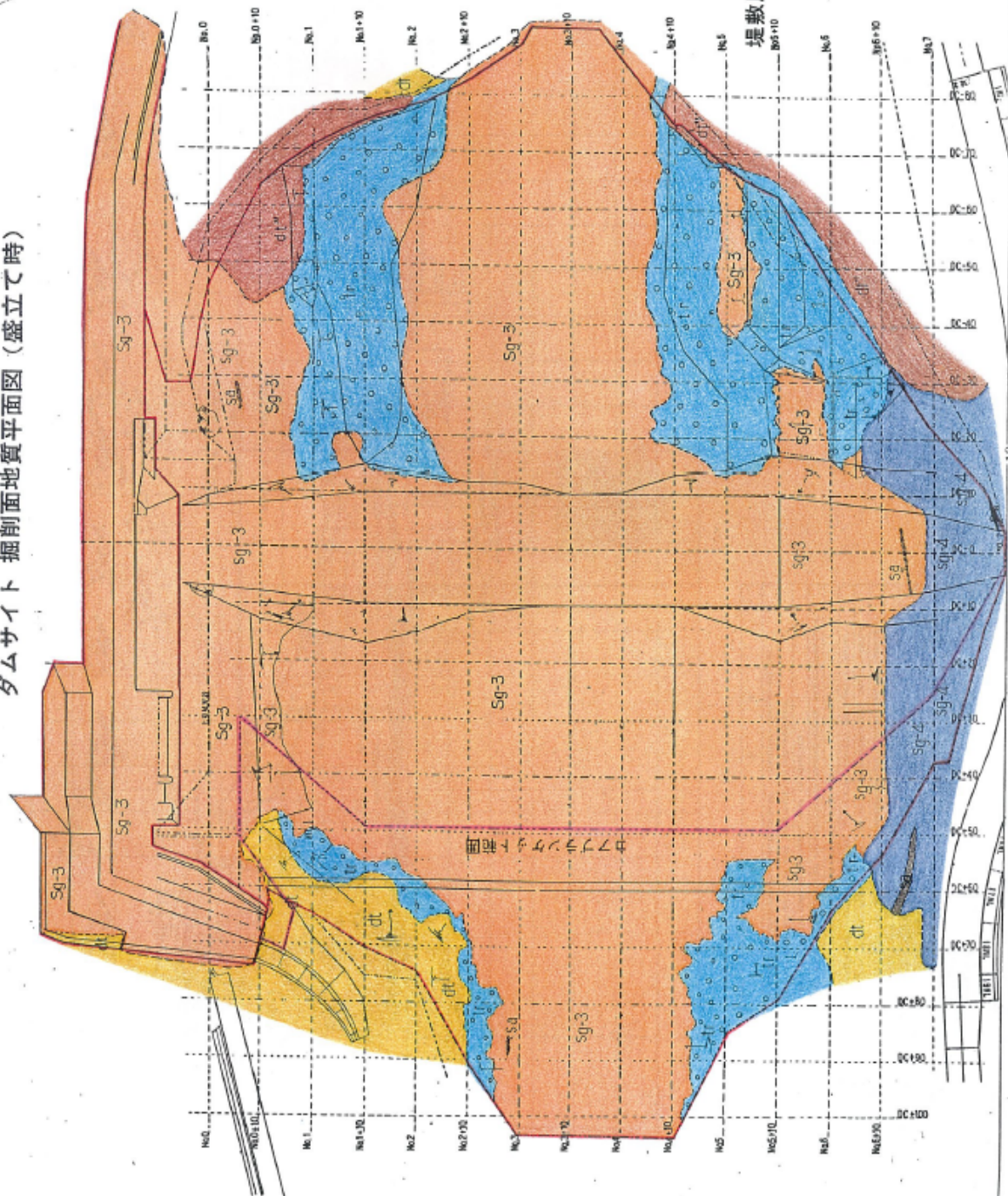
※地震計設置位置を設置記号を付して明示



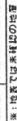
様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 416141 ダム名 大谷ダム 読み オオタニ 所管 富山県土木部

