

様式－1

ダム諸元

1) ( 2012/4/1 現在)

2) ダム名: 有間ダム ( アリマダム )		3) ダム番号: 41101	
4) 事業者: 埼玉県県土整備部		5) 地震計の管理者: 埼玉県県土整備部	
6) 水系名: 荒川		7) 河川名: 入間川支川有間川	
8) 所在地: 埼玉県飯能市大字下名栗			
9) ダム中心位置:		[北緯] 35/52/22	[東経] 139/10/37
10) ダム型式: R		11) 目的: FNW	
12) ダム軸右岸方向方位: N150° W			
13) 設計震度: 0.15		14) 竣工年: 1986.3	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 233	16) 天端標高(EL.m): 316.5	17) 堤高(m): 83.5	
18) 堤頂長(m): 260		19) 堰堤改良: 有(2003～2007年ダムコン更新)	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 3			
[下流] 1 : 2.1			
21) 基礎地盤の地質年代: 秩父中古生層第三疊紀		22) 基礎岩盤の岩石類: チャート、粘板岩	
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.233m 掘削標高		無	
EL.233～230m Vp=1.4～2.7km/s			
EL.230～ Vp=3.8～4.9km/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		埼玉県飯能県土整備事務所有間ダム管理所	
TEL:		042-979-0914	FAX: 042-979-0087

