

様式－1

ダム諸元

1) ( 2013/1/11 現在)

2) ダム名: 寺山ダム ( テラヤマダム )		3) ダム番号: 40901	
4) 事業者: 栃木県県土整備部		5) 地震計の管理者: 栃木県県土整備部	
6) 水系名: 那珂川		7) 河川名: 宮川	
8) 所在地: 栃木県矢板市大字長井字石切場			
9) ダム中心位置:		[北緯] 36/50/40	[東経] 139/52/05
10) ダム型式: R		11) 目的: FNW	
12) ダム軸右岸方向方位: N138° W			
13) 設計震度: 0.15		14) 竣工年: 1985	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 350		16) 天端標高(EL.m): 412.2	17) 堤高(m): 62.2
18) 堤頂長(m): 260		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 2.5			
[下流] 1 : 2			
21) 基礎地盤の地質年代: 新第三紀(約2,500万年以後～200万年以前)		22) 基礎岩盤の岩石類: 流紋岩、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)	
第1速度層 0.3～0.5km/s 0.6～0.8km/s			
第2速度層 0.8～1.0km/s 1.0～1.2km/s 1.2～1.6km/s 1.6～1.8km/s			
第3速度層 2.0～2.2km/s 2.2～2.5km/s 2.6～2.8km/s 2.8～3.0km/s 3.0～3.2km/s 3.2～3.4km/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		矢板土木事務所ダム管理部	
TEL:		0287-43-5224	FAX: 0287-43-6350



