

様式－１

ダム諸元

1) (1996年11月15日 現在)

2) ダム名： 相俣ダム (アイマタダム)		3) ダム番号： 10201	
4) 事業者：建設省関東地方建設局		5) 地震計の管理者：国土交通省関東地方整備局	
6) 水系名：利根川		7) 河川名：赤谷川	
8) 所在地：群馬県利根郡新治村大字相俣1493			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/42/38 [東経] 138/55/53			
10) ダム型式： G		11) 目的： F.N.P	
12) ダム軸右岸方向方位： N143° W			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1959	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 500.00	16) 天端標高(EL.m)： 567.00	17) 堤高(m)： 67.0	
18) 堤頂長(m)： 80.0		19) 堰堤改良： 無	
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0.80 [下流] 1 : 0.70			
21) 基礎地盤の地質年代： 新生代第四紀現世		22) 基礎岩盤の岩石類： 輝石安山岩	
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)	
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 利根川ダム統合管理事務所 TEL: 0272-51-2022 FAX: 0272-51-7697			

様式－２ 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚) (1996年11月15日 現在)

(3)読み アイマタ

(2)ダム名 相俣ダム

(4)管理 国土交通省 関東地方整備局

(6)起動値 5 gal

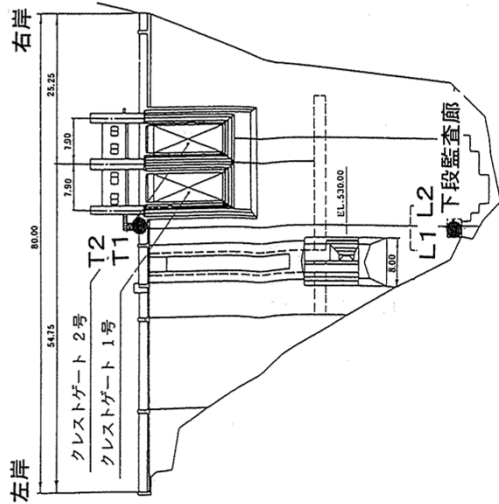
(5)起動方法 運動 (ダム天端)

(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	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 周期波数
下段監査廊	1987		510.0	F1	L1	リオン	PV-20	2	上下流	下流	リオン	SM-10B	アナログ	1000Gal	
								1	ダム軸	右岸					
								3	鉛直	鉛直上方					
下段監査廊	1996		510.0	F2	L2	応用地質	FBA-23		上下流	真北N0° E	応用地質	エトナ-SI	デジタル	2000Gal	100Hz
									ダム軸	真東N90° E					
									鉛直	鉛直上方					
右岸上部岩盤	1997		577.0	G1	R2	応用地質	FBA-23		上下流	真北N0° E	応用地質	エトナ-SI	デジタル	2000Gal	100Hz
									ダム軸	真東N90° E					
									鉛直	鉛直上方					
天端	1997		567.0	T1	T2	応用地質	FBA-23		上下流	真北N0° E	応用地質	エトナ-SI	デジタル	2000Gal	100Hz
									ダム軸	真東N90° E					
									鉛直	鉛直上方					
右岸上部岩盤	1987	1997	577.0		R1	リオン	PV-20	2	上下流	下流	リオン	SM-10B	アナログ	1000Gal	
								1	ダム軸	右岸					
								3	鉛直	鉛直上方					
ダム天端	1987	1997	567.0		T1	リオン	PV-20	2	上下流	下流	リオン	SM-10B	アナログ	1000Gal	
								1	ダム軸	右岸					
								3	鉛直	鉛直上方					

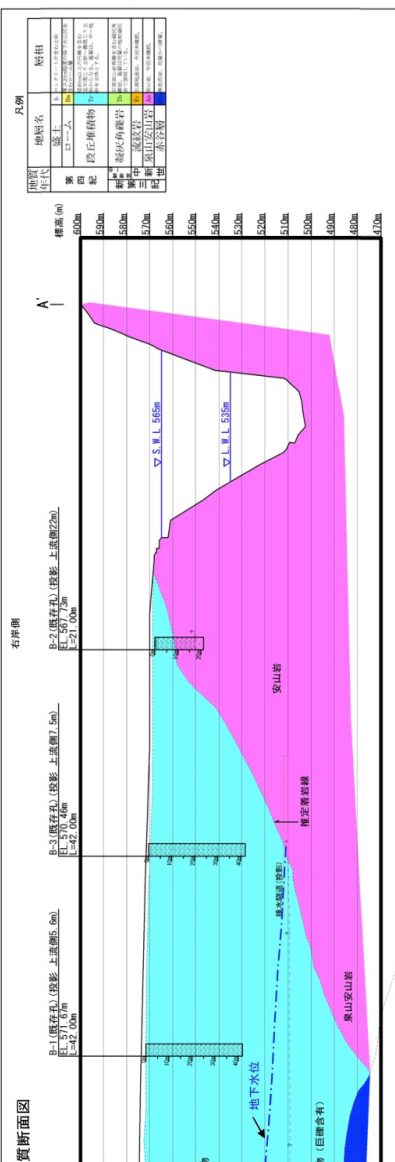
関東地方整備局

読み	アイマタ	所管
----	------	----

断面標準図

[illegible]

ダム番号	10201	ダム名	相俣ダム	読み	アイマタ	所管	関東地方整備局
------	-------	-----	------	----	------	----	---------



4-23

様式－１

ダム諸元

1) (2012年1月9日 現在)

2) ダム名： 五十里ダム(イカリダム)		3) ダム番号： 10202	
4) 事業者：建設省関東地方建設局		5) 地震計の管理者：国土交通省関東地方整備局	
6) 水系名：利根川		7) 河川名：左支川鬼怒川(男鹿川)	
8) 所在地：栃木県日光市川治温泉川治295-1			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/53/59 [東経] 139/42/32			
10) ダム型式： G		11) 目的： F.N.P	
12) ダム軸右岸方向方位： N67° W			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1957.3	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 482.00	16) 天端標高(EL.m)： 594.00	17) 堤高(m)： 112.0	
18) 堤頂長(m)： 267.0		19) 堰堤改良： 有り	
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0.06 [下流] 1 : 0.74			
21) 基礎地盤の地質年代： 第三紀		22) 基礎岩盤の岩石類： 圧碎花崗岩	
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)	
不明		不明	
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 鬼怒川ダム統合管理事務所 五十里ダム管理支所 TEL: 0288-78-0071 FAX: 0288-78-0491			

様式－2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)

(2012年1月9日 現在)

(2)ダム名 五十里ダム

(3)読み イカリ

(4)管理 国土交通省 関東地方整備局

(5)起動方法 単独

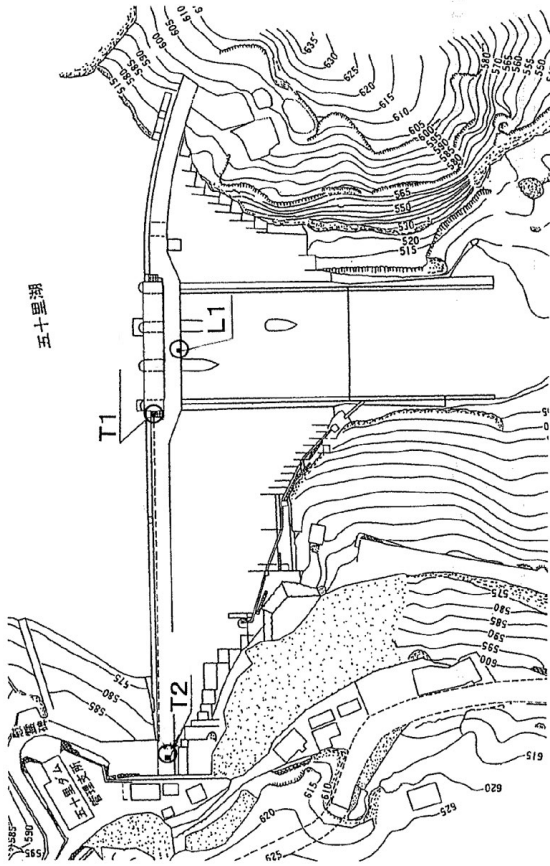
(6)起動値 2.5 gal

(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		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
監査廠(E.L.496.5m)	1996.3		496.5	F1	L1	FBA-23	勝島	SD-24	1	上下流 ダム軸 鉛直	真南N180° W 真西N90° W 鉛直上方	勝島	エトナ-SI	デジタル	2000Gal	100Hz
天端	2003.2		594.0	T1	T1	SD-24	勝島	SD-24	2	上下流 ダム軸 鉛直	下流N157° W 右岸N67° W 鉛直上方	勝島	Dato100	デジタル	1000Gal	
右岸	2003.2		588.0	T2	T2	SD-24	勝島	SD-24	3	上下流 ダム軸 鉛直	下流N157° W 右岸N67° W 鉛直上方	勝島	Dato100	デジタル	1000Gal	

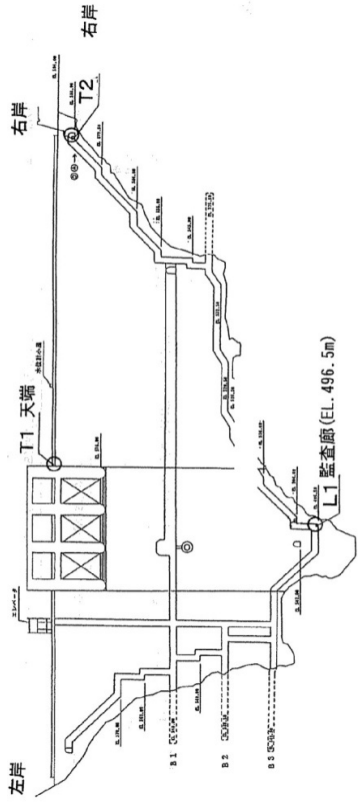
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 10202 ダム名 五十里ダム 読み イカリ 所管 関東地方整備局

