

様式－1

ダム諸元

1) (2012/12/20 現在)

2) ダム名: 大石ダム (オオイシダム)		3) ダム番号: 10301	
4) 事業者: 国土交通省北陸地方整備局		5) 地震計の管理者: 国土交通省北陸地方整備局	
6) 水系名: 荒川		7) 河川名: 大石川	
8) 所在地: 新潟県岩船郡関川村大字大石地先			
9) ダム中心位置: [北緯] 38/01/38 [東経] 139/34/14			
10) ダム型式: G		11) 目的: F.P	
12) ダム軸右岸方向方位: N081° E			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 1978	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 100		16) 天端標高(EL.m): 187.0	17) 堤高(m): 87.0
18) 堤頂長(m): 243.5		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.7(フィレット) [下流] 1 : 0.82			
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: 花崗岩	
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.100m 掘削標高		EL.100m 掘削標高	
EL.~80m 2.4km/s		EL.~80m 1.4km/s	
EL.80~70m 2.8km/s		EL.80~70m 1.7km/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 羽越河川国道事務所 大石ダム管理支所			
TEL: 0254-64-2251 FAX: 0254-64-2400			

様式-2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)

(2012/12/20 現在)

(3)読み オオインダム

(2)ダム名 大石ダム

(4)管理 国土交通省北陸地方整備局

(6)起動値 5 gal

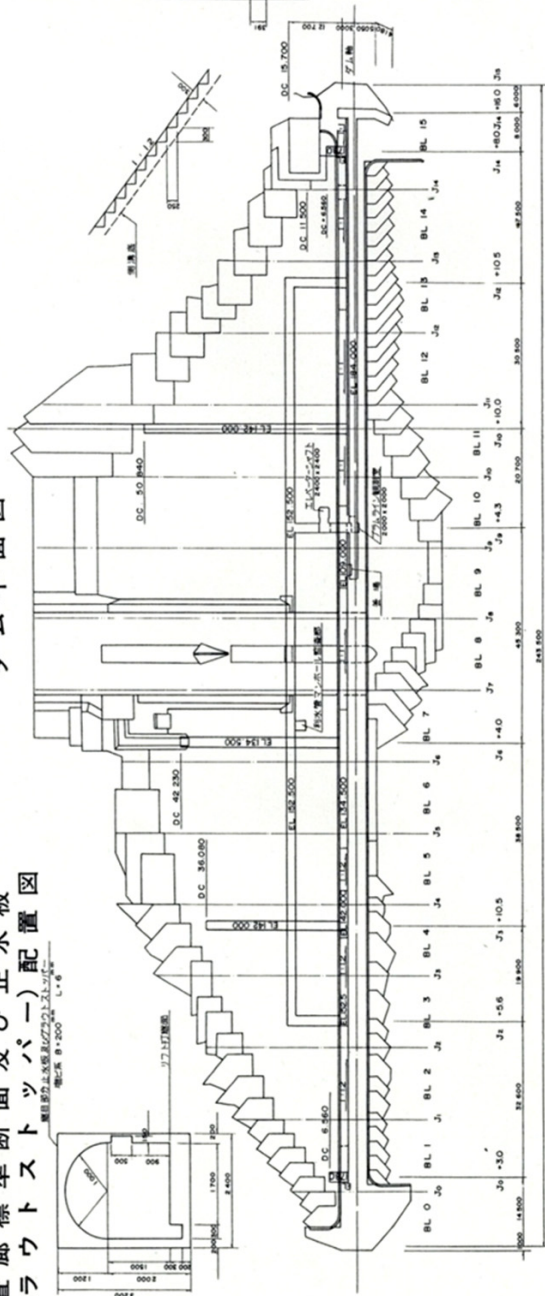
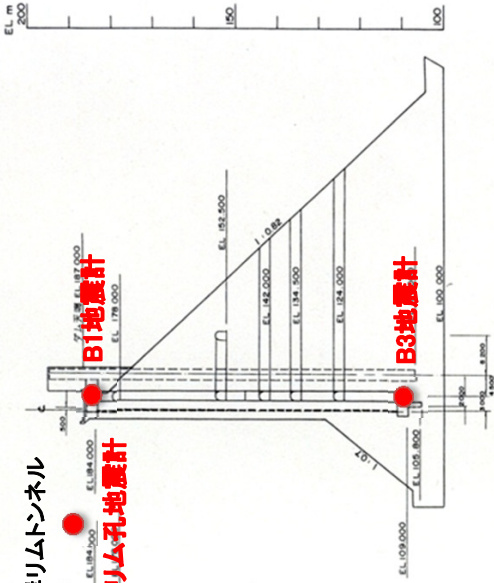
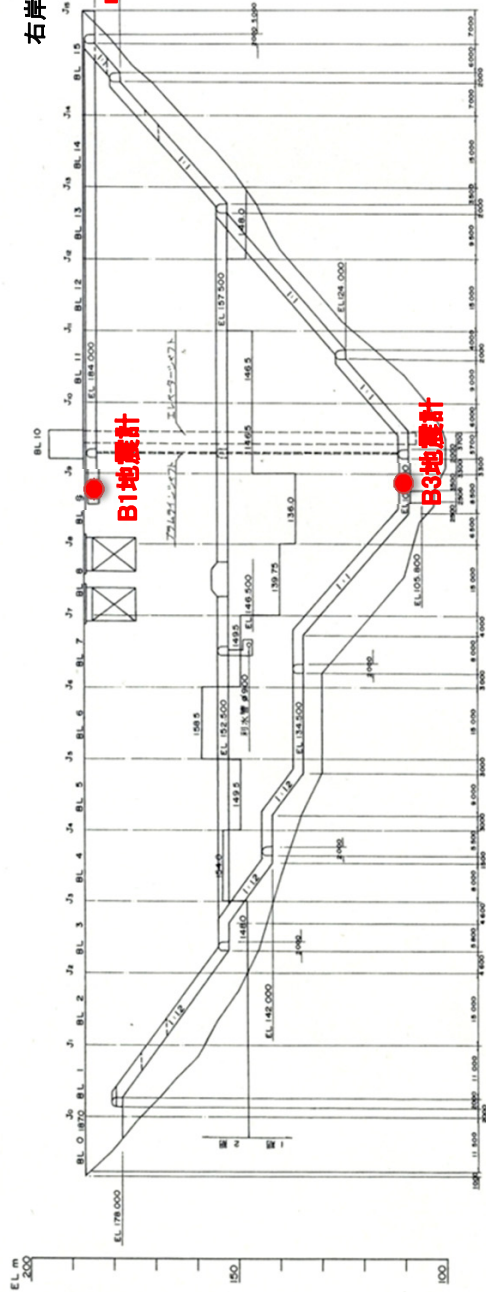
(5)起動方法 単独 底設監査廊 or 天端中央

(7) 検出器設置場所	(8) 設置年月 設置年月 新設	(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) サンプルレ グ周波数
						メーカー	機種	CH番号 (各地震計)	方向	方向	機種						
底設監査廊	2011.2 新設		109.80	M1	L	LS-13DX	1	ダム軸	右岸 N81° E	リオン	SM-27	デジタル	±2,000gal	100Hz			
							2	上下流	下流 W9° E								
							3	鉛直	鉛直上方								
天端中央	2011.2 新設		184.00	T1	T	LS-13DX	4	ダム軸	右岸 N81° E	リオン	SM-27	デジタル	±2,000gal	100Hz			
							5	上下流	下流 W9° E								
							6	鉛直	鉛直上方								
右岸リムトンネル	2011.2 新設		187.00	G1	R	LS-13DX	7	ダム軸	右岸 N81° E	リオン	SM-27	デジタル	±2,000gal	100Hz			
							8	上下流	下流 W9° E								
							9	鉛直	鉛直上方								
底設監査廊	1999.1	2011.2	109.80	M1	L	PV-21C	1	ダム軸	右岸 N81° E	リオン	SM-24MR	デジタル	±2,000gal	100Hz			
							2	上下流	下流 W9° E								
							3	鉛直	鉛直上方								
天端中央	1999.1	2011.2	184.00	T1	T	PV-21C	4	ダム軸	右岸 N81° E	リオン	SM-24MR	デジタル	±2,000gal	100Hz			
							5	上下流	下流 W9° E								
							6	鉛直	鉛直上方								
右岸リムトンネル	1999.1	2011.2	187.00	G1	R	PV-21C	7	ダム軸	右岸 N81° E	リオン	SM-24MR	デジタル	±2,000gal	100Hz			
							8	上下流	下流 W9° E								
							9	鉛直	鉛直上方								

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 10301 | ダム名 大石ダム | 読み オオイシダム | 所管 国土交通省北陸地方整備局

DC + 3.000^m ダム縦断面図



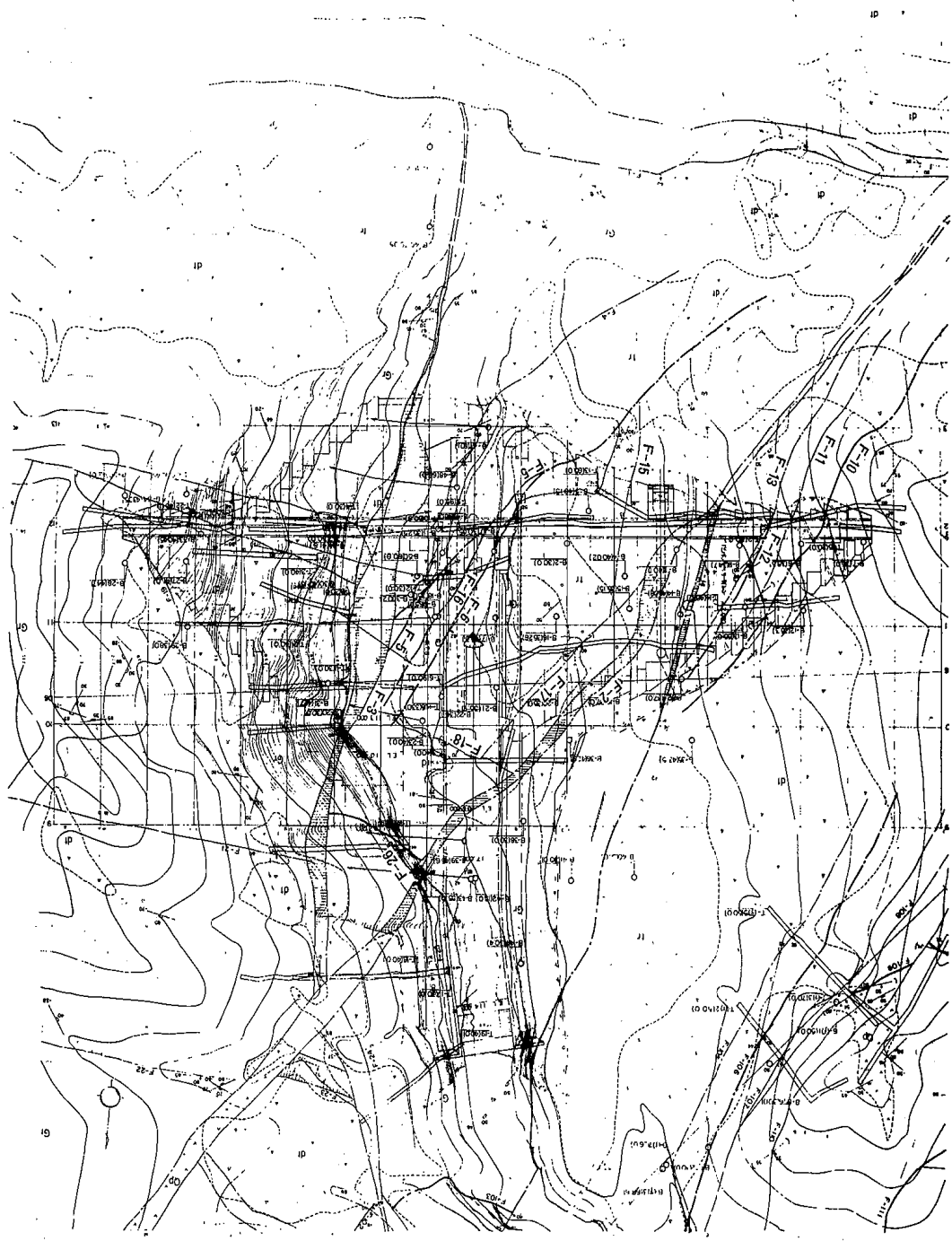
監査廊傾斜部断面図

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 10301 | ダム名 大石ダム | 読み オオイシ | 所管 国土交通省北陸地方整備局