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 アリマ

(2)ダム名 有間ダム

(4)管理 埼玉県県土整備部

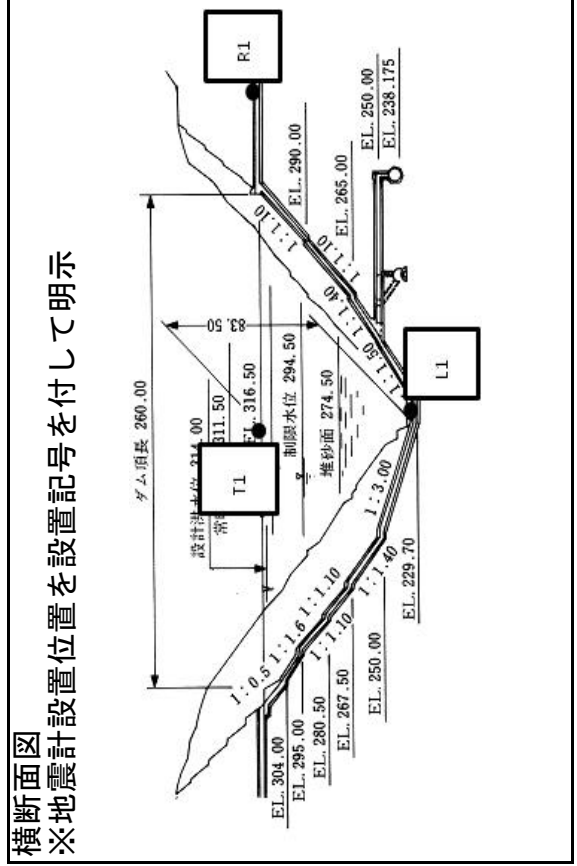
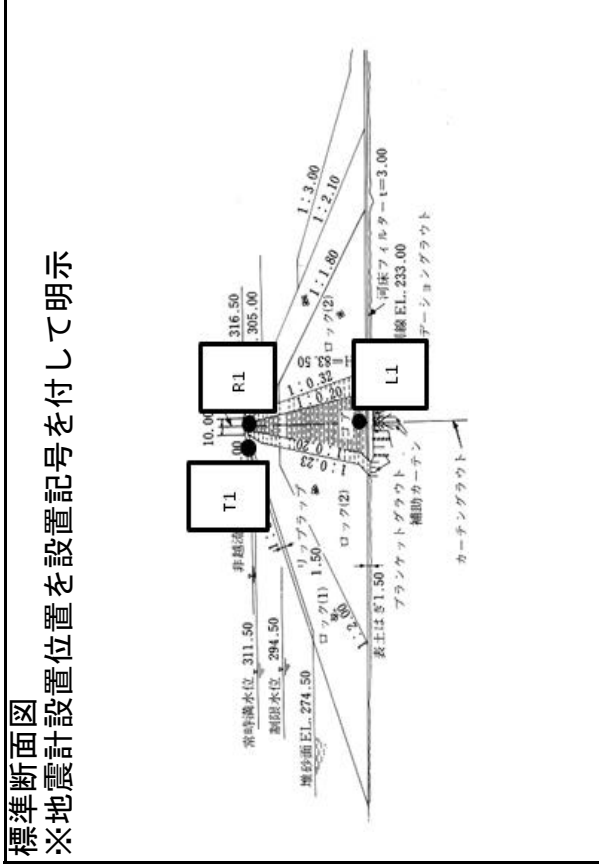
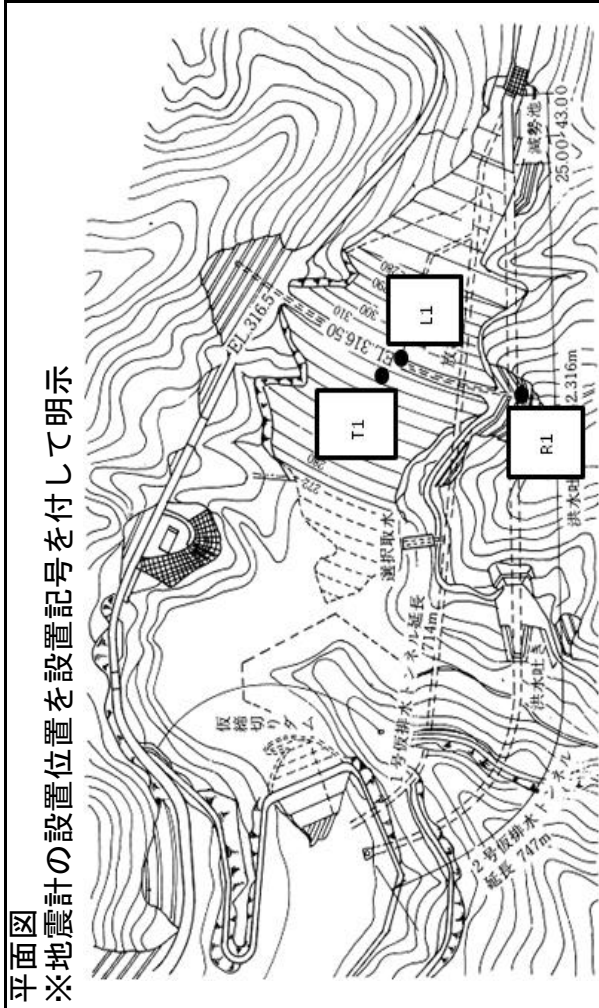
(6)起動値 1 gal

(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) 機種	(15) OH番号 (各地震計)	(16) 方向	(17) 方向角度 正(+)	(18) メーカー	(19) 波形記録装置			(22)	
						(13) メーカー	(14) 機種	(15) OH番号 (各地震計)						(19) 機種	(20) 記録形式	(21) 測定範囲		(22) サンプルング周波数
底設監査廊	2001.5		229.70	L1		LS-13DY	2CH	上下流	2CH	下流N120° E	リオン	SM-24MR	デジタル	±2000gal	100Hz			
								ダム軸								右岸N150° W		
								鉛直								鉛直上方		
右岸リムトンネル	2001.5		316.50	R1	LS-13DY	2CH	上下流	2CH	下流N120° E	リオン	SM-24MR	デジタル	±2000gal	100Hz				
							ダム軸								右岸N150° W			
							鉛直								鉛直上方			
天端中央	2001.5		316.50	T1	LS-13DY	2CH	上下流	2CH	下流N120° E	リオン	SM-24MR	デジタル	±2000gal	100Hz				
							ダム軸								右岸N150° W			
							鉛直								鉛直上方			