様式-3 ダム地震計設置位置図

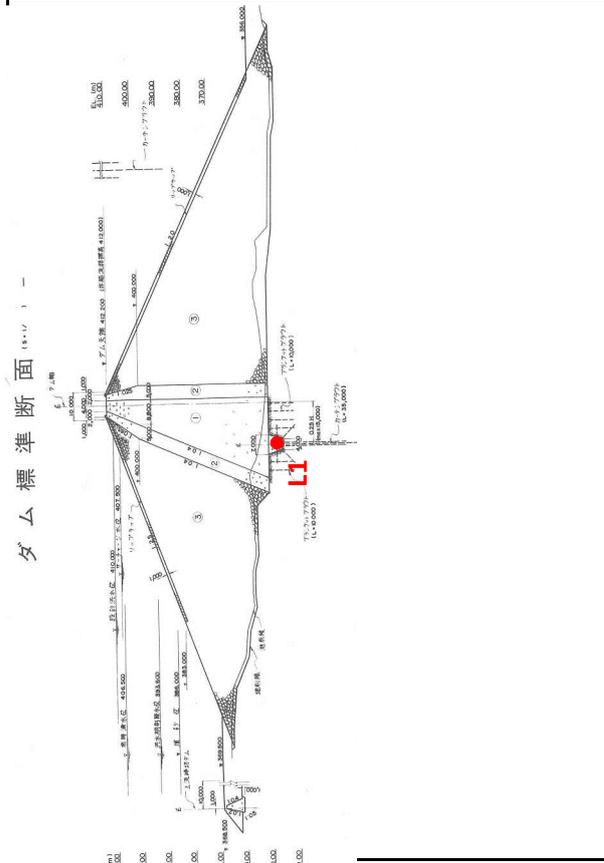
ダム番号 40901

ダム名 寺山ダム

読み

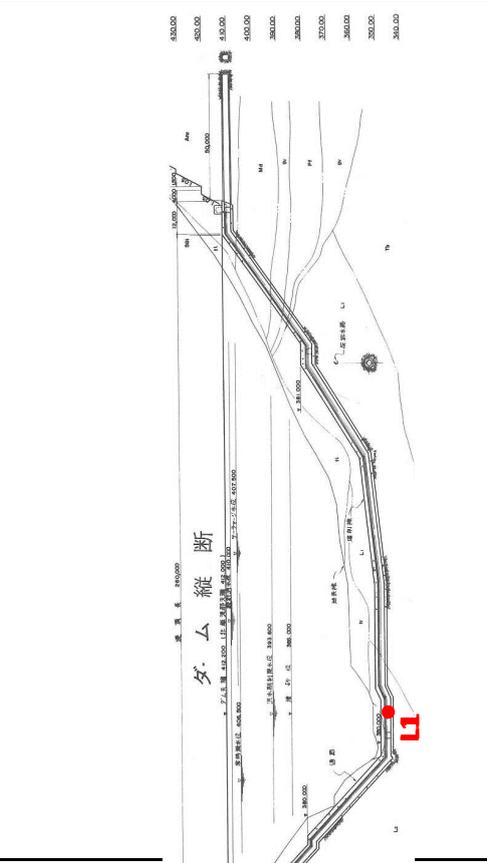
テラヤマダム

栃木県土整備部



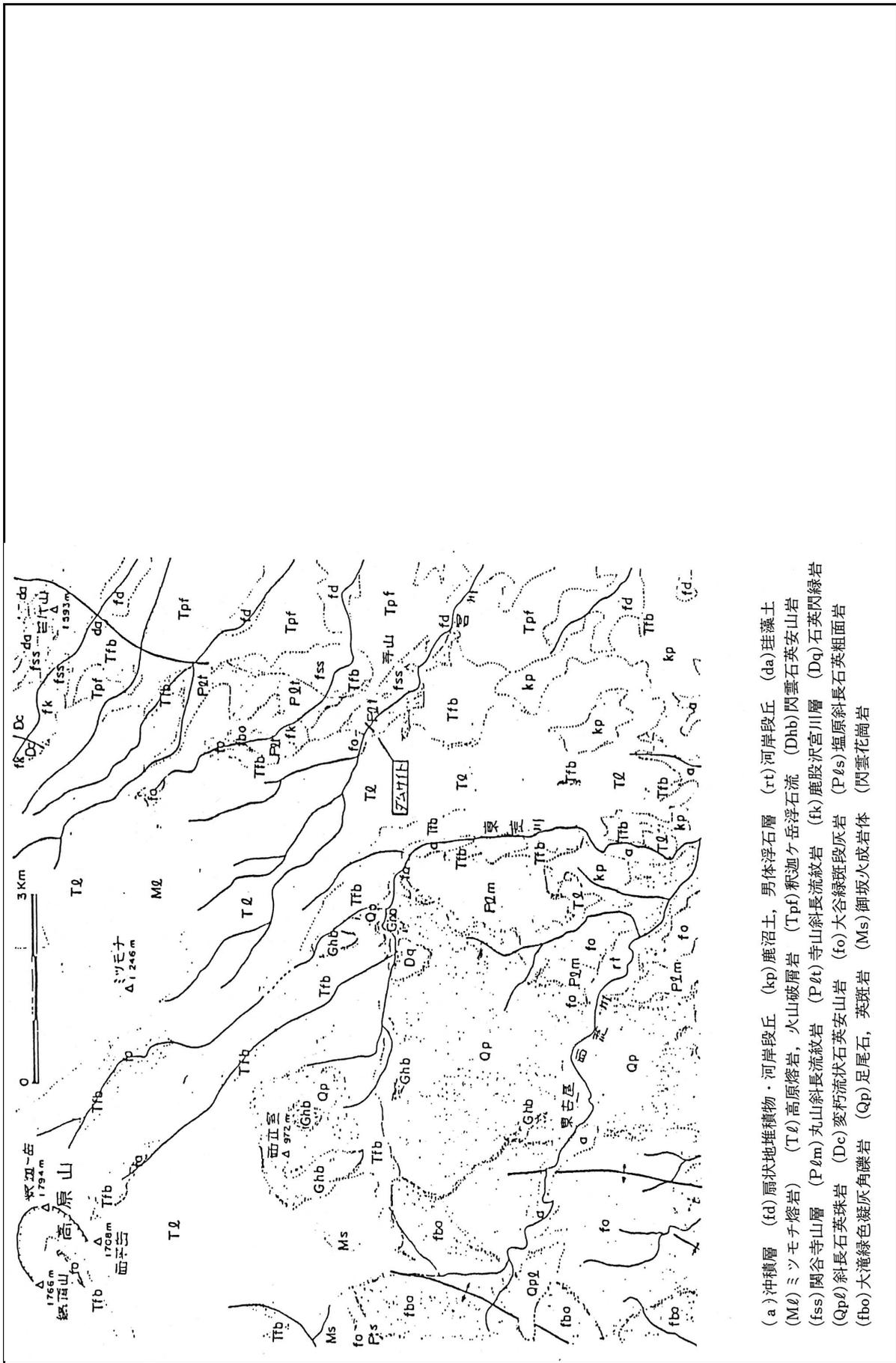
横断面図

※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

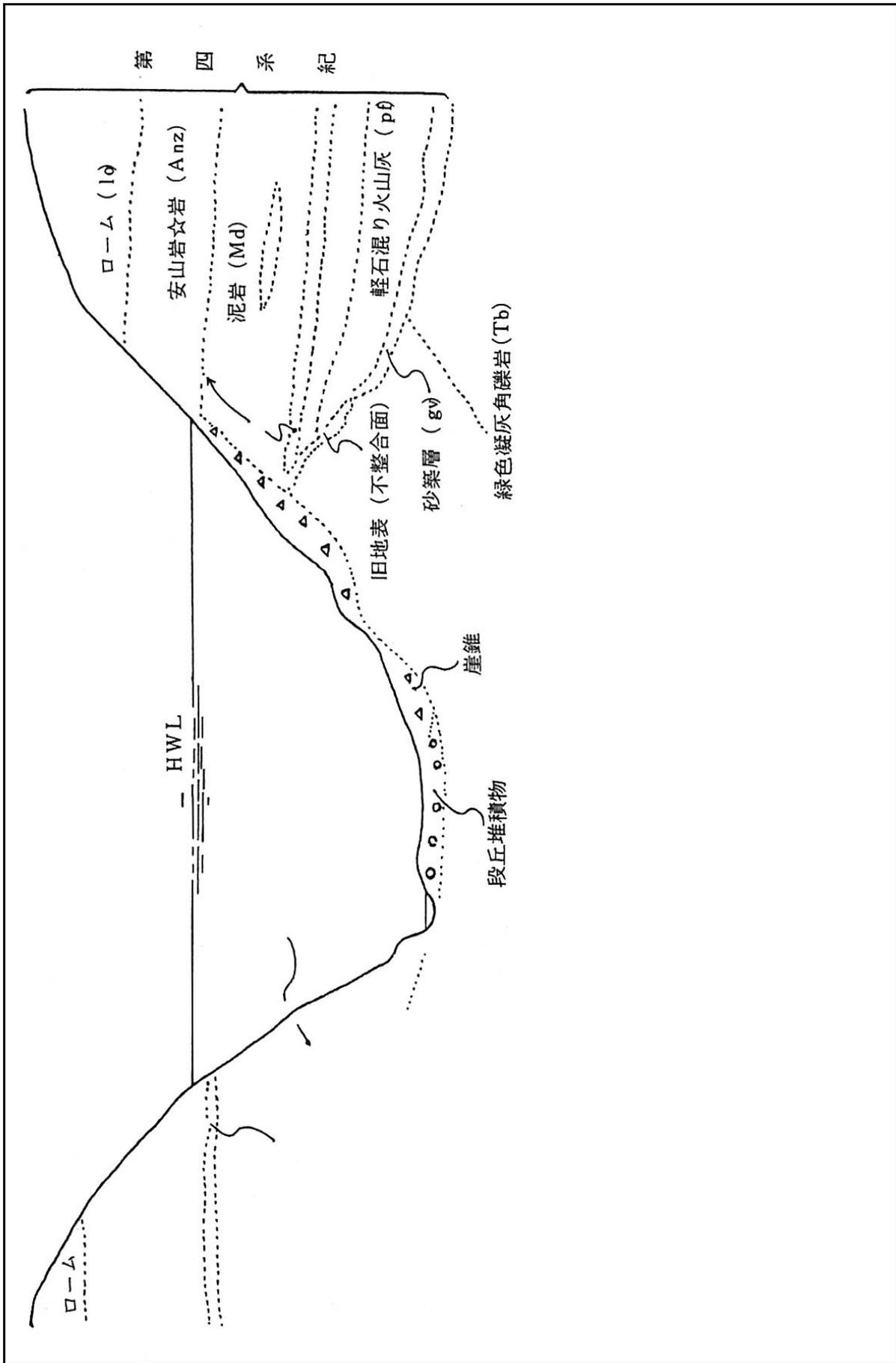
ダム番号 40901 | ダム名 寺山ダム | 読み テラヤマダム | 所管 栃木県土整備部



- (a) 沖積層 (fd) 扇状地堆積物・河岸段丘 (kp) 鹿沼土, 男体浮石層 (rt) 河岸段丘 (da) 珪藻土
- (Ml) ミツモチ熔岩 (Tl) 高原熔岩, 火山破屑岩 (Tpf) 釈迦ヶ岳浮石流 (Dhb) 閃雲石英安山岩
- (fss) 関谷寺山層 (Plm) 丸山斜長流紋岩 (Plt) 寺山斜長流紋岩 (fk) 鹿沼沢宮川層 (Dq) 石英閃緑岩
- (Qpl) 斜長石英珠岩 (Dc) 変朽流状石英安山岩 (fo) 大谷緑斑段灰岩 (Pls) 塩原斜長石英粗面岩
- (fbo) 大滝綠色凝灰角礫岩 (Qp) 足尾石, 英斑岩 (Ms) 御坂火成岩体 (閃雲花崗岩)

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 40901 | ダム名 寺山ダム | 読み テラヤマダム | 所管 栃木県土整備部



様式－1

ダム諸元

1) ( 2013/1/11 現在)

2) ダム名: 東荒川ダム( ヒガシアラカワダム )		3) ダム番号: 40902	
4) 事業者: 栃木県県土整備部		5) 地震計の管理者: 栃木県県土整備部	
6) 水系名: 那珂川		7) 河川名: 荒川	
8) 所在地: 栃木県塩谷郡塩谷町大字上寺島1616-5			
9) ダム中心位置:		[北緯] 36/50/35	[東経] 139/49/55
10) ダム型式: G		11) 目的: FNAWP	
12) ダム軸右岸方向方位: N179° W			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 1990	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 460		16) 天端標高(EL.m): 530	17) 堤高(m): 70
18) 堤頂長(m): 276		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流]		鉛直フィレット1:	0.6
[下流]		1:	0.8
21) 基礎地盤の地質年代: 白亜紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 石英斑岩、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)	
第1速度層 0.3km/s 土砂、表土・崖錐			
第2速度層 1.2km/s 土砂・D、砂礫層・上部風化帯			
第3速度層 2.0km/s CL~CM、下部風化帯			
第4速度層 3.5km/s CM~CH、岩盤一割目多し			
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		矢板土木事務所ダム管理部	
TEL:		0287-43-5224	FAX: 0287-43-6350



様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 40902

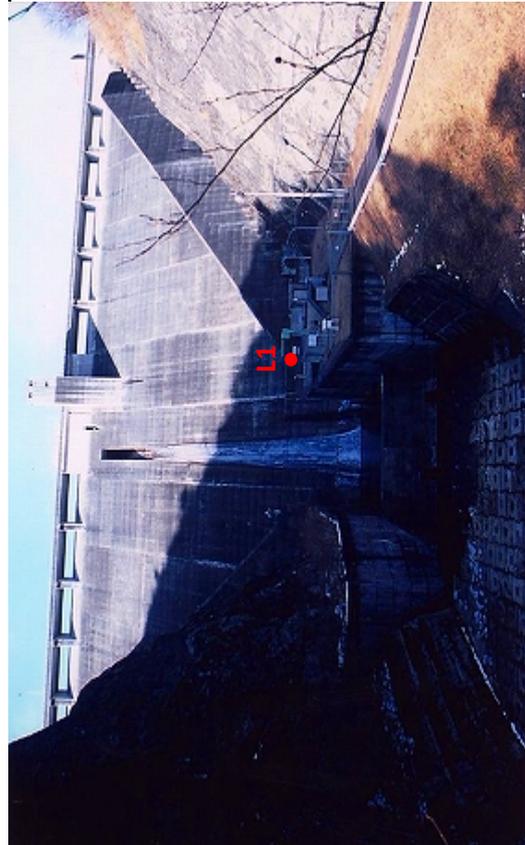
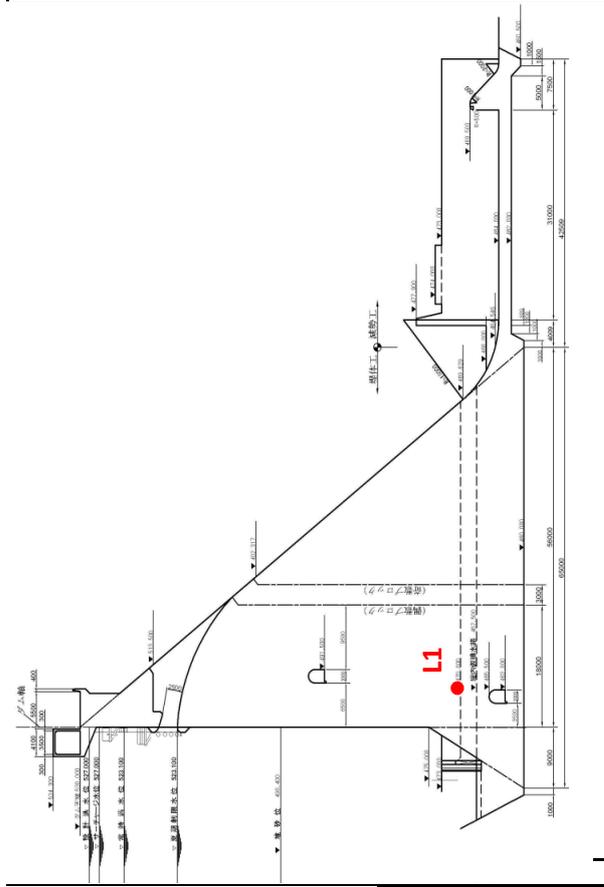
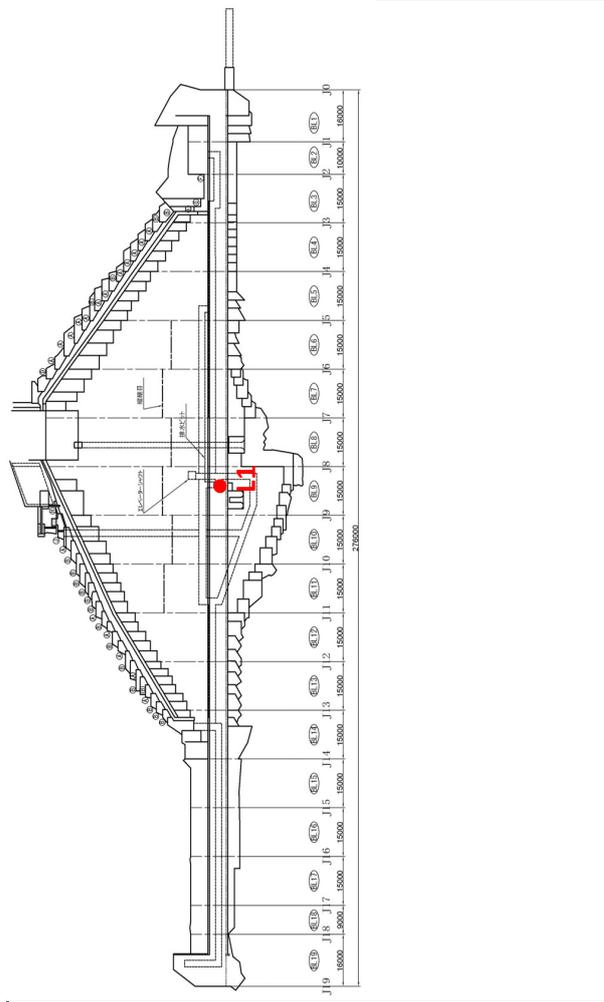
ダム名 東荒川ダム