○地質調査平面図

図2-20 地質調査平面図

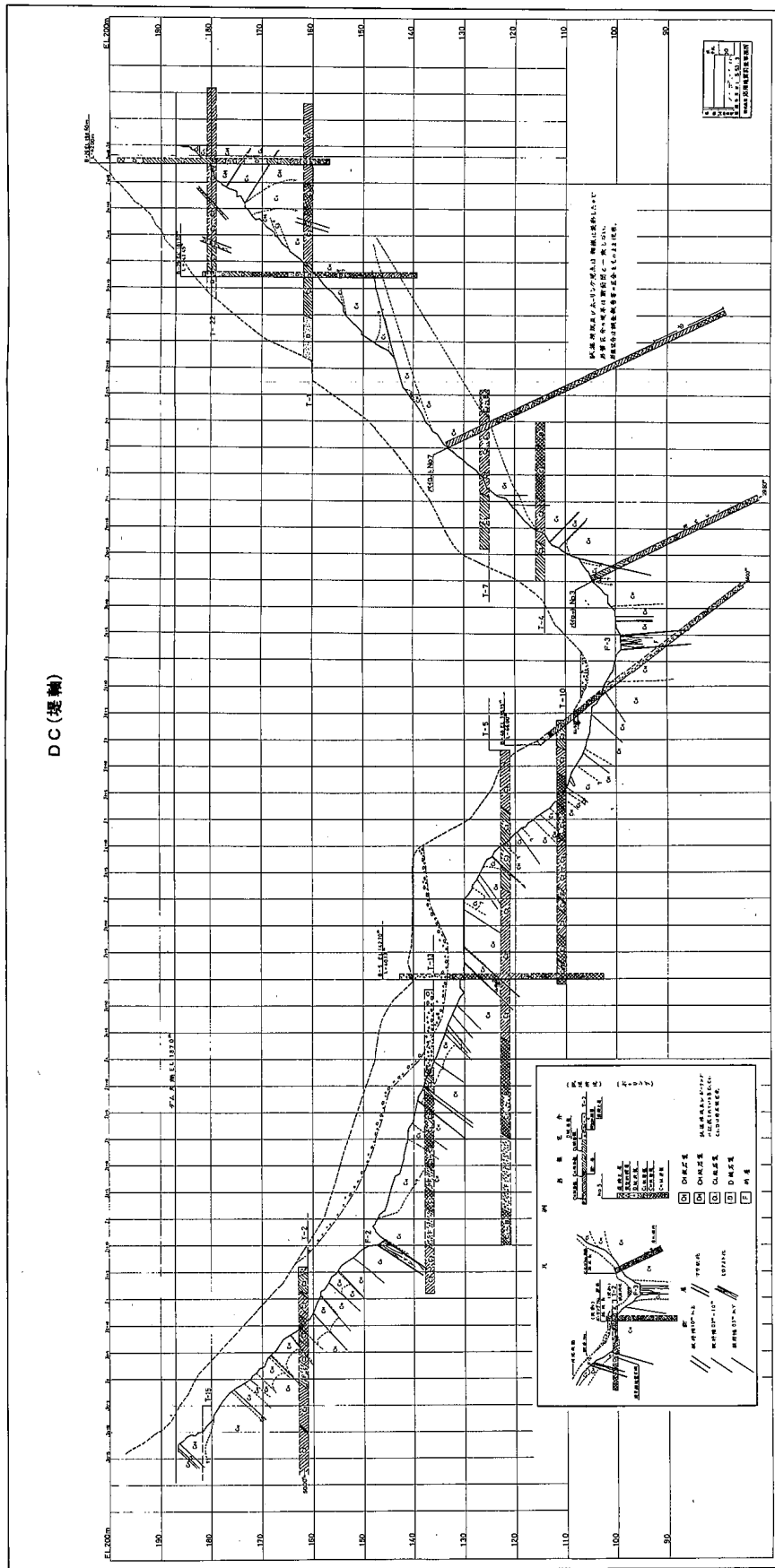


様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 10301 | ダム名 大石ダム | 読み オオイシ | 所管 国土交通省北陸地方整備局

○ダムサイト地質断面図

図 2-21 ダムサイト地質断面図DC (提軸)



様式－1

ダム諸元

1) (2012/4/1 現在)

2) ダム名: 大川ダム (オオカワダム)		3) ダム番号: 10302	
4) 事業者: 国土交通省北陸地方整備局		5) 地震計の管理者: 国土交通省北陸地方整	
6) 水系名: 阿賀野川		7) 河川名: 阿賀川	
8) 所在地: 福島県会津若松市大戸町大字大川字李平乙121			
9) ダム中心位置:		[北緯] 37/19/32	[東経] 139/55/09
10) ダム型式: G		11) 目的: F・N・W・P	
12) ダム軸右岸方向方位: N028° W			
13) 設計震度: 0.15		14) 竣工年: 1987	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 318		16) 天端標高(EL.m): 393	17) 堤高(m): 75
18) 堤頂長(m): 406.5		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.06、1:0.8			
[下流] 1 : 0.9			
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 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.325～330m 3.0～3.5km/s		不明	
EL.350m 2.0～2.5km/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 阿賀川河川事務所大川ダム管理所			
TEL: 0242-92-2839		FAX: 0242-92-3313	

様式一2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)

(2012/4/1 現在)

(3)読み オオカワダム

(2)ダム名 大川ダム

(1)ダム番号 10302

(4)管理 国土交通省北陸地方整備局

(6)起動値 0.5 gal

(5)起動方法 運動 ダム基礎部

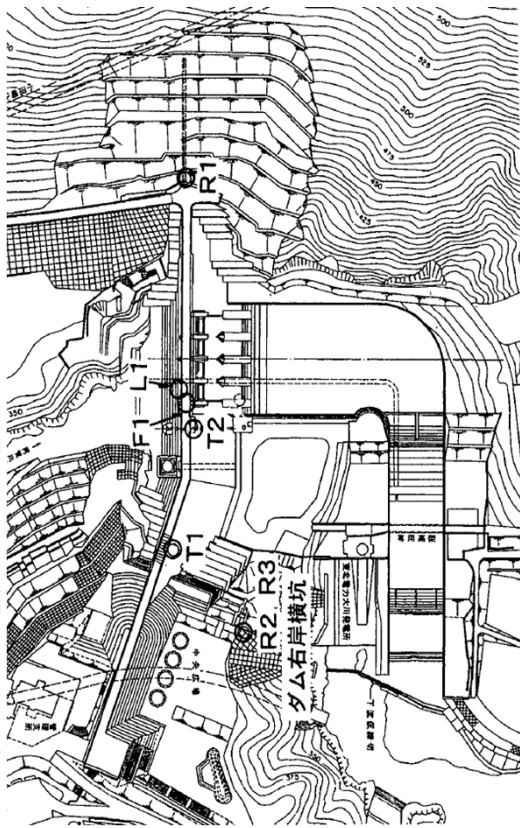
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)			(15)			(16)	(17)	(18)	(19)			(20)	(21)	(22)		
							メーカー	機種	OH番号 (各地震計)	方向	方向角度 正(+)	メーカー				機種	記録形式	測定範囲				サンプリング 周波数	
ダム基礎部	1986		321.00	F1	F1	勝島	PTK-130	上下流OH(マスター)	下流	N30° E	勝島	DATOL	デジタル	1000gal	100Hz								
								ダム脚OH(マスター)	右岸	N120° E													
監査廊仮排水路	1997		323.30	M1	L1	勝島	DATOL-2000DT	上下流OH(強震計)	下流	N30° E	勝島	DATOL-2000REC	デジタル	2000gal	100Hz								
								ダム脚OH(強震計)	右岸	N120° E													
左岸グラウトトンネル	1986		393.00	G1	R1	勝島	PTK-300	上下流OH(マスター)	下流	N30° E	勝島	DATOL-100	デジタル	1000gal	100Hz								
								ダム脚OH(マスター)	右岸	N120° E													
ダム右岸横杭	1986		355.00	G2	R2	勝島	PTK-130	鉛直6OH(マスター)	鉛直上方	N30° E	勝島	DATOL-100	デジタル	1000gal	100Hz								
								上下流OH(スレイフ)	下流	N120° E													
ダム右岸フィル部	1986		394.10	T1	T1	勝島	PTK-300	ダム脚OH(スレイフ)	鉛直上方	N30° E	勝島	DATOL-100	デジタル	1000gal	100Hz								
								上下流OH(スレイフ)	下流	N120° E													
天端(水位計室)	1986		393.00	T2	T2	勝島	PTK-300	上下流OH(マスター)	下流	N30° E	勝島	DATOL-100	デジタル	1000gal	100Hz								
								ダム脚OH(マスター)	右岸	N120° E													

様式一3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 10302 ダム名 大川ダム 読み オオカワダム 所管 国土交通省北陸地方整備局

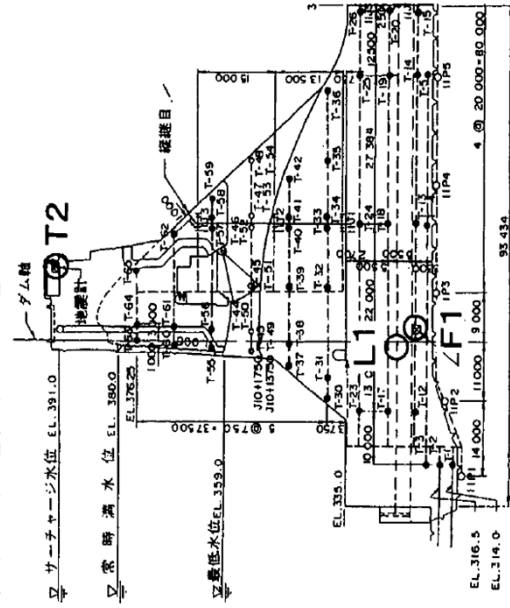
平面図

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



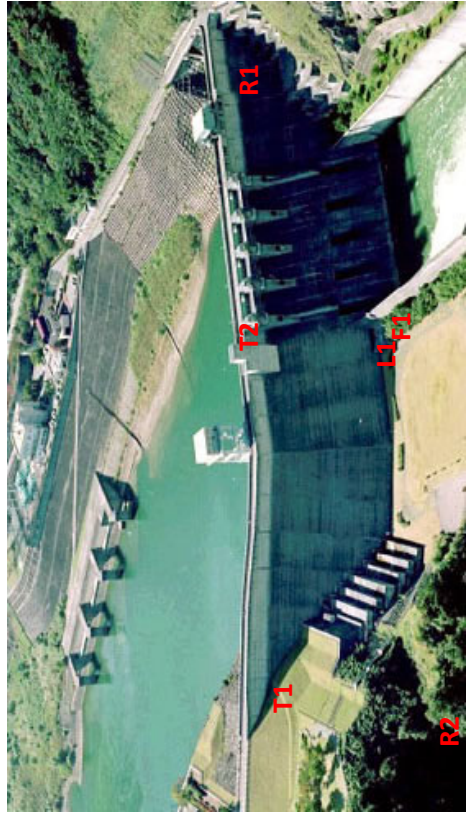
標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