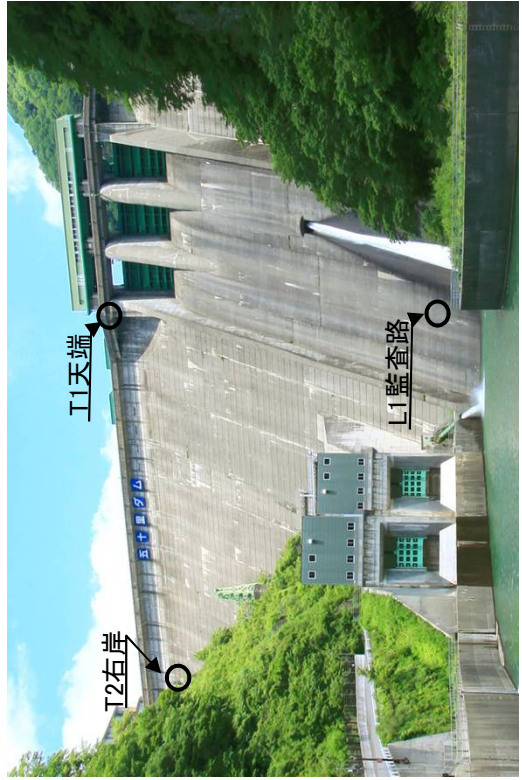
平面図



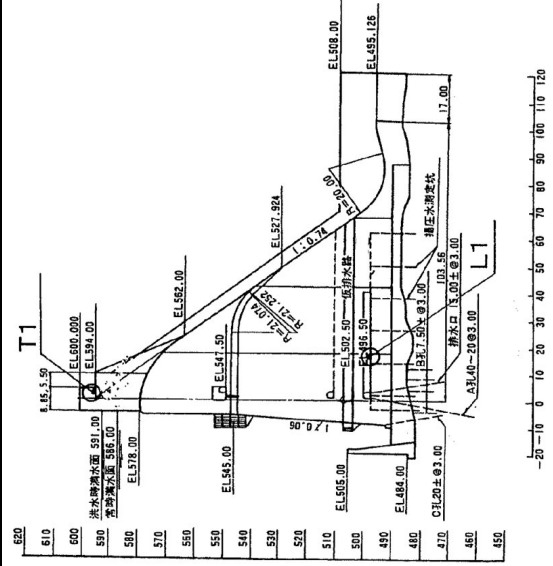
標準断面図



写真



横断面図



ダム番号	10202	ダム名	五十里ダム	読み	イカリ	所管	関東地方整備局
------	-------	-----	-------	----	-----	----	---------

图 1-5 地質柱狀圖



様式－１

ダム諸元

1) (2013年1月18日 現在)

2) ダム名： 川治ダム (カワジダム)		3) ダム番号： 10203	
4) 事業者：建設省関東地方建設局		5) 地震計の管理者：国土交通省関東地方整備局	
6) 水系名：利根川		7) 河川名：鬼怒川	
8) 所在地：栃木県塩谷郡藤原町川治葛老山319-6			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/53/45 [東経] 139/41/46			
10) ダム型式： A		11) 目的： F.N.A.W.P	
12) ダム軸右岸方向方位： N152° W			
13) 設計震度： 0.24		14) 竣工年： 1984	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 479.00	16) 天端標高(EL.m)： 619.00	17) 堤高(m)： 140.0	
18) 堤頂長(m)： 320.0		19) 堰堤改良：	
20) 法面勾配： [上流] 1 : アーチ [下流] 1 : アーチ			
21) 基礎地盤の地質年代： 新第三紀		22) 基礎岩盤の岩石類： 閃緑岩 川治流動凝灰角礫岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度VP(km/s) EL.580m 2.33～1.63km/s EL.560m 2.85～2.27km/s EL.520m 2.95～2.80km/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 鬼怒川ダム統合管理事務所 川治ダム管理支所 TEL: 0288-78-0702 FAX: 0288-78-0444			

様式－2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 3 枚)

(2013年1月18日 現在)

(2)ダム名 川治ダム

(1)ダム番号 10203

(3)読み カワジ

(4)管理 国土交通省 関東地方整備局

(5)起動方法 運動 (ダム天端中央)

(6)起動値 1 gal

(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	検出器			(16)	(17)	(18)	波形記録装置			(22)
							メーカー	機種	CH番号 (各地震計)		方向		機種	記録形式	測定範囲	
ダム堤体中央 (EL.560m)	1991		560.0	M1	M1		勝島	PTK-300	4	上下流 ダム軸	下流N118° E 右岸N152° W	勝島	DATOL-100	デジタル	1000Gal	100Hz
ダム堤体中央 (EL.590m)	1991		590.0	M2	M2		勝島	PTK-300	1	上下流 ダム軸	下流N118° E 右岸N152° W	勝島	DATOL-100	デジタル	1000Gal	100Hz
左岸監査廊	1990		520.0	F1	R1		アカシ	V-401BT	2	鉛直	鉛直上方	アカシ	SMAC-MD	デジタル	1000Gal	
左岸監査廊	1991		520.0	F2	R2		勝島	PTK-300	7	上下流 ダム軸	下流N118° E 右岸N152° W	勝島	DATOL-100	デジタル	1000Gal	100Hz
左岸グラウトトンネル	1991		619.0	G1	R3		勝島	PTK-300	7	上下流 ダム軸	下流N118° E 右岸N152° W	勝島	DATOL-100	デジタル	1000Gal	100Hz
右岸アバット	1990		617.0	G2	R4		アカシ	V-401BT	8	鉛直	鉛直上方	アカシ	SMAC-MD	デジタル	1000Gal	
右岸グラウトトンネル	1991		619.0	G3	R5		勝島	PTK-300	4	上下流 ダム軸	下流N118° E 右岸N152° W	勝島	DATOL-100	デジタル	1000Gal	100Hz
左岸監査廊	1996		520.0	F3	R6		応用地質	FBA-23	6	鉛直	鉛直上方	応用地質	エトナ-SI	デジタル	2000Gal	100Hz
ダム天端中央	1990		619.0	T1	T1		アカシ	V-401BT		鉛直	鉛直上方	アカシ	SMAC-MD	デジタル	1000Gal	
ダム天端中央	1991		619.0	T2	T2		勝島	PTK-300	1	上下流 ダム軸	下流N118° E 右岸N152° W	勝島	DATOL-100	デジタル	1000Gal	100Hz
左岸監査部	1993	1990	520.0				アカシ	SMAC-Q		鉛直	鉛直上方	アカシ	SMAC-Q	アナログ	1000Gal	
左岸グラウトトンネル	1993	1990	520.0				勝島	PTK-300		鉛直	鉛直	共和電業	RTP-160A	アナログ	960Gal	

様式－2 設置地震計の仕様

(2 枚/全 3 枚)

(2013年1月18日 現在)

(2)ダム名 川治ダム

(3)読み カワジ

(1)ダム番号 10203

(4)管理 国土交通省関東地方整備局

(5)起動方法 運動 ダム天端中央

(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 (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
ダム堤体中央 (EL.560m)	1983	1990	560		M	勝島	PTK-300		上下流	上下流	共和電業	RTP-161A	アナログ	960Gal	
									ダム軸	左右岸					
ダム堤体中央 (EL.590m)	1983	1990	590		M	勝島	PTK-300		上下流	上下流	共和電業	RTP-162A	アナログ	960Gal	
									ダム軸	左右岸					
右岸アバット	1983	1990	617		R	アカシ	SMAC-Q		鉛直	鉛直	アカシ	SMAC-Q	アナログ	1000Gal	
									上下流	下流					
ダム天端中央	1983	1990	619		T	アカシ	SMAC-Q		上下流	下流	アカシ	SMAC-Q	アナログ	1000Gal	
									ダム軸	右岸					
左岸グラウトトンネル	1983	1990	619		R	勝島	PTK-300		鉛直	鉛直上方	共和電業	RTP-164A	アナログ	960Gal	
									上下流	上下流					
右岸グラウトトンネル	1983	1990	619		R	勝島	PTK-300		鉛直	鉛直	共和電業	RTP-160A	アナログ	960Gal	
									上下流	上下流					
ダム天端中央	1983	1990	619		T	勝島	PTK-300		鉛直	鉛直	共和電業	RTP-163A	アナログ	960Gal	
									上下流	上下流					
ダム堤体中央 (EL.520m) ※動水圧計	1991		520.0		M	共和電業	BP-20KB		上下流	上下流	勝島	DATOL-100	デジタル		100Hz
									ダム軸	左右岸					
ダム堤体中央 (EL.549m) ※動水圧計	1991		549.0		M	共和電業	BP-20KB		鉛直	鉛直	勝島	DATOL-100	デジタル		100Hz
									上下流	上下流					
ダム堤体中央 (EL.579m) ※動水圧計	1991		579.0		M	共和電業	BP-20KB		鉛直	鉛直	勝島	DATOL-100	デジタル		100Hz
									上下流	上下流					
ダム堤体中央 (EL.520m) ※動水圧計	1983	1990	520		M	共和電業	BP-20KB		鉛直	鉛直	共和電業	RTP-160A	アナログ		
									上下流	上下流					
ダム堤体中央 (EL.549m) ※動水圧計	1983	1990	549		M	共和電業	BP-10KB		鉛直	鉛直	共和電業	RTP-160A	アナログ		
									上下流	上下流					

様式－2 設置地震計の仕様

(3 枚/全 3 枚)

(2013年1月18日 現在)

(1)ダム番号	10203	(2)ダム名	川治ダム	(3)読み	カワジ
(4)管理	国土交通省関東地方整備局				
(5)起動方法	運動	ダム天端中央			

(6)起動値	1 gal				
--------	-------	--	--	--	--

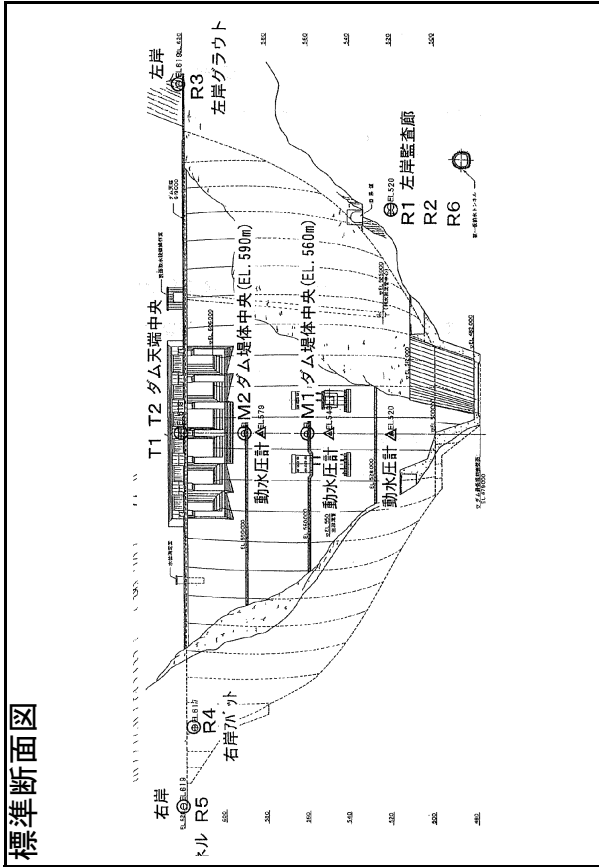
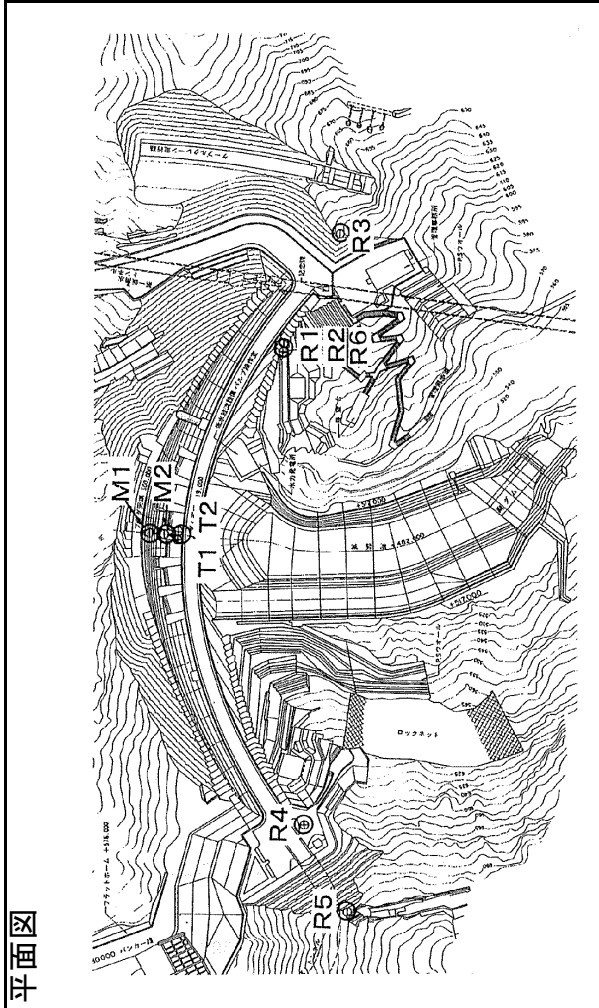
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)			(14)			(15)			(16)			(17)			(18)			(19)			(20)			(21)	(22)
						設置位置 記号 (各ダム地 震計記号)	設置位置 記号 (JCOLD 統一記号)	設置標高 E.L (m)	検出器 機種	CH番号 (各地震計)	方向	方向角度 正(+)	メーカー	機種	記録形式	測定範囲	サンプリン グ周波数														
ダム堤体中央 (EL579m) ※動水圧計	1983	1990	579		M	共和電業	BP-10KB																								

