

分野：河 川

種類：施設台帳

ダム施設台帳【帳票1-2-11】

長 谷 ダ ム

管理設備台帳

平成25年3月

兵 庫 県

目次

	Page
<input type="checkbox"/> 0 ダム諸元	0 - 1
<input type="checkbox"/> 1 堤体	1 - 1
<input type="checkbox"/> 2 洪水放流設備	2 - 1
<input type="checkbox"/> 3 選択取水設備	3 - 1
<input type="checkbox"/> 4 利水放流設備	4 - 1
<input type="checkbox"/> 5 その他ゲート設備	設備なし
<input type="checkbox"/> 6 電気設備	6 - 1
<input type="checkbox"/> 7 通信設備	7 - 1
<input type="checkbox"/> 8 ダム管理用制御処理設備	8 - 1
<input type="checkbox"/> 9 警報設備	9 - 1
<input type="checkbox"/> 10 監視設備	設備なし
<input type="checkbox"/> 11 観測・計測設備	11 - 1
<input type="checkbox"/> 12 貯水池付属設備	12 - 1
<input type="checkbox"/> 13 局舎	設備なし
<input type="checkbox"/> 14 土木事務所	14 - 1
<input type="checkbox"/> 15 中継所	設備なし
<input type="checkbox"/> 図面	図面 - 1

用語の説明

【関連図書】

- 各設備の関連図書（完成図書等）を整理しています。

関連図書				
図書名	作成者	年月	関連設備番号	保管場所

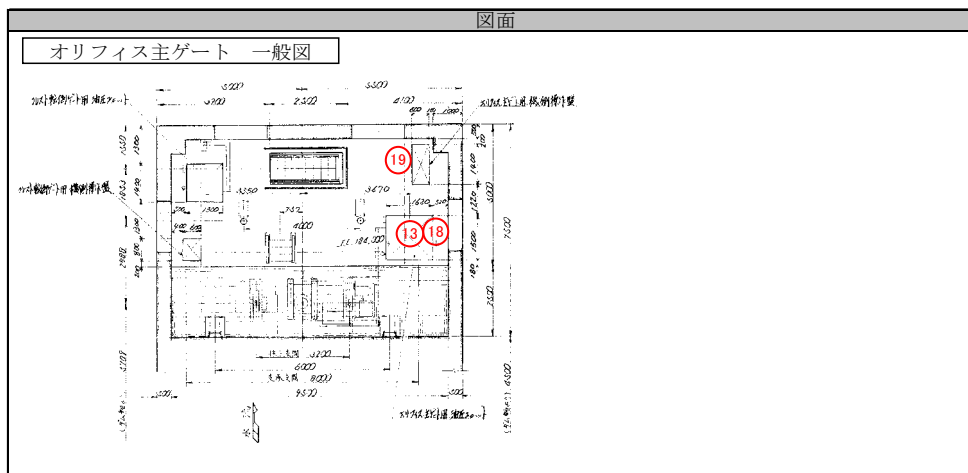
【更新履歴】

- 設備更新時に追加記入する項目です。補修・整備実施時は記入をお願いします。

整備履歴(記入欄)						
更新・補修 年月日	設備名	機器等	規格・形式等	メーカー	整備内容	整備費用 (円)

【図面】

- 構成機器で整理した各設備の位置図を示したものです。図面に記載している番号は構成機器の写真番号と一致します。



【写真】

- 構成機器で整理した各設備の写真を示したものです。図面に記載している番号は構成機器の写真番号、図面記載の番号と一致します。



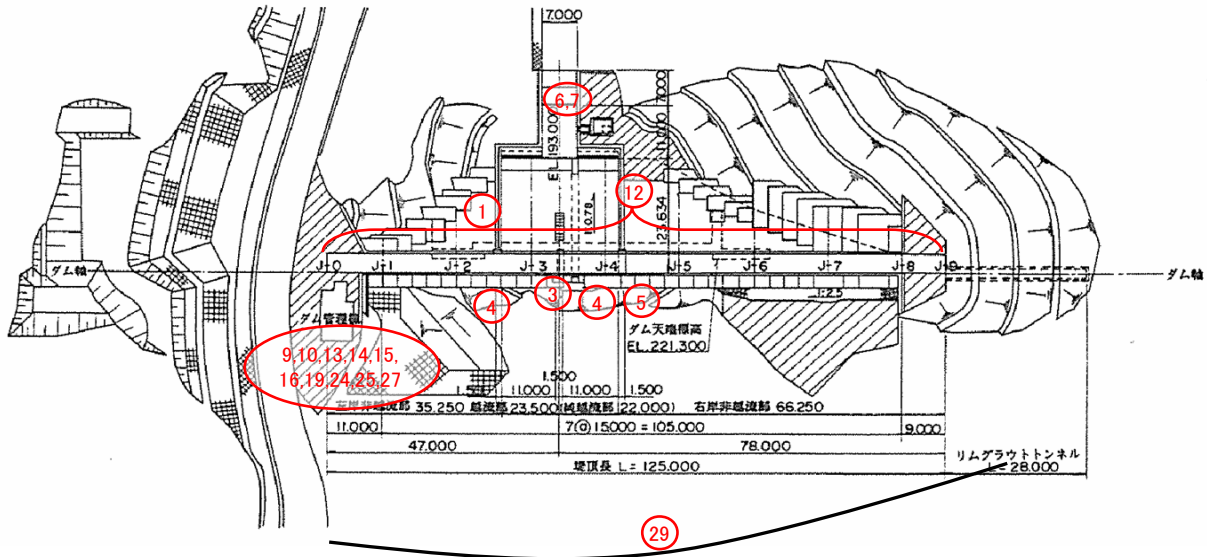
ダム名	長谷ダム	水系・河川名	千種川水系長谷川	ページ	0 - 1	
管理	兵庫県	位置	兵庫県たつの市新宮町光都			
竣工年月	H4.3	経過年	21年			
目的	多目的(F.N)	洪水調節方式	自然調節方式			
ダム諸元			ダム全景写真			
堤体形式	重力式コンクリートダム					
集水面積	1.200 km ²					
湛水面積	0.030 km ²					
堤高	30.300 m					
堤頂長	125.000 m					
堤体積	24,000 m ³					
堤頂標高	EL. 221.300 m					
設計洪水位	EL. 219.700 m					
サーチャージ水位	EL. 218.700 m					
常時満水位	EL. 211.400 m					
制限水位	—					
最低水位	EL. 205.700 m					
総貯水容量	240,000 m ³					
有効貯水容量	215,000 m ³					
洪水調節容量	155,000 m ³					
計画高水流量	16.0 m ³ /s					
計画最大放流量	6.0 m ³ /s					
操作規則等の改訂履歴						
改訂年		改訂内容				
2002(H14)/4/1		操作規則策定				
構成設備						
番号	大分類	設備名	参照ページ	写真番号	設備諸元	備考
1	堤体	ダム本体	1-1	1	堤高30.3m, 堤頂長125.0m, 堤体積24,000m ³	
		天端橋梁		2		
2	洪水放流設備	常用洪水吐	2-1	3	オリフィス(一面バルブ), B0.75m×H0.75m	ゲートレス
		非常用洪水吐		4		
3	選択取水設備	取水バルブ	3-1	5	多管式, φ0.2m×2門, φ0.25m×1門 手動・電動スピンドル式	
4	利水放流設備	流量調節ゲート	4-1	6	ジェットフローゲート, φ0.25m 電動スピンドル式	
		小流量流量調節バルブ		7	主: バタフライバルブ, φ0.05m 電動式 副: 片テーパスルースバルブ, φ0.05m 手動式	
5	その他ゲート設備			8		設備なし
6	電気設備	受変電設備	6-1	9	受電設備: 1φ3W・200/100V・35A, 3φ3W・210V・25A スコットトランス	
		予備発電設備		10	自家発電装置: 20kW 燃料槽: 390L	
		管理用水力発電設備		11		設備なし
		照明設備		12	外灯	
7	通信設備	単信無線設備	7-1	13	空中線(アンテナ): ホイップアンテナ	
		多重無線設備		14	小電力データ通信装置	
		電話・FAX設備		15	FAX	
8	ダム管理用 制御処理設備	入出力処理・演算処理装置	8-1	16	放流操作装置、非常停止操作器 点検・応急対策ガイド装置 光ケーブル接続盤、中継端子盤 情報入力・提供装置、入出力装置	
		表示盤・警報盤		17		設備なし
		機側伝送装置		18		設備なし
9	警報設備	テレメータ放流警報設備	9-1	19	放流警報装置 サイレン制御盤 サイレン、スピーカ、集音マイク 空中線(アンテナ): 5素子八木	
		警報車		20		設備なし
10	監視設備	CCTV設備	10-1	21		設備なし

ダム名		長谷ダム	水系・河川名		千種川水系長谷川	ページ	0 - 2
構成設備							
番号	大分類	設備名	参照ページ	写真番号	設備諸元	備考	
11	観測・計測設備	堤体観測設備	11-1	22	揚圧力計、漏水量計		
		貯水池周辺計測設備		23		設備なし	
		地震情報設備		24	地震観測装置、感震器		
		気象観測設備		25	気象観測装置、温度湿度計、風向風速計		
		水質観測設備		26		設備なし	
		雨量計・水位計		27	雨量計 水位計		
12	貯水池附属設備	係船設備	12-1	28	ゴムボート		
		流木止設備		29	手動通船ゲート		
		水質保全設備		30		設備なし	
		排水設備		31	逆止弁		
13	局舎			32			設備なし
14	土木事務所	光都土木事務所	14-1	33	耐雷トランス：1φ100V 3kVA、1φ100V 5kVA		
					データ監視装置、データ処理装置		
					データ監視操作卓、プリンタ		
					情報伝送装置、表示制御装置		
					表示記録用端末装、放流警報監視制御装置		
					移動無線遠隔制御器		
					小電力データ通信装置 (ODU)		
					空中線 (アンテナ) : 5素子八木		
					情報表示盤×2 (長谷ダム、安室ダム)		
					警報車		
15	中継所			34			設備なし