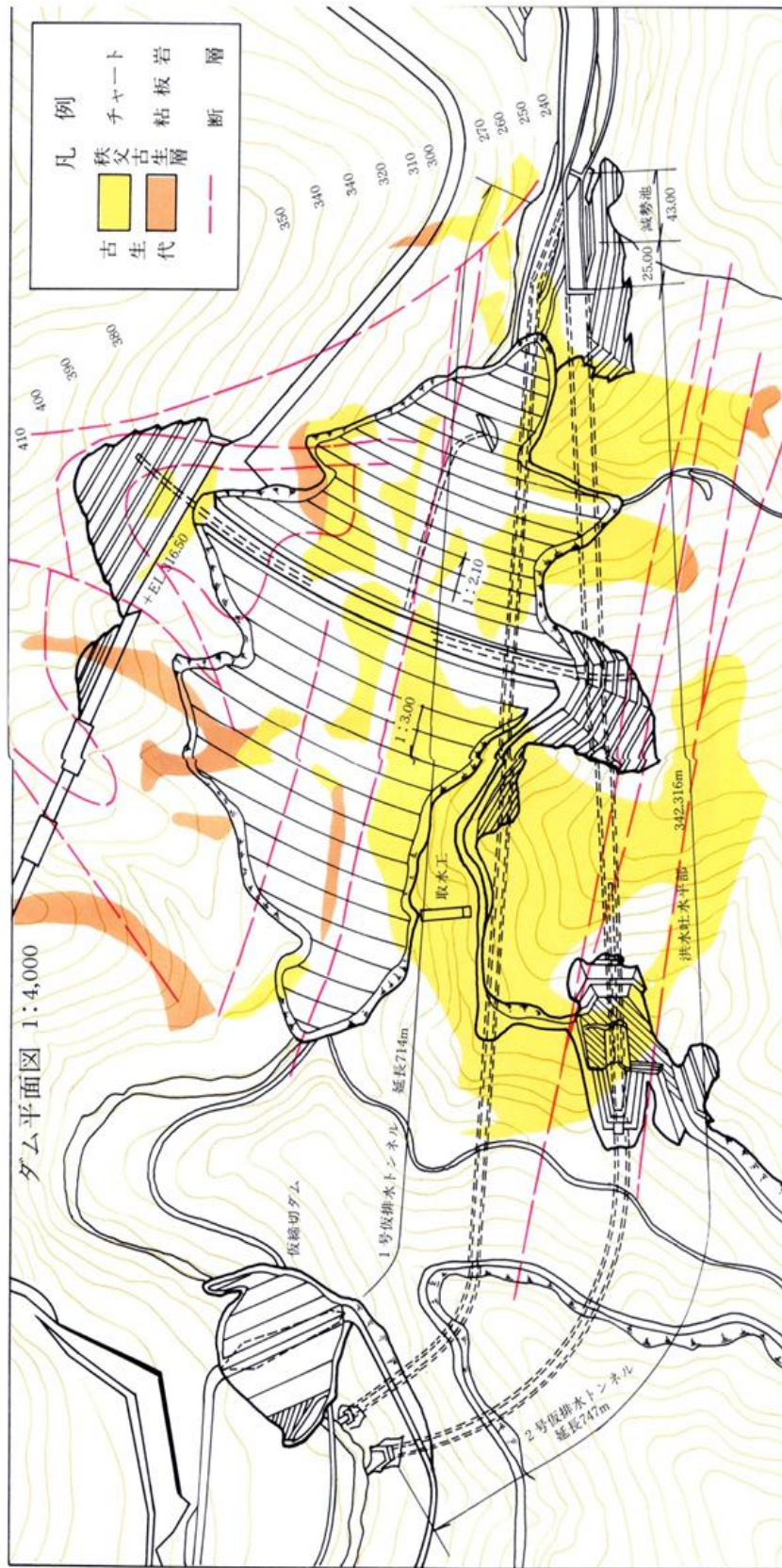
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 41101 | ダム名 有間ダム | 読み アリマ | 所管 埼玉県県土整備部



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41101 | ダム名 有間ダム | 読み アリマ | 所管 埼玉県土整備部