様式-3 ダム地震計設置位置図

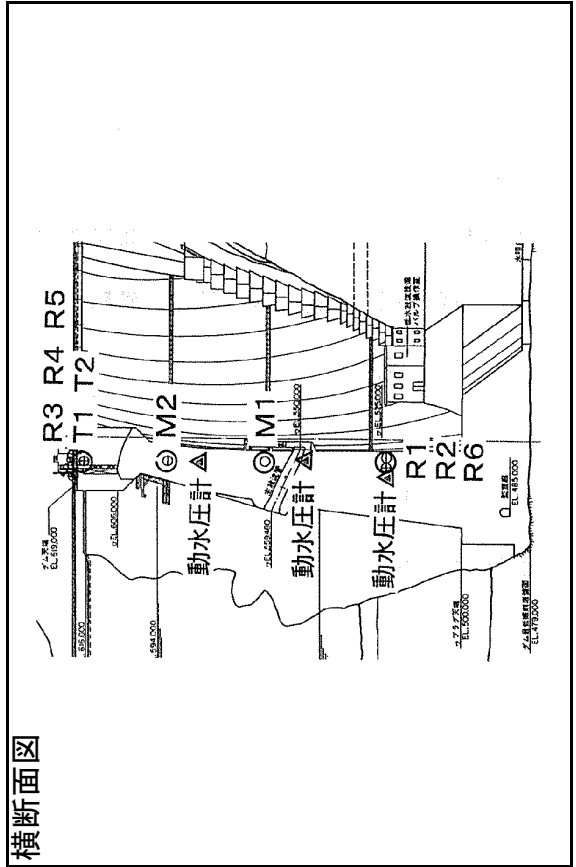
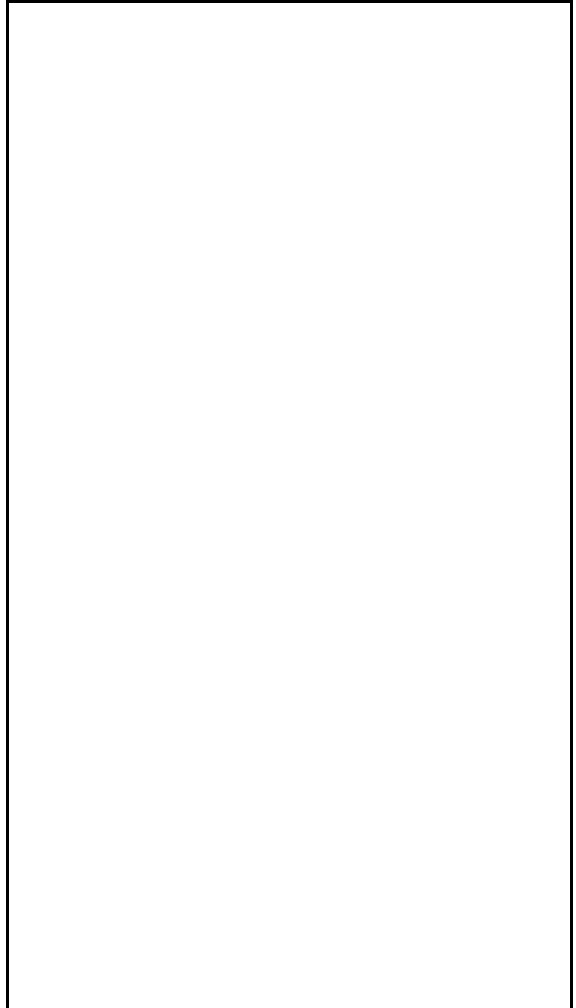
ダム番号	10203	ダム名	川治ダム	読み	カワジ	所管	関東地方整備局
------	-------	-----	------	----	-----	----	---------

平面図

標準断面図

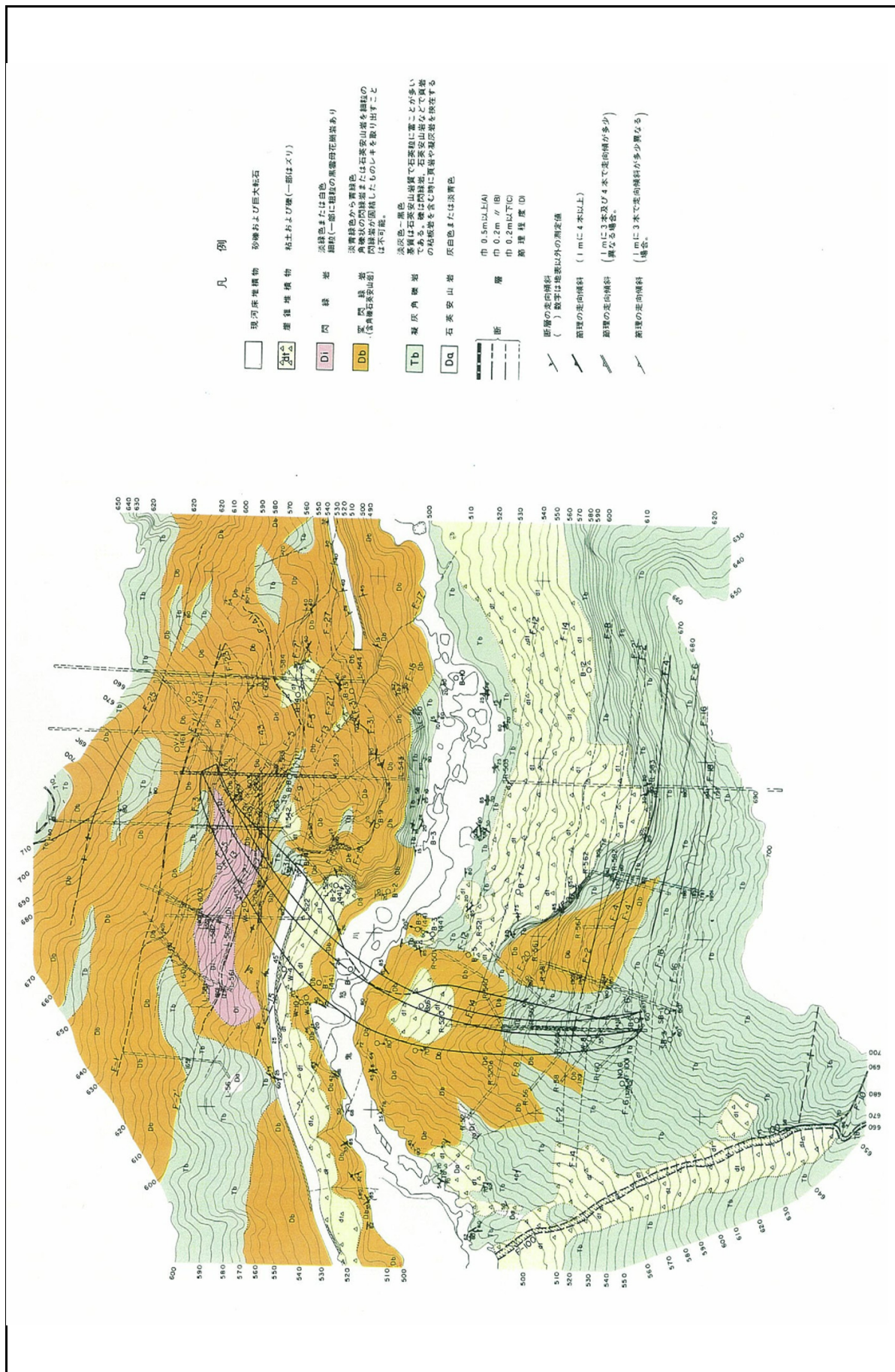


横断面図



様式-5 ダム基礎地質図

ダム番号 10203 ダム名 川治ダム 読み カワジ 所管 関東地方整備局



様式－１

ダム諸元

1) (2012年1月18日 現在)

2) ダム名： 川俣ダム (カワマタダム)		3) ダム番号： 10204	
4) 事業者：建設省関東地方建設局		5) 地震計の管理者：国土交通省関東地方整備局	
6) 水系名：利根川		7) 河川名：鬼怒川	
8) 所在地：栃木県日光市川俣646-1			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/52/41 [東経] 139/31/13			
10) ダム型式： A		11) 目的： F.N.P	
12) ダム軸右岸方向方位： N141° W			
13) 設計震度： 0.15		14) 竣工年： 1966	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 860.00	16) 天端標高(EL.m)： 980.00	17) 堤高(m)： 117.0	
18) 堤頂長(m)： 131.0	19) 堰堤改良： 有(2009年～2012年 Crest Gate 改修, Gate 室4棟改築, 橋脚嵩上げ)		
20) 法面勾配： [上流] [下流]			
21) 基礎地盤の地質年代： 古生代		22) 基礎岩盤の岩石類： 石英粗面岩質熔結凝灰岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度VP(km/s) 掘削面より下部標高 0.9～4.0km/s		・S波速度VS(km/s) 掘削面より下部標高 0.65～1.8km/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 鬼怒川ダム統合管理事務所 川俣ダム管理支所 TEL: 0288-96-0281 FAX: 0288-96-0425			

様式－２ 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚) (2013年1月18日 現在)