ダムサイト 掘削面地質平面図 (盛立て時)



ダム番号	41614	ダム名	大谷ダム	読み	オオタニ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	------	----	------	----	--------



様式－１

ダム諸元

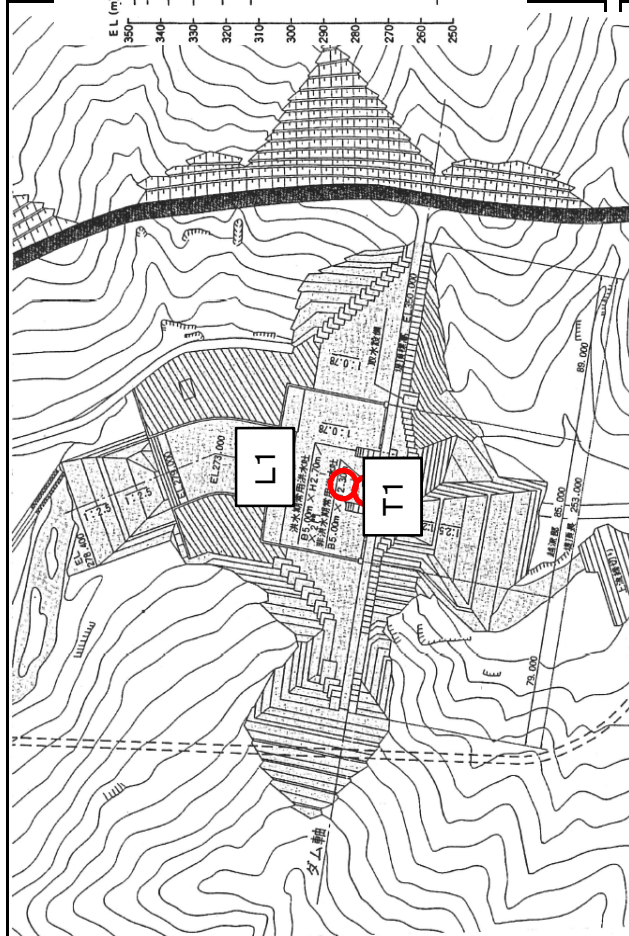
1) (2013/1/9 現在)

2) ダム名： 久婦須川ダム(クブスガワ)		3) ダム番号： 41615	
4) 事業者：富山県土木部		5) 地震計の管理者：富山県土木部	
6) 水系名：神通川		7) 河川名：久婦須川	
8) 所在地：富山県富山市八尾町桐谷字助島			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/30/40 [東経] 137/11/19			
10) ダム型式： G		11) 目的： FNPS	
12) ダム軸右岸方向方位： N26.5° E			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 2002	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 255.00	16) 天端標高(EL.m)： 350.00	17) 堤高(m)： 95.0	
18) 堤頂長(m)： 253.0		19) 堰堤改良： 無	
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0 (フイレット1:0.4) [下流] 1 : 0.78			
21) 基礎地盤の地質年代： 中生代ジュラ紀		22) 基礎岩盤の岩石類： 花崗岩、花崗閃緑岩、閃緑岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度VP(km/s) 第1速度層0.3～0.4km/s 第2速度層0.5～0.8km/s 第3速度層1.0～1.5km/s 第4速度層1.8～2.5km/s 第5速度層4.0～5.0km/s 3.3～3.7km/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 富山県富山土木センター 工務第二課 河川管理班			
TEL: 076-444-4484 FAX: 076-444-4517			