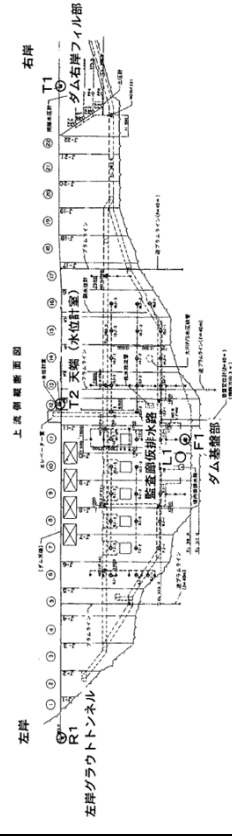
写真等

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



横断面図

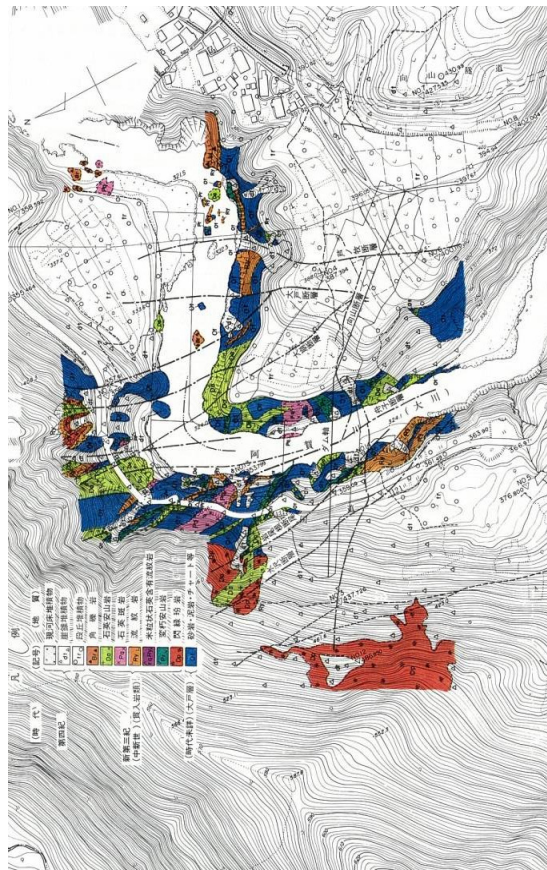
※地震計設置位置を設置記号を付して明示



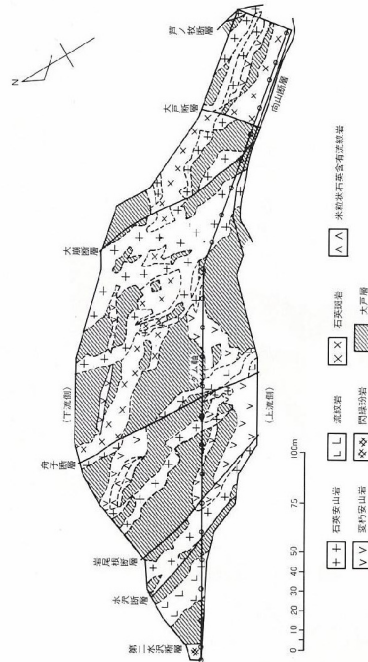
様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 11111 ダム名 大川ダム 読み 読み 所管 国土交通省北陸地方整備局

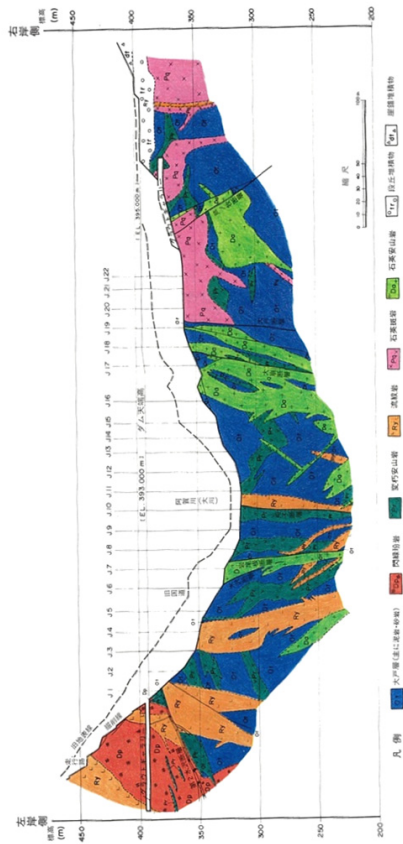
※地質平面図、縦断面図、速度構造図等を貼り付け。図面が大きくて複数枚にした方が見易い場合、シートをコピーして貼り付けて下さい。シート名は、「様式一5(2)」として下さい。



ダムサイト地質平面図



ダムコンクリート敷地質平面図



ダム軸沿いの地質断面図

様式－1

ダム諸元

1) (2013/1/7 現在)

2) ダム名: 大町ダム (オオマチダム)		3) ダム番号: 10303	
4) 事業者: 国土交通省北陸地方整備局		5) 地震計の管理者: 国土交通省北陸地方整備局	
6) 水系名: 信濃川		7) 河川名: 高瀬川	
8) 所在地: 長野県大町市大字平2112-71			
9) ダム中心位置:		[北緯] 36/30/48	[東経] 137/47/07
10) ダム型式: G		11) 目的: F.N.W.P	
12) ダム軸右岸方向方位: N177° E			
13) 設計震度: 0.15		14) 竣工年: 1985	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 799.00	16) 天端標高(EL.m): 906.00	17) 堤高(m): 107.0	
18) 堤頂長(m): 338.0		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.5			
[下流] 1 : 0.8			
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: 花崗岩	
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)	
P波速度Vp(km/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		大町ダム管理所	
TEL:		0261-22-4511	FAX: 0261-22-4512

様式一2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)

(2012/4/1 現在)

(3)読み オオマチ

(2)ダム名 大町ダム

(1)ダム番号 10303

(4)管理 国土交通省北陸地方整備局

(6)起動値 5 gal

(5)起動方法 運動 上段監査廊

(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			
底部監査廊	1994.10		820.50		L1	リオン	PV-21C		上下流	下流 N87° E	リオン	SM-12R		2000Gal	100Hz						
									ダム軸	右岸 N177° E											
底部監査廊	1996.4		820.50		L2	キネメトリックス	FBA-23		上下流	下流 N90° E	キネメトリックス	エトナー-SI		2000Gal	100Hz						
									ダム軸	右岸 N180° E											
右岸リムトンネル	1994.10		906.00		R1	リオン	PV-21C		上下流	下流 N87° E	リオン	SM-12R		2000Gal	100Hz						
									ダム軸	左岸 N177° E											
上段監査廊	1994.10		894.00		T1	リオン	PV-21C		上下流	下流 N87° E	リオン	SM-12R		2000Gal	100Hz						
									ダム軸	左岸 N177° E											
底部監査廊	1979	1994	820.50			アカン	SMA-TB		上下流	北 N42° E	アカン										
									ダム軸	東 N177° E											
中段監査廊	1979	1994	871.00			アカン	SMA-TB		上下流	下流 N42° E	アカン										
									ダム軸	右岸 N177° E											
上段監査廊	1979	1994	894.00			アカン	SMA-TB		上下流	下流 N42° E	アカン										
									ダム軸	左岸 N177° E											
右岸リムトンネル	1979	1994	906.00			アカン	SMA-TB		上下流	下流 N42° E	アカン										
									ダム軸	左岸 N177° E											

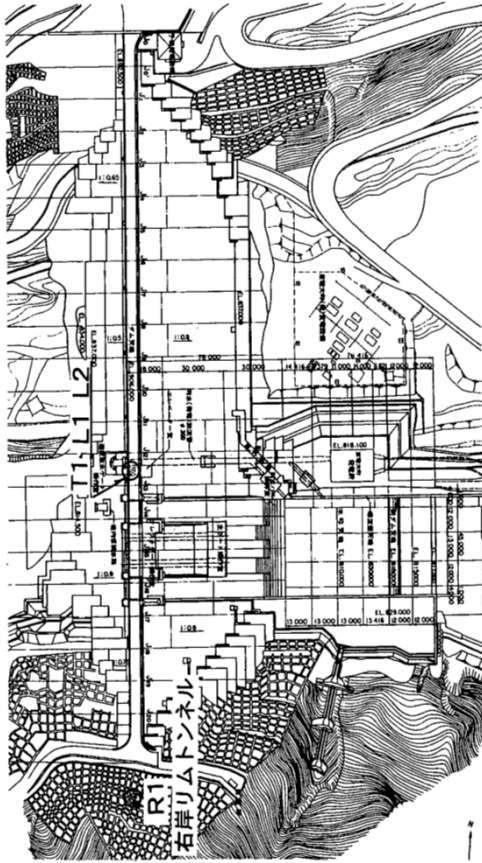
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 10303 ダム名 大町ダム 読み 所管 オオマチ

国土交通省北陸地方整備局

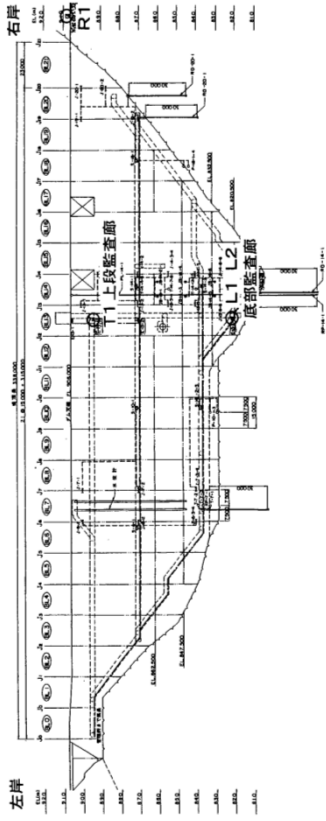
平面図

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



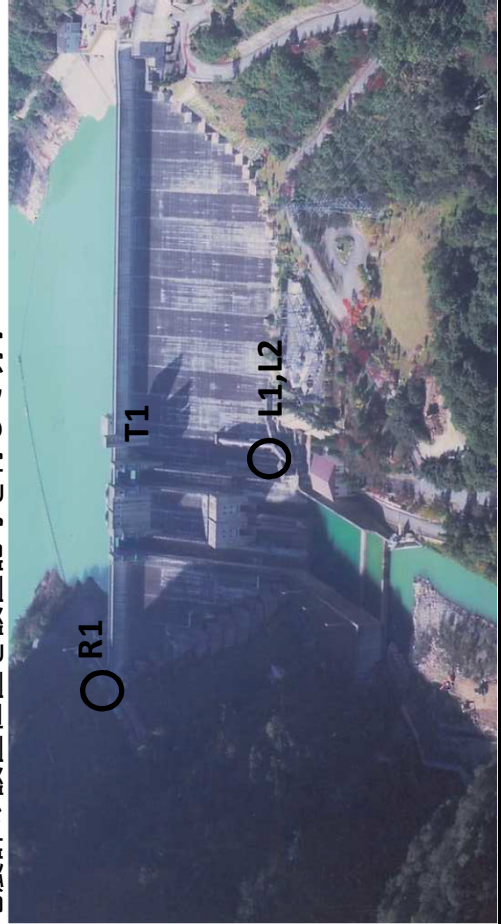
標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



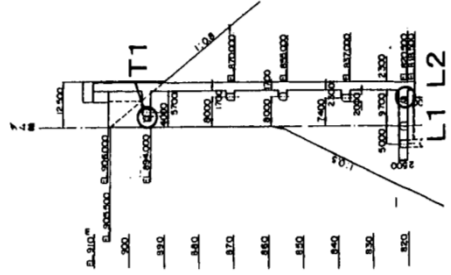
写真等

※地震計の設置位置を設置記号を付して明示



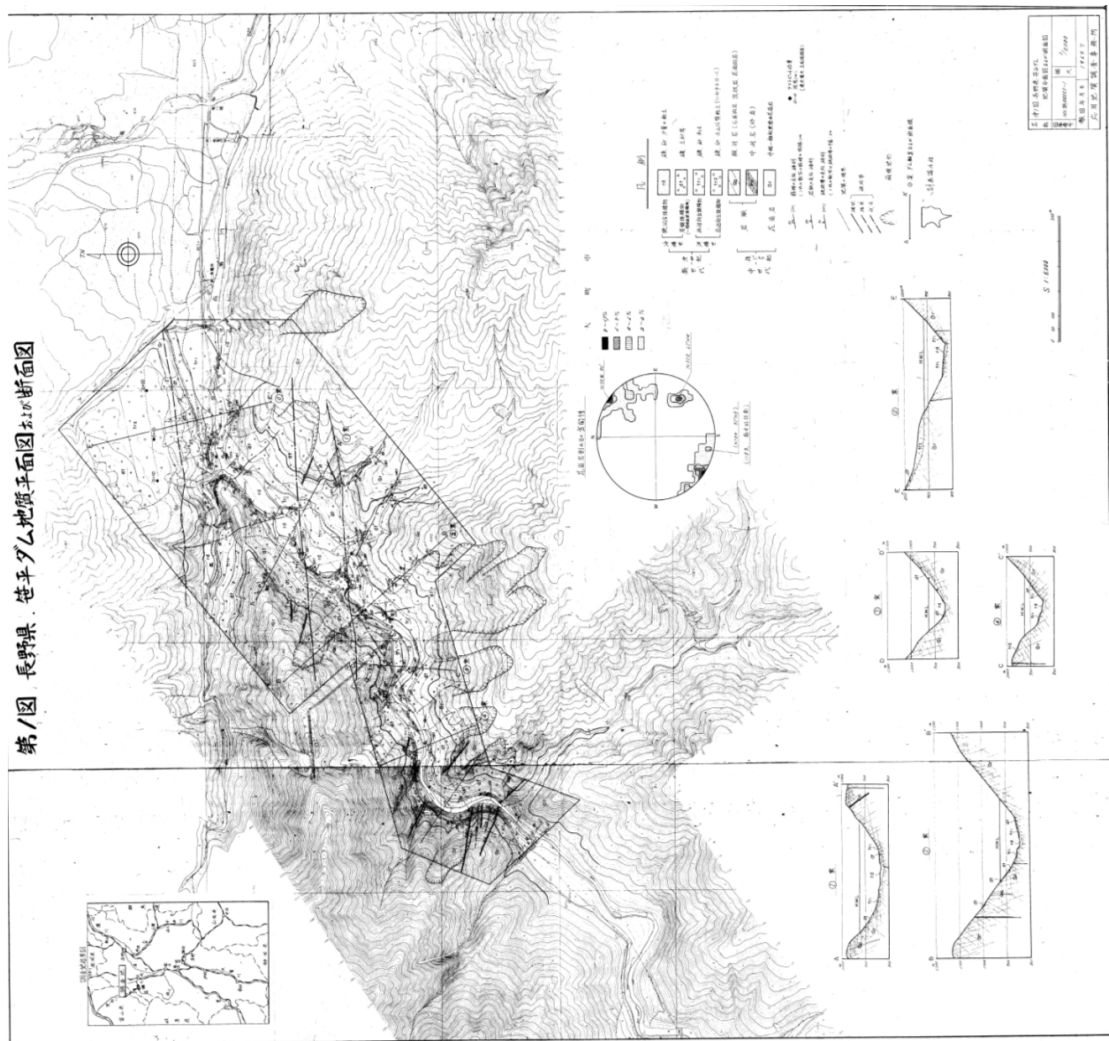
横断面図

※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 10303 | ダム名 大町ダム | 読み 所管 国土交通省北陸地方整備局