(3)読み カワマタ

(2)ダム名 川俣ダム

(4)管理 国土交通省 関東地方整備局

(6)起動値 0.7 gal

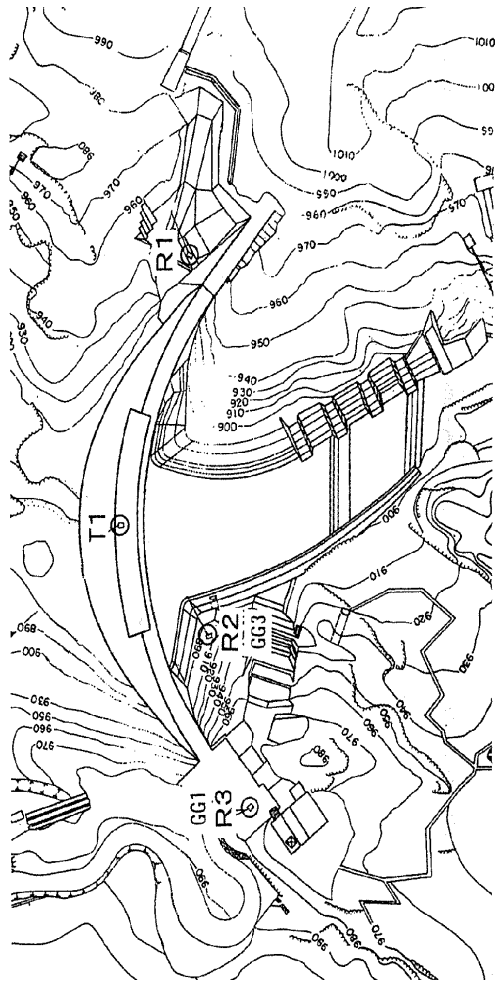
(5)起動方法 運動 (GG1&PS3)

(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 (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 角度 正(+)	メーカー	機種	波形記録装置		サンプリン グ周波数
								CH番号 (各地震計)	方向				記録形式	測定範囲	
PS3坑 (撤去)	1982	2003.3	917.0	R1	R1	リオン	PV-20		上下流	下流N129° E	リオン	SM-10A	アナログ	1000gal	
									ダム軸	右岸N141° W					
									鉛直	鉛直上方					
PS3坑	2003.3		917.0	R1	R1	勝島	SD-240-3	1	上下流	下流N129° E	勝島	AccuSEIS Omni Recorder	デジタル	2000Gal	200Hz
								2	ダム軸	右岸N141° W					
								3	鉛直	鉛直上方					
GG3	1996.3		875.0	R2	R2	応用地質	FBA-23		上下流	真南N180°	応用地質	エトナー-SI	デジタル	2000Gal	100Hz
									ダム軸	真西N90° W					
									鉛直	鉛直下方					
GG1 (撤去)	1974	1993.3	976	R3	R3	勝島	PK-130H	1	上下流	N.S	勝島	5M21	アナログ	250Gal	
								2	ダム軸	E.W					
								3	鉛直	鉛直上方					
GG1	1993.3		976.0	R3	R3	勝島	SDA-240-3	1	上下流	下流N129° E	勝島	AccuSEIS Omni Recorder	デジタル	1000Gal	200Hz
								2	ダム軸	右岸N141° W					
								3	鉛直	鉛直上方					
ダム天端中央 (撤去)	1982	2003.3	980.0	T1	T1	リオン	PV-20		上下流	下流N129° E	リオン	SM-10A	アナログ	1000gal	
									ダム軸	右岸N141° W					
									鉛直	鉛直上方					
ダム天端中央 (移設前)	2003.3	2012.6	980.0	T1	T1	勝島	SD-240-3	1	上下流	下流N129° E	勝島	AccuSEIS Omni Recorder	デジタル	2000Gal	200Hz
								2	ダム軸	右岸N141° W					
								3	鉛直	鉛直上方					
ダム天端中央	2012.6		981.0	T1	T1	勝島	SD-240-3	1	上下流	下流N129° E	勝島	AccuSEIS Omni Recorder	デジタル	2000Gal	200Hz
								2	ダム軸	右岸N141° W					
								3	鉛直	鉛直上方					

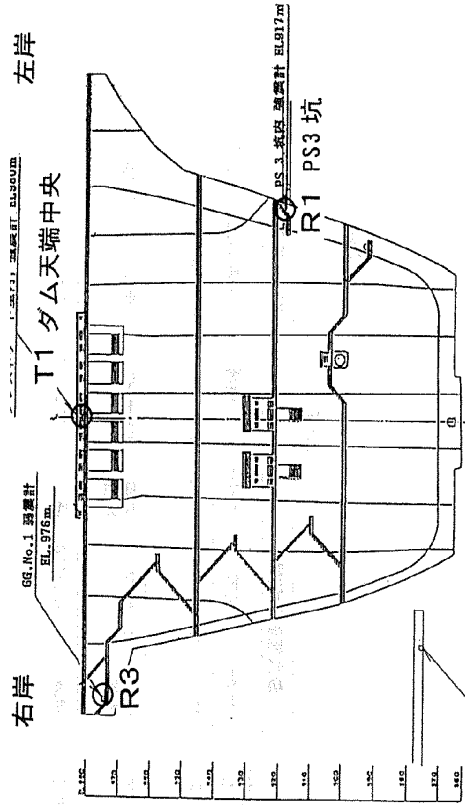
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	10204	ダム名	川俣ダム	読み	カワマタ	所管	関東地方整備局
------	-------	-----	------	----	------	----	---------

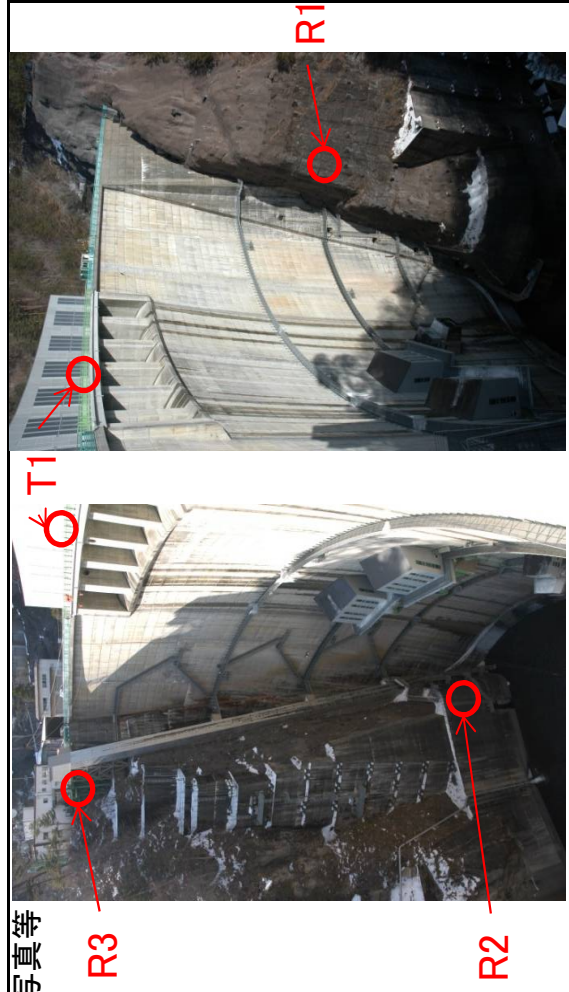
平面図



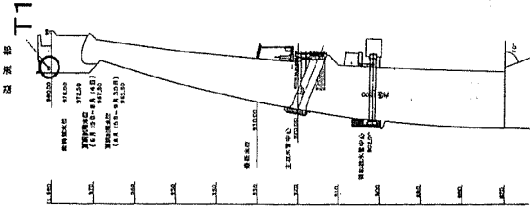
標準断面図



写真等

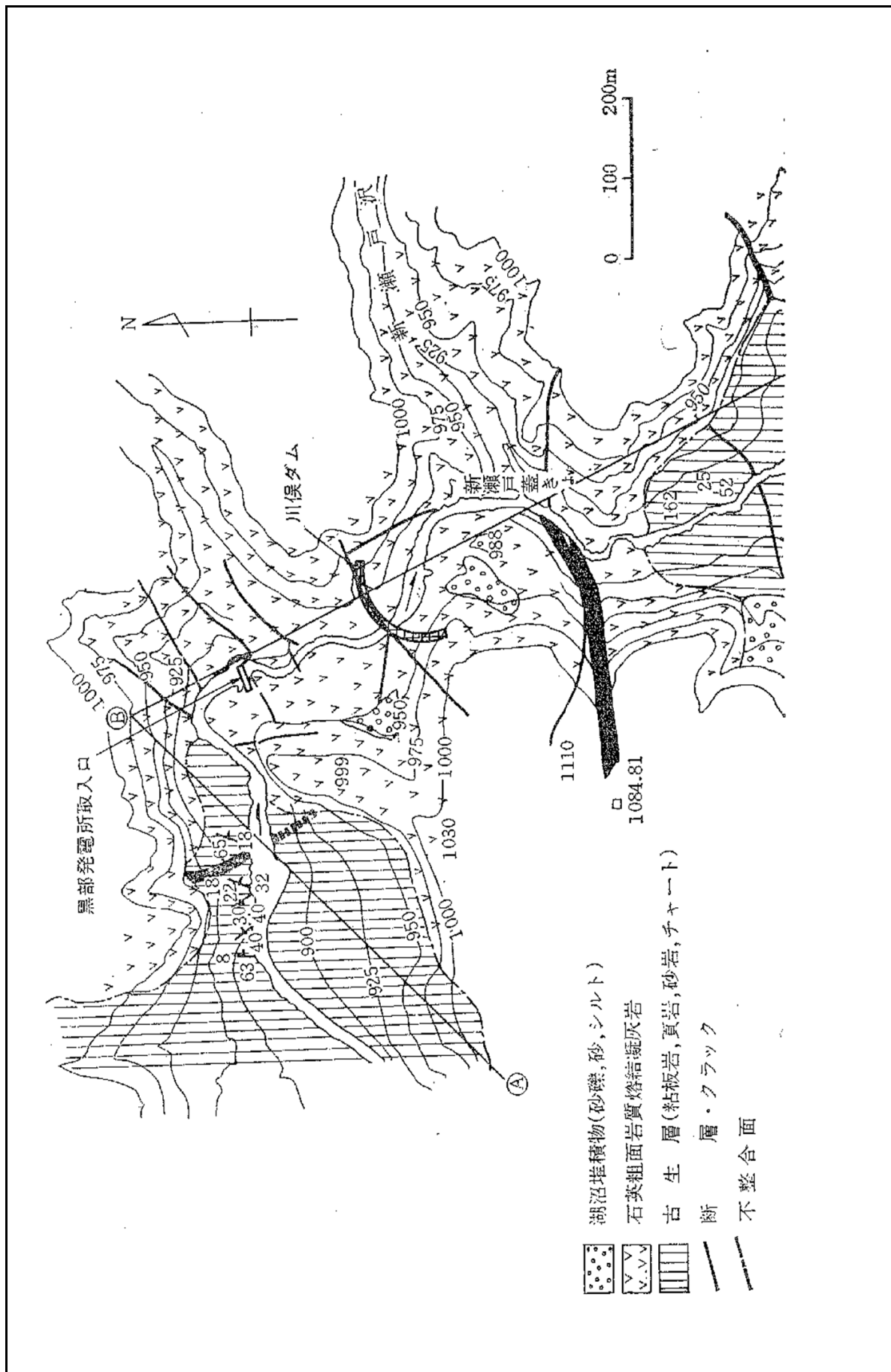


横断面図



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 102041 ダム名 川俣ダム 読み カワマタ 所管 関東地方整備局