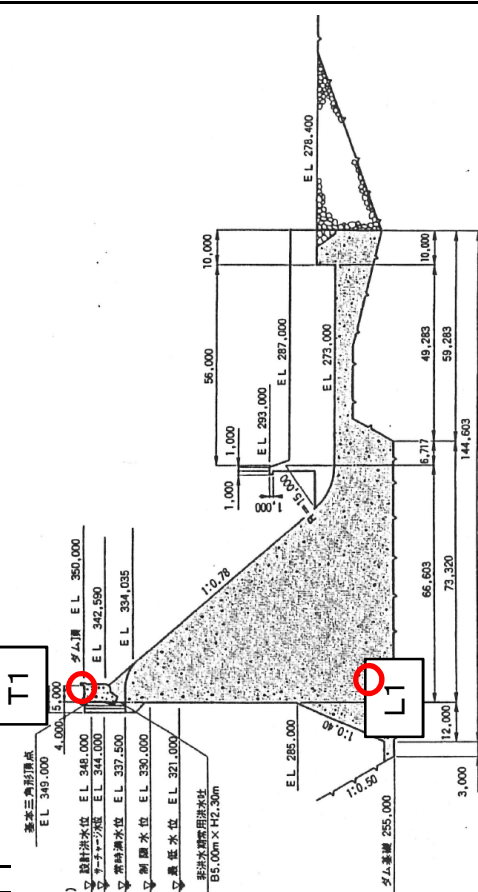
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	ダム名	読み	所管	富山県土木部
41615	久婦須川ダム	ツアサカワ		