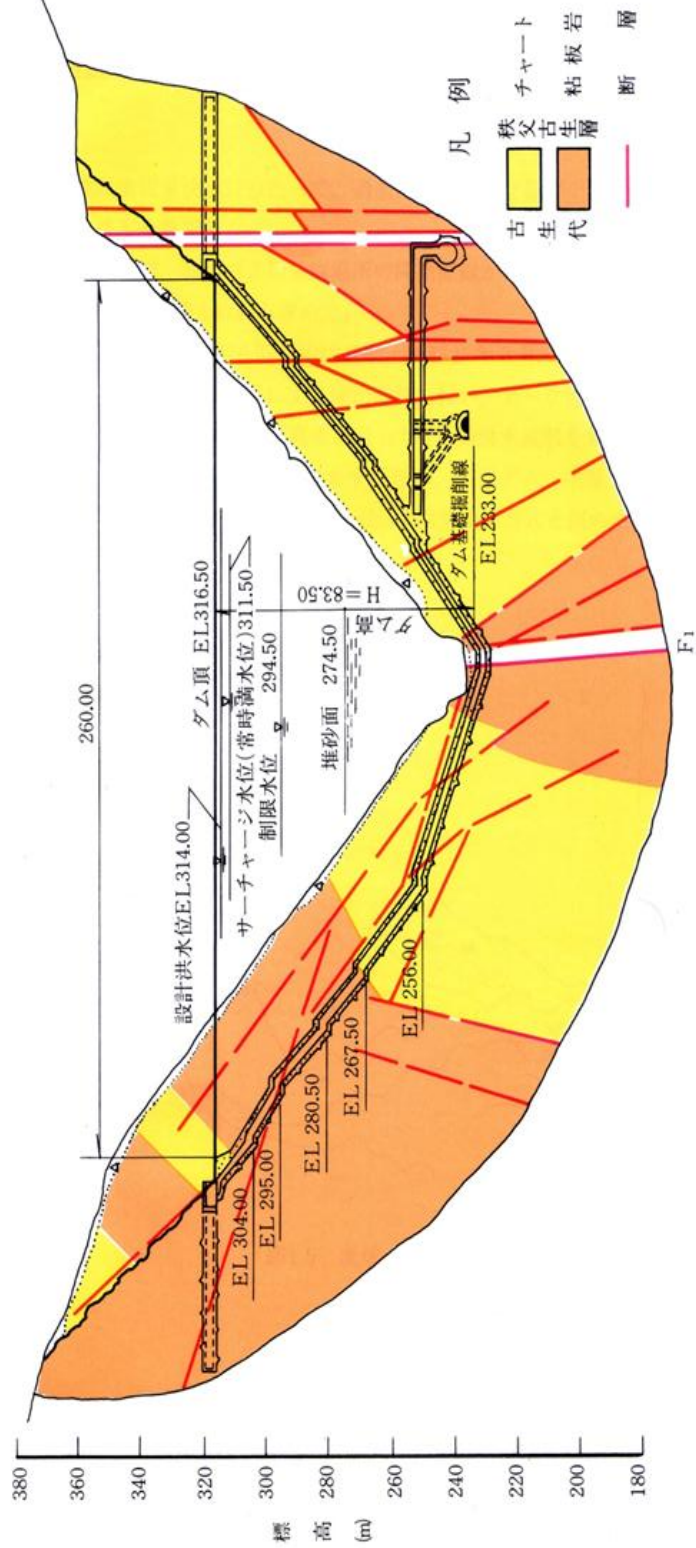




様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41101 | ダム名 有間ダム | 読み アリマ | 所管 埼玉県土整備部

ダム軸縦断面図 1:2,500



様式－1

ダム諸元

1) ( 2012/4/1 現在)