様式－１

ダム諸元

1) (2013年1月18日 現在)

2) ダム名： 品木ダム (シナキダム)		3) ダム番号： 10205	
4) 事業者：国土交通省関東地方整備局		5) 地震計の管理者：国土交通省関東地方整備局	
6) 水系名：利根川		7) 河川名：湯川	
8) 所在地：群馬県吾妻郡中之条町大字入山			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/37/29 [東経] 138/38/12			
10) ダム型式： G		11) 目的： 水質改善.P	
12) ダム軸右岸方向方位： N122° W			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1965	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 868.00		16) 天端標高(EL.m)： 911.50	17) 堤高(m)： 43.5
18) 堤頂長(m)： 106.0		19) 堰堤改良： 無	
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： 新第三紀		22) 基礎岩盤の岩石類： 輝石安山岩	
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)	
無		無	
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 品木ダム水質管理所 TEL: 0279-88-5677 FAX: 0279-88-4734			

様式－２ 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚) (2013年1月18日 現在)

(3)読み シナキ

(2)ダム名 品木ダム

(4)管理 国土交通省 関東地方整備局

(6)起動値 2.5 gal

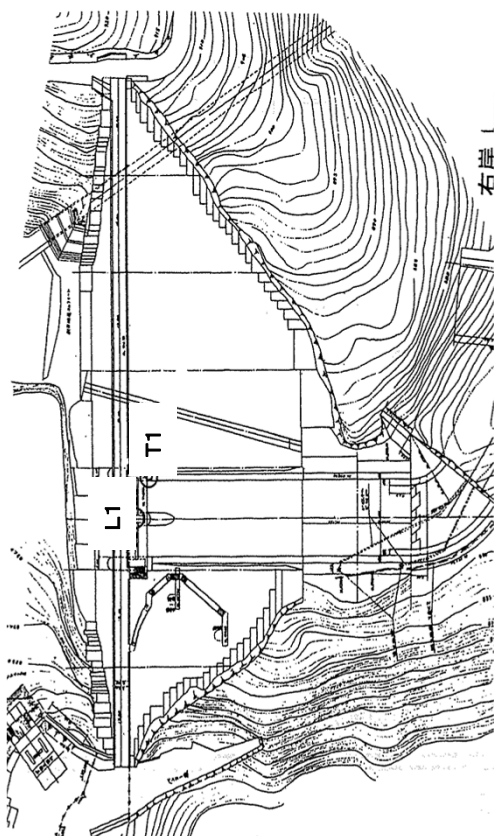
(5)起動方法 運動

(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 (JCOLD 統一記号)	設置位置 (各ダム地 震計記号)	メーカー	検出器			方向角度 正(+)	メーカー	波形記録装置			サンプリング 周波数
							機種	CH番号 (各地震計)	方向			機種	記録形式	測定範囲	
底設監査廊	1996		878.0	F1	L1	応用地質	FBA-23		上下流 ダム軸 鉛直	下流N140° E 右岸N122° E 鉛直上方	応用地質	エトナ-SI	デジタル	2000gal	100Hz
天端中央	1996		911.5	T1	T1	応用地質	FBA-23		上下流 ダム軸 鉛直	下流N140° E 右岸N122° E 鉛直上方	応用地質	エトナ-SI	デジタル	2000gal	100Hz
底設監査廊	1987	1996	878			リオン	PV-20		上下流 ダム軸 鉛直	下流N140° E 右岸N122° E 鉛直上方	リオン	SM-10A	アナログ	1000gal	
天端中央	1987	1996	911.5			リオン	PV-20		上下流 ダム軸 鉛直	下流N140° E 右岸N122° E 鉛直上方	リオン	SM-10A	アナログ	1000gal	

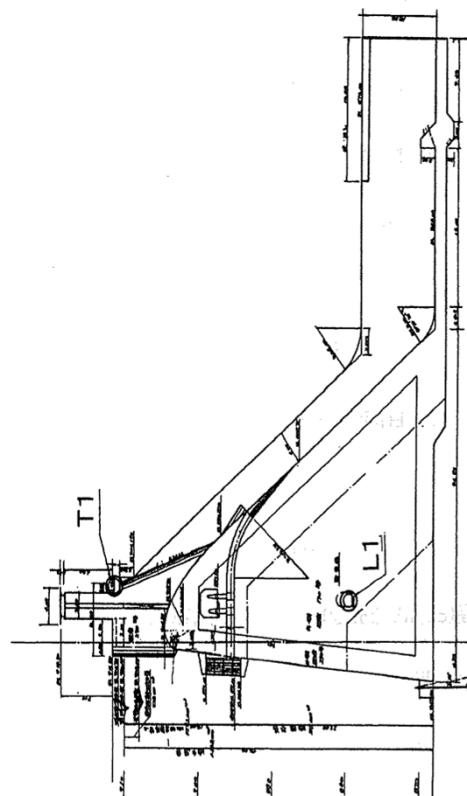
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 10205 ダム名 品木ダム 読み シナギ 所管 関東地方整備局

平面図

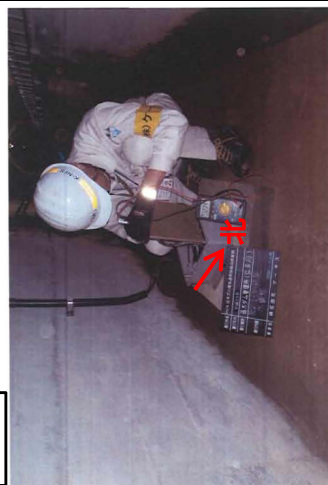


標準断面図

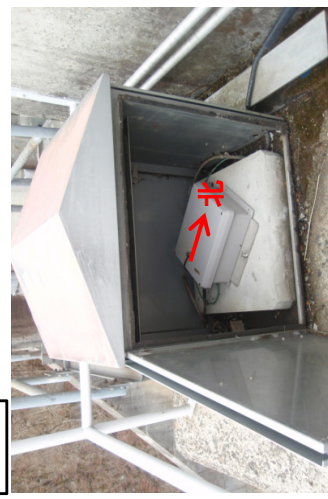


写真等
※地震計の設置位置を設置記号を付して明示

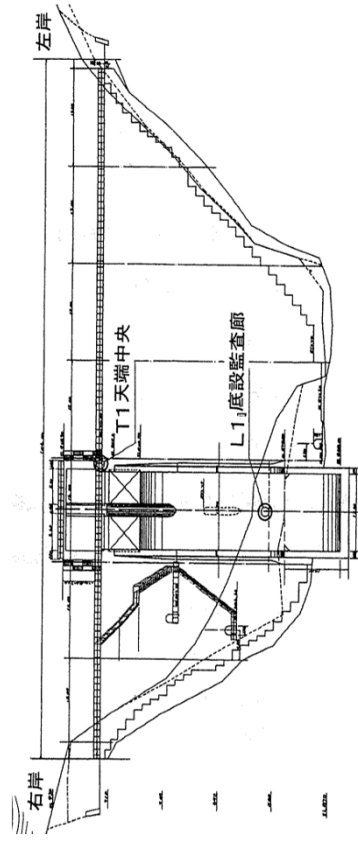
L1



T1

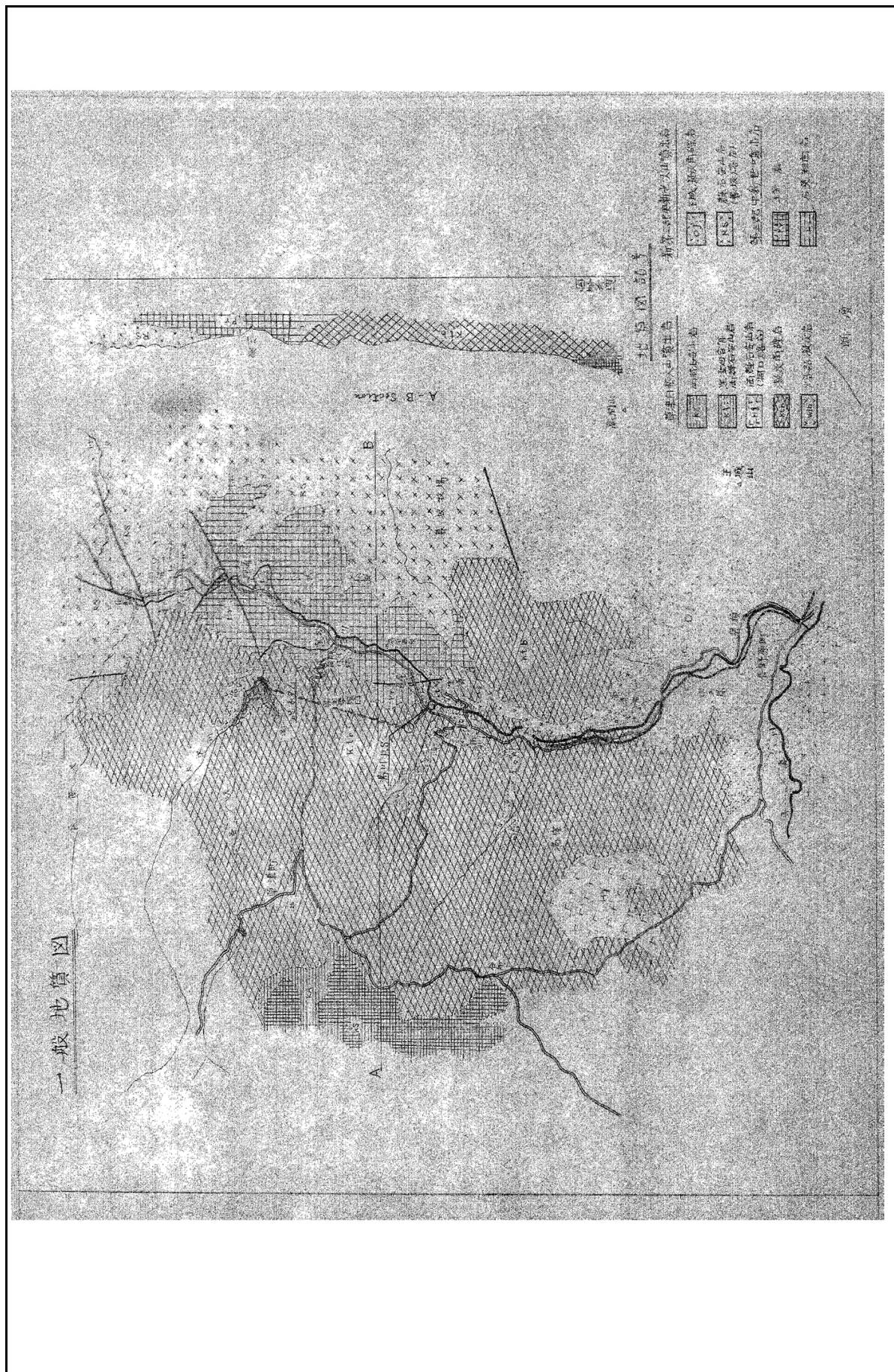


横断面図



所管 関東地方整備局

關東地方整備局



様式－１

ダム諸元

1) (2013年1月18日 現在)