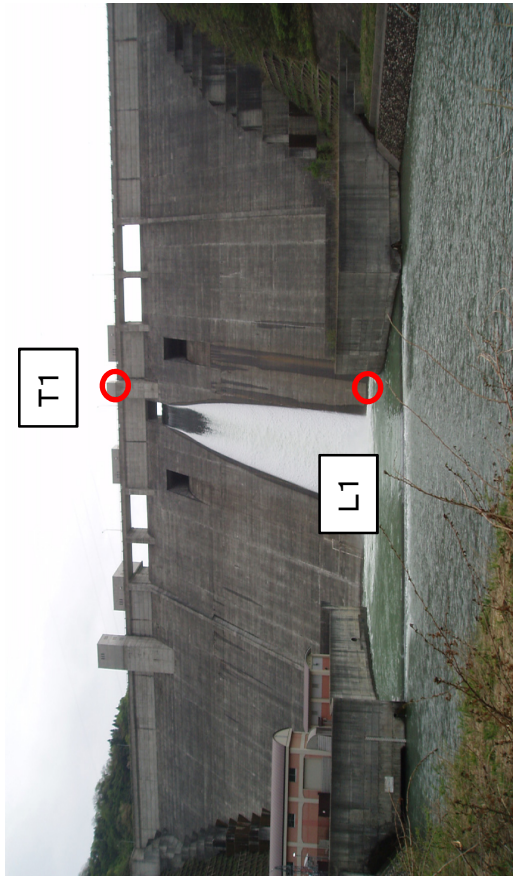
平面
※地



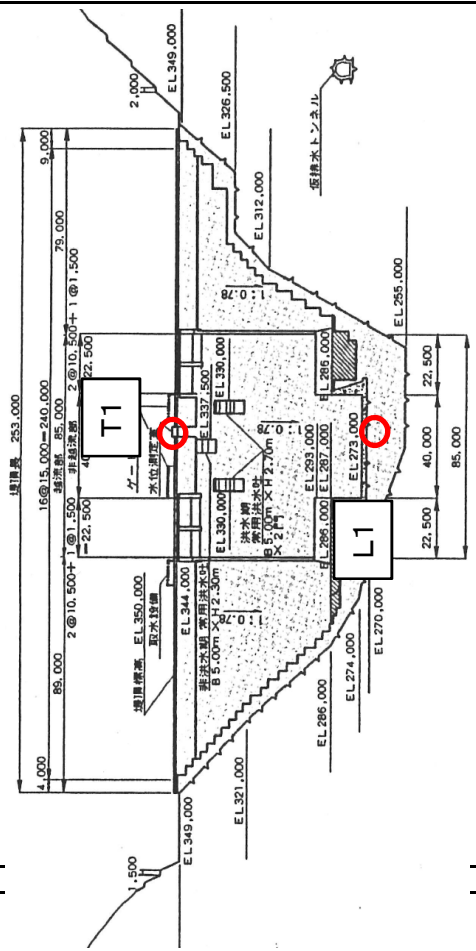
標準断面図



写真



横断面図

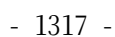


富山県土木部

クブスガワダム

読み

久婦須川ダム



様式-5(2) ダム基礎地質図

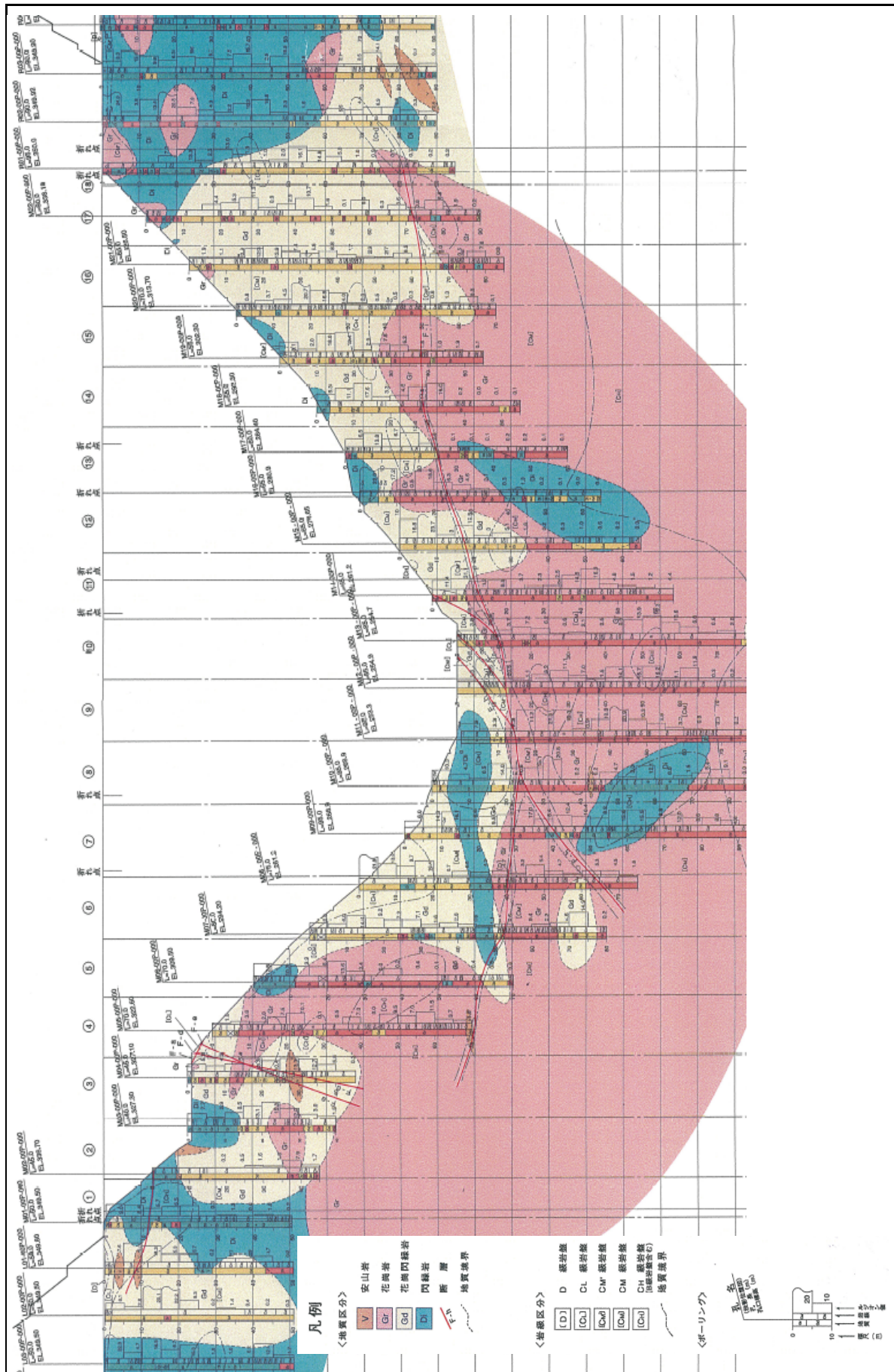
ダム番号 41615

ダム名 久婦須川ダム

読み

管

富山県土木部



様式－１

ダム諸元

1) (2013/1/9 現在)