様式－1

ダム諸元

1) (2013/1/18 現在)

2) ダム名: 三国川ダム (サグリガワダム)		3) ダム番号: 10304	
4) 事業者: 国土交通省北陸地方整備局		5) 地震計の管理者: 国土交通省北陸地方整備局	
6) 水系名: 信濃川		7) 河川名: 三国川	
8) 所在地: 新潟県南魚沼市			
9) ダム中心位置:		[北緯] 37/3/2	[東経] 139/00/16
10) ダム型式: R		11) 目的: FNWP	
12) ダム軸右岸方向方位: N015° E			
13) 設計震度: 0.15		14) 竣工年: 1992	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 320		16) 天端標高(EL.m): 439.5	17) 堤高(m): 119.5
18) 堤頂長(m): 419.5		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 2.4			
[下流] 1 : 1.9			
21) 基礎地盤の地質年代: 古生代二畳期～中生代ジュラ紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 斑れい岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造:			
・P波速度VP(km/s) EL.320.0m～ 5.0～5.5km/s		・S波速度VS(km/s) 不明	
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		三国川ダム管理所	
TEL:		0257-74-3015	FAX: 0257-74-3092

様式一2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)

(2013/1/18 現在)

(3)読み サグリガワダム

(2)ダム名 三国川ダム

(4)管理 国土交通省 北陸地方整備局 三国川ダム管理所

(6)起動値 5 gal

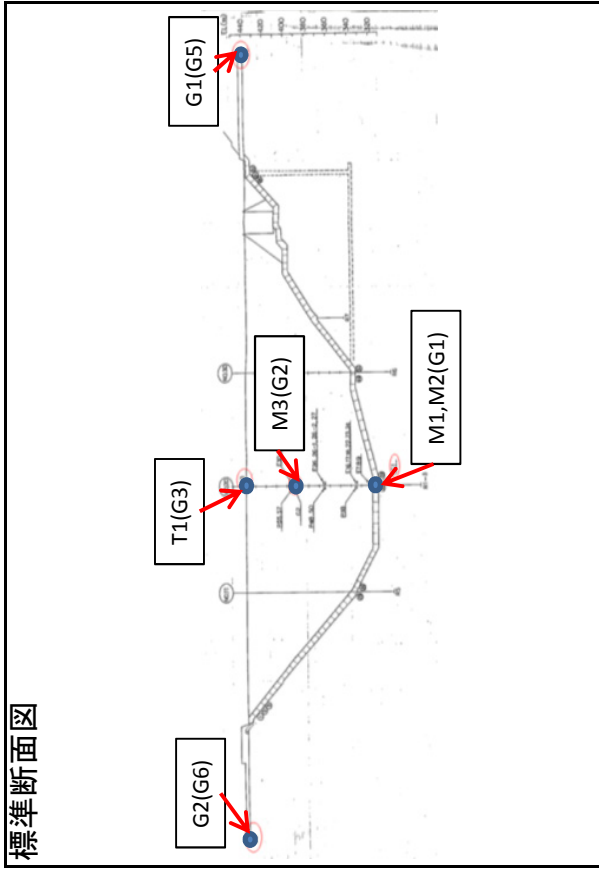
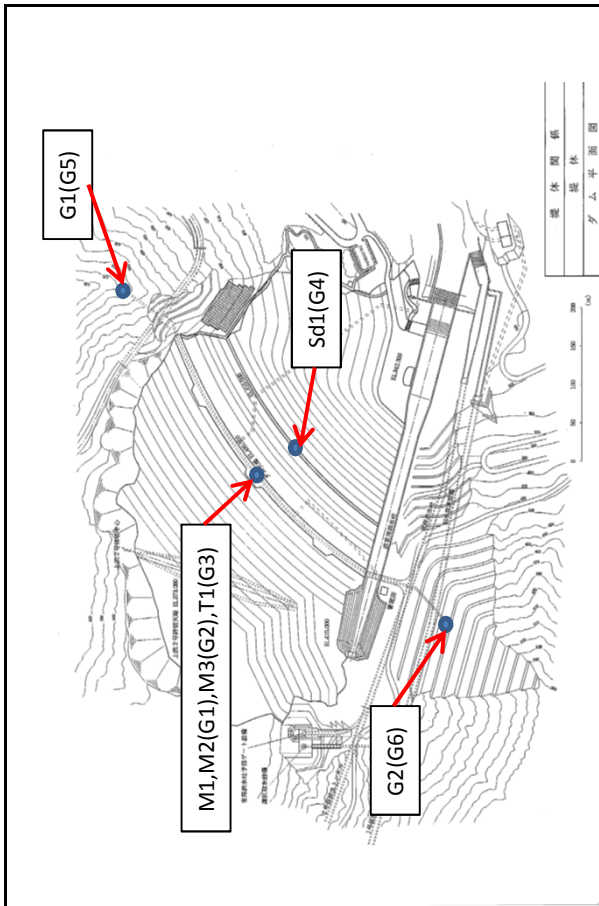
(5)起動方法 運動 下段監査廊

(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)					検出器	メーカー	機種			
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	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				
ダム下部監査廊	1997.10	2011.1	315.00	M1		応用地質	FBA-23				応用地質	エトナー-SI	デジタル	2000	100Hz				
ダム下部監査廊	2000.10		315.00	M2	G1	勝島製作所	SDA-203G-3	1(10525) 2(10526) 3(10527)	上下流 ダム軸 鉛直	下流 N075° W 右岸 N015° E 上方	勝島製作所	Datol-200	デジタル	1000	100Hz				
コア中心	2000.10		395.00	M3	G2	勝島製作所	SDA-203G-3	4(9816) 5(9817) 6(9818)	上下流 ダム軸 鉛直	下流 N075° W 右岸 N015° E 上方	勝島製作所	Datol-200	デジタル	1000	100Hz				
下流法面	2000.10		410.00	Sd1	G4	勝島製作所	SDA-203G-3	10(10111) 11(10112) 12(10113)	上下流 ダム軸 鉛直	下流 N075° W 右岸 N015° E 上方	勝島製作所	Datol-200	デジタル	1000	100Hz				
天端中央	2000.10		439.50	T1	G3	勝島製作所	SDA-203G-3	7(10528) 8(10529) 9(10530)	上下流 ダム軸 鉛直	下流 N075° W 右岸 N015° E 上方	勝島製作所	Datol-200	デジタル	1000	100Hz				
左岸リムトンネル	2000.10		439.50	G1	G5	勝島製作所	SDA-203G-3	13(10534) 14(10535) 15(10536)	上下流 ダム軸 鉛直	下流 N075° W 右岸 N015° E 上方	勝島製作所	Datol-200	デジタル	1000	100Hz				
右岸リムトンネル	2000.10		439.50	G2	G6	勝島製作所	SDA-203G-3	16(10531) 17(10532) 18(10533)	上下流 ダム軸 鉛直	下流 N075° W 右岸 N015° E 上方	勝島製作所	Datol-200	デジタル	1000	100Hz				

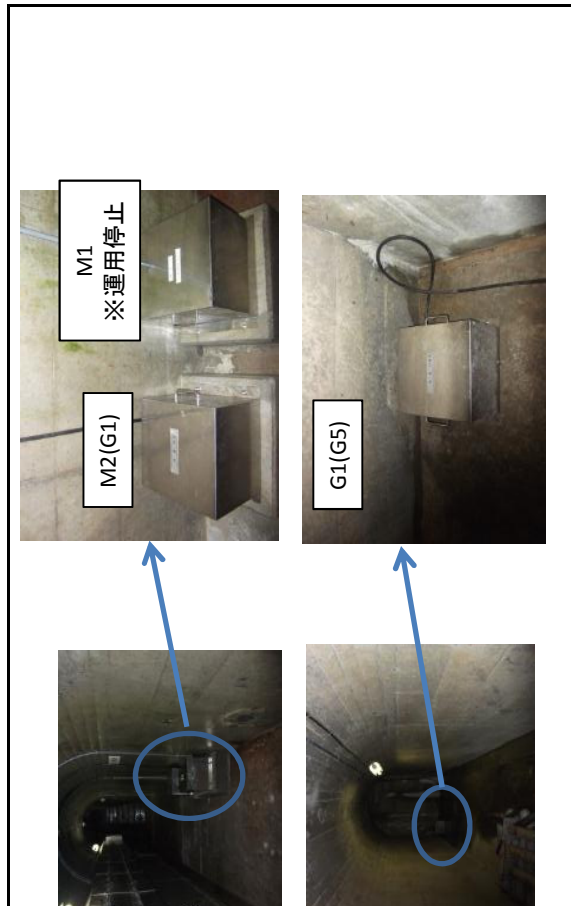
様式一3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 10304 | ダム名 三國川ダム | 読み サグリガワダム | 所管 国土交通省 北陸地方整備局

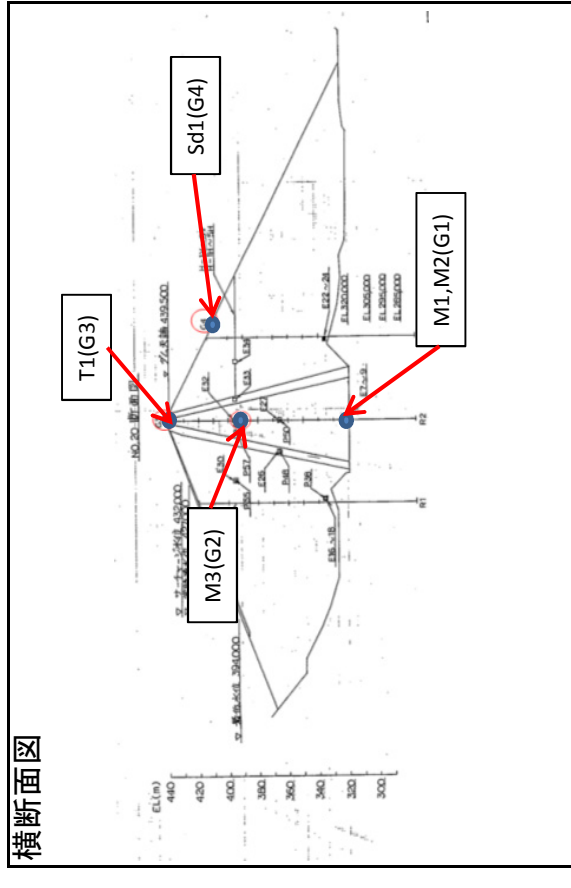
平面図



写真等



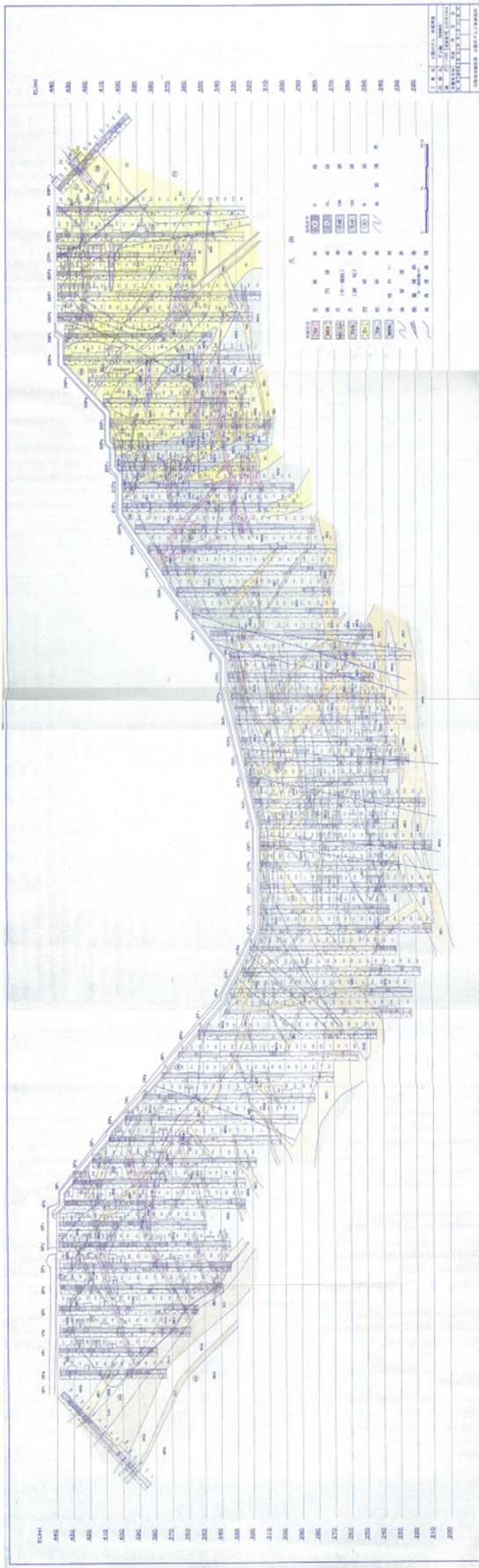
横断面図



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 10304 | ダム名 三國川ダム | 読み サグリガワダム | 所管 国土交通省 北陸地方整備局