2) ダム名： 藺原ダム (ソノハラダム)		3) ダム番号： 10206	
4) 事業者：建設省関東地方建設局		5) 地震計の管理者：国土交通省関東地方整備局	
6) 水系名：利根川		7) 河川名：片品川	
8) 所在地：群馬県利根郡利根村大字藺原字奥欠2378			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/38/05 [東経] 139/10/43			
10) ダム型式： G		11) 目的： F.N.P	
12) ダム軸右岸方向方位： N139° W			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1966	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 490.00	16) 天端標高(EL.m)： 566.50	17) 堤高(m)： 76.5	
18) 堤頂長(m)： 127.6		19) 堰堤改良： 無	
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0.07 [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： 黒岩頁岩又は粘板岩	
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： 有	
26) 管理所・事務所名 利根川ダム統合管理事務所 TEL: 0272-51-2022 FAX: 0272-51-7697			

様式－２ 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚) (2013年1月18日 現在)

(3)読み ソノハラ

(2)ダム名 蘆原ダム

(4)管理 国土交通省 関東地方整備局

(6)起動値 5 gal

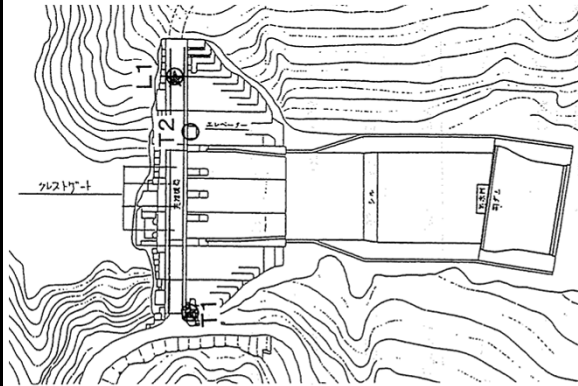
(5)起動方法 運動 (下段監査廊)

(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
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	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 周期波数
下段監査廊	1996		500.5	F1	L1	応用地質	FBA-23		上下流 ダム軸 鉛直	真北N0° E 真東N90° E 鉛直上方	応用地質	エトナ-SI	デジタル	2000gal	100Hz
右岸天端	1997		566.5	T1	R1	応用地質	FBA-23		上下流 ダム軸 鉛直	真北N0° E 真東N90° E 鉛直上方	応用地質	エトナ-SI	デジタル	2000gal	100Hz
上段監査廊	1996		566.5	T2	T1	応用地質	FBA-23		上下流 ダム軸 鉛直	真北N0° E 真東N90° E 鉛直上方	応用地質	エトナ-SI	デジタル	2000gal	100Hz
下段監査廊	1987	1996	500.5			リオン	PV-20	2 1 3	上下流 ダム軸 鉛直	下流N131° E 右岸N139° E 鉛直上方	リオン	SM-10B	アナログ	1000gal	
右岸天端	1987	1996	566.5			リオン	PV-20	2 1 3	上下流 ダム軸 鉛直	下流N131° E 右岸N139° E 鉛直上方	リオン	SM-10B	アナログ	1000gal	
天端中央	1987	1996	566.5			リオン	PV-20	2 1 3	上下流 ダム軸 鉛直	下流N131° E 右岸N139° E 鉛直上方	リオン	SM-10B	アナログ	1000gal	

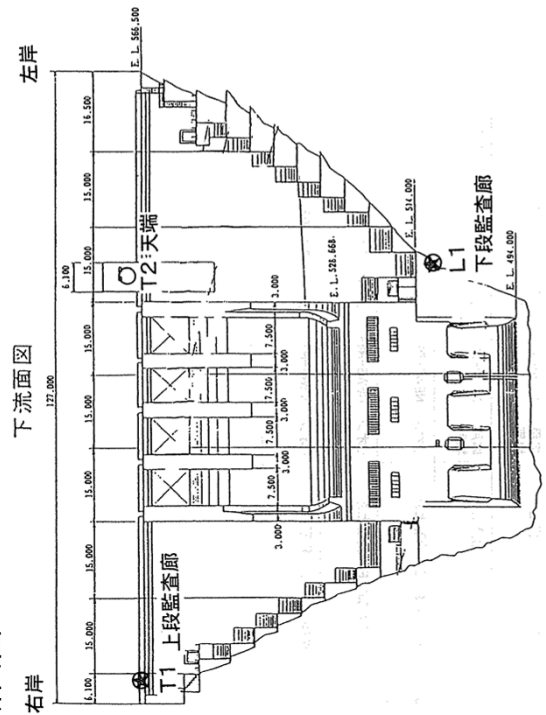
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	10206	ダム名	蘆原ダム	読み	ソノハラ	所管	関東地方整備局
------	-------	-----	------	----	------	----	---------

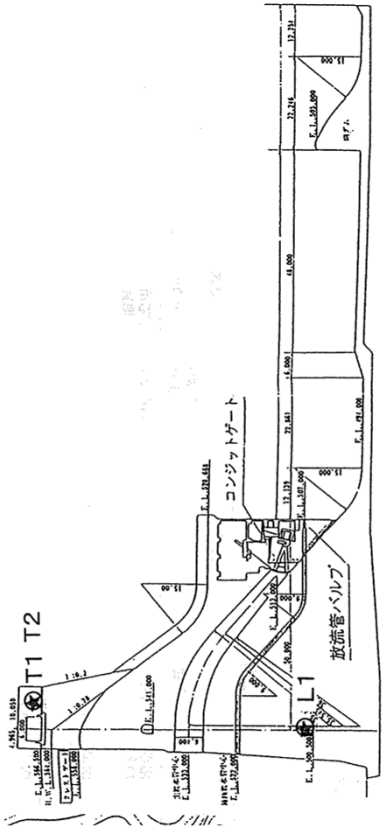
平面図



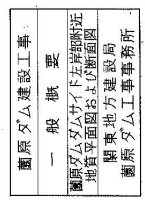
標準断面図



横断面図



ダム番号	10206	ダム名	蘆原ダム	読み	ソノハラ	所管	関東地方整備局
------	-------	-----	------	----	------	----	---------



様式－１

ダム諸元

1) (2013年1月18日 現在)

2) ダム名： 藤原ダム (フジワラダム)		3) ダム番号： 10207	
4) 事業者：建設省関東地方建設局		5) 地震計の管理者：国土交通省関東地方整備局	
6) 水系名：利根川		7) 河川名：利根川	
8) 所在地：群馬県利根郡水上町大字夜後字洞永26			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/48/06 [東経] 139/02/23			
10) ダム型式： G		11) 目的： F.N.P	
12) ダム軸右岸方向方位： N002° W			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1958	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 560.50	16) 天端標高(EL.m)： 655.50	17) 堤高(m)： 95.0	
18) 堤頂長(m)： 230.0		19) 堰堤改良： 有(1994～1997年 天端拡幅)	
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0.07 [下流] 1 : 0.74			
21) 基礎地盤の地質年代： 新生代第三紀新世		22) 基礎岩盤の岩石類： 緑色変質安山岩	
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： 有	
26) 管理所・事務所名 利根川ダム統合管理事務所 TEL: 0272-51-2022 FAX: 0272-51-7697			

様式－２ 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚)
(2013年1月18日 現在)

(3)読み フジワラ

(2)ダム名 藤原ダム

(1)ダム番号 10207

(4)管理 国土交通省 関東地方整備局

(6)起動値 5 gal

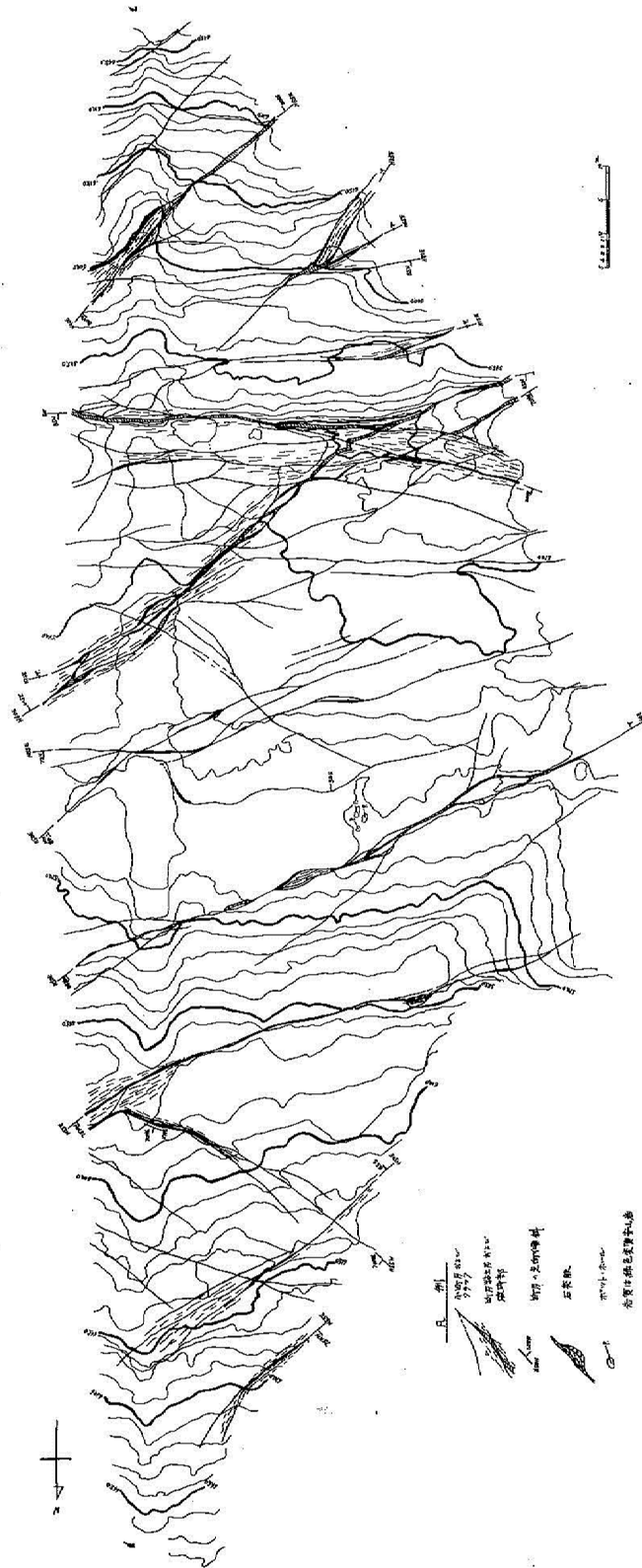
(5)起動方法 運動 (右岸上部岩盤)