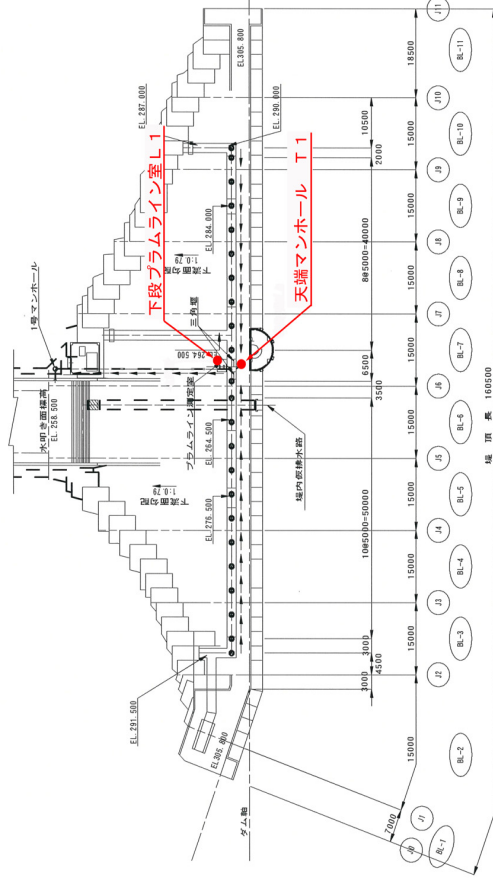
2) ダム名: 舟川ダム (フナガワ)		3) ダム番号: 41616	
4) 事業者: 富山県土木部		5) 地震計の管理者: 富山県土木部	
6) 水系名: 小川		7) 河川名: 舟川	
8) 所在地: 富山県下新川郡入善町舟見			
9) ダム中心位置: [北緯] 36/52/13 [東経] 137/35/5			
10) ダム型式: G		11) 目的: FNS	
12) ダム軸右岸方向方位: N45° E			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 2012.8	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 256	16) 天端標高(EL.m): 305.8	17) 堤高(m): 49.8	
18) 堤頂長(m): 160.5		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0 [下流] 1 : 0.79			
21) 基礎地盤の地質年代: 中生代ジュラ紀～三畳紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 花崗岩、閃緑岩、花崗閃緑岩混相	
23) 基礎岩盤の速度層構造:			
・P波速度VP(km/s) PS検層未実施のため、調査時の弾性波 探査によるP波速度により想定。 花崗岩・閃緑岩・花崗閃緑岩混相CM級: 2.4～4.4		・S波速度VS(km/s) PS検層未実施のため不明。	
24) 工事誌・工事記録の有無: 有(作成中)		25) 図集の有無: 有(作成中)	