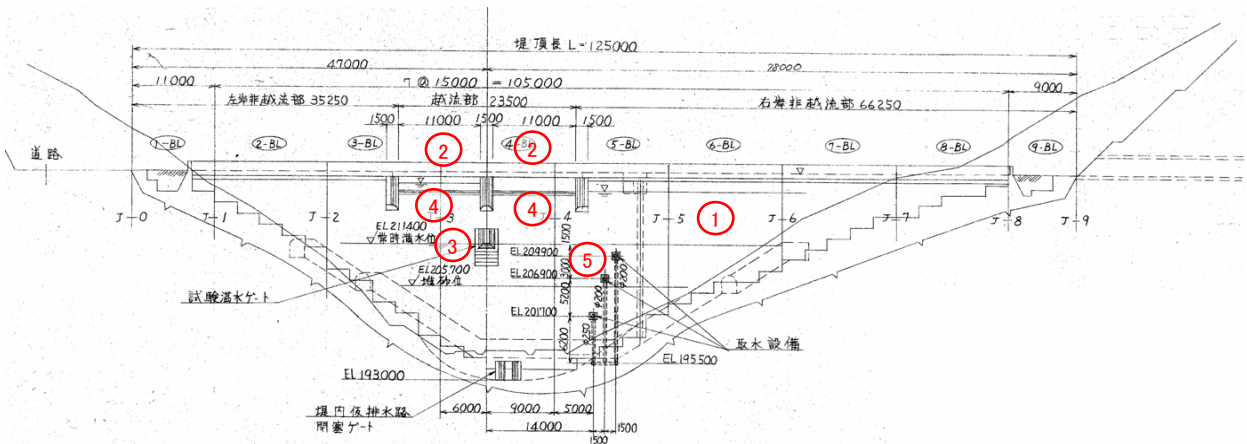
堤体図面

平面図

ダム平面図



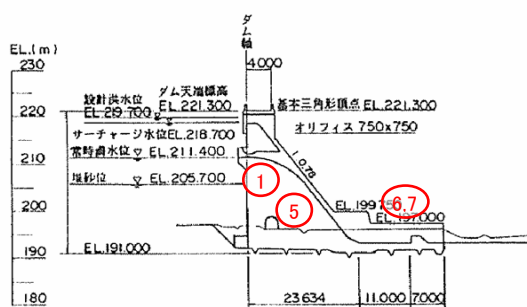
上流面図



標準断面図

標準断面図

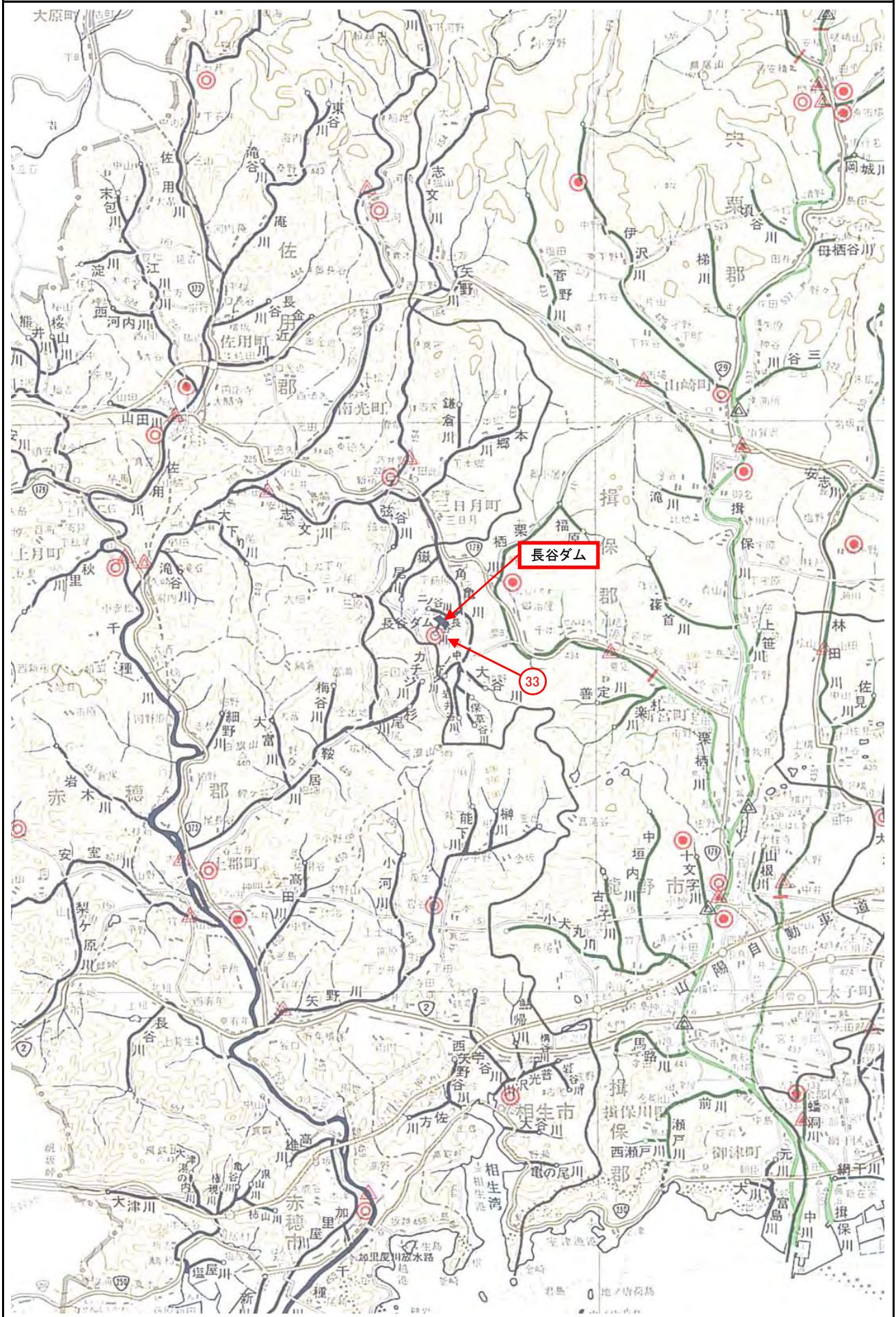
非越流部

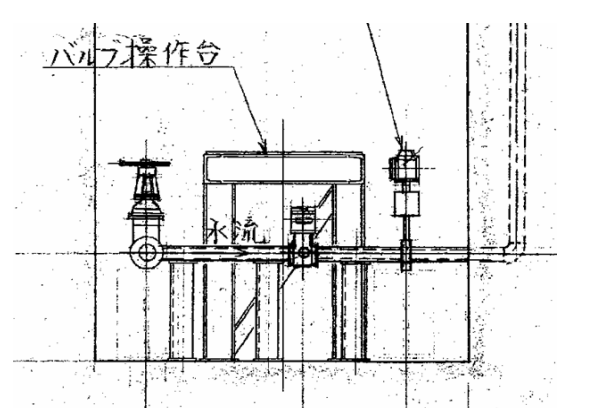


越流部



局舎位置図





設備なし




設備なし



ダム名	長谷ダム	水系・河川名	千種川水系長谷川	ページ	0 - 7		
番号	17	ダム管理用制御処理設備	表示盤・警報盤	番号	18	ダム管理用制御処理設備	機側伝送装置
設備なし				設備なし			
番号	19	警報設備	テレメータ放流警報設備	番号	20	警報設備	警報車
				設備なし			
番号	21	監視設備	CCTV設備	番号	22	観測・計測設備	堤体観測設備
設備なし							
番号	23	観測・計測設備	貯水池周辺計測設備	番号	24	観測・計測設備	地震情報設備
設備なし							

ダム名	長谷ダム	水系・河川名	千種川水系長谷川	ページ	0 - 8
番号	25	観測・計測設備	気象観測設備	番号	26
			設備なし		
番号	27	観測・計測設備	雨量計・積雪計・水位計	番号	28
					
番号	29	貯水池付属設備	流木止設備	番号	30
			設備なし		
番号	31	貯水池付属設備	排水設備	番号	32
			設備なし		
			局舎		

ダム名	長谷ダム	水系・河川名	千種川水系長谷川	ページ	0 - 9
番号	33	土木事務所	光都土木事務所	番号	34
			<p>設備なし</p>		
番号			番号		
番号			番号		
番号			番号	32	