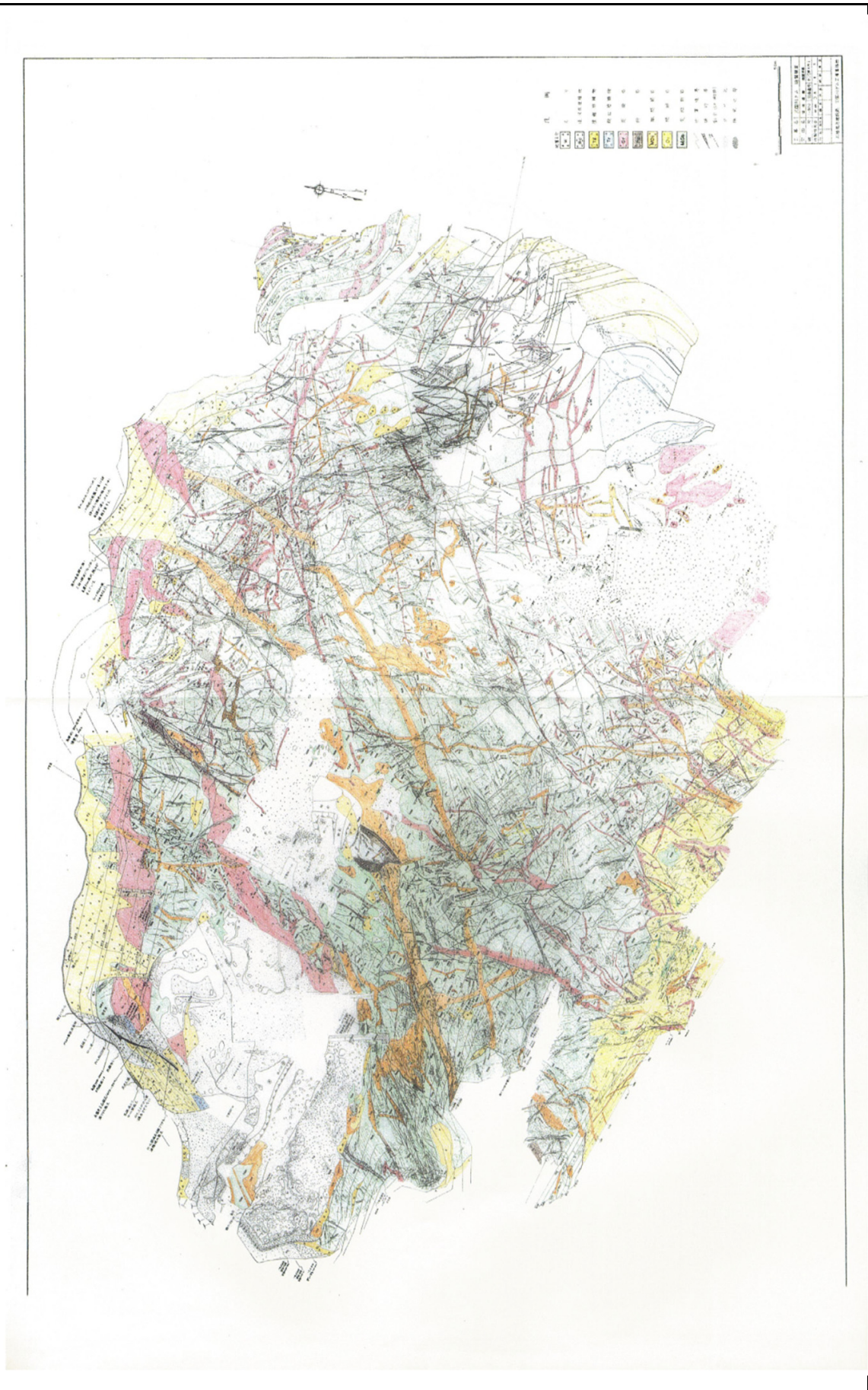
※地質縦断面図



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 10304 | ダム名 三國川ダム | 読み サグリガワダム | 所管 国土交通省 北陸地方整備局

地質平面図



様式－1

ダム諸元

1) (2012/4/1 現在)

2) ダム名: 手取川ダム (テドリガワダム)		3) ダム番号: 10305	
4) 事業者: 国土交通省、石川県、電源開発		5) 地震計の管理者: 電源開発(株)	
6) 水系名: 手取川		7) 河川名: 手取川	
8) 所在地: 石川県白山市女原ソ18-1			
9) ダム中心位置:		[北緯] 36.1519	[東経] 136.3854
10) ダム型式: R		11) 目的: FWIP	
12) ダム軸右岸方向方位: N116° E			
13) 設計震度: 0.15		14) 竣工年: 1980	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 316		16) 天端標高(EL.m): 469	17) 堤高(m): 153
18) 堤頂長(m): 420		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流]		1 : 2.6	
[下流]		1 : 1.85	
21) 基礎地盤の地質年代: 中生代		22) 基礎岩盤の岩石類: 飛驒片麻岩類	
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		金沢河川国道事務所手取川ダム管理支所	
TEL:		076-256-7310	FAX: 076-256-7557

様式一2 設置地震計の仕様

(1) 1枚/全 (2) 1枚/全 (3) 読み (4) 読み (5) 読み (6) 読み (7) 読み (8) 読み (9) 読み (10) 読み (11) 読み (12) 読み (13) 読み (14) 読み (15) 読み (16) 読み (17) 読み (18) 読み (19) 読み (20) 読み (21) 読み (22) 読み

(1)ダム番号 10305 (2)ダム名 手取川ダム

(3)読み (4)読み (5)読み (6)読み (7)読み (8)読み (9)読み (10)読み (11)読み (12)読み (13)読み (14)読み (15)読み (16)読み (17)読み (18)読み (19)読み (20)読み (21)読み (22)読み

(4)管理 国土交通省・電源開発

(5)起動方法

(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)	メーカー	機種	検出器			メーカー	波形記録装置			
								OH番号 (各地震計)	方向	方向角度 正(+)		機種	記録形式	測定範囲	サンプリン グ周波数
ダム底部監査廊	1979	1991	320.00	L1	L1	勝島	PK-130		上下流方向 ダム軸方向	下流N26° E 右岸N116° E	勝島	5M-11	アナログ	600gal	
ダム底部監査廊	1991		320.00	L2	L2	アカシ	JEP-4A3		上下方向 鉛直上方	鉛直上方	アカシ	SMAC-MD	デジタル	1000gal	
ロック内部(EL370m)	1979		370	M1	M1	勝島	PTK-130		上下流方向 ダム軸方向	下流N26° E 右岸N116° E	勝島	5M-11	アナログ	600gal	
ロック内部(EL420m)	1979		420	M2	M2	勝島	PTK-130		上下方向 鉛直上方	鉛直上方	勝島	5M-11	アナログ	600gal	
ダム背面	1979		420.00	M3	M3	勝島	PK-130		上下流方向 ダム軸方向	下流N26° E 右岸N116° E	勝島	5M-11	アナログ	600gal	
監査廊右岸	1979	1991	430	M4	M4	勝島	PKS-130		上下方向 鉛直上方	鉛直上方					
監査廊右岸	1991		430	M5	M5	アカシ	JEP-4A3		上下流方向 ダム軸方向	下流N26° E 右岸N116° E	アカシ	SMAC-MD	デジタル	1000gal	
監査廊左岸	1979		466.00	T1	T1	勝島	PK-130		上下流方向 ダム軸方向	下流N26° E 右岸N116° E	勝島	5M-11	アナログ	600gal	
天端中央	1979	1991	469	T2	T2	勝島	PK-130		上下流方向 ダム軸方向	下流N26° E 右岸N116° E	勝島	5M-11	アナログ	600gal	
天端中央	1991		469	T2	T2	アカシ	JEP-4A3		上下流方向 ダム軸方向	下流N26° E 右岸N116° E	アカシ	SMAC-MD	デジタル	1000gal	
									上下方向 鉛直上方	鉛直上方					

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 10305

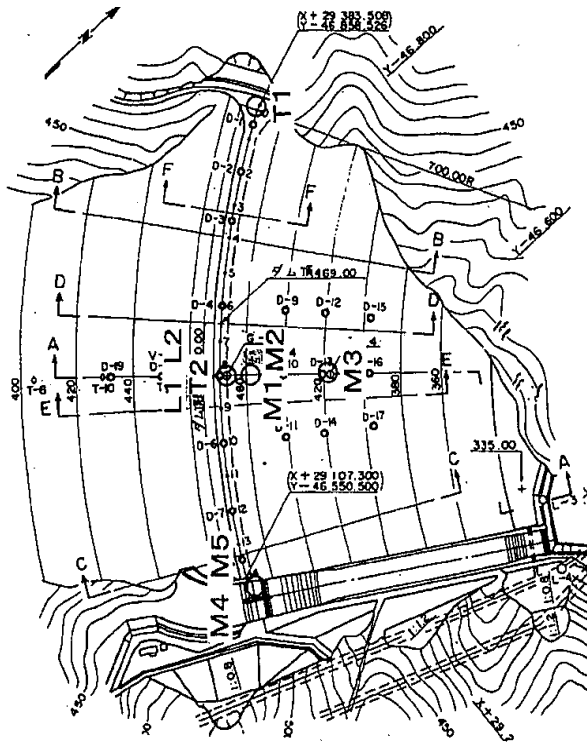
ダム名 手取川ダム

読み 読み

所管 テドリガワダム

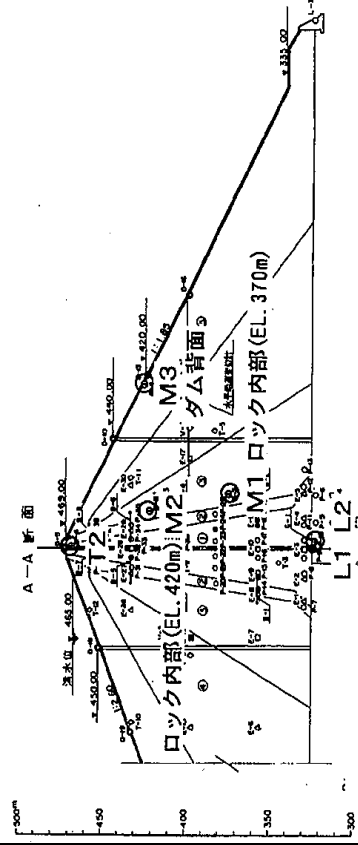
国土交通省・電源開発(株)