読み

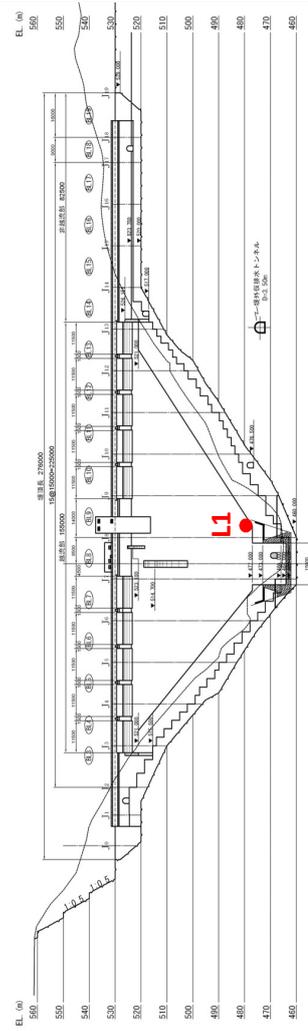
ヒガンアラクワダム

所管

栃木県土整備部



下流面図





様式－1

ダム諸元

1) ( 2013/1/11 現在)

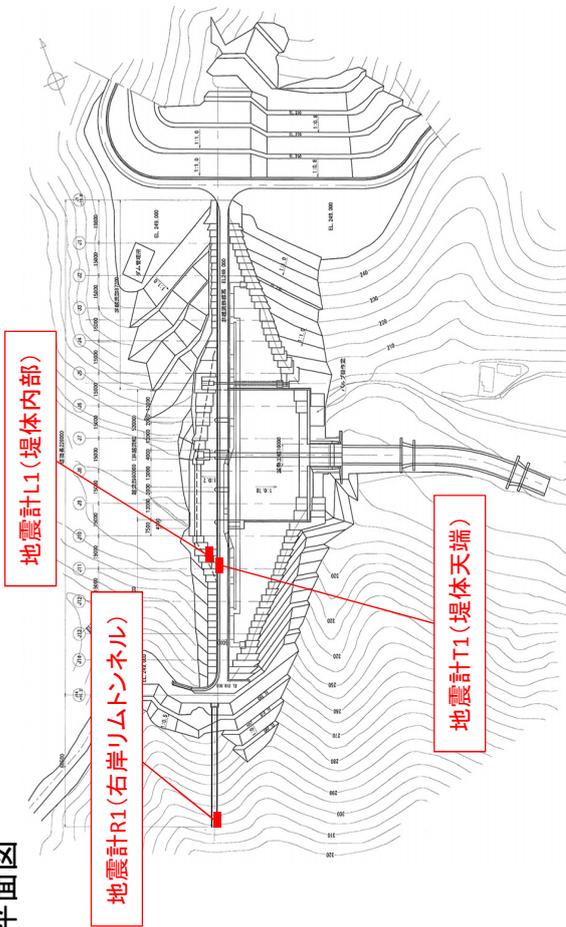
2) ダム名: 松田川ダム ( マツダガワダム )		3) ダム番号: 40903	
4) 事業者: 栃木県県土整備部		5) 地震計の管理者: 栃木県県土整備部	
6) 水系名: 利根川		7) 河川名: 松田川	
8) 所在地: 栃木県足利市松田町3450			
9) ダム中心位置:		[北緯] 36/25/25	[東経] 139/25/38
10) ダム型式: G		11) 目的: FNW	
12) ダム軸右岸方向方位: N157° W			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 1995	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 193	16) 天端標高(EL.m): 249	17) 堤高(m): 56	
18) 堤頂長(m): 228		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: 中生代三畳紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 粘板岩、砂質粘板岩	
23) 基礎岩盤の速度層構造:			
・P波速度VP(km/s) 4.4~4.6km/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		安足土木事務所保全第一部松田川ダム管理所	
TEL:		0284-61-1597	FAX: 0284-61-1597



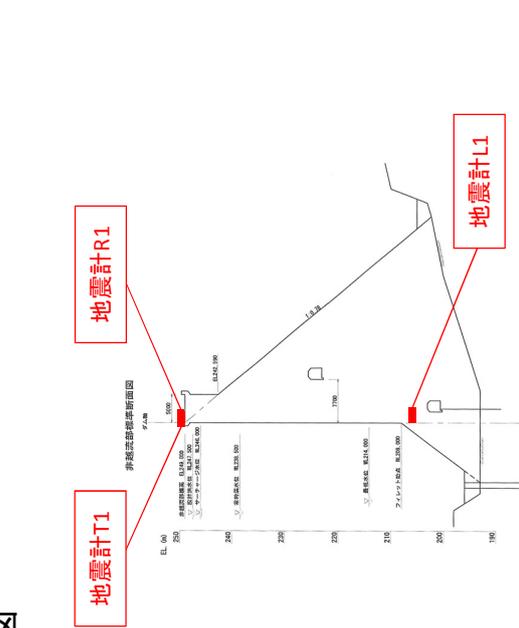
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 40903 | ダム名 松田川ダム | 読み マツダガワダム | 所管 栃木県土木整備部