(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	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 周期波数
下段監査廊	1989		579.5	F1	L1	リオン	PV-20		上下流 ダム軸 鉛直	下流N88° E 右岸N02° W 鉛直上方	リオン	SM-10B	アナログ	1000gal	
下段監査廊	1998.3		579.5	F2	L2	応用地質	FBA-23		上下流 ダム軸 鉛直	真北N0° E 真東N90° E 鉛直上方	応用地質	エトナ-SI	デジタル	2000gal	100Hz
右岸上部岩盤	1989		665.5	G1	R1	リオン	PV-20		上下流 ダム軸 鉛直	下流N88° E 右岸N02° W 鉛直上方	リオン	SM-10B	アナログ	1000gal	
上段監査廊	1989		629.3	T1	T1	リオン	PV-20		上下流 ダム軸 鉛直	下流N88° E 右岸N02° W 鉛直上方	リオン	SM-10B	アナログ	1000gal	
下段監査廊	1981	1996	580			リオン	PV-20		上下流 ダム軸 鉛直	下流N88° E 右岸N02° W 鉛直方向	リオン	SM-10	アナログ	1000gal	
上段監査廊	1981	1997.3	629.3	T2	T2	リオン	PV-20		上下流 ダム軸 鉛直	下流N88° E 右岸N02° W 鉛直上方	リオン	SM-10	アナログ	1000gal	

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 102071 ダム名 藤原ダム 読み フジワラ 所管 関東地方整備局

図3-3 藤原堰基礎地質見取図



様式－１

ダム諸元

1) (1996年11月1日 現在)

2) ダム名： 二瀬ダム (フタセダム)		3) ダム番号： 10208	
4) 事業者：建設省関東地方建設局		5) 地震計の管理者：国土交通省関東地方整備局	
6) 水系名：荒川		7) 河川名：荒川	
8) 所在地：埼玉県秩父群大滝村大字大滝3875-1			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/56/22 [東経] 138/54/44			
10) ダム型式： A		11) 目的： F.A.P	
12) ダム軸右岸方向方位： N96.25° E			
13) 設計震度： 0.12		14) 竣工年： 1961	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 450.00	16) 天端標高(EL.m)： 545.00	17) 堤高(m)： 95.0	
18) 堤頂長(m)： 288.5		19) 堰堤改良： 無	
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0.07 [下流] 1 : 0.35			
21) 基礎地盤の地質年代： 中世代		22) 基礎岩盤の岩石類： 硅質千枚岩	
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			
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 二瀬ダム管理所 TEL: 0494-55-0001 FAX: 0494-55-0258			

様式－2 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚) (1996年11月1日 現在)

(3)読み フタセ

(2)ダム名 三瀬ダム

(4)管理 国土交通省 関東地方整備局

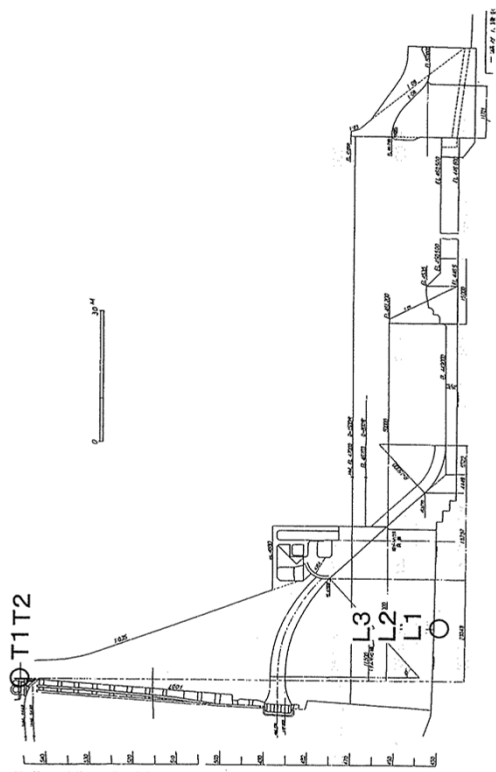
(6)起動値 5 gal

(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)	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
ダム堤体基盤	1996		450	F2	L2	応用地質	FBA-23		上下流 ダム軸 鉛直	真北N0° E 真東N90° E 鉛直 鉛直上方	応用地質	エトナー-SI	デジタル	2000gal	100Hz
ダム堤体下部	2000.8		450.0	M3	L3	リオン	LS-13DY	2	上下流 ダム軸	下流N31° E 右岸N121° E	リオン	SM-24MR	デジタル	2000gal	100Hz
ダム堤体左岸岩盤	2000.8		512.0	G2	R2	リオン	LS-13DY	2	上下流 ダム軸	下流N31° E 右岸N121° E	リオン	SM-24MR	デジタル	2000gal	100Hz
堤体天端	2000.8		545.0	T2	T2	リオン	LS-13DY	3	鉛直	鉛直上方	リオン	SM-24MR	デジタル	2000gal	100Hz
ダム堤体基盤	1987	2000.8	450.0	F1	L1	リオン	PV-20	2	上下流 ダム軸	下流N31° E 右岸N121° E	リオン	SM-10A	アナログ	1000gal	
ダム堤体左岸岩盤	1987	2000.8	512.0	G1	R1	リオン	PV-20	2	上下流 ダム軸	下流N31° E 右岸N121° E	リオン	SM-10A	アナログ	1000gal	
堤体天端	1987	2000.8	545.0	T1	T1	リオン	PV-20	3	鉛直	鉛直上方	リオン	SM-10A	アナログ	1000gal	

ダム番号	10208	ダム名	二瀬ダム	読み	フタセ	所管	関東地方整備局
------	-------	-----	------	----	-----	----	---------

圖面斷標準



所管	関東地方整備局
----	---------

フタセ

所管

関東地方整備局



ダム番号	10208	ダム名	二瀬ダム	読み	フタセ	所管	関東地方整備局
------	-------	-----	------	----	-----	----	---------



様式－１

ダム諸元

1) (2013年1月18日 現在)

2) ダム名： 宮ヶ瀬ダム (ミヤガセダム)		3) ダム番号： 10209	
4) 事業者：国土交通省関東地方建設局		5) 地震計の管理者：国土交通省関東地方整備局	
6) 水系名：相模川		7) 河川名：中津川	
8) 所在地：神奈川県相模原市緑区青山、愛甲群愛川町、愛甲群清川村			
9) ダム中心位置： [北緯] 35/32/20 [東経] 139/15/08			
10) ダム型式： G		11) 目的： F.N.W.P	
12) ダム軸右岸方向方位： N156° W			
13) 設計震度： 0.18		14) 竣工年： 2000	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 135.00	16) 天端標高(EL.m)： 290.00	17) 堤高(m)： 155.0	
18) 堤頂長(m)： 375.0		19) 堰堤改良： 無	
20) 法面勾配： [上流] 1 : 0.6, 1:0.20 [下流] 1 : 0.77			
21) 基礎地盤の地質年代： 新生代新第三紀中新生		22) 基礎岩盤の岩石類： 火山角礫岩 火山礫凝灰岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度VP(km/s) ダム軸上 掘削線より下部標高 Vp=3.7km/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 相模川水系広域ダム管理事務所 TEL: 046-281-6911 FAX: 046-281-5696			

様式－２ 設置地震計の仕様

(1 枚/全 1 枚) (2013年1月18日 現在)

(3)読み ミヤガセ

(2)ダム名 宮ヶ瀬ダム

(1)ダム番号 10209

(4)管理 国土交通省 関東地方整備局

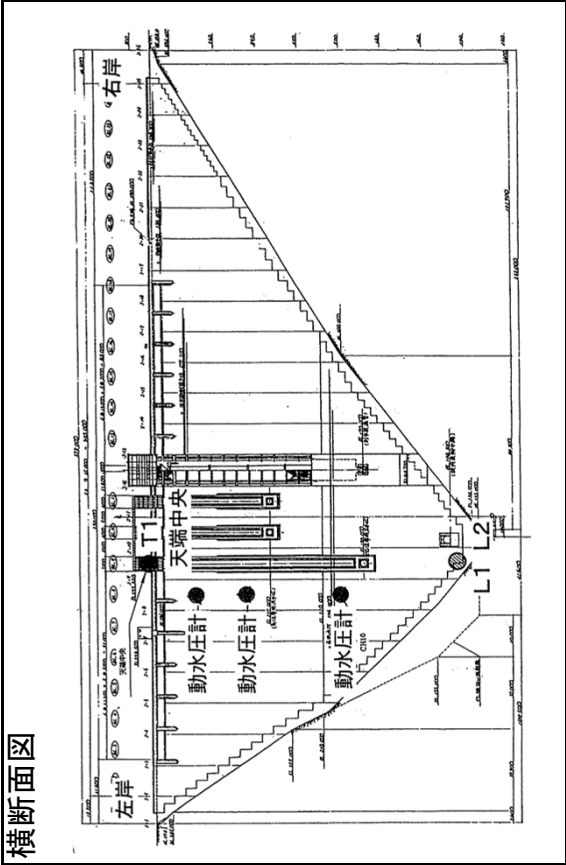
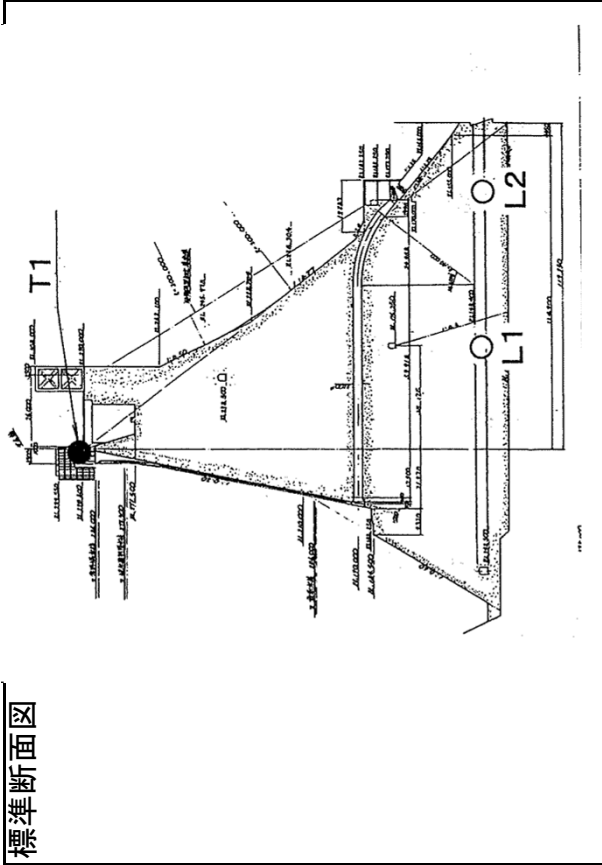
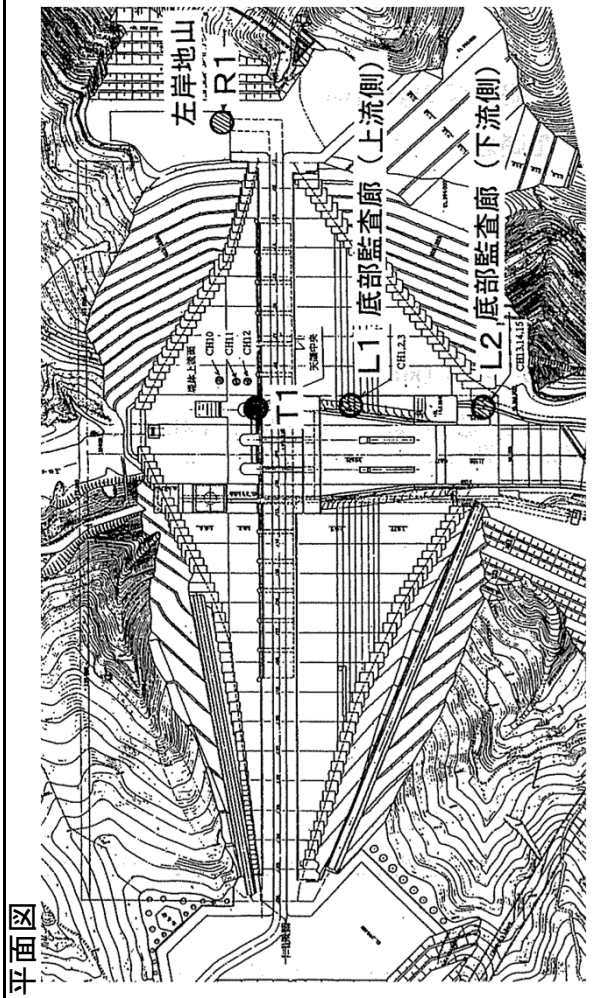
(6)起動値 1 gal