平面図
※地震計



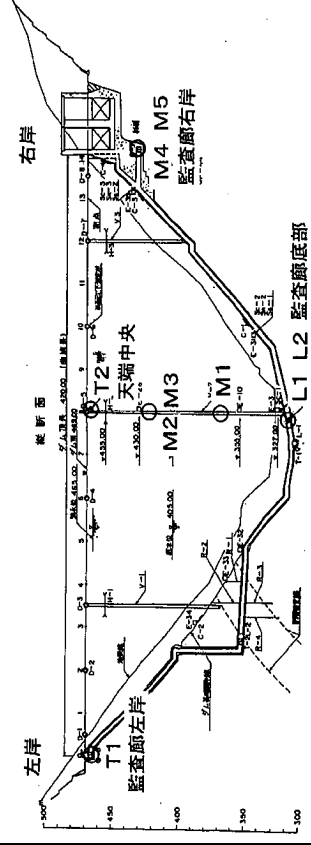
標準断面図

※地震計設置位置を設置記号を付して明示



横断面図

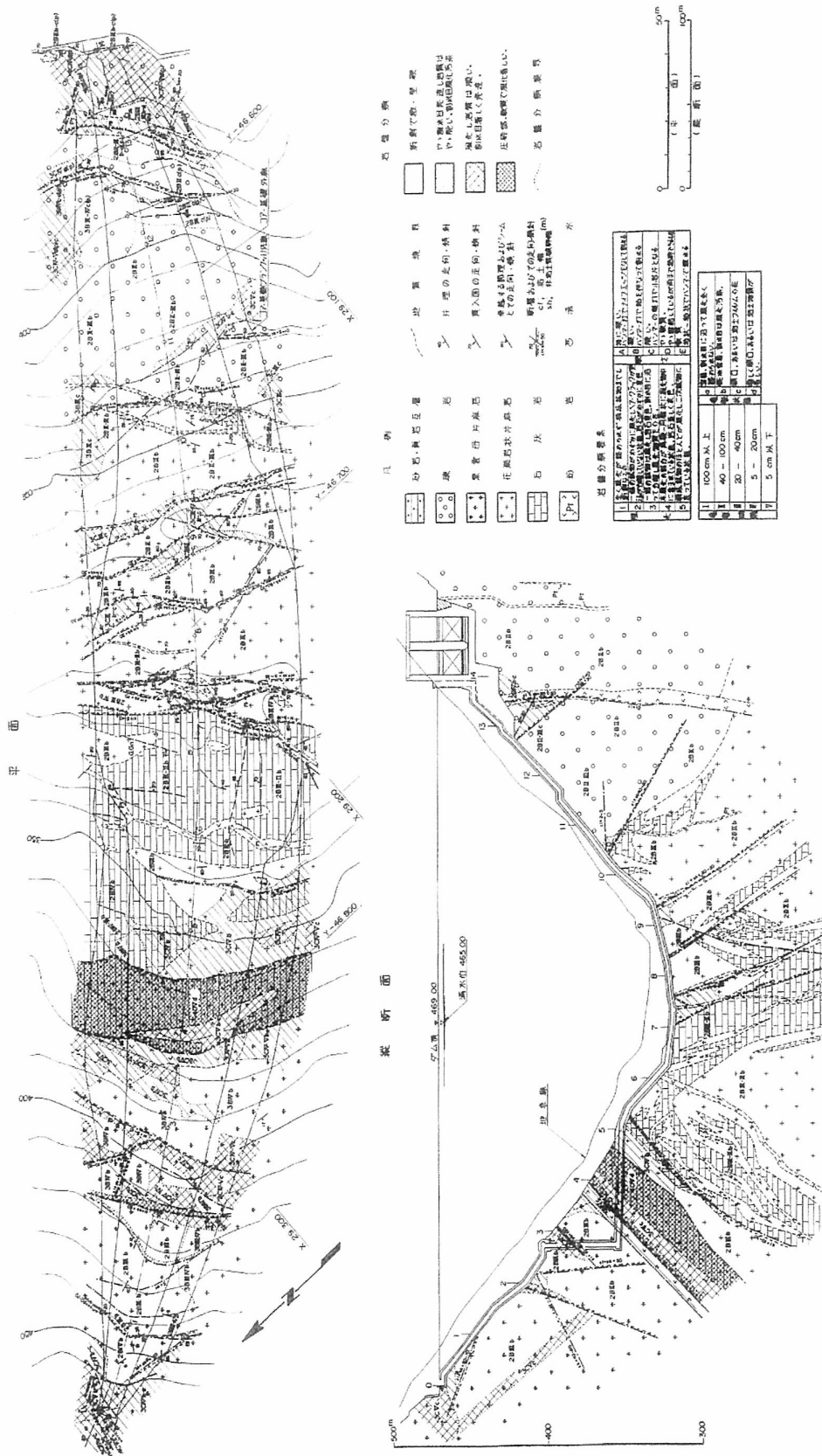
※地震計設置位置を設置記号を付して明示



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 10305 ダム名 手取川ダム 読み テドリガワダム 所管 国土交通省・電源開発（株）

※地質平面図、縦断面図、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。



ダムコア一部地質平面、縦断面

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 10305 | ダム名 手取川ダム | 読み テドリガワダム | 所管 国土交通省・電源開発(株)

※地質平面図、縦断面図、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。



ダム基礎部地質平面

様式－1

ダム諸元

1) (2012/4/1 現在)

2) ダム名: 宇奈月ダム (ウナヅキ)		3) ダム番号: 10306	
4) 事業者: 国土交通省北陸地方整備局		5) 地震計の管理者: 国土交通省北陸地方整備局	
6) 水系名: 黒部川		7) 河川名: 黒部川	
8) 所在地: 富山県黒部市宇奈月町			
9) ダム中心位置:		[北緯] 36/48/34	[東経] 137/35/25
10) ダム型式: G		11) 目的: F.W.P	
12) ダム軸右岸方向方位: N72° E			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 2001	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 165	16) 天端標高(EL.m): 262	17) 堤高(m): 97	
18) 堤頂長(m): 190		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.3 (鉛直,フィレット) [下流] 1 : 0.8			
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: 船津花崗岩類 石英閃緑岩	
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.262m～258m 0.8km/s		EL.262m～258m 0.3km/s(推定値)	
EL.258m～240m 1.5km/s		EL.258m～240m 0.6km/s(推定値)	
EL.240m～205m 2.5km/s		EL.240m～205m 1.2km/s(推定値)	
EL.205m以下 5.6～5.8km/s		EL.205以下 3.0km/s(推定値)	
(動ポアソン比)より推定 実績無			
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 黒部河川事務所 宇奈月ダム管理所			
TEL: 0765-62-9071 FAX: 0765-62-9075			

様式一2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)

(2012/4/1 現在)

(1)ダム番号 10306

(2)ダム名 宇奈月ダム

(3)読み ウナツキ

(4)管理 国土交通省 北陸地方整備局

(5)起動方法 運動(越流ブロック上部)又は「プラムライン室」

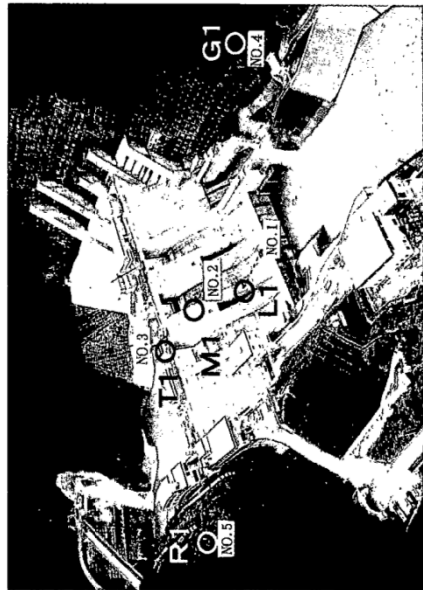
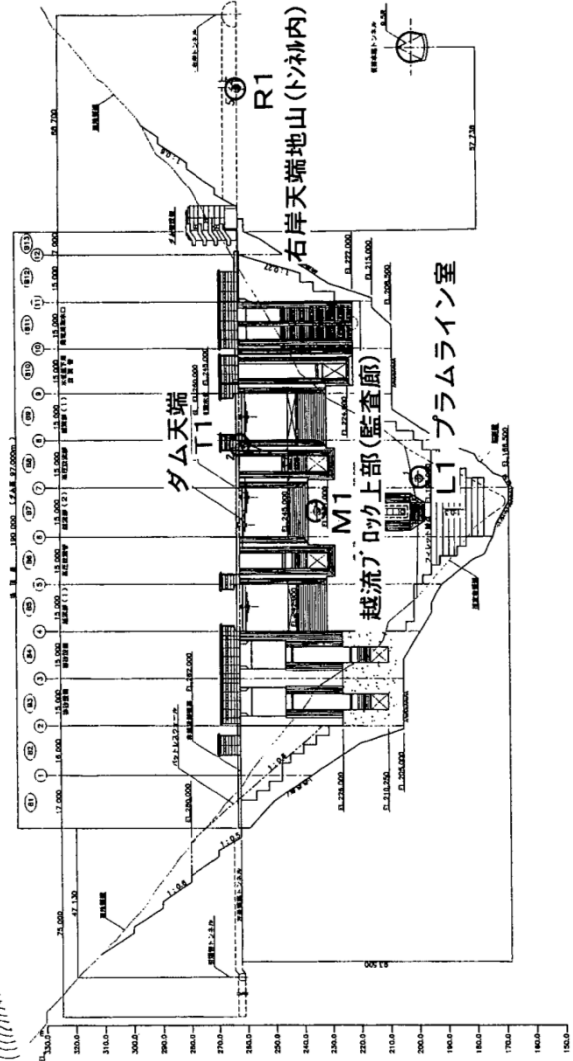
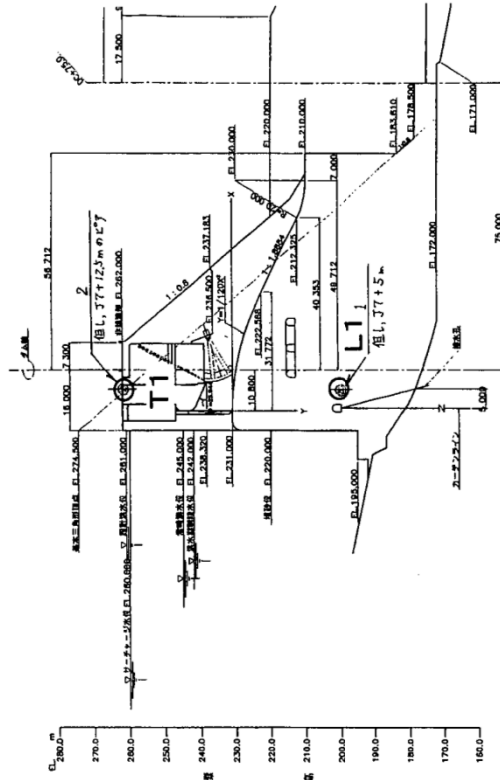
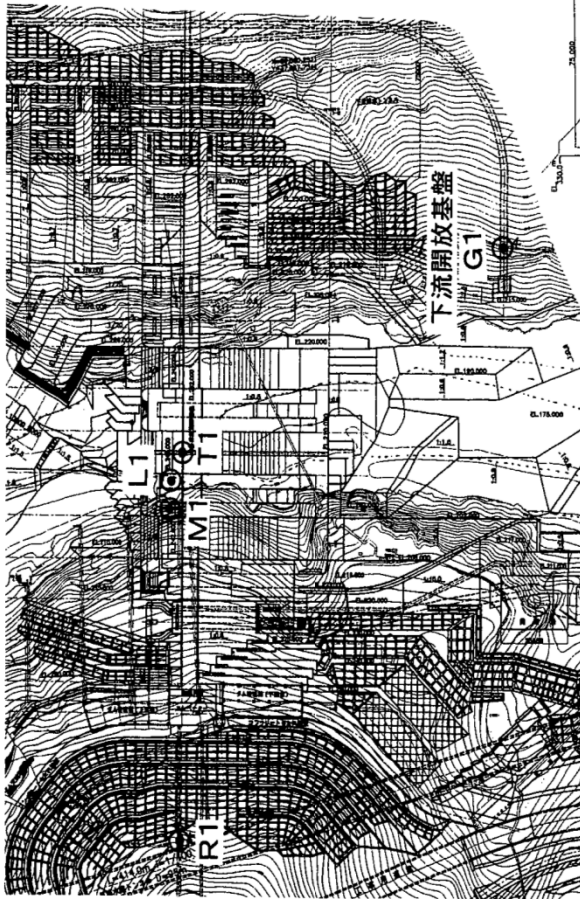
(6)起動値 5 gal