平面図



標準断面図



写真等



地震計L1



地震計T1



地震計R1

横断面図

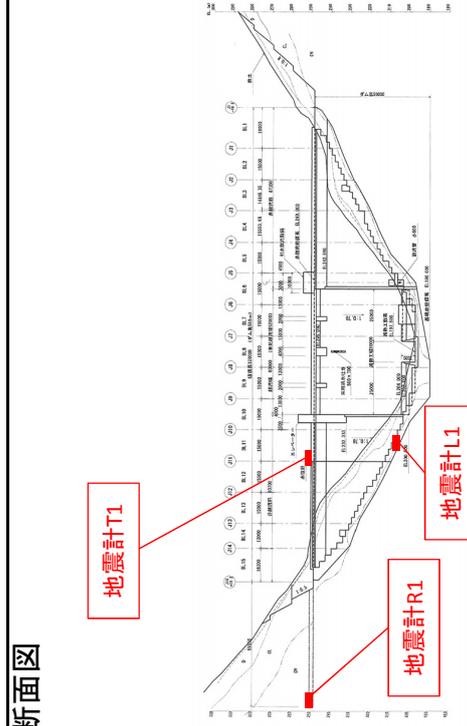


図-2.3.3 ダム下流面図

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 40903

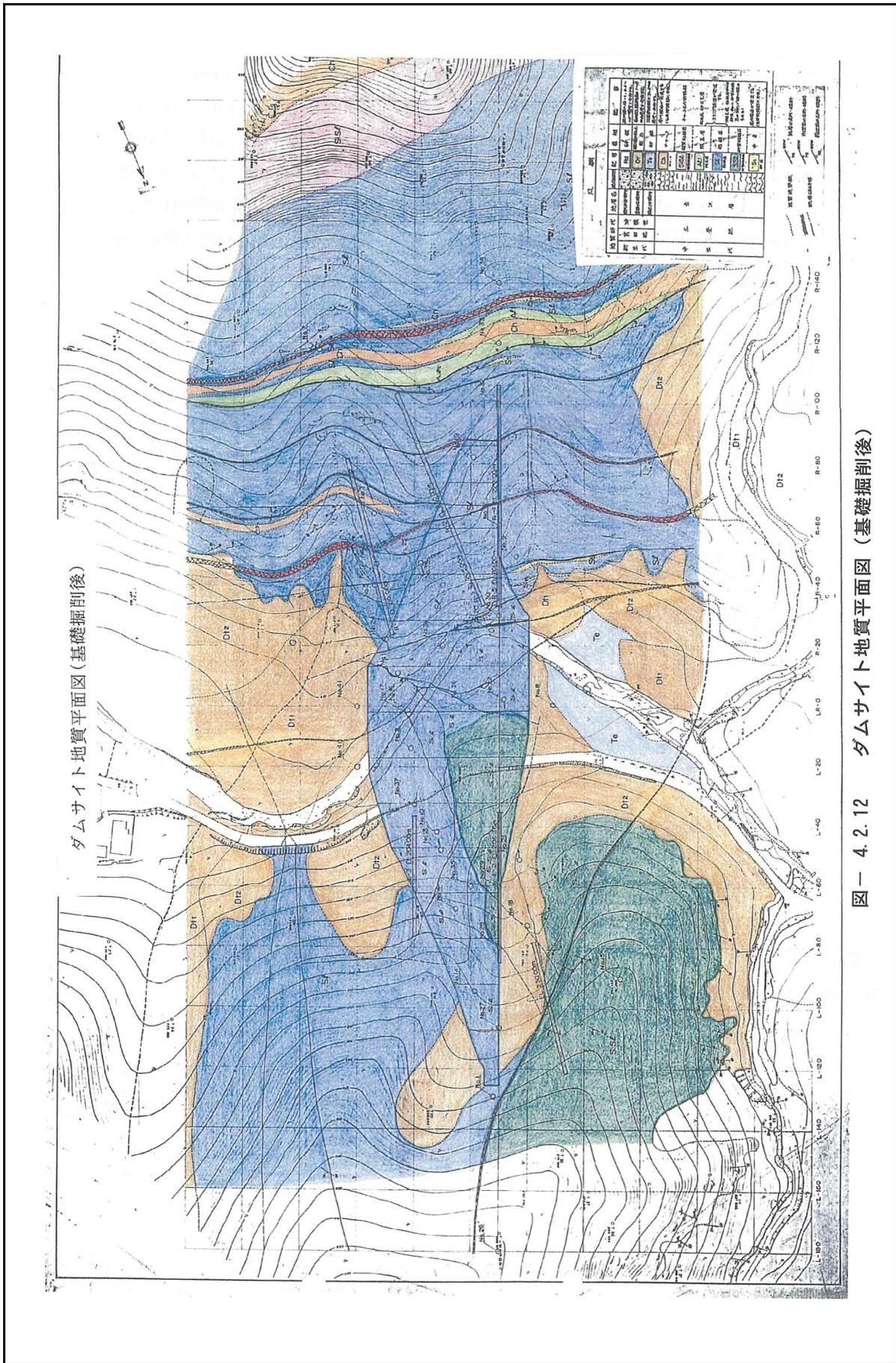
ダム名 松田川ダム

読み

マツダガワダム

所管

栃木県土整備部



図一 4.2.12 ダムサイト地質平面図(基礎掘削後)

様式－1

ダム諸元

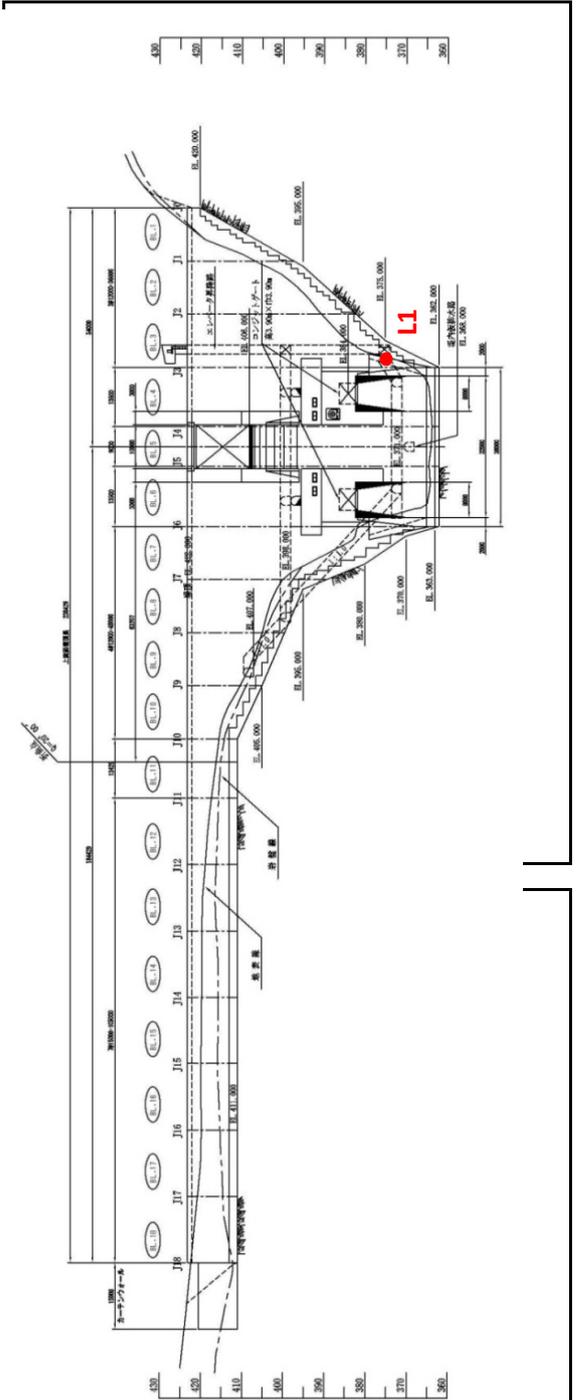
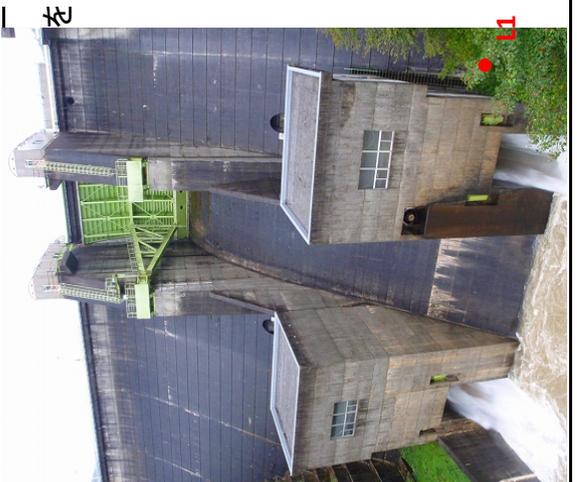
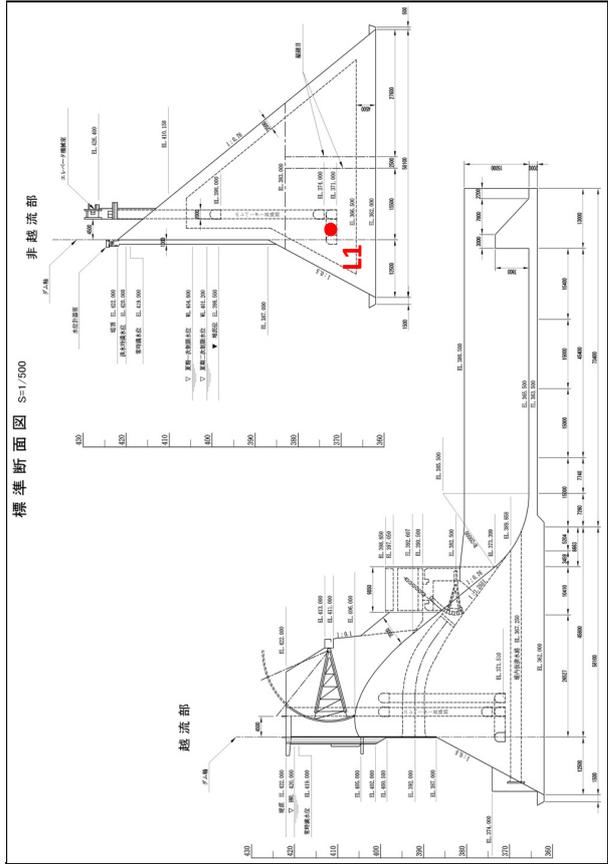
1) ( 2013/1/11 現在)

2) ダム名: 塩原ダム ( シオバラダム )		3) ダム番号: 40904	
4) 事業者: 栃木県県土整備部		5) 地震計の管理者: 栃木県県土整備部	
6) 水系名: 那珂川		7) 河川名: 箒川	
8) 所在地: 栃木県那須塩原市金沢字西山			
9) ダム中心位置:		[北緯] 36/56/58	[東経] 139/53/21
10) ダム型式: G		11) 目的: FNA	
12) ダム軸右岸方向方位: N97° W			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 1978	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 362	16) 天端標高(EL.m): 422	17) 堤高(m): 60	
18) 堤頂長(m): 240		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] フィレット1 : 0.5			
[下流] 1 : 0.76			
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: 凝灰岩、砂岩、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)	
第1層 0.3～0.35km/s			
第2層 0.5～1.0km/s			
第3層 1.4～1.7km/s			
第4層 2.5、3.0、4.0km/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 矢板土木事務所ダム管理部			
TEL: 0287-43-5224 FAX: 0287-43-6350			