2) ダム名: 合角ダム ( カッカク )		3) ダム番号: 41102	
4) 事業者: 埼玉県県土整備部		5) 地震計の管理者: 埼玉県県土整備部	
6) 水系名: 荒川		7) 河川名: 吉田川	
8) 所在地: 埼玉県秩父市上吉田			
9) ダム中心位置: [北緯] 1936/3/18 [東経] 138/58/09			
10) ダム型式: G		11) 目的: FNW	
12) ダム軸右岸方向方位: N105° E			
13) 設計震度: 0.13		14) 竣工年: 2000	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 272		16) 天端標高(EL.m): 334.1	17) 堤高(m): 60.9
18) 堤頂長(m): 195		19) 堰堤改良: 有(2012～ ダムコン更新)	
20) 法面勾配: [上流] 鉛直 (フィレット 1:0.8) [下流] 1 : 0.78			
21) 基礎地盤の地質年代: 中生代		22) 基礎岩盤の岩石類: 砂岩粘板岩類互層・チャート・砂岩、輝緑凝灰岩、石灰岩	
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)	
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 埼玉県秩父県土整備事務所合角ダム管理所 TEL: 0494-78-0285 FAX: 0494-78-0287			

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 カックウ

(2)ダム名 合角ダム

(1)ダム番号 41102

(4)管理 埼玉県土木整備部

(6)起動値 3 gal

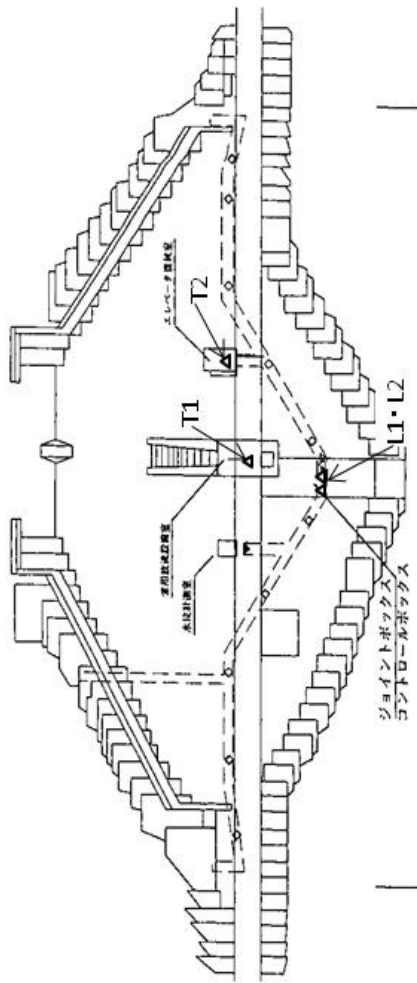
(5)起動方法 運動 ダム天端と底設監査廊

(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) 機種	(15) OH番号 (各地震計)	(16) 方向	(17) 方向角度 正(+)	(18) メーカー	(19) 機種	(20) 記録形式	(21) 測定範囲	(22) サンプリン グ周波数		
						メーカー	機種	OH番号 (各地震計)											
ダム天端	1999.1		334.10	T1	T1	PV-21C	リオン	2CH	上下流	下流N10° E	SM-12R	デジタル	±2000gal	100Hz					
								1CH	ダム軸	右岸N100° E									
								3CH	鉛直	鉛直上方									
底設監査廊	1999.1		276.50	M1	PV-21C	リオン	2CH	上下流	下流N10° E	SM-12R	デジタル	±2000gal	100Hz						
							1CH	ダム軸	右岸N100° E										
							3CH	鉛直	鉛直上方										
ダム天端	2001.3		334.10	T1	T2	PV-20D	リオン	2CH	上下流	下流N10° E	SM-26	デジタル	±2000gal	100Hz					
								1CH	ダム軸	右岸N100° E									
								3CH	鉛直	鉛直上方									
底設監査廊	2001.3		276.50	M1	PV-20D	リオン	2CH	上下流	下流N10° E	SM-26	デジタル	±2000gal	100Hz						
							1CH	ダム軸	右岸N100° E										
							3CH	鉛直	鉛直上方										