システム構成図

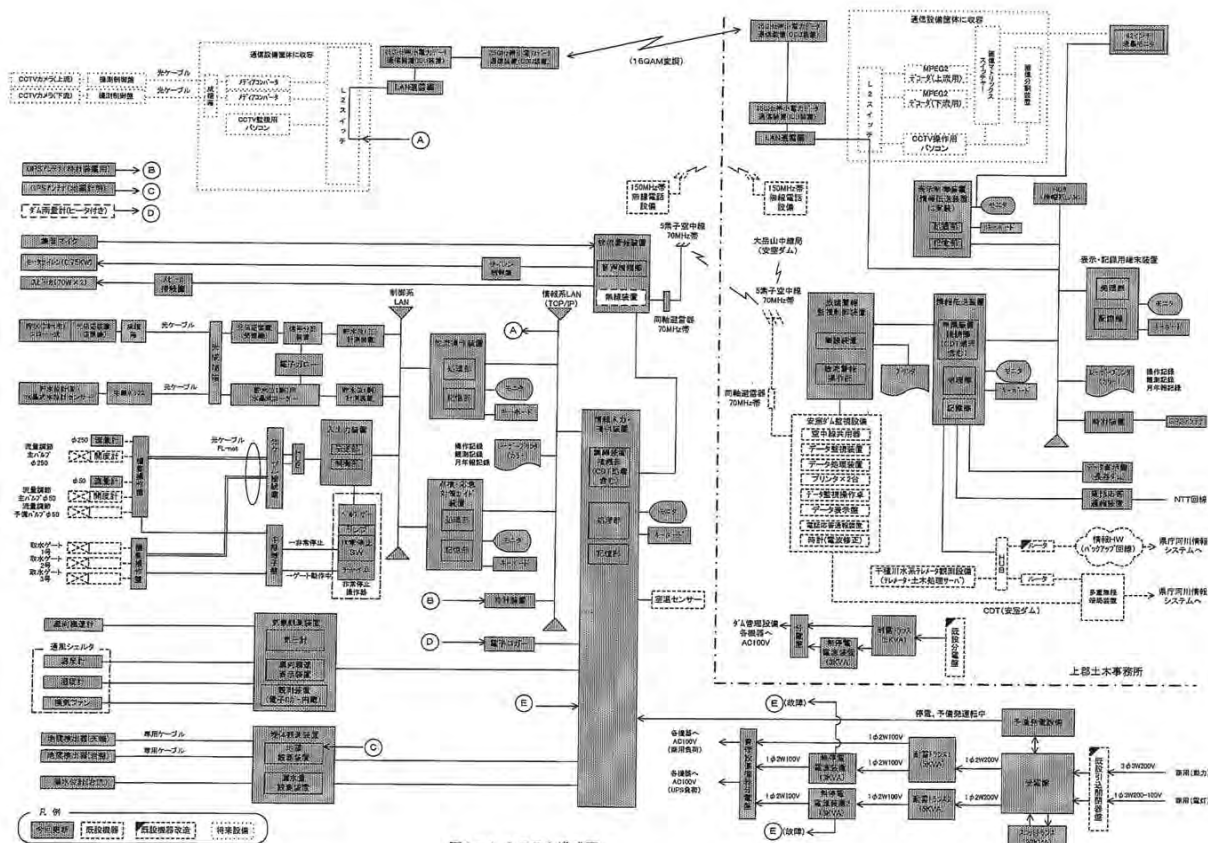


図1-1 システム構成図

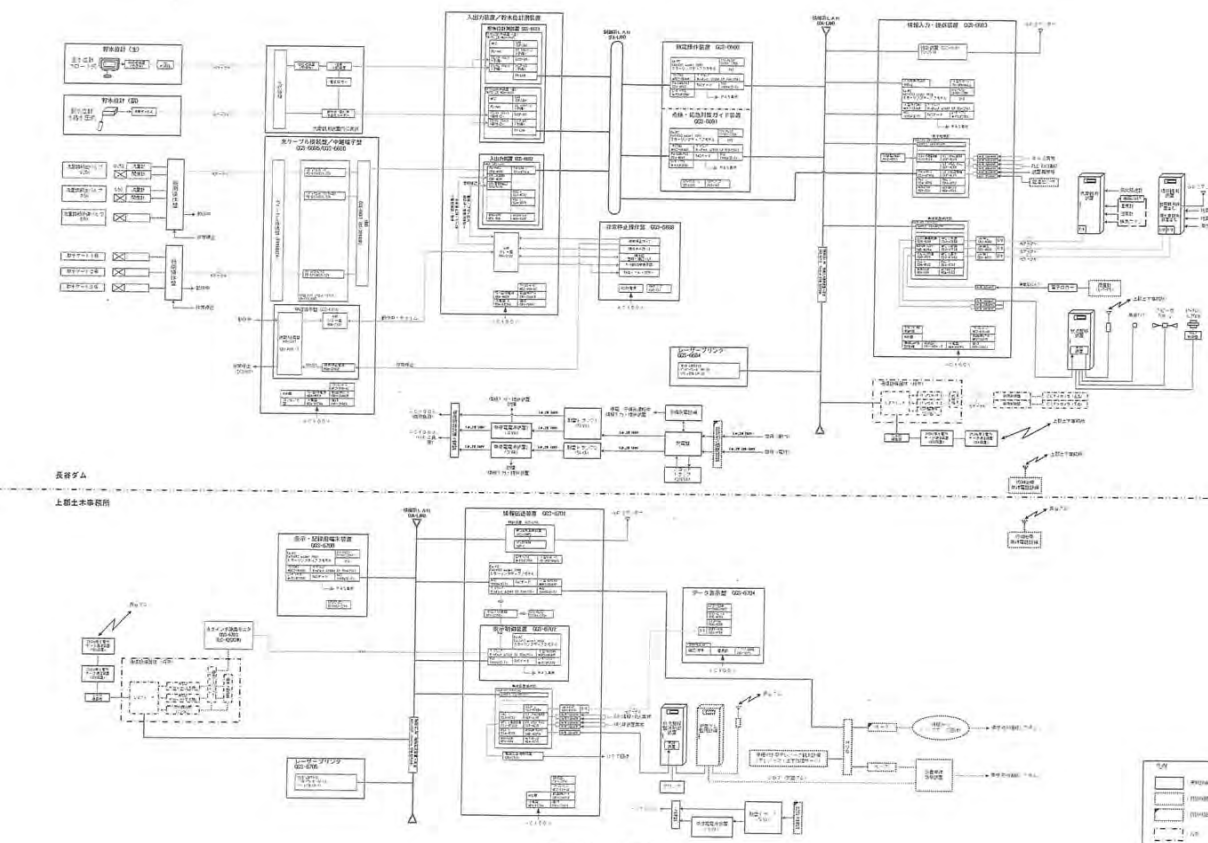
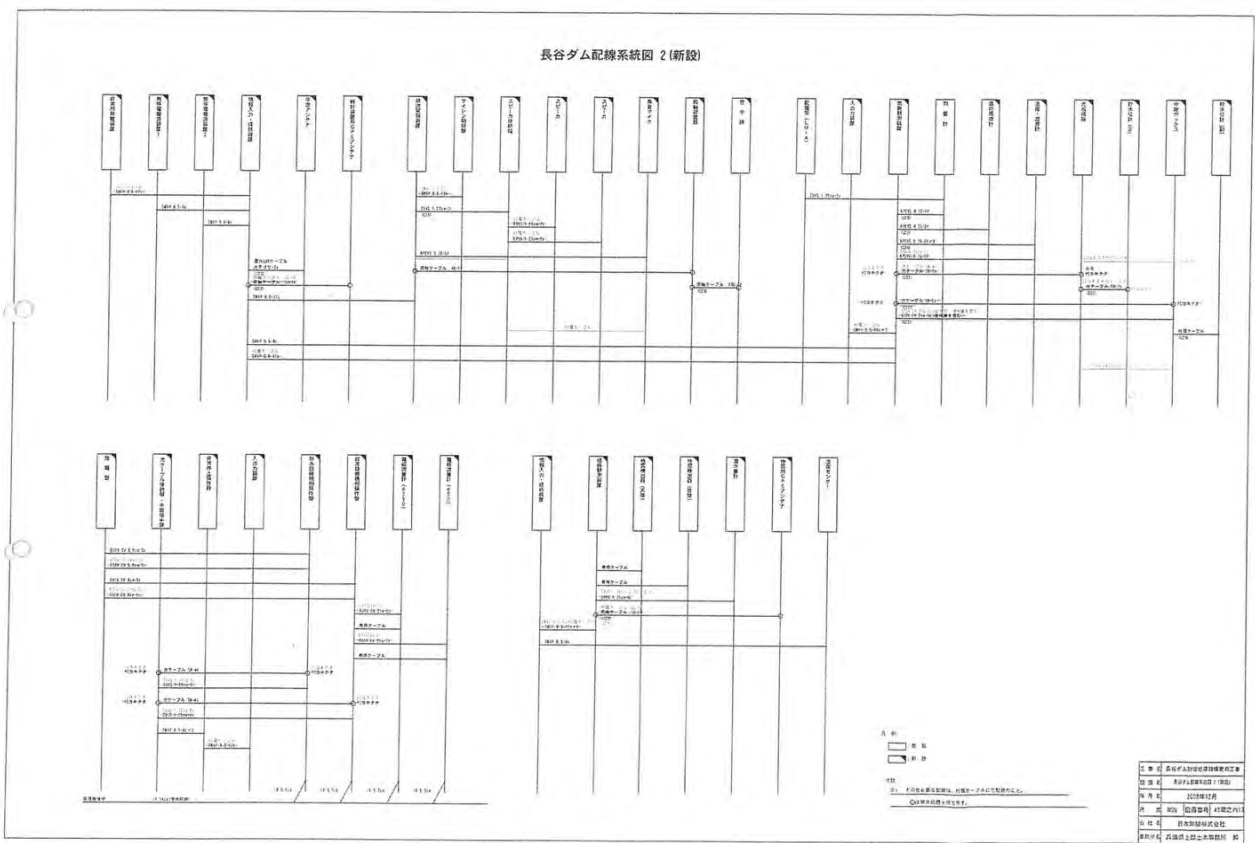
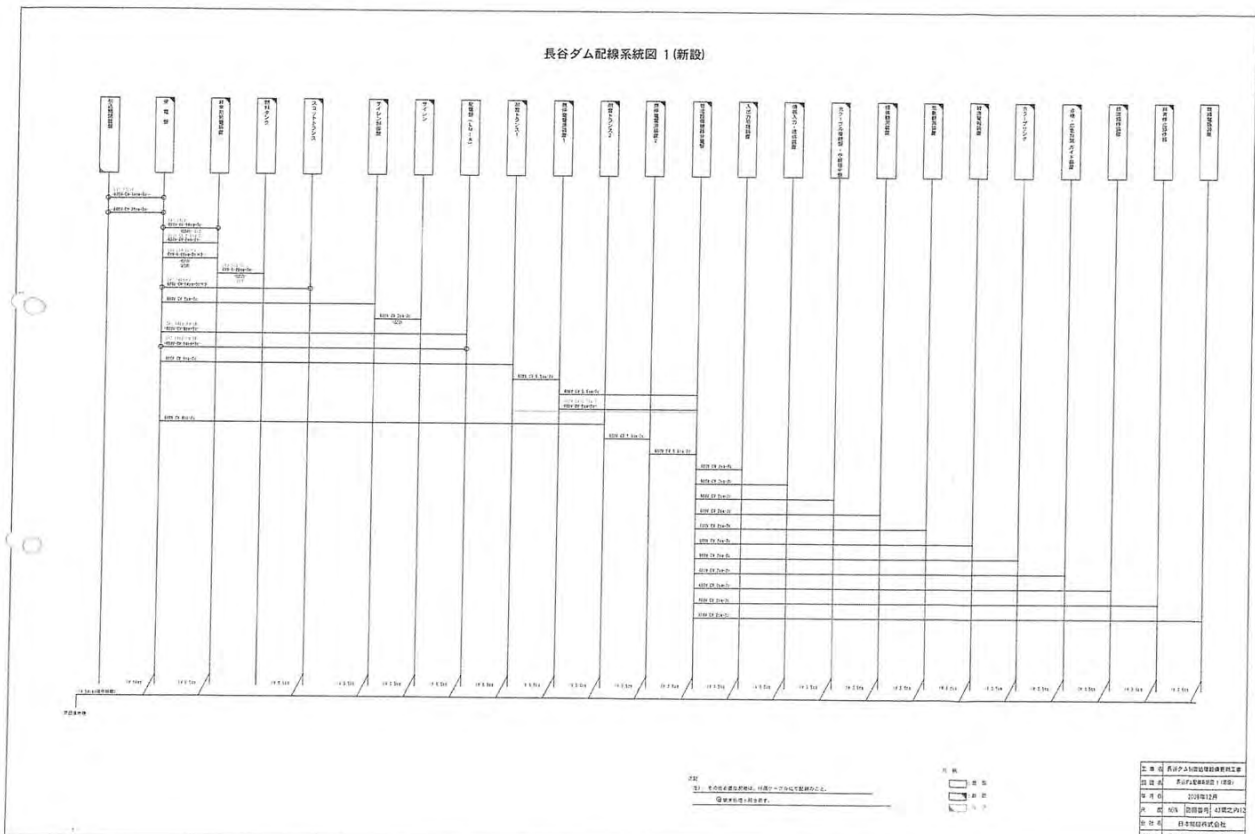