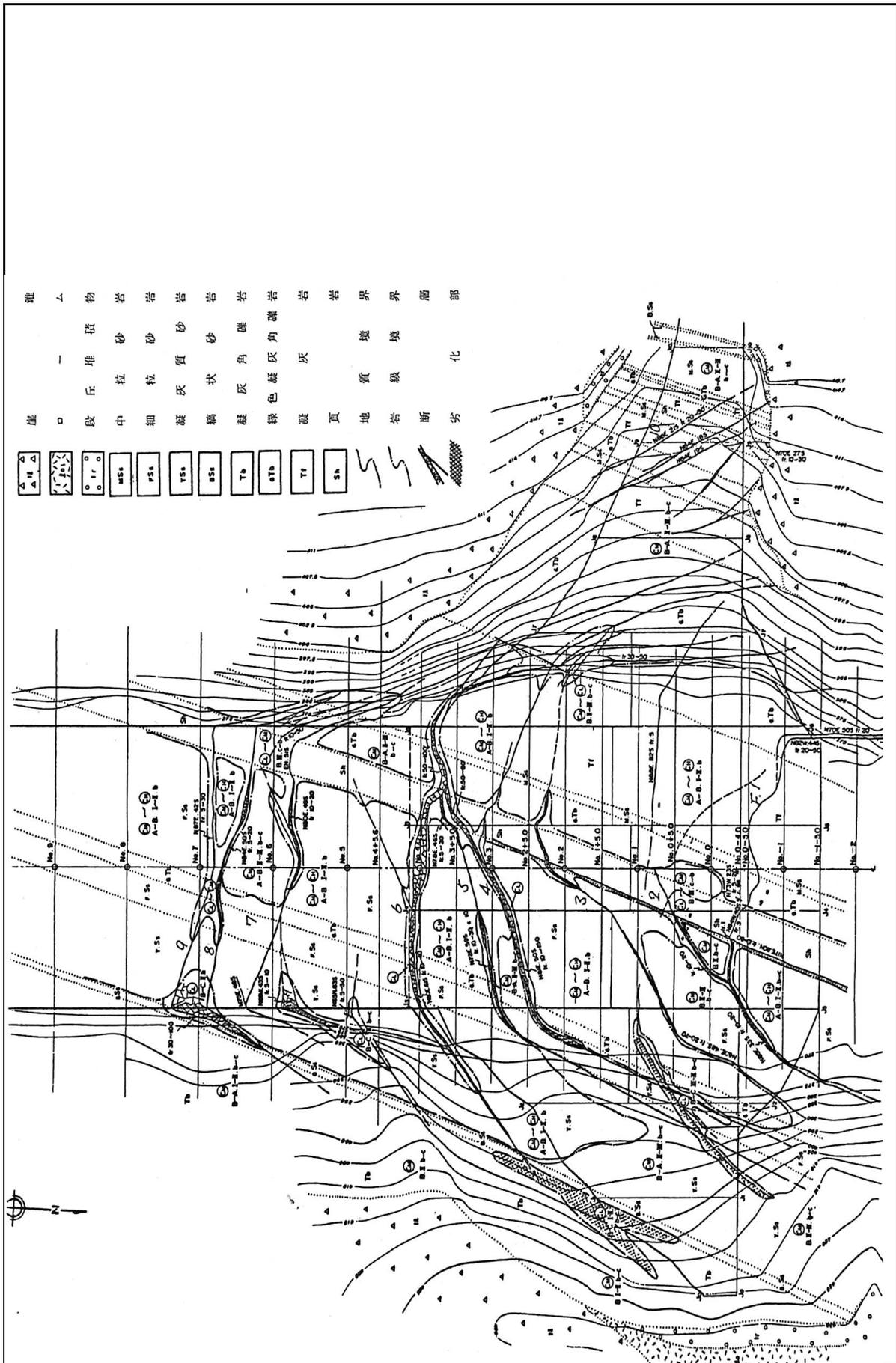
様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 40904 ダム名 塩原ダム 読み シオバラダム 所管 栃木県土整備部



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 40904 ダム名 塩原ダム 読み シオバラダム 所管 栃木県土整備部





様式－1

ダム諸元

1) ( 2013/1/11 現在)

2) ダム名: 西荒川ダム( ニシアラカワダム )		3) ダム番号: 40905	
4) 事業者: 栃木県県土整備部		5) 地震計の管理者: 栃木県県土整備部	
6) 水系名: 那珂川		7) 河川名: 西荒川	
8) 所在地: 栃木県塩谷郡塩谷町大字上寺島字柄沢			
9) ダム中心位置:		[北緯] 36/48/52	[東経] 139/48/46
10) ダム型式: G		11) 目的: FNA	
12) ダム軸右岸方向方位: N120° W			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 1968	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 325	16) 天端標高(EL.m): 368.5	17) 堤高(m): 43.5	
18) 堤頂長(m): 116		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0.08			
[下流] 1 : 0.77			
21) 基礎地盤の地質年代: 新生代第三紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 足尾型石英斑岩	
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)	
岩盤弾性係数 37,000～52,000kg/cm <sup>2</sup>			
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		矢板土木事務所ダム管理部	
TEL:		0287-43-5224	FAX: 0287-43-6350



# 様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 40905

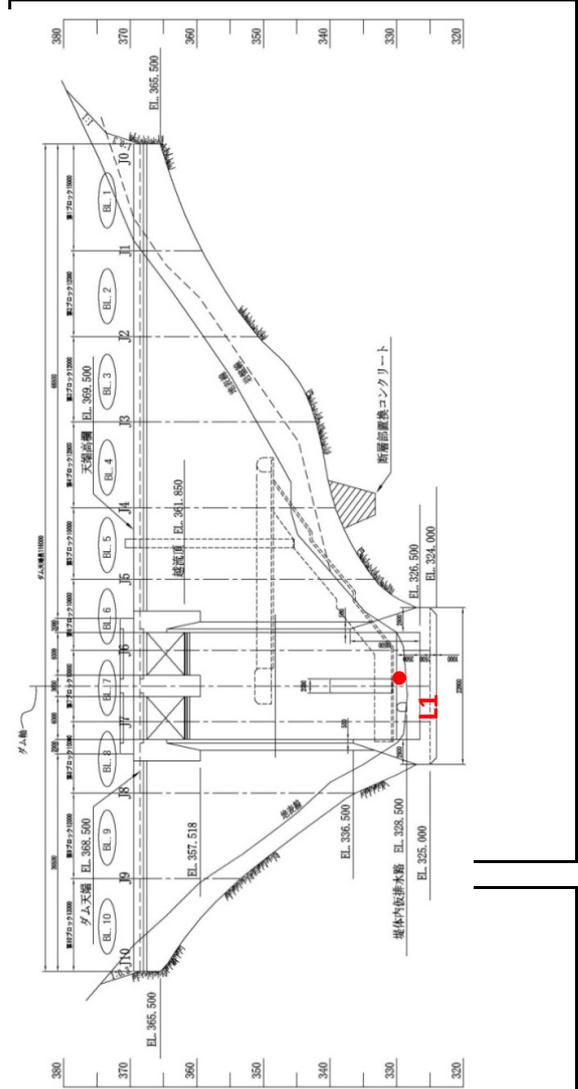
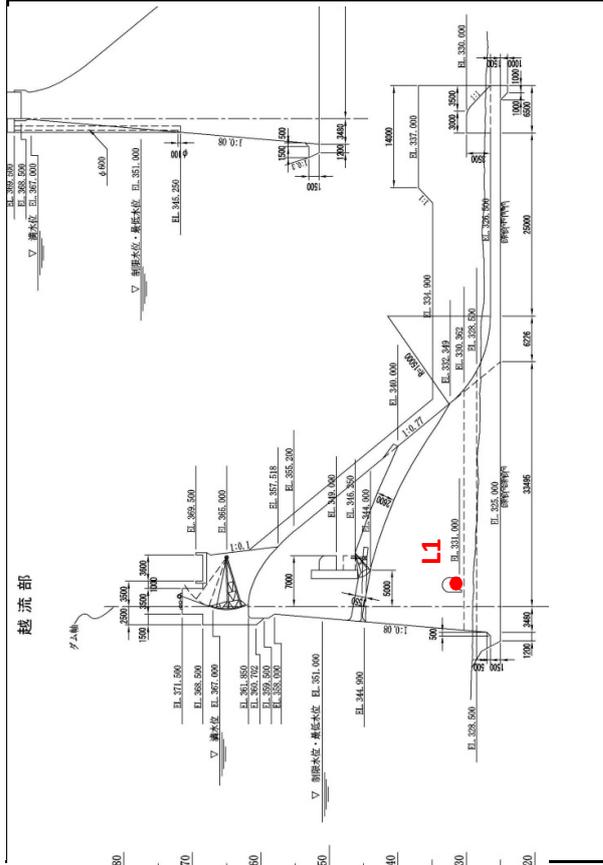
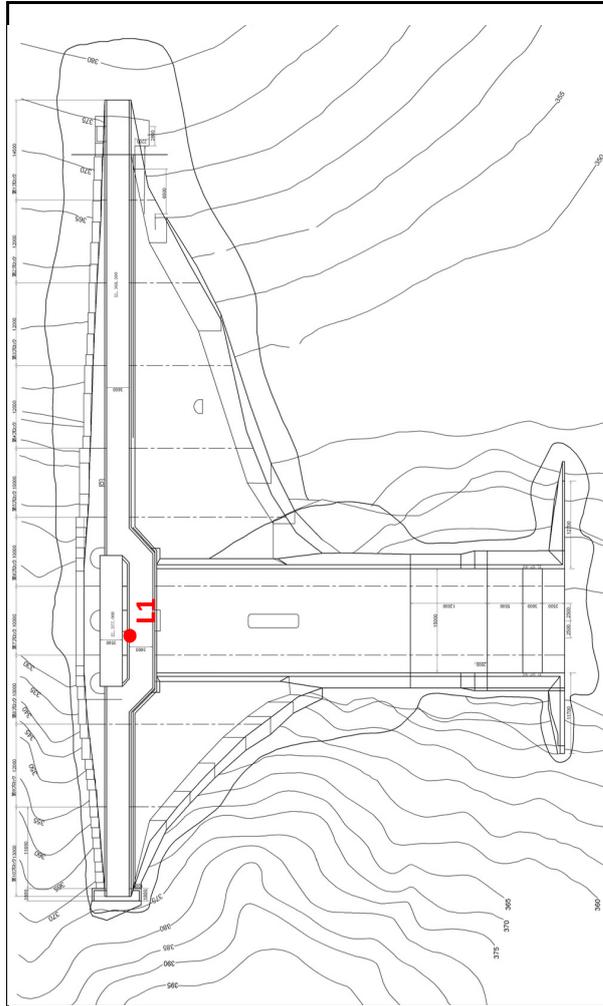
ダム名 西荒川ダム