(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) 波形状記録装置			(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	OH番号 (各地震計)	方向	方向角度 正(+)	機種					
プラムライン室	1999 10		199.50	M1	L1	Y	上下流	下流N03° E	リオン	LS-13DY	Y	SM-24MR	デジタル	2000Gal	100Hz	
						X	ダム軸	右岸N93° E								
						Z	鉛直	鉛直上方								
越流ブロック上部 (監査路)	1999 10		235.00	M2	M1	Y	上下流	下流N03° E	リオン	LS-13DY	Y	SM-24MR	デジタル	2000Gal	100Hz	
						X	ダム軸	右岸N93° E								
						Z	鉛直	鉛直上方								
ダム天端	1999 10		262.00	T1	T1	Y	上下流	下流N03° E	リオン	LS-13DY	Y	SM-24MR	デジタル	2000Gal	100Hz	
						X	ダム軸	右岸N93° E								
						Z	鉛直	鉛直上方								
下流開放基盤	1999 10		216.50	G1	G1	Y	上下流	下流N03° E	リオン	LS-13DY	Y	SM-24MR	デジタル	2000Gal	100Hz	
						X	ダム軸	右岸N93° E								
						Z	鉛直	鉛直上方								
右岸天端地山 (監査路)	1999 10		262.00	G2	R1	Y	上下流	下流N03° E	リオン	LS-13DY	Y	SM-24MR	デジタル	2000Gal	100Hz	
						X	ダム軸	右岸N93° E								
						Z	鉛直	鉛直上方								

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 10306 | ダム名 宇奈月ダム | 読み ウナヅキ | 所管 国土交通省北陸地方整備局

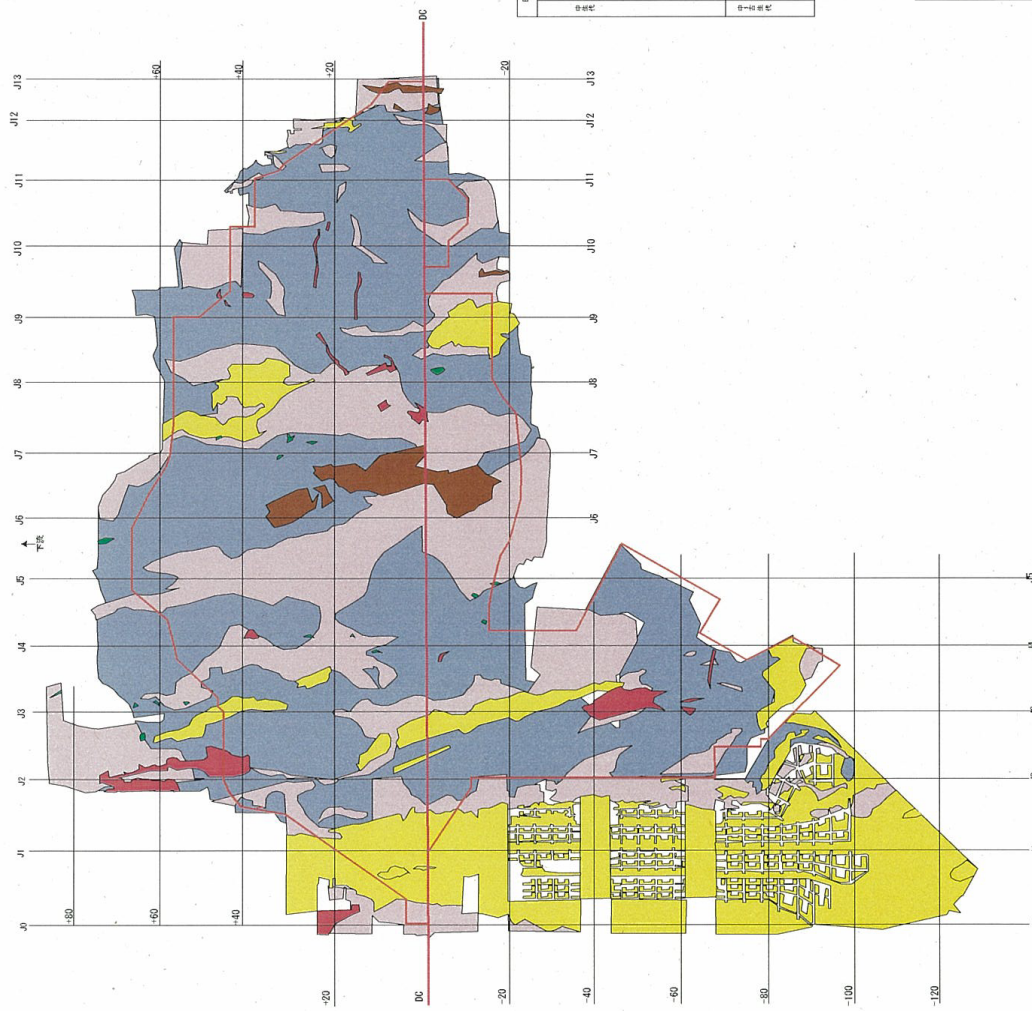
国土交通省北陸地方整備局 宇奈月ダム (10306)



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 10306 | ダム名 宇奈月ダム | 読み ウナヅキ | 所管 国土交通省北陸地方整備局

岩着面地質区分図（掘削後）



凡例

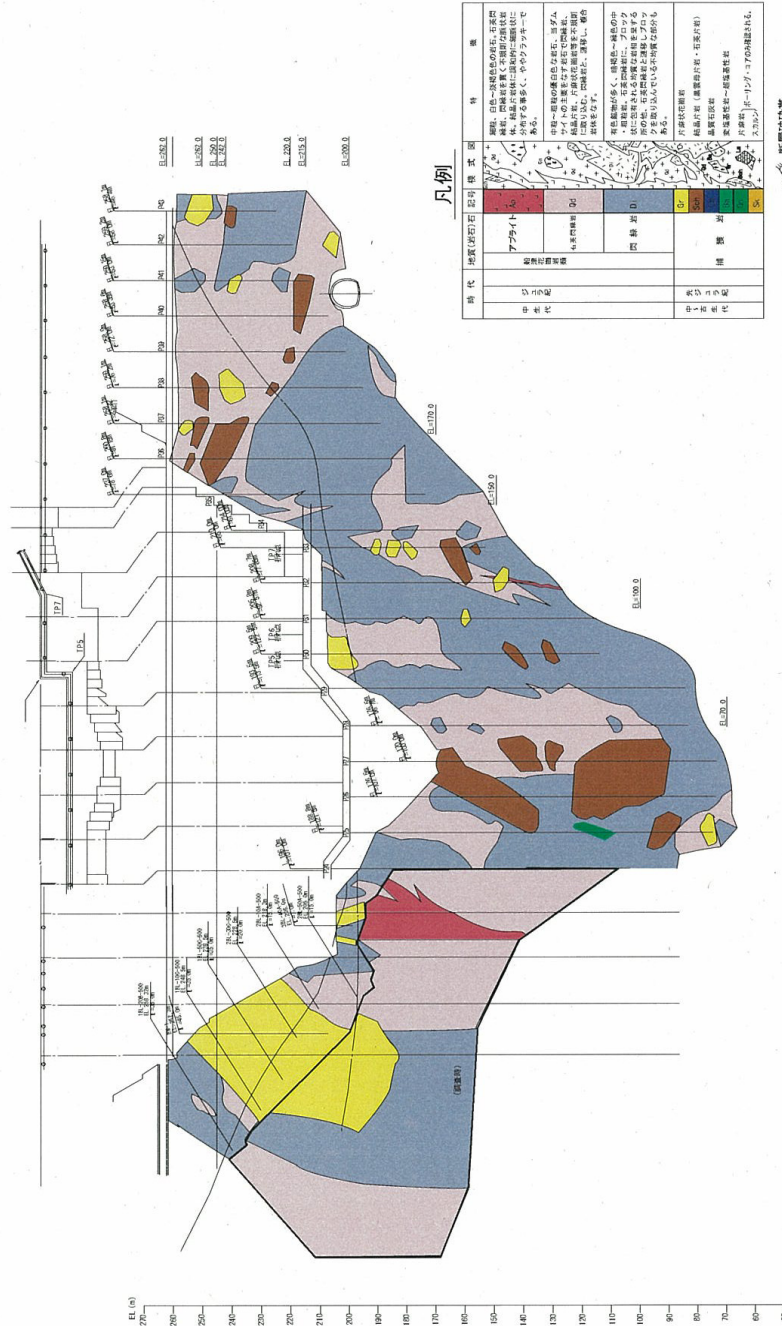
階代	地質(岩石)	記号	模式	要	備
上層部	沖積土層	△	赤系	沖積土層	細砂、粘土、砂質粘土等の軟弱な地質。掘削時に注意が必要。水や砂の湧き出しに注意。
中層部	礫層	□	黄系	礫層	礫石の大小、形状、含量により、透水性や強度が異なる。掘削時に注意が必要。
下層部	硬質岩	○	青系	硬質岩	硬質岩の種類、構造、節理の有無により、強度や透水性が異なる。掘削時に注意が必要。
	軟弱岩	◇	緑系	軟弱岩	軟弱岩の種類、構造、節理の有無により、強度や透水性が異なる。掘削時に注意が必要。
	断層	—	黒線	断層	断層の種類、構造、節理の有無により、強度や透水性が異なる。掘削時に注意が必要。

II 堤体関係
2. 地質
岩着面地質区分図(掘削後)
012

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 10306 | ダム名 宇奈月ダム | 読み ウナヅキ | 所管 国土交通省北陸地方整備局

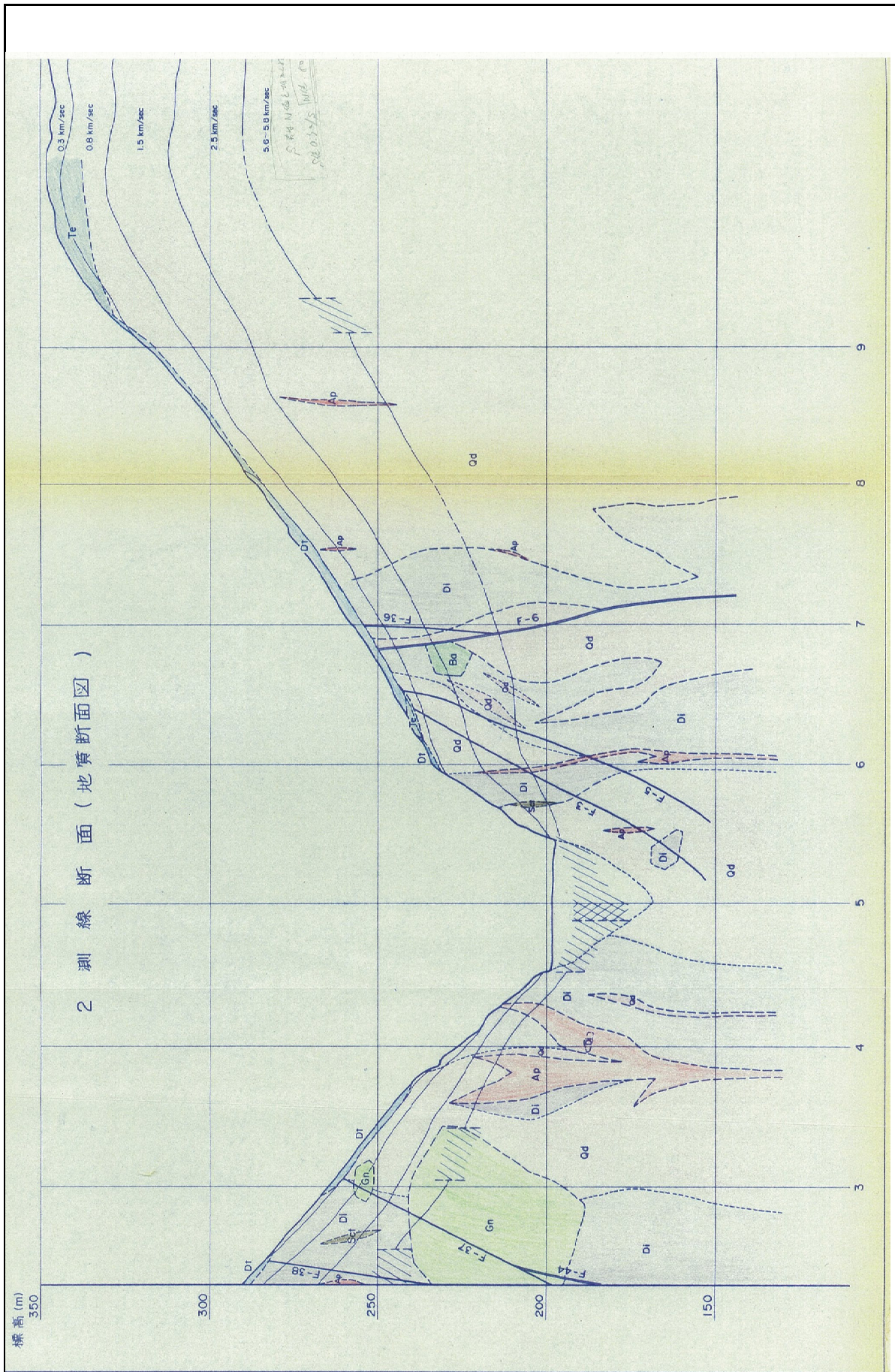
ダム軸地質縦断面図 (掘削後)