(5)起動方法 運動 (左岸地山)

(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	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
底部監査廊(上流側)	1995		142.7	F1	L1	勝島	SD-240		上下流 ダム軸 鉛直	下流N113° E 右岸N156° W 鉛直上方	勝島	DATOL-100	デジタル	1000gal	100Hz
底部監査廊(下流側)	1995		142.7	F2	L2	勝島	SD-240		上下流 ダム軸 鉛直	下流N113° E 右岸N156° W 鉛直上方	勝島	DATOL-100	デジタル	1000gal	100Hz
左岸地山	1995		286.3	G1	R1	勝島	SD-240		鉛直 上下流 ダム軸 鉛直	鉛直上方 下流N113° E 右岸N156° W 鉛直上方	勝島	DATOL-100	デジタル	1000gal	100Hz
天端中央	1995		290.2	T1	T1	勝島	SD-240		上下流 ダム軸 鉛直	下流N113° E 右岸N156° W 鉛直上方	勝島	DATOL-100	デジタル	1000gal	100Hz
ダムサイト左岸 【速度計】	1993		283.0			勝島	SD-112		上下流 ダム軸 鉛直	真北N0° E 真東N90° E 鉛直上方	勝島	DATOL-100	デジタル	200mkine	100Hz
貯水池上流(卑戸川) 【速度計】	1993		284.0			勝島	SD-112		上下流 ダム軸 鉛直	真北N0° E 真東N90° E 鉛直上方	勝島	DATOL-100	デジタル	200mkine	100Hz
貯水池上流(土山岬) 【速度計】	1993		286.0			勝島	SD-112		上下流 ダム軸 鉛直	真北N0° E 真東N90° E 鉛直上方	勝島	DATOL-100	デジタル	200mkine	100Hz
堤体上流面 【動水圧計】	1995		204.75			共和電業	BEP-10KM		上下流 ダム軸 鉛直	鉛直上方	勝島	DATOL-100	デジタル		100Hz
堤体上流面 【動水圧計】	1995		245.25			共和電業	BEP-10KM		上下流 ダム軸 鉛直		勝島	DATOL-100	デジタル		100Hz
堤体上流面 【動水圧計】	1995		270.75			共和電業	BEP-10KM		上下流 ダム軸 鉛直		勝島	DATOL-100	デジタル		100Hz

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	10209	ダム名	宮ヶ瀬ダム	読み	ミヤガセ	所管	関東地方整備局
------	-------	-----	-------	----	------	----	---------



L1底部監査廊

様式－１

ダム諸元

1) (2013年1月18日 現在)

2) ダム名： 湯西川ダム(ユニシガワダム)		3) ダム番号： 10210	
4) 事業者：国土交通省関東地方整備局		5) 地震計の管理者：国土交通省関東地方整備局	
6) 水系名：利根川		7) 河川名：湯西川	
8) 所在地：栃木県日光市西川地先			
9) ダム中心位置： [北緯] 36/56/10 [東経] 139/39/48			
10) ダム型式： G		11) 目的： F.N.A.W.I	
12) ダム軸右岸方向方位： N156° W			
13) 設計震度： 0.18		14) 竣工年： 2012	
15) 最低基礎面標高(EL.m)： 571.00		16) 天端標高(EL.m)： 690.00	17) 堤高(m)： 119.0
18) 堤頂長(m)： 320.0		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生		22) 基礎岩盤の岩石類： 火山礫凝灰岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造：			
・P波速度VP(km/s) ダム軸上 掘削線より下部標高 Vp=3.1km/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 鬼怒川ダム統合管理事務所 湯西川ダム管理支所 TEL: 0288-78-0184 FAX: 0288-78-0186			

様式－２ 設置地震計の仕様

(1)ダム番号	10210	(2)ダム名	湯西川ダム	(3)読み	ユニシガワ	(1枚/全1枚)	(2013年1月18日現在)
---------	-------	--------	-------	-------	-------	----------	----------------

(4)管理	国土交通省 関東地方整備局
-------	---------------

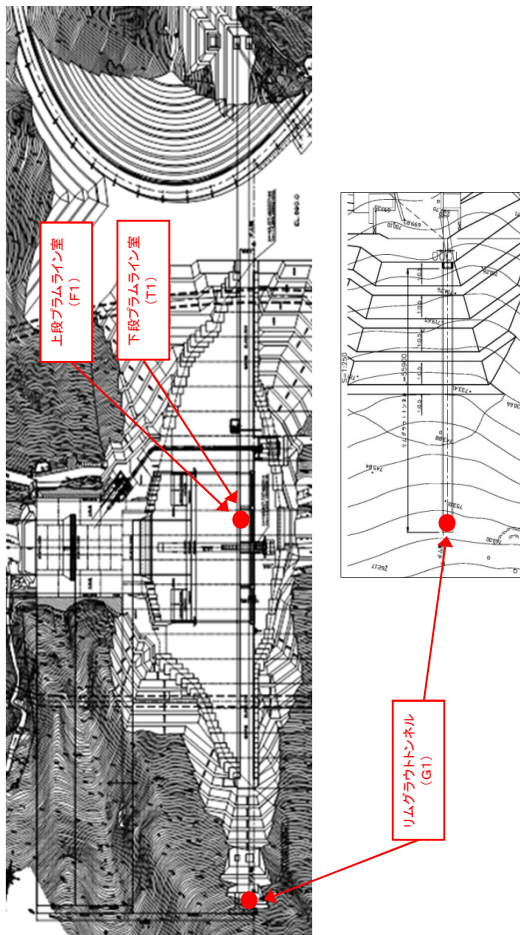
(5)起動方法	運動	下部ブラムライン室	(6)起動値	25 gal
---------	----	-----------	--------	--------

(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	検出器			(17)	(18)	波形記録装置			(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	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	
下部ブラムライン室	2011		578.1	F1	L1	勝島	SD-240	1	上下流	下流N66° E	勝島	AccuSEIS Omni Recorder	デジタル	2000Gal	100Hz	
								2	ダム軸	右岸N156° W						
								3	鉛直	鉛直上方						
上段ブラムライン室	2011		673.1	T1	T1	勝島	SD-240	4	上下流	下流N66° E	勝島	AccuSEIS Omni Recorder	デジタル	2000Gal	100Hz	
								5	ダム軸	右岸N156° W						
								6	鉛直	鉛直上方						
リムグラウトトンネル	2011		690.7	G1	R1	勝島	SD-240G	7	上下流	下流N66° E	勝島	AccuSEIS Omni Recorder	デジタル	2000Gal	100Hz	
								8	ダム軸	右岸N156° W						
								9	鉛直	鉛直上方						

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号	10210	ダム名	湯西川ダム	読み	ユニシガワ	所管	関東地方整備局
------	-------	-----	-------	----	-------	----	---------

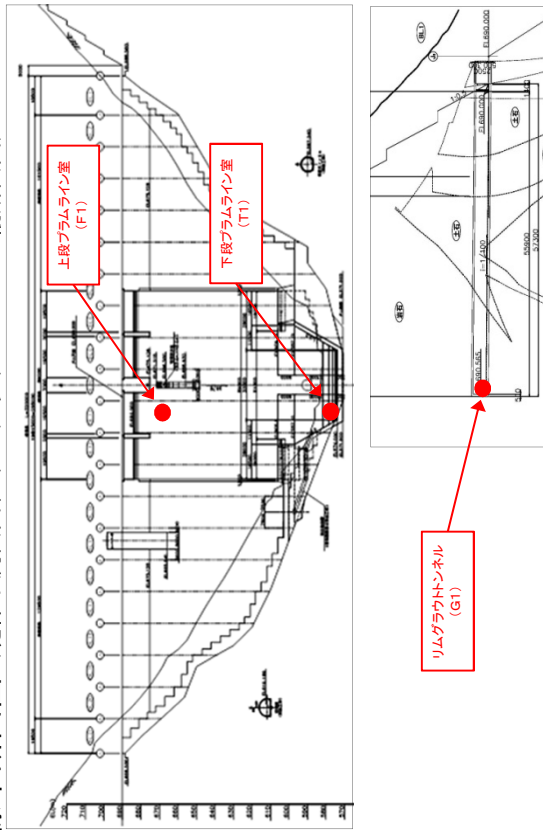
平面図 (堤体平面図、(左岸)リムグラウトトンネル平面図)



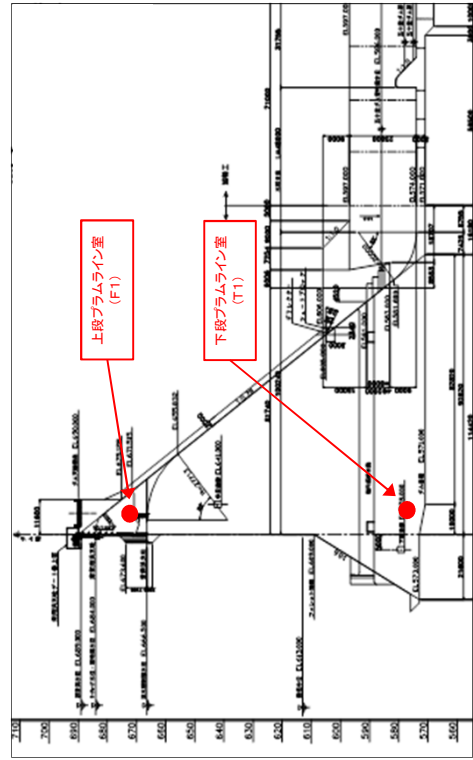
写真等



標準断面図 (堤体下流面図、リムグラウトトンネル縦断面図)



横断面図



ダム番号	10210	ダム名	湯西川ダム	読み	ユニシガワ	所管	関東地方整備局
------	-------	-----	-------	----	-------	----	---------