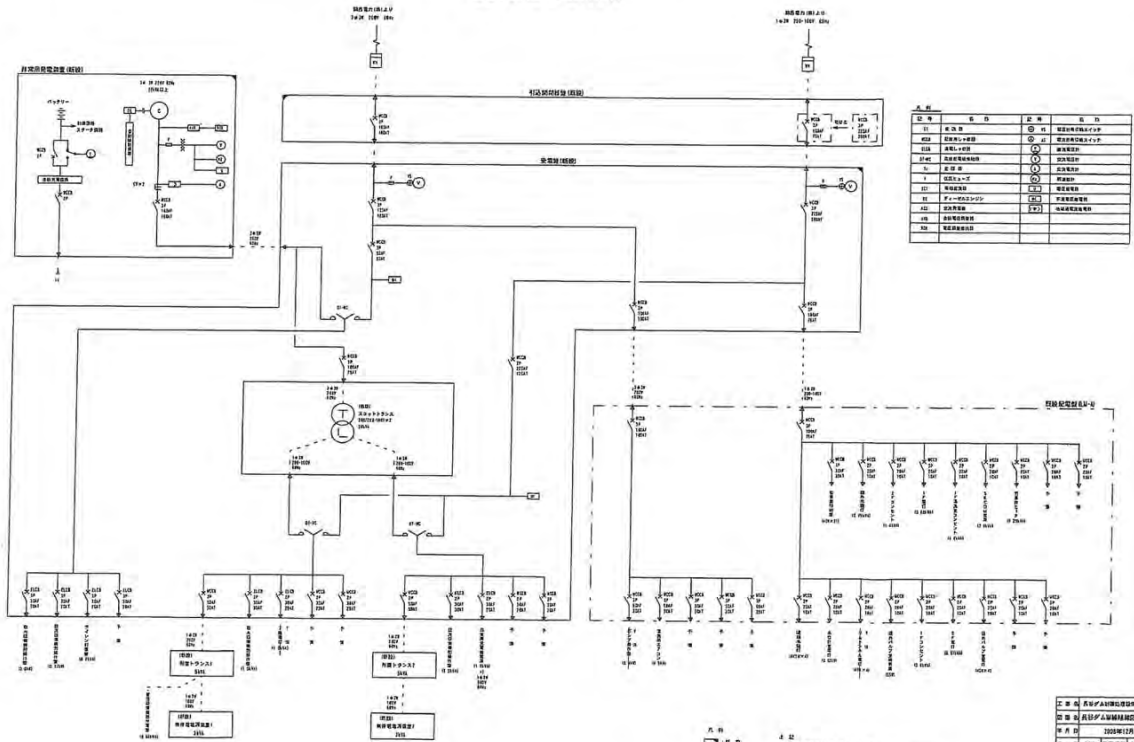
図1-2 詳細システム構成図

配線系統図1

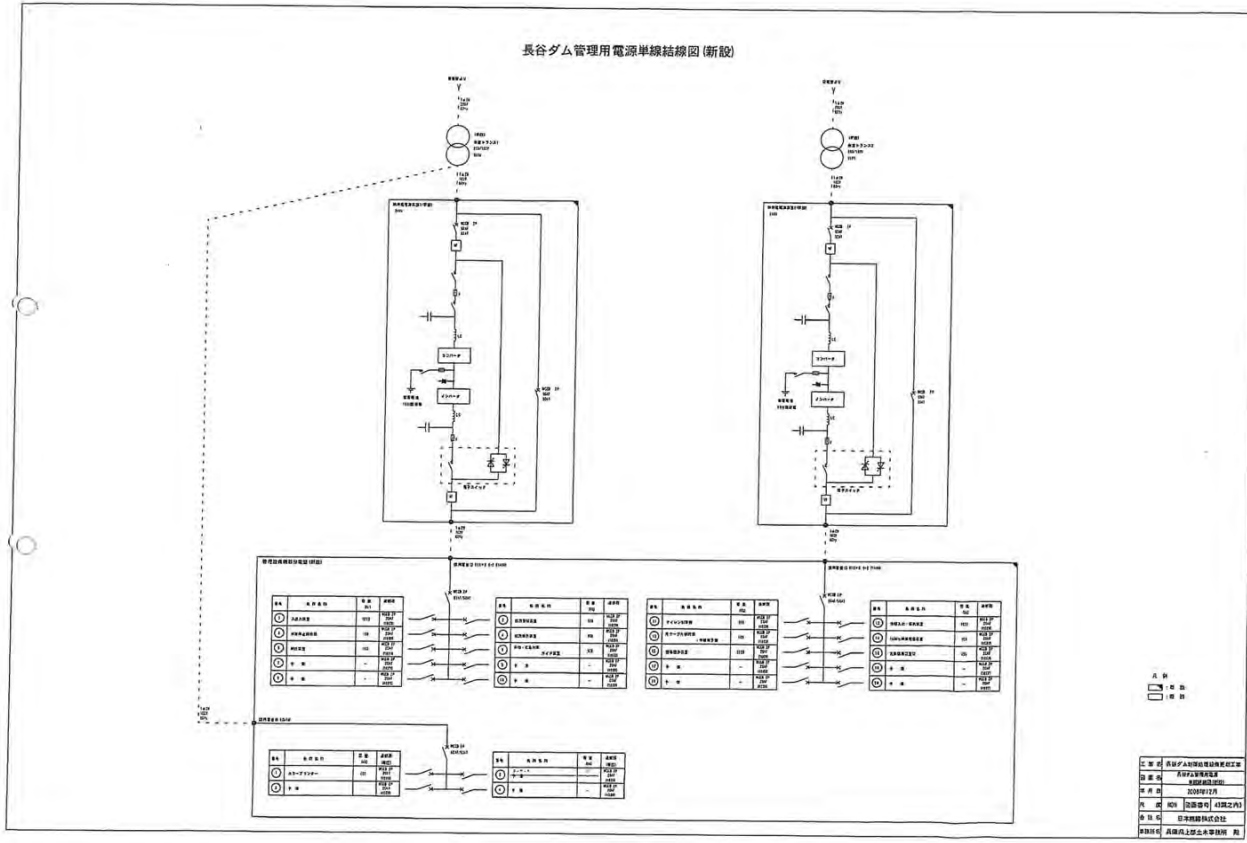


単線結線図

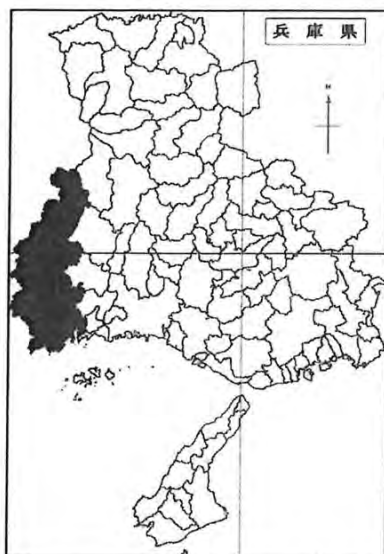
長谷ダム単線結線図 (新設)



長谷ダム管理用電源単線結線図 (新設)



回線系統図



光都土木事務所系テレメータ

千種川水系・安室,長谷ダム系 配置図

千種川水系

中継送信周波数

74.430MHz

中継受信周波数

73.155MHz

長谷ダム

送信周波数 74.31MHz

受信周波数 73.035MHz

安室ダム系

中継送信周数

74.460MHz

中継受信周数

73.185MHz

テレ・警報系 凡例

▲ 中継所

◎ 監視(副監視)局

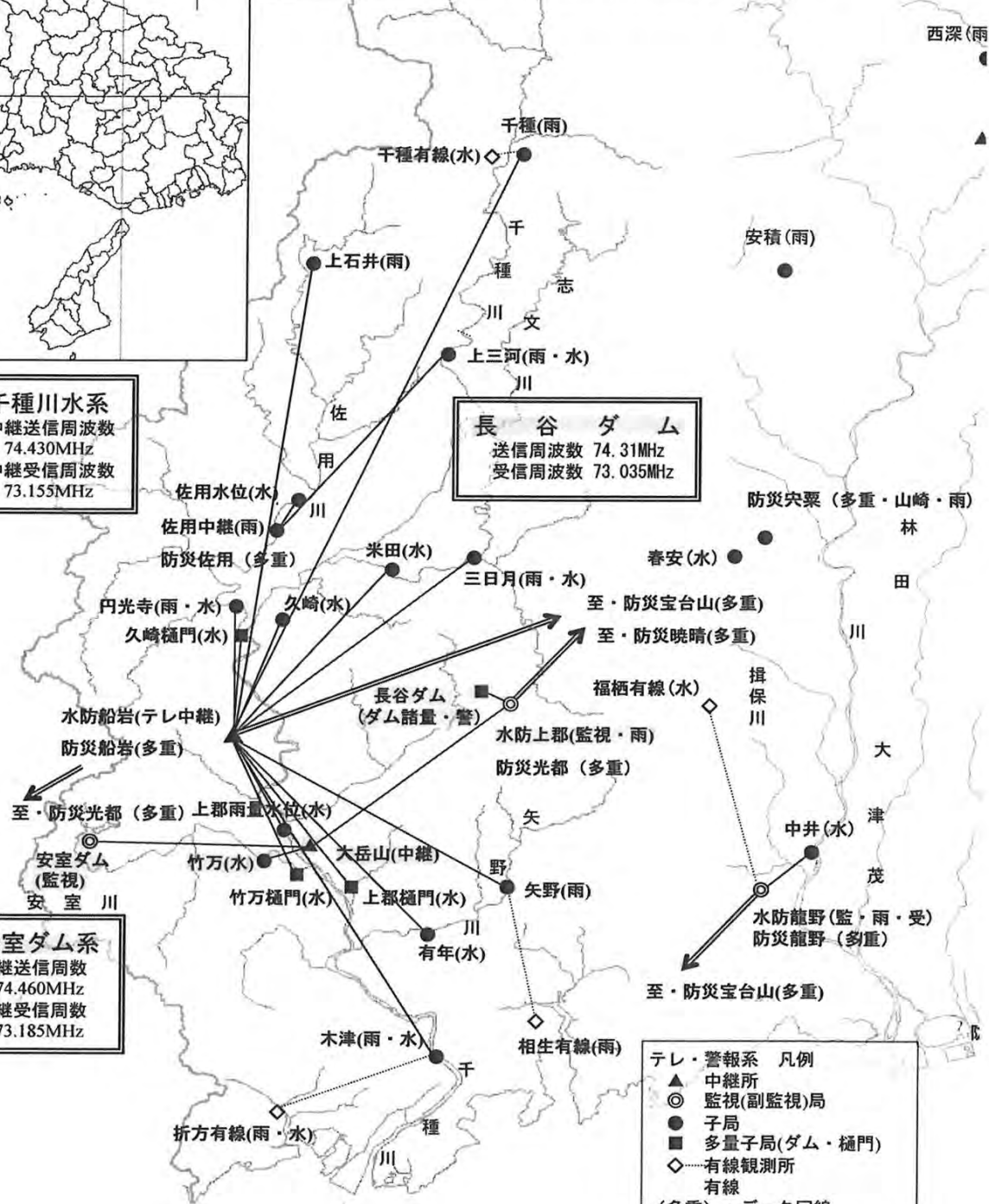
● 子局

■ 多量子局(ダム・樋門)