読み

ニシアラカワダム

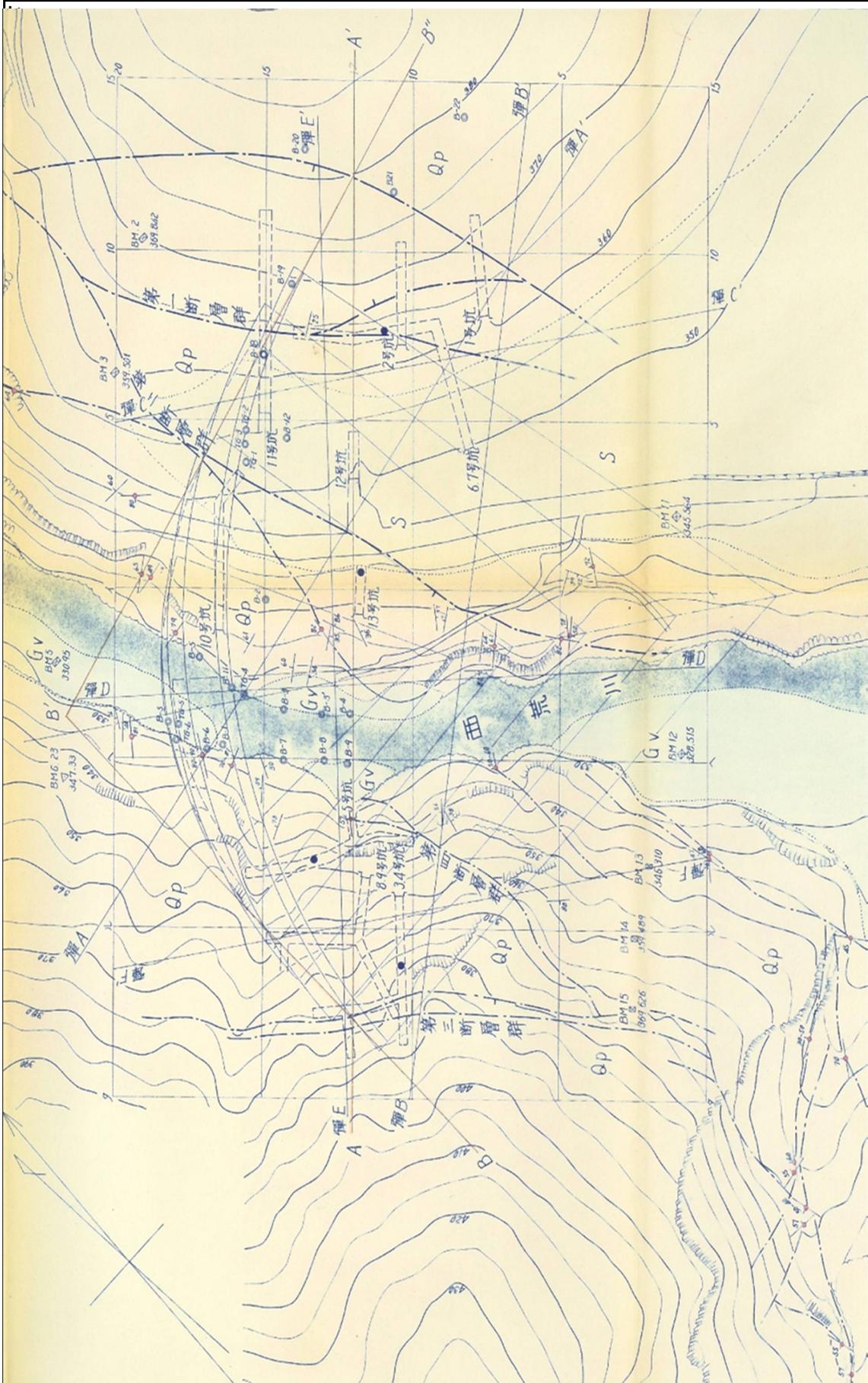
所管

栃木県土整備部



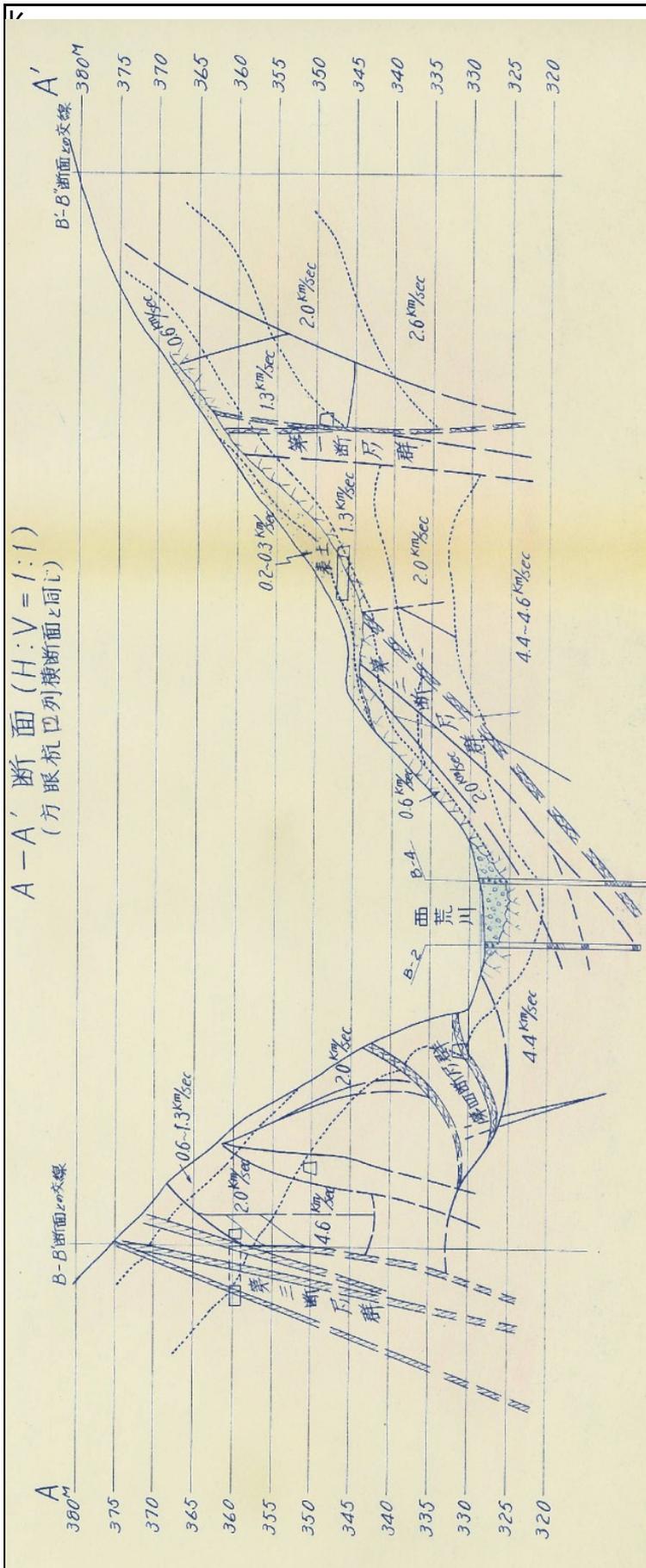
様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 40905 ダム名 西荒川ダム 読み ニシアラカワダム 所管 栃木県土整備部



様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 40905 ダム名 西荒川ダム 読み ニシアカラワダム 所管 栃木県土整備部



様式－1

ダム諸元

1) ( 2013/1/11 現在)

2) ダム名: 中禅寺ダム ( チュウゼンジダム )		3) ダム番号: 40906	
4) 事業者: 栃木県県土整備部		5) 地震計の管理者: 栃木県県土整備部	
6) 水系名: 利根川		7) 河川名: 大谷川	
8) 所在地: 栃木県日光市中宮祠2481-8			
9) ダム中心位置:		[北緯] 36/44/19	[東経] 139/29/57
10) ダム型式: G		11) 目的: FNP	
12) ダム軸右岸方向方位: N229° E			
13) 設計震度: 無		14) 竣工年: 1960.3	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 1266.94	16) 天端標高(EL.m): 1278.44	17) 堤高(m): 6.4	
18) 堤頂長(m): 25.1		19) 堰堤改良: 無し	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0			
[下流] 1 : 2.27			
21) 基礎地盤の地質年代: 新生代第四紀後期更新世		22) 基礎岩盤の岩石類: 火山角礫層	
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)	
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		日光土木事務所保全部保全第一課中禅寺ダム管理所	
TEL:		0288-55-0174	FAX: 0288-55-0655