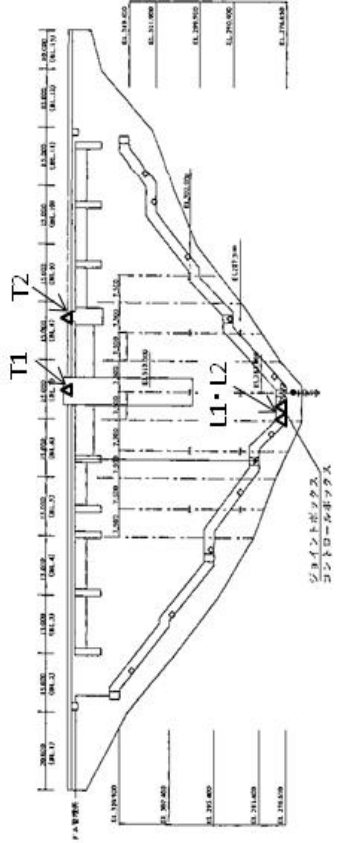
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 41102 | ダム名 合角ダム | 読み カッカク | 所管 埼玉県国土整備部

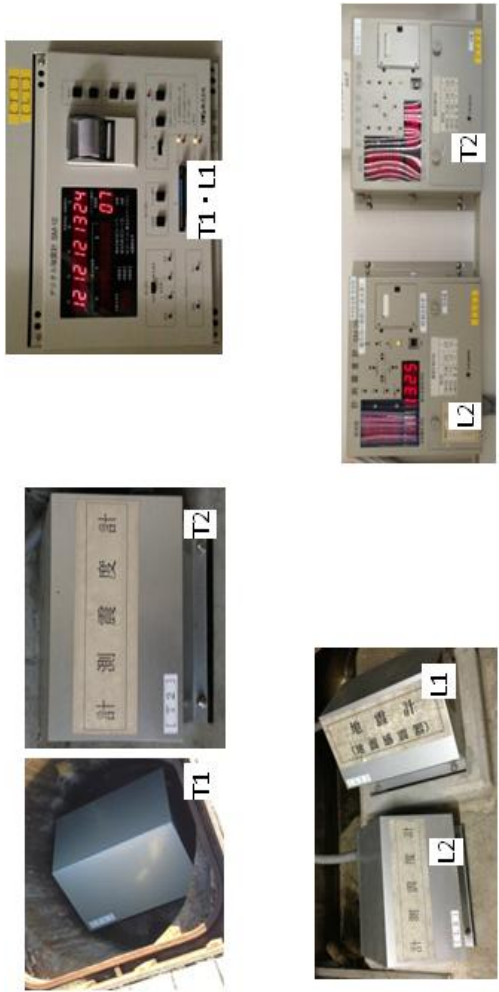
平面図



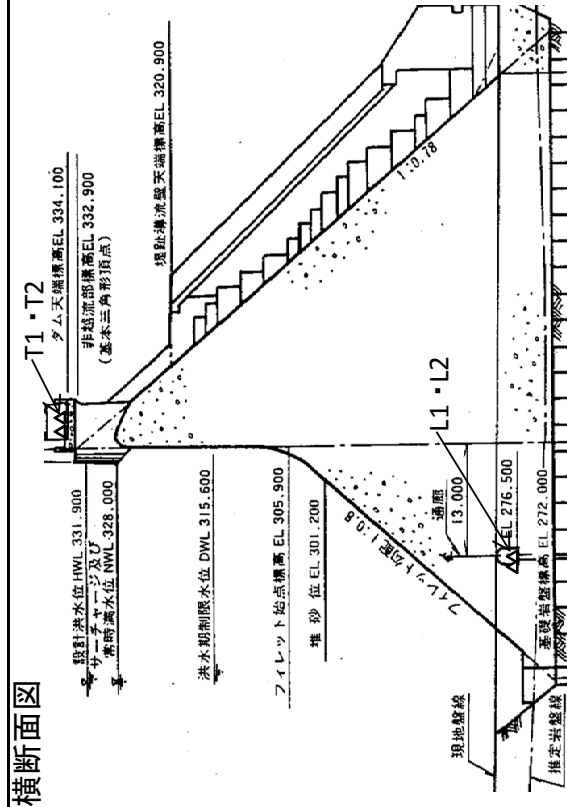
標準断面図



写真等



横断面図





様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41102 | ダム名 合角ダム | 読み カツカク | 所管 埼玉県土木整備部



図一1.4.1 ダムサイトの地質平面図

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 41102 | ダム名 合角ダム | 読み カツカク | 所管 埼玉県土木整備部