◇ 有線観測所

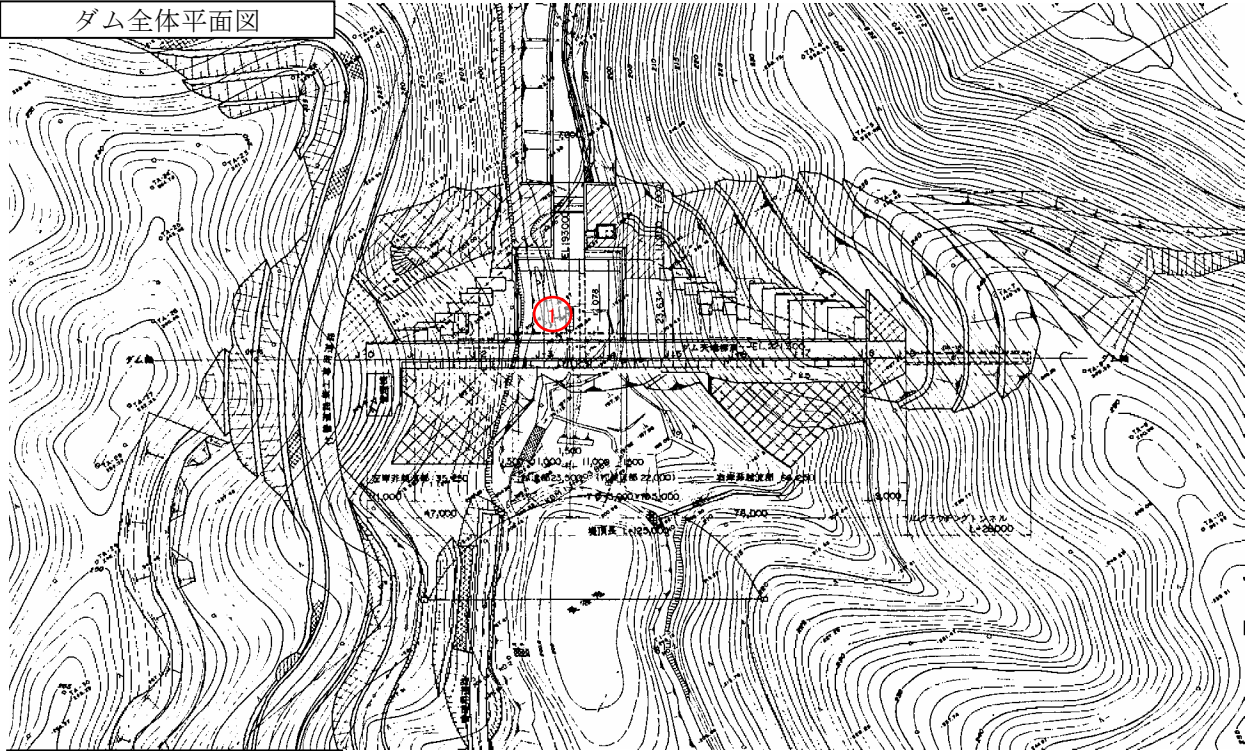
有線

(多重) : データ回線

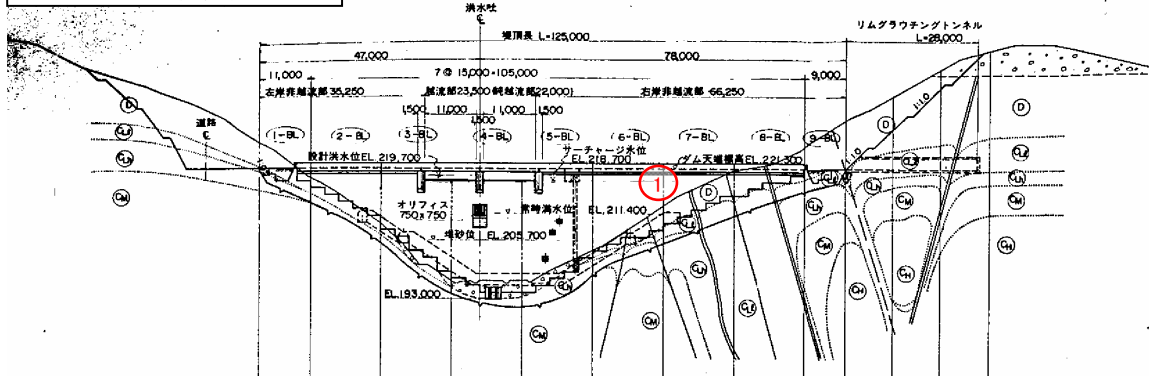


図面

ダム全体平面図

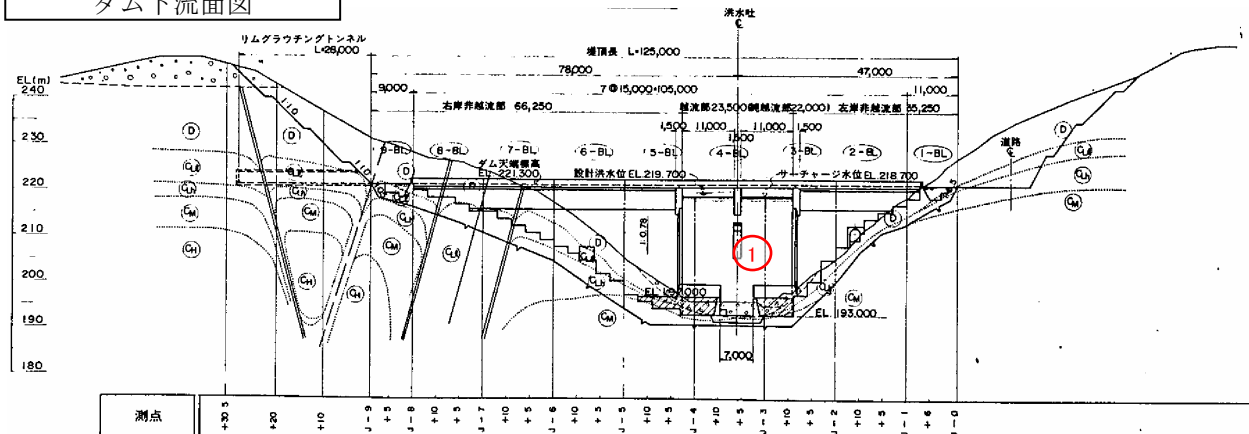


ダム上流面図



計画高	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																												
地盤高	228.80	221.30	221.80	215.80	213.80	211.30	208.60	205.00	200.70	197.00	194.20	191.40	187.00	182.30	178.00	174.00	170.00	166.00	162.00	158.00																																																																																												
追加距離	0.0	6.0	11.0	16.0	21.0	26.0	31.0	36.0	41.0	46.0	51.0	56.0	61.0	66.0	71.0	76.0	81.0	86.0	91.0	96.0																																																																																												
岸距離	0.00	6.00	11.00	16.00	21.00	26.00	31.00	36.00	41.00	46.00	51.00	56.00	61.00	66.00	71.00	76.00	81.00	86.00	91.00	96.00																																																																																												
測点	J	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

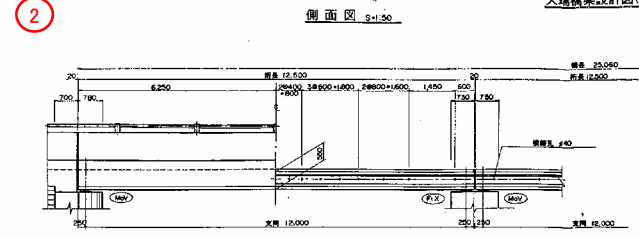
ダム下流面図



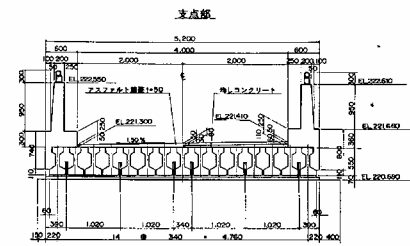
天端橋梁設計図

2

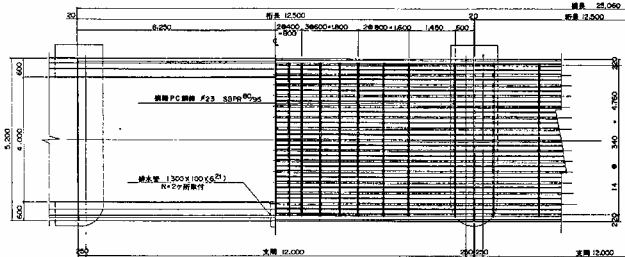
天端橋梁設計図(1)



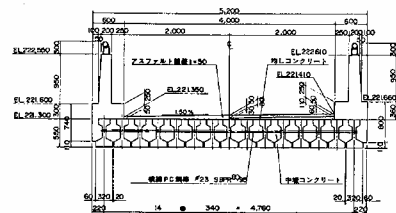
断面図 S=1:30



平面図 S=1:50


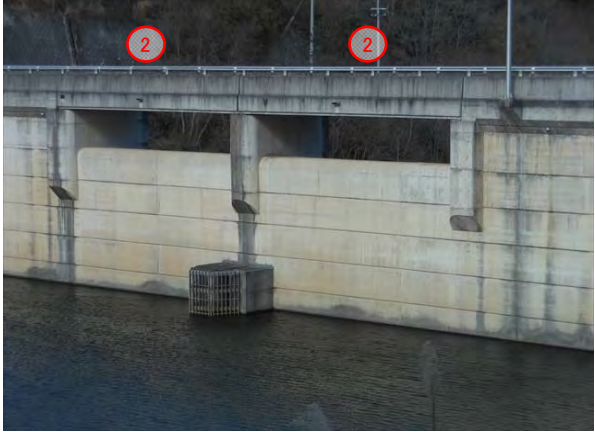


中間部



構造形式	プレテンションコンクリート連続橋
設計標準	JIS A2353 (1E-50)
橋 種	1車線
橋 長	22,050 ^m
桁 間 隔	12,000 × 2 間
全 幅	12,000 × 2 間
全 橋 幅	24,000 ^m
橋 高	4,000 ^m
路 肩	80 ^m
縦断勾配	1.5% (片勾配)
保 護 欄	1-20 L-20

橋長 22,050 ^m	橋幅 24,000 ^m	橋高 4,000 ^m
桁間隔 12,000 × 2 ^m	全幅 24,000 × 2 ^m	全橋幅 24,000 ^m
路肩 80 ^m	縦断勾配 1.5% (片勾配)	保 護 欄 1-20 L-20

ダム名		長谷ダム	大分類		1. 堤体	ページ		1 - 6	
番号		1	ダム本体		番号		2	天端橋梁	
									
番号					番号				
番号					番号				
番号					番号				

ダム名	長谷ダム	大分類	2. 洪水放流設備	ページ	2 - 1										
設備諸元		設備全景写真													
常用洪水吐き	形式：オリフィス(一面ベルマウス) 寸法：B0.75m×H0.75m														
オリフィス スクリーン	寸法：B2.4m×H2.55m 設備数：1 門 設置年度：H3.3														
非常用洪水吐き	形式：台形越流頂 寸法：B11.0m×H1.00m×2門														
構成機器															
コード	設備名	写真番号	機器等	規格・形式等	メーカー	設置数	更新間隔 (年)	更新				設備区分レベル	保全方法	設置条件	備考
								前回 (年)	月	予定 (年)	月				
	常用洪水吐き	1	常用洪水吐き	オリフィス(一面ベルマウス) B0.75m×H0.75m	大林組・熊谷組・宮本組JV	1		1991	03			I	B	a	ゲートレス
		2	スクリーン	B2.4m×H2.55m, ステンレス		1	93	1991	03	2084	03	I	C	a	
		3	パネル	ステンレス		1	93	1991	03	2084	03	I	C	a	
		4	受桁	ステンレス		1	93	1991	03	2084	03	I	C	a	
	非常用洪水吐き	5	非常用洪水吐き	台形越流頂, B11.0m×H1.00m×2門	大林組・熊谷組・宮本組JV	2		1991	03			I	B	a	ゲートレス