II 堤体関係
2. 地質
ダム軸地質縦断面図(掘削後) 014

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 10306 | ダム名 宇奈月ダム | 読み ウナヅキ | 所管 国土交通省北陸地方整備局



様式－1

ダム諸元

1) (2012/4/1 現在)

2) ダム名: 横川ダム (よこかわ)		3) ダム番号: 10307	
4) 事業者: 国土交通省 北陸地方整備局		5) 地震計の管理者: 国土交通省 北陸地方整備局	
6) 水系名: 荒川水系		7) 河川名: 横川	
8) 所在地: 山形県西置賜郡小国町大字箱口736			
9) ダム中心位置: [北緯] 38,02,12 [東経] 139,49,25			
10) ダム型式: G		11) 目的: FNP	
12) ダム軸右岸方向方位: N132E			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 2007	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 196		16) 天端標高(EL.m): 267.5	17) 堤高(m): 72.5
18) 堤頂長(m): 277		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 鉛直 [下流] 1 : 0.78			
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: 熔結凝灰岩	
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)	
第一速度層 0.3~0.5km/s、岩級CL		不明	
第二速度層 1.3~1.5km/s、岩級CL~CM			
第三速度層 1.6~1.8km/s、岩級CL~CM			
第四速度層 3.2~3.4km/s、岩級CH			
低速度帯 2.2~2.4km/s、岩級CL~CH			
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		羽越河川国道事務所横川ダム管理支所	
TEL:		0238-65-2363	FAX: 0238-65-2364

様式一2 設置地震計の仕様

(1 枚 / 全 1 枚)

(2012/4/1 現在)

(3)読み ヨコカワダム

(2)ダム名 横川ダム

(1)ダム番号 10307

(4)管理 国土交通省北陸地方整備局

(6)起動値 1.5 gal

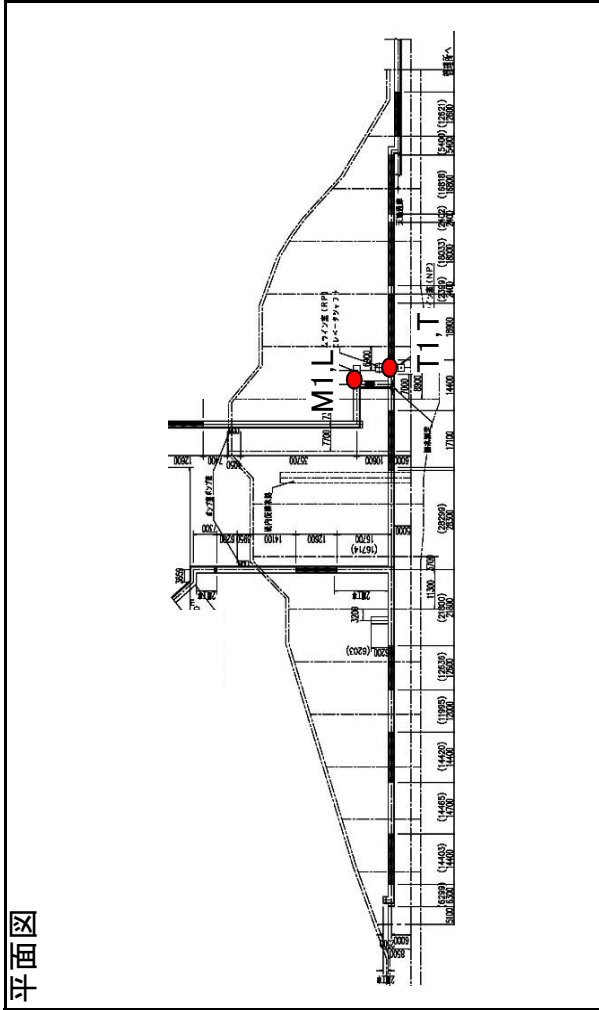
(5)起動方法 単独

(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						(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 ゲ周波数	
						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
堤体底部	2006.6		204.50	M1	L	LS13DY	1	ダム軸	右岸	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	40Hz				
							2	上下流	下流									
							3	鉛直	鉛直上方									
	ダム天端	2006.6		267.50	T1	LS13DY	4	ダム軸	右岸	リオン	SM-27	デジタル	2000Gal	40Hz				
							5	上下流	下流									
							6	鉛直	鉛直上方									

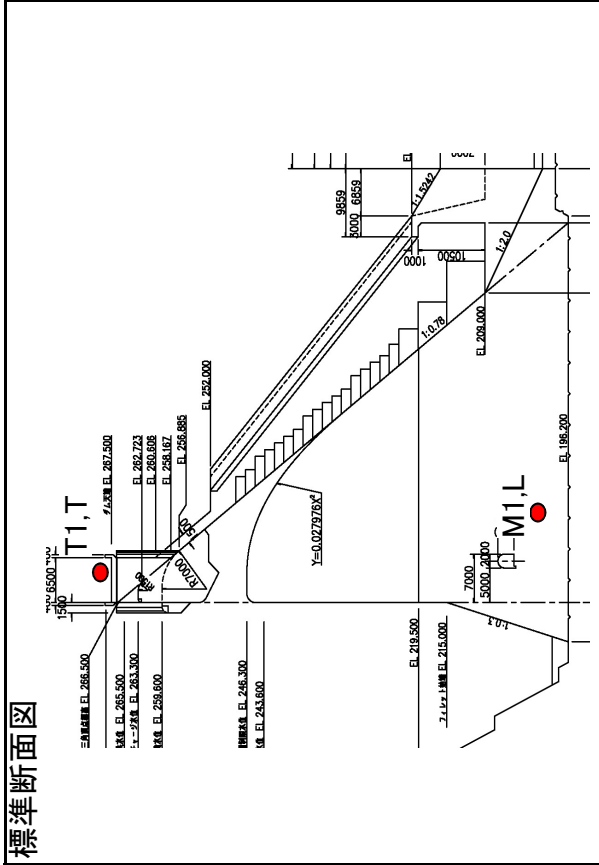
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 10307 ダム名 横川ダム 読み ヨコカワダム 所管 国土交通省北陸地方整備局

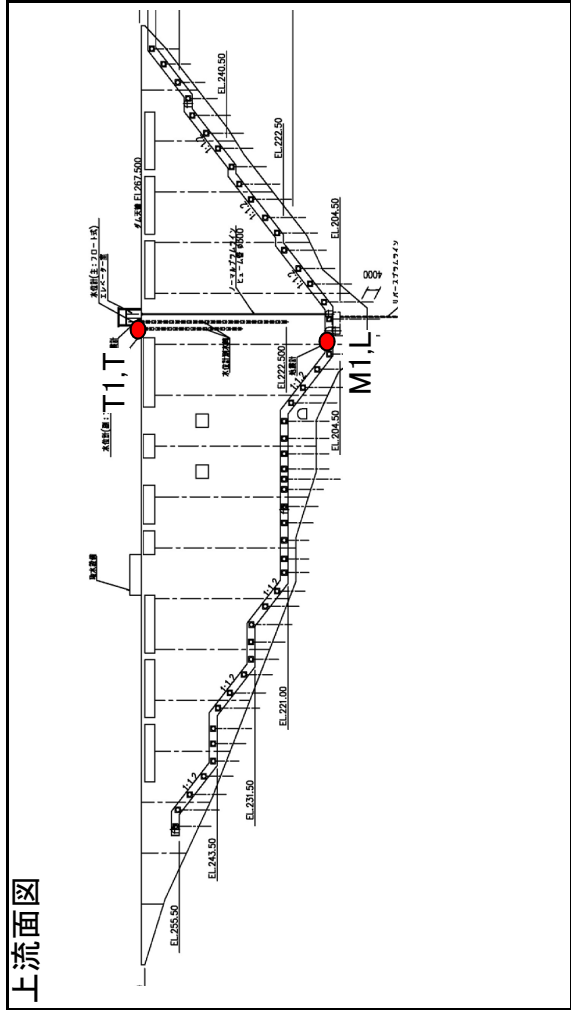
平面図



標準断面図



上流面図

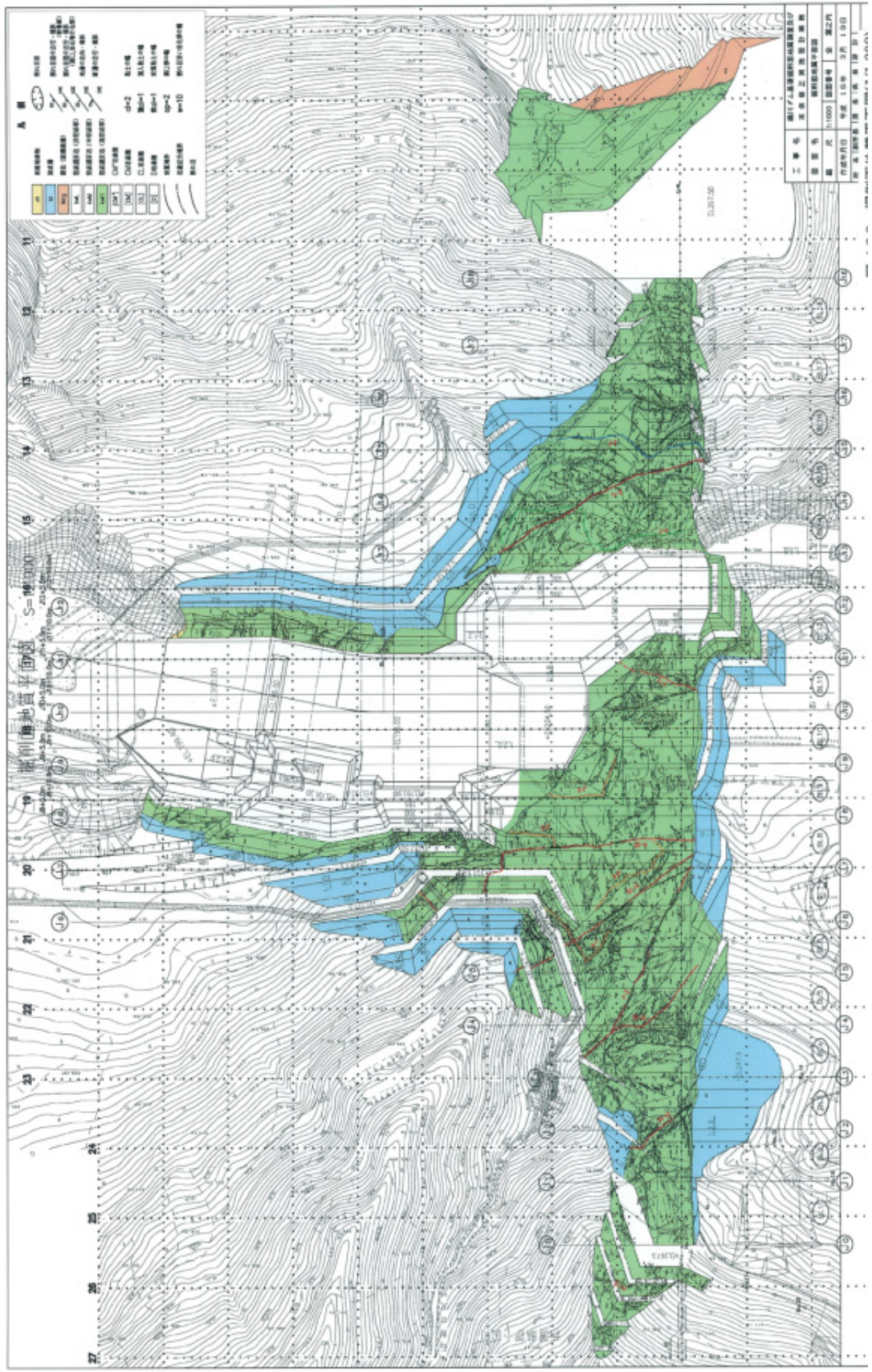


写真



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 10307 | ダム名 横川ダム | 読み ヨコカワダム | 所管 国土交通省北陸地方整備局



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 10307 | タム名 横川ダム | 所管 国土交通省北陸地方整備局

読み

ヨコカワダム

所管

国土交通省北陸地方整備局