様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 40906

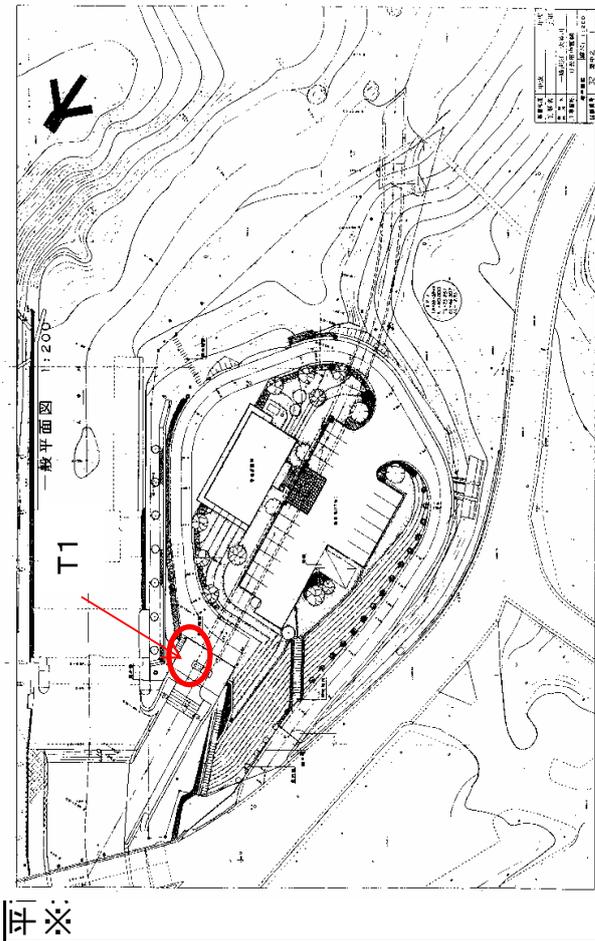
ダム名 中禅寺ダム

読み

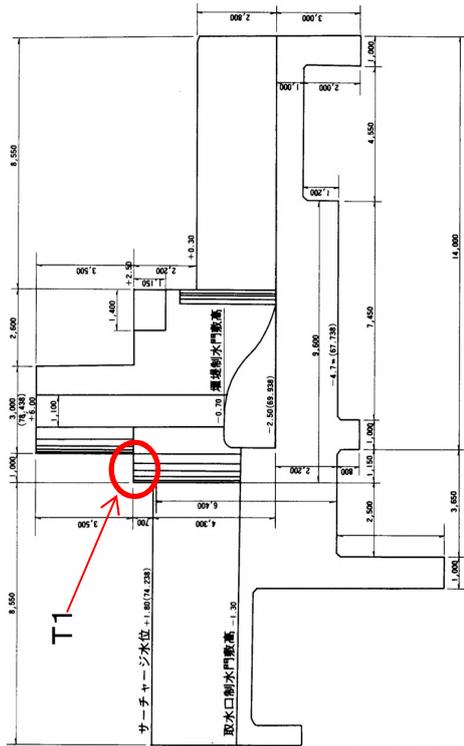
ちゅうぜんじだむ

所管

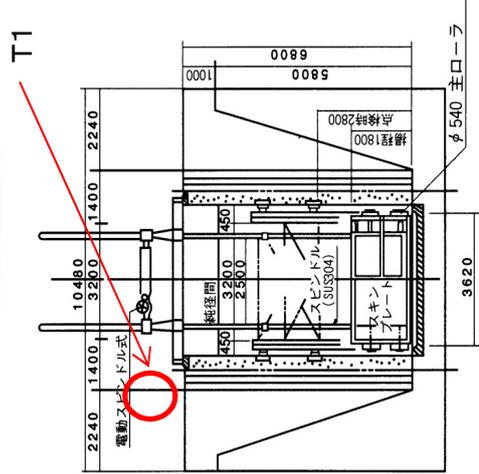
栃木県土整備部



ダム標準断面図



呑口正面図



様式－1

ダム諸元

1) ( 2013/1/11 現在)

2) ダム名: 三河沢ダム( ミカワサワ )		3) ダム番号: 40907	
4) 事業者: 栃木県県土整備部		5) 地震計の管理者: 栃木県県土整備部	
6) 水系名: 利根川		7) 河川名: 三河沢川	
8) 所在地: 栃木県日光市湯西川1876-79			
9) ダム中心位置:		[北緯] 36/57/8	[東経] 139/33/8
10) ダム型式: G		11) 目的: FNW	
12) ダム軸右岸方向方位: N238° E			
13) 設計震度: 0.12		14) 竣工年: 2004	
15) 最低基礎面標高(EL.m): 848		16) 天端標高(EL.m): 896.5	17) 堤高(m): 48.5
18) 堤頂長(m): 97.5		19) 堰堤改良: 無	
20) 法面勾配: [上流] 1 : 0			
[下流] 1 : 0.8			
21) 基礎地盤の地質年代: 新生代第三紀中新世、ジュラ～二畳紀		22) 基礎岩盤の岩石類: 砂岩、頁岩、砂岩優勢互層、頁岩優勢互層、ひん岩	
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)	
CH: 4.4～4.6m/sec CM: 2.7m/sec CL: 1.3m～1.4/sec D: 0.6m/sec以下			
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 日光土木事務所保全部保全第一課三河沢ダム管理所			
TEL: 0288-98-0194 FAX: 0288-98-0197			



様式一3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 40907 | ダム名 三河沢 | 読み ミカワサワ | 所管 栃木県土整備部

平面図

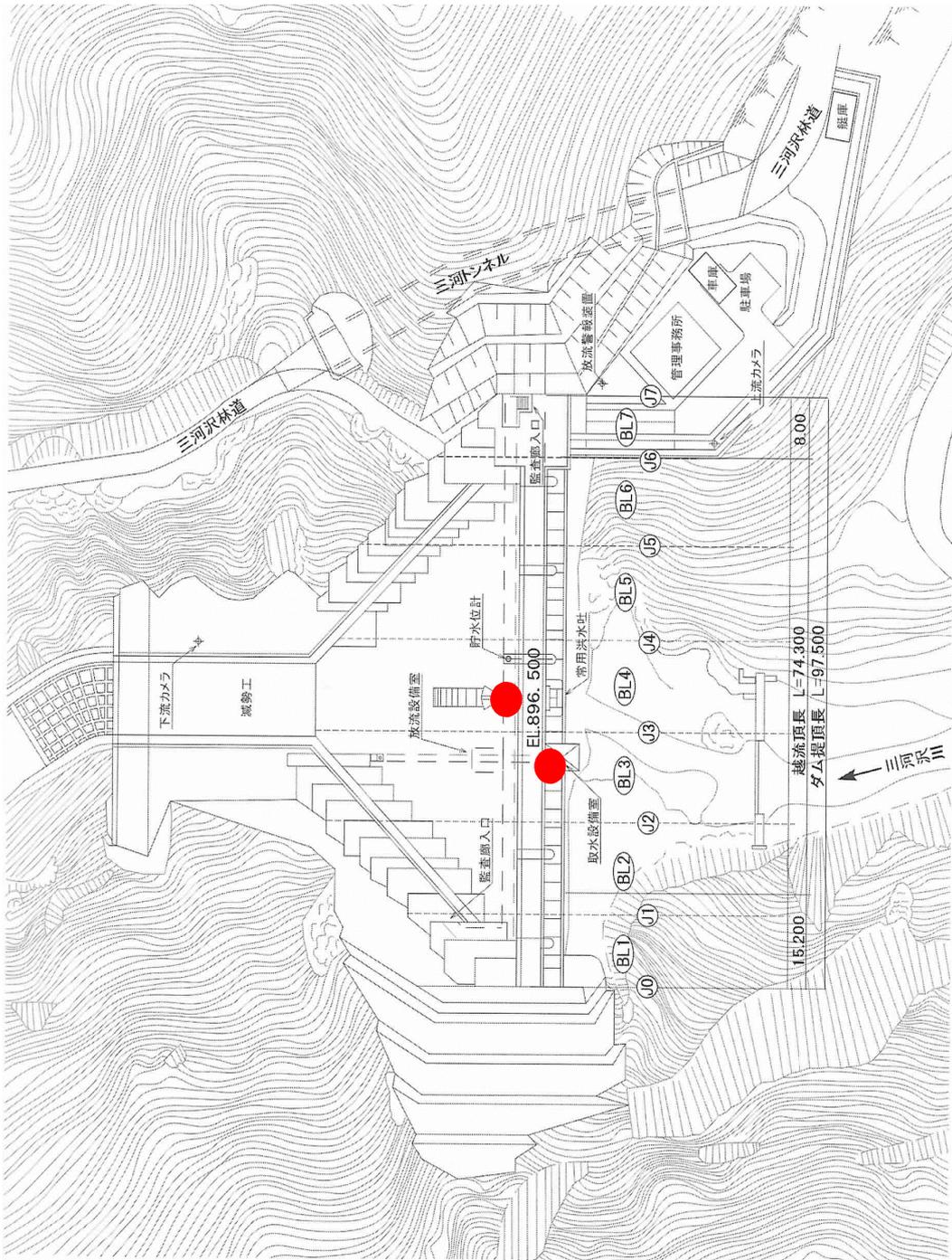


図1.6 ダム平面図

様式一3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 11111 ダム名 三河沢 所管 栃木県土整備部