設備区分レベル I：高、II：中、III：低

I：故障した場合、国民の生命・財産に影響を及ぼす恐れのある設備

II：故障した場合、水利用事業者や社会経済活動に影響を及ぼす恐れのある設備

III：故障した場合、施設の維持管理者の業務に影響が生じるものの、社会経済活動への影響は限定的な設備

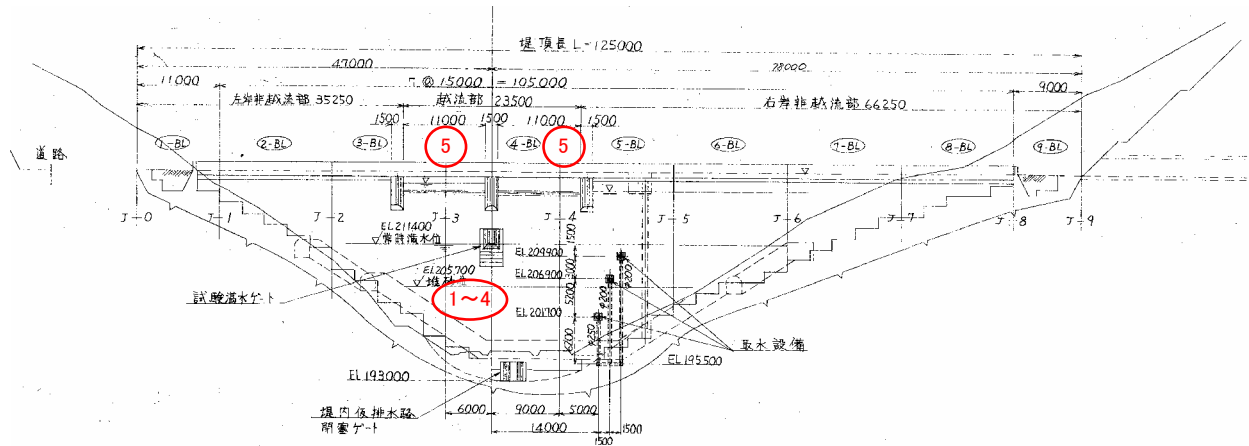
保全方法 A：時間計画保全、B：状態監視保全、C：事後保全

設置条件 a：高(悪)、b：中、c：低(良)

図面

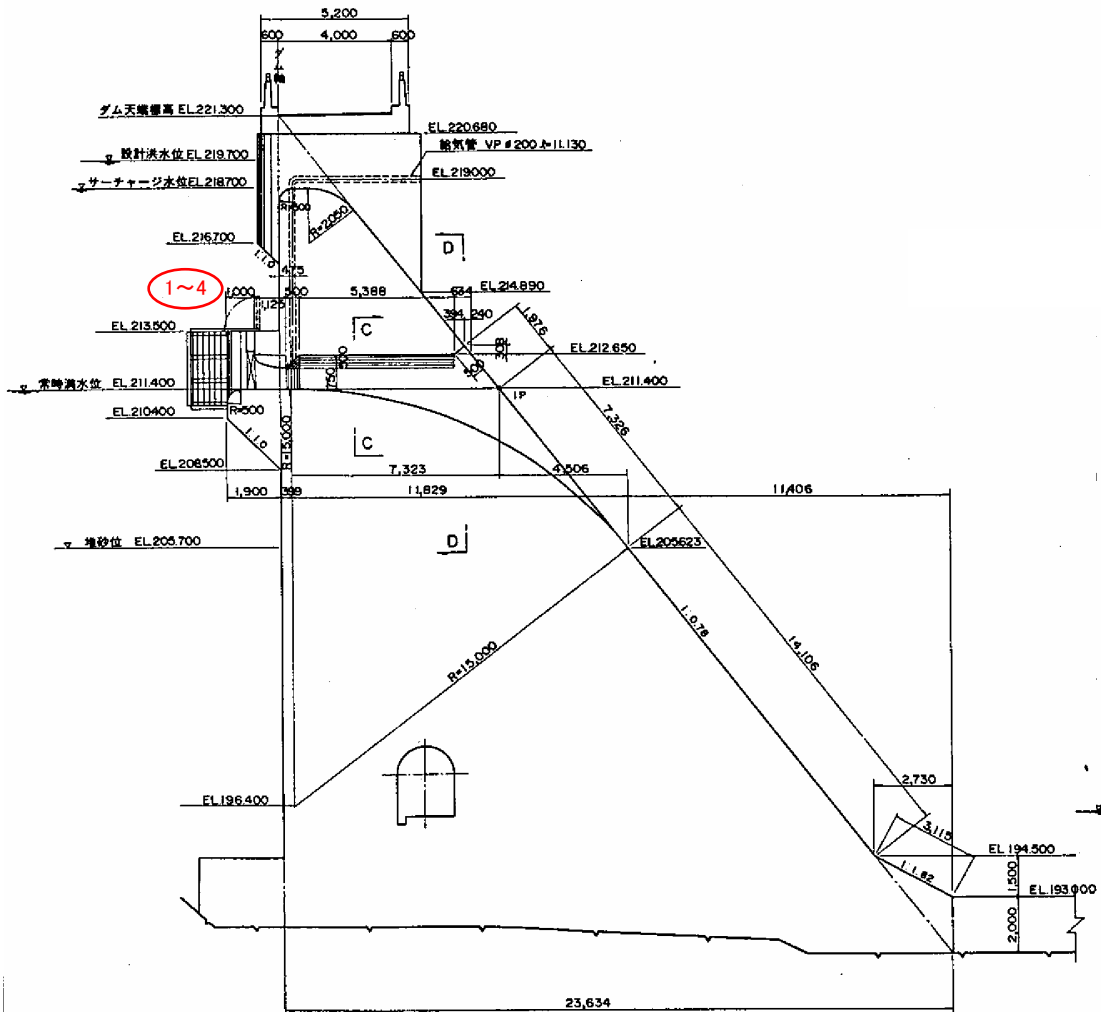
洪水放流設備 配置図

上流面図



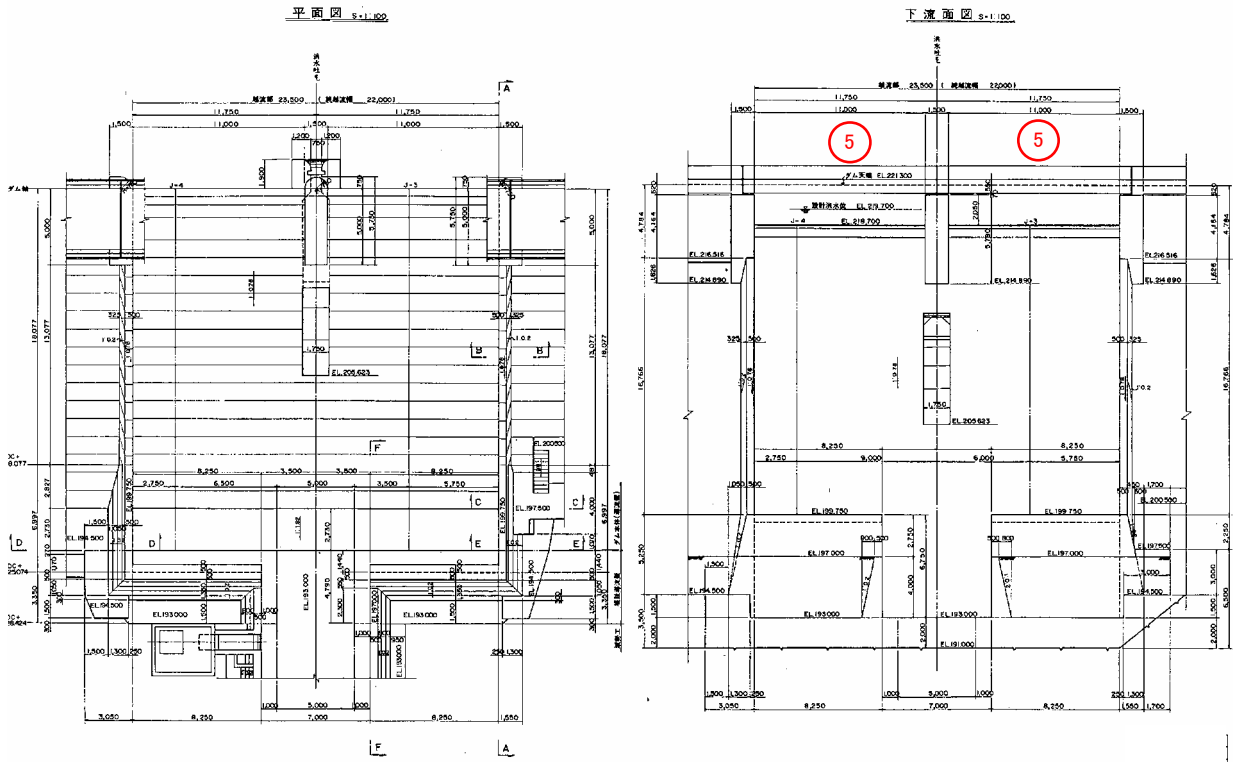
縦断面図

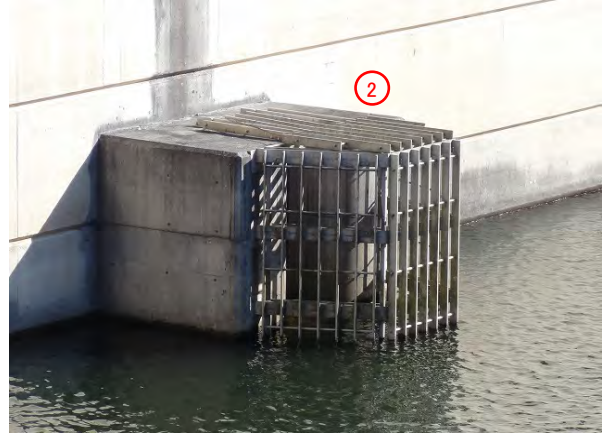
縦断面図 s=1:100




図面

非常用洪水吐き構造図





設備諸元		設備全景写真
形式	多管式	
ゲート形式	片テーパスルースバルブ	
純径間	No. 1～2 : φ 0. 2m, No. 3 : φ 0. 25m	
呑口標高	No. 1 : EL. 209. 900m (管中心)	
	No. 2 : EL. 206. 900m (管中心)	
	No. 3 : EL. 201. 700m (管中心)	
水密方式	メタルタッチ方式	
開閉装置	主 : 電動スピンドル式 副 : 手動スピンドル式	
設置年度	H2. 11	