26) 管理所・事務所名	富山県新川土木センター入善土木事務所
TEL:	0765-72-1135 FAX: 0765-74-2042

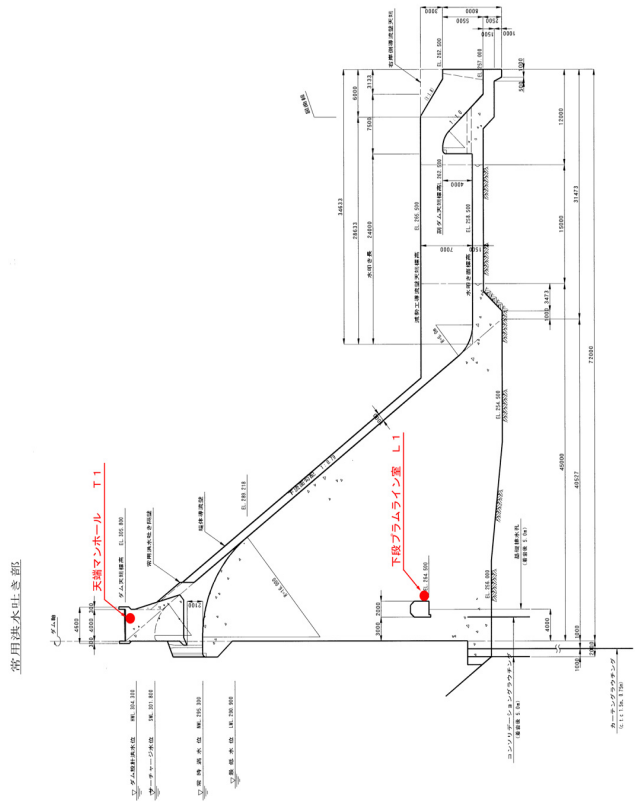
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	41616	ダム名	舟川	読み	フナガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	----	----	------	----	--------

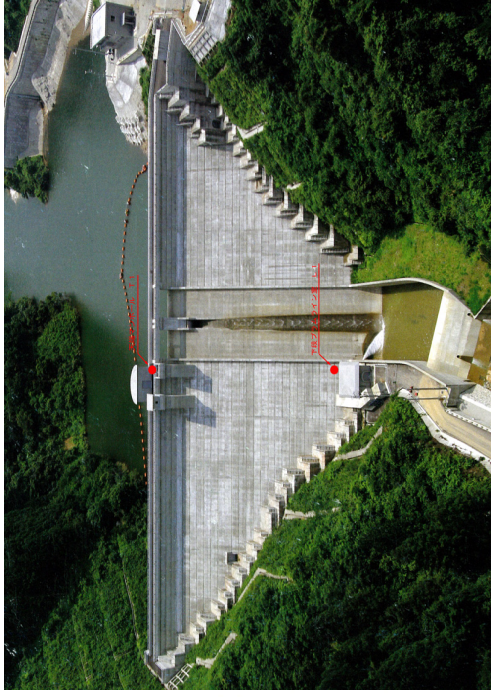
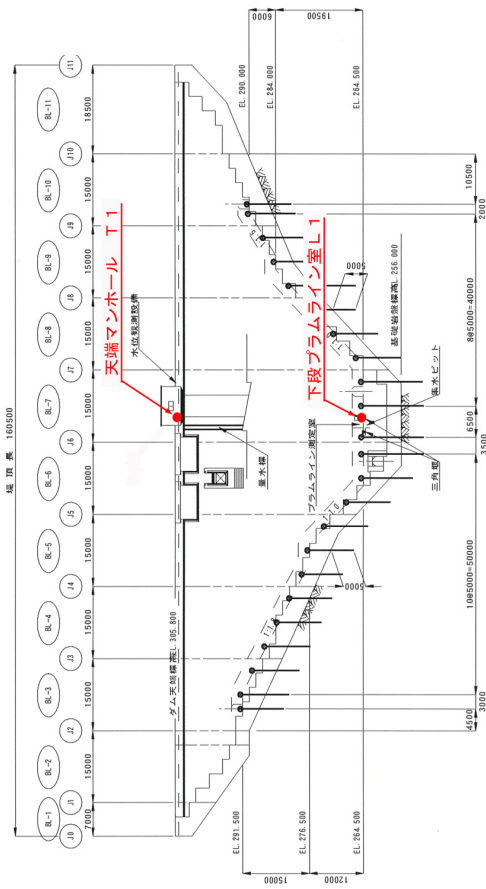
平面図 S=1:500



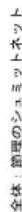
ダム標準断面図 S=1:200



縦断面図 S=1:500



ダム番号	41616	ダム名	舟川	読み	フナガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	----	----	------	----	--------

[illegible]

ダム番号	41616	ダム名	舟川	読み	フナガワ	所管	富山県土木部
------	-------	-----	----	----	------	----	--------