ダム下流面図

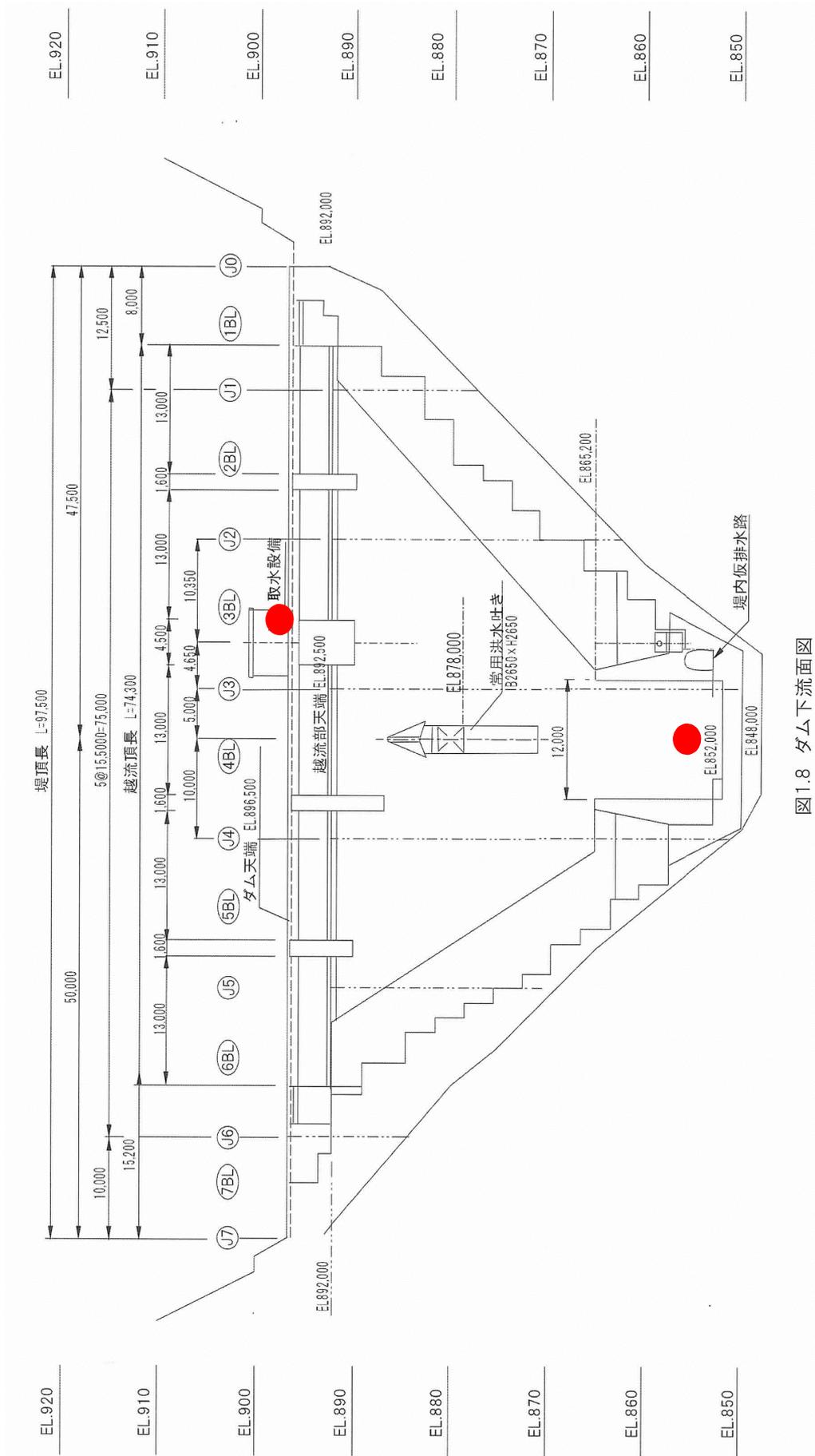


図1.8 ダム下流面図

様式-3 ダム地震計設置位置図

ダム番号 11111

ダム名 三河沢

読み

ミカワサワ

所管

栃木県土整備部

標準横断面図

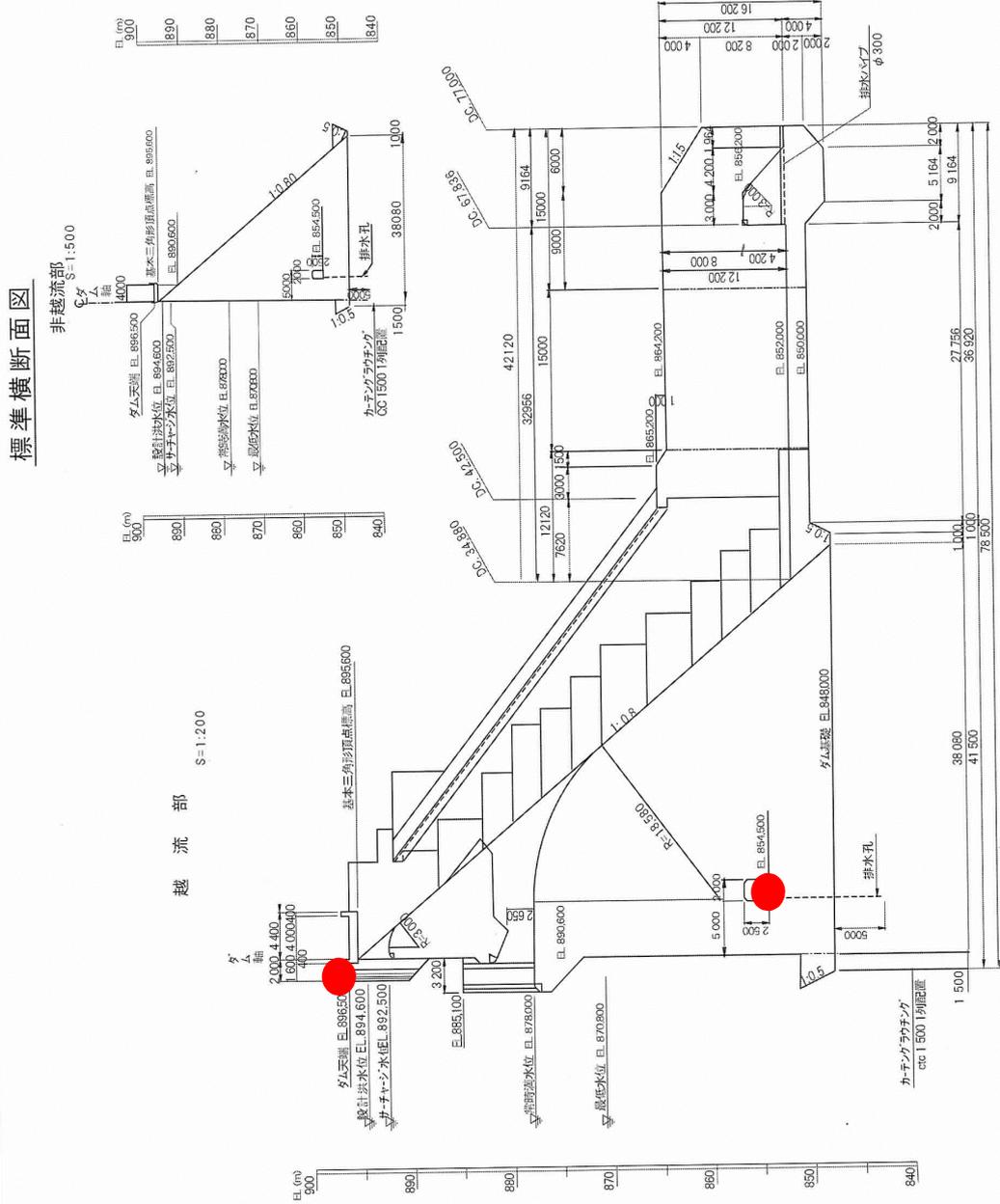


図1.9 ダム標準断面図

様式一5 ダム基礎地質図

ダム番号 40907 ダム名 三河沢ダム 読み ミカワサワ 所管 栃木県土整備部

地質平面図

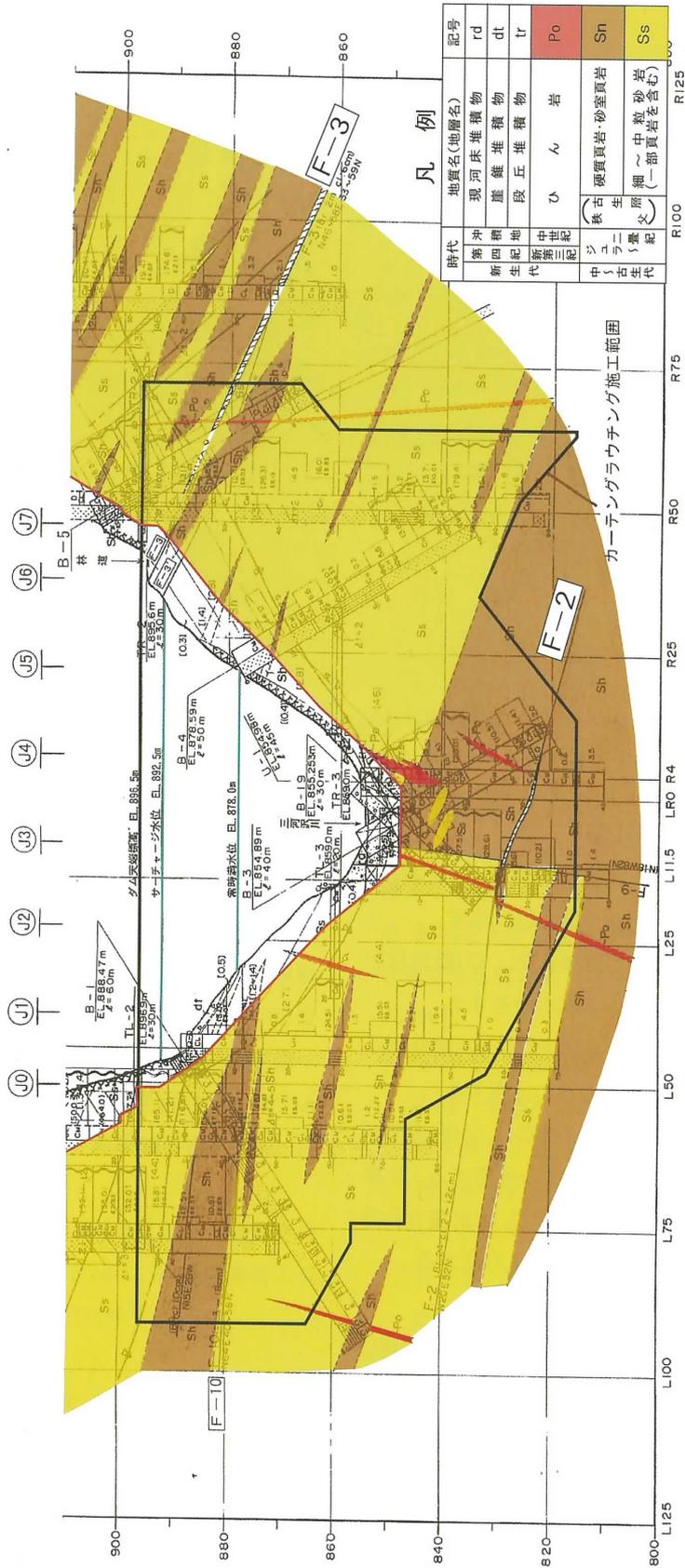


図2.24 ダム軸地質断面図