構成機器															
コード	設備名	写真番号	機器等	規格・形式等	メーカー	設置数	更新間隔 (年)	更新				設備区分レベル	保全方法	設置条件	備考
								前回		予定					
								(年)	(月)	(年)	(月)				
No. 1～2 取水バルブ	2	スクリーン	B1. 0m×H1. 0m, ステンレス	丸誠重工	2	93	1990	11	2083	11	II	C	a		
	3	パネル	ステンレス	丸誠重工	2	93	1990	11	2083	11	II	C	a		
	4	受桁	ステンレス	丸誠重工	2	93	1990	11	2083	11	II	C	a		
	5	主バルブ	片テーパスルースバルブ φ200, SCS13	丸誠重工	2	43	1990	11	2033	11	II	B	b		
		塗装			2	12	1990	11	2002	11	II	B	b		
	6	開閉装置	LTKD-01, 0. 2kW	西部電機	2	43	1990	11	2033	11	II	B	b		
	7	空気弁	φ25	丸誠重工	2	43	1990	11	2033	11	II	B	b		
	8	副バルブ	片テーパスルースバルブ手動, φ200, SCS13	丸誠重工	2	43	1990	11	2033	11	II	B	b		
	塗装			2	12	1990	11	2002	11	II	B	b			
No. 3 取水バルブ	9	スクリーン	B1. 0m×H1. 0m, ステンレス	丸誠重工	1	93	1990	11	2083	11	II	C	a		
	10	パネル	ステンレス	丸誠重工	1	93	1990	11	2083	11	II	C	a		
	11	受桁	ステンレス	丸誠重工	1	93	1990	11	2083	11	II	C	a		
	12	主バルブ	片テーパスルースバルブ φ250, SCS13	丸誠重工	1	43	1990	11	2033	11	II	B	b		
		塗装			1	12	1990	11	2002	11	II	B	b		
	13	開閉装置	LTKD-02, 0. 4kW	西部電機	1	43	1990	11	2033	11	II	B	b		
	14	空気弁	φ25	丸誠重工	1	43	1990	11	2033	11	II	B	b		
15	副バルブ	片テーパスルースバルブ手動, φ250, SCS13	丸誠重工	1	43	1990	11	2033	11	II	B	b			
	塗装			1	12	1990	11	2002	11	II	B	b			
操作制御設備	16	機側操作盤		日本無線	1	14	2008	08	2022	08	II	A	a		
	17	配線・配管		日本無線	1	20	2008	08	2028	08	II	A	a		
付属設備	18	バルブ操作台	床板5. 0m×1. 7m	丸誠重工	1	93	1990	11	2083	11	II	C	b		
		塗装			1	12	1990	11	2002	11	II	C	b		
	19	受桁		丸誠重工	1	93	1990	11	2083	11	II	C	b		
	塗装				1	12	1990	11	2002	11	II	C	b		

設備区分レベル I : 高、II : 中、III : 低

I : 故障した場合、国民の生命・財産に影響を及ぼす恐れのある設備

II : 故障した場合、水利用事業者や社会経済活動に影響を及ぼす恐れのある設備

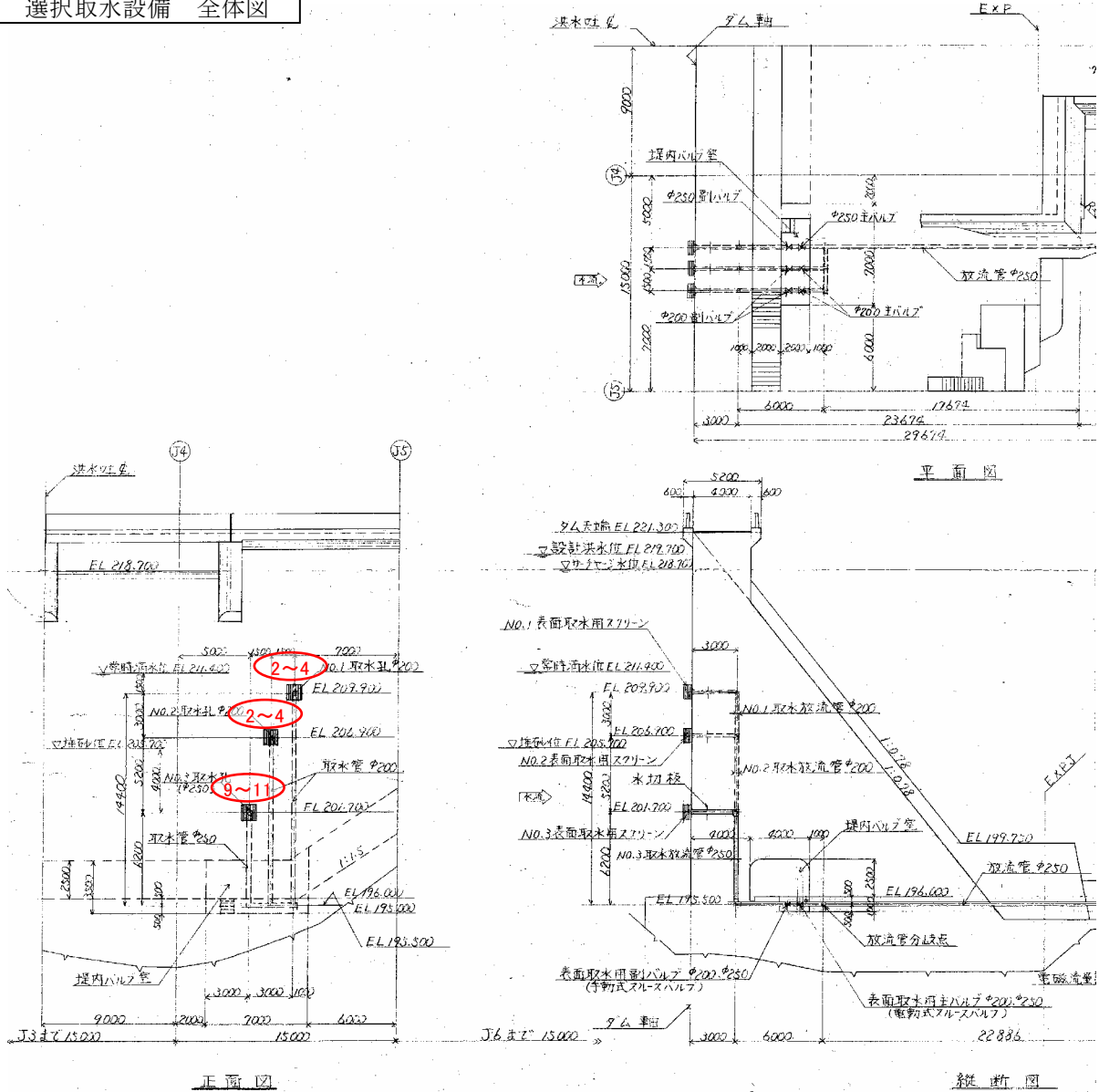
III : 故障した場合、施設の維持管理者の業務に影響が生じるものの、社会経済活動への影響は限定的な設備

保全方法 A : 時間計画保全、B : 状態監視保全、C : 事後保全

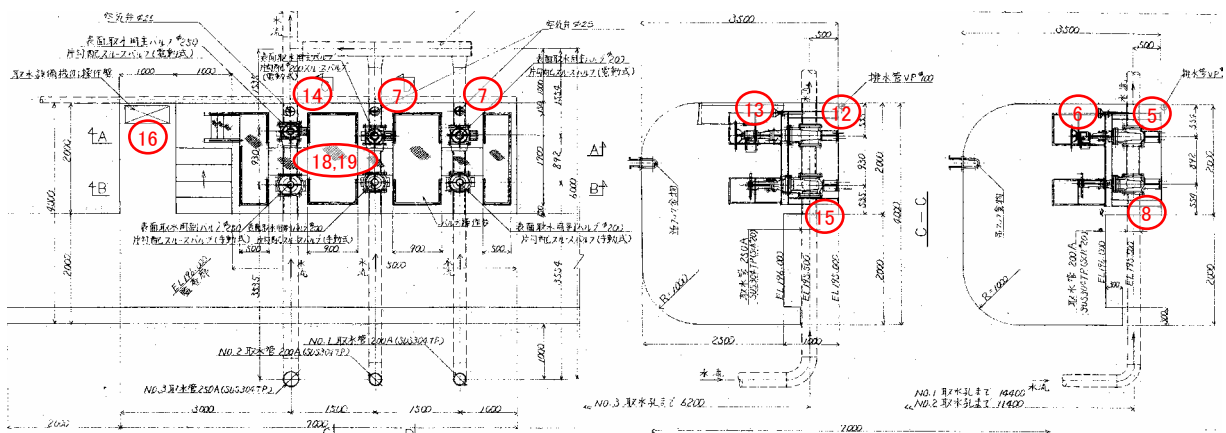
設置条件 a : 高 (悪)、b : 中、c : 低 (良)

図面


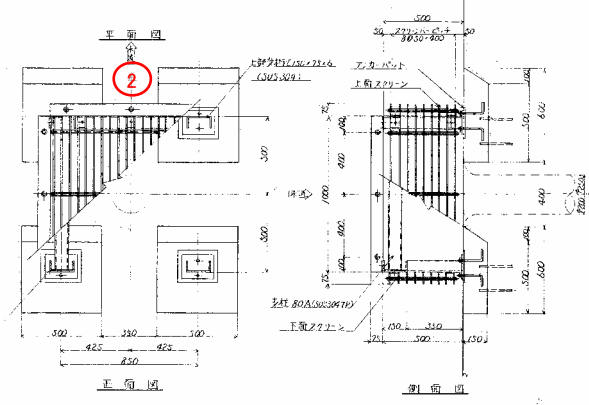
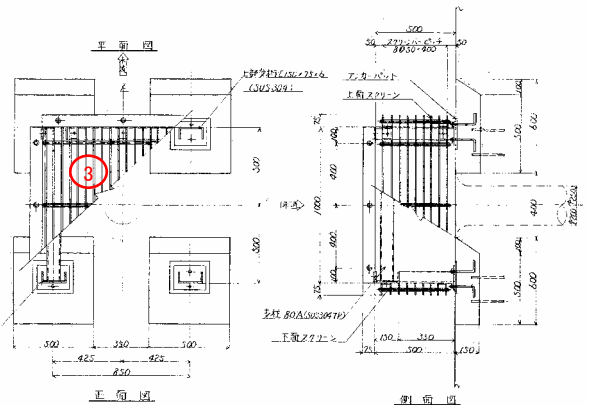
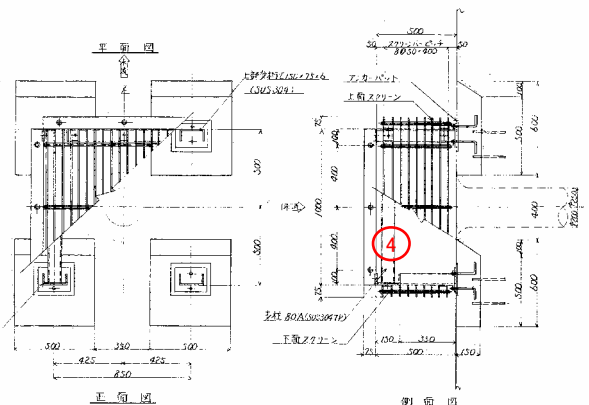




選択取水設備 全体図






選択取水設備 開閉装置配置図




17: 配線・配管は室内の広範囲に布設されているため図示していない。

ダム名	長谷ダム	大分類	3. 選択取水設備	ページ	3 - 5
番号	1	選択取水設備・全景	番号 2	No. 1~2取水バルブ・スクリーン	番号 2
					
番号	3	No. 1~2取水バルブ・スクリーンパネル	番号 4	No. 1~2取水バルブ・スクリーン受桁	番号 4
					
番号	5	No. 1~2取水バルブ・主バルブ	番号 6	No. 1~2取水バルブ・開閉装置	番号 6
					
番号	7	No. 1~2取水バルブ・空気弁	番号 8	No. 1~2取水バルブ・副バルブ	番号 8
					

ダム名	長谷ダム	大分類	3. 選択取水設備	ページ	3 - 6
番号	9	No.3取水バルブ・スクリーン	番号	10	No.3取水バルブ・スクリーンパネル
番号	11	No.3取水バルブ・スクリーン受桁	番号	12	No.3取水バルブ・主バルブ
番号	13	No.3取水バルブ・開閉装置	番号	14	No.3取水バルブ・空気弁
番号	15	No.3取水バルブ・副バルブ	番号	16	操作制御設備・機側操作盤

ダム名	長谷ダム	大分類	3. 選択取水設備	ページ	3 - 7
番号	17	操作制御設備・配線・配管	番号	18	付属設備・バルブ操作台
					
番号	19	付属設備・受桁	番号		
					
番号			番号		
番号			番号		

設備諸元		設備全景写真
設備名	流量調節バルブ, 小流量調節バルブ	
形式	流量調節バルブ：ジェットフローゲート 小流量調節主バルブ：バタフライ弁 小流量調節副バルブ：片テーパスルースバルブ	
口径	流量調節バルブ：φ0.25m 小流量調節バルブ：φ0.05m	
ゲート数高	流量調節：EL. 195.500m(放流管中心標高) 小流量調節：EL. 195.500m(放流管中心標高)	
開閉装置	流量調節バルブ：電動スピンドル式 小流量調節主バルブ：電動式 小流量調節副バルブ：手動式	
設置年度	H2. 11	

構成機器																
コード	設備名	写真番号	機器等	規格・形式等	メーカー	設置数	更新間隔 (年)	更新				設備区分レベル	保全方法	設置条件	備考	
								前回		予定						
								(年)	(月)	(年)	(月)					
	流量調節	2	放流管	φ 250, ステンレス	丸誠重工	1	93	1990	11	2083	11	II	B	a		
		3	主バルブ	ジェットフローゲートφ250, SCS	丸誠重工	1	43	1990	11	2033	11	II	B	b		
			塗装				1	12	1990	11	2002	11	II	B	b	
	小流量調節	4	開閉装置	LTKD-05R, 0.75kW	西部電機	1	43	1989	03	2032	03	II	B	b		
		5	流量計	φ 250, 電磁流量計		1	10	1990	11	2000	11	II	C	a		
		6	放流管	φ 50, ステンレス	丸誠重工	1	93	1990	11	2083	11	II	B	a		
		7	主バルブ	バタフライバルブ	丸誠重工	1	43	1990	11	2033	11	II	B	a		
				φ 50												
		8	開閉装置	0.02kW			1	43	1990	11	2033	11	II	B	a	
		9	副バルブ	片テーパスルースバルブ	丸誠重工	1	43	1990	11	2033	11	II	B	a		
			手動, φ 50													
	操作制御設備	10	流量計	φ 50, 電磁流量計		1	10	1990	11	2000	11	II	C	a		
		11	機側操作盤		日本無線	1	14	2008	08	2022	08	II	A	a		
		12	配線・配管		日本無線	1	20	2008	08	2028	08	II	A	a		
	ホイス	13	チェーンブロック	0.5t吊	キトー	1	20	1990	11	2010	11	II	C	b		
	付属設備	14	床板	グレーチング1.5m×1.5m	丸誠重工	1	93	1990	11	2083	11	II	C	b		
		15	選択バルブ	手動仕切弁, φ 50	丸誠重工	1	43	1990	11	2033	11	II	C	a		
		16	噴水ノズル		丸誠重工	1	43	1990	11	2033	11	II	C	b		
		17	バルブ操作台		丸誠重工	1	93	1990	11	2083	11	II	C	b		
			塗装		丸誠重工	1	12	1990	11	2002	11	II	C	b		

設備区分レベル I：高、II：中、III：低

I：故障した場合、国民の生命・財産に影響を及ぼす恐れのある設備

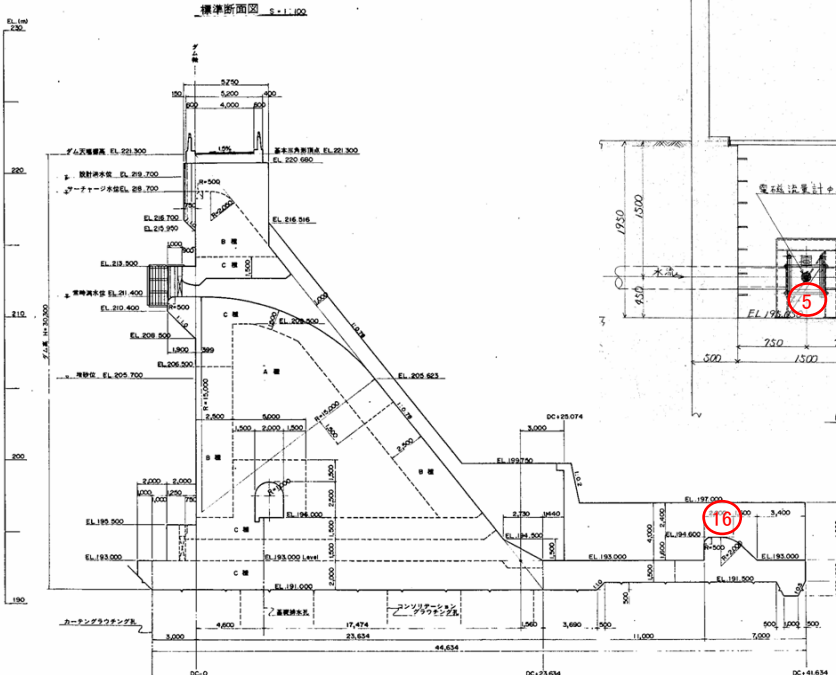
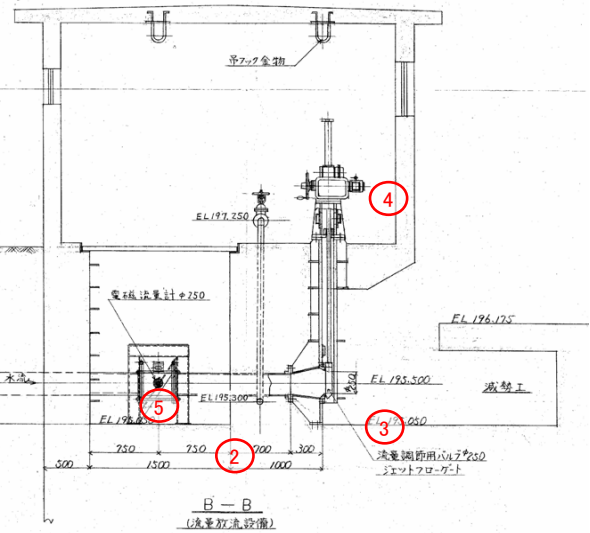
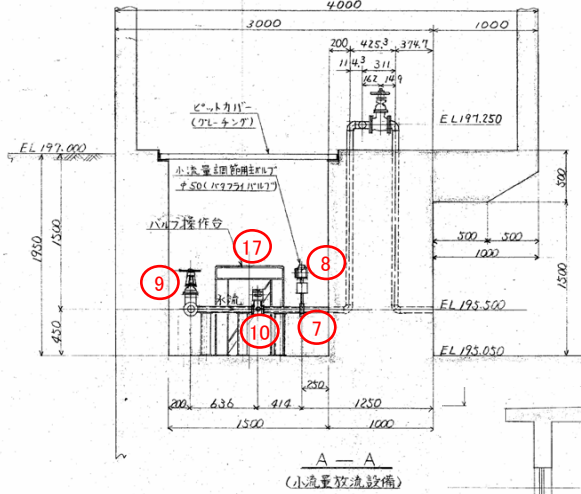
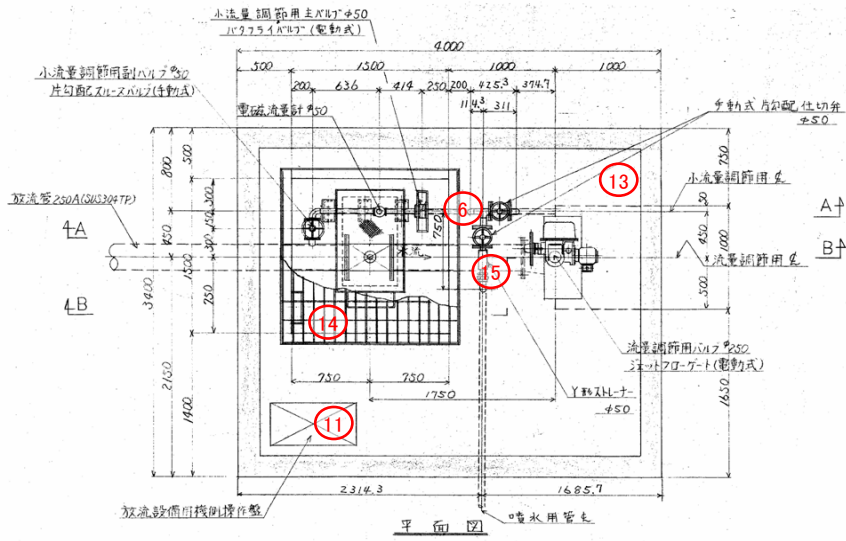
II：故障した場合、水利事業者や社会経済活動に影響を及ぼす恐れのある設備

III：故障した場合、施設の維持管理者の業務に影響が生じるものの、社会経済活動への影響は限定的な設備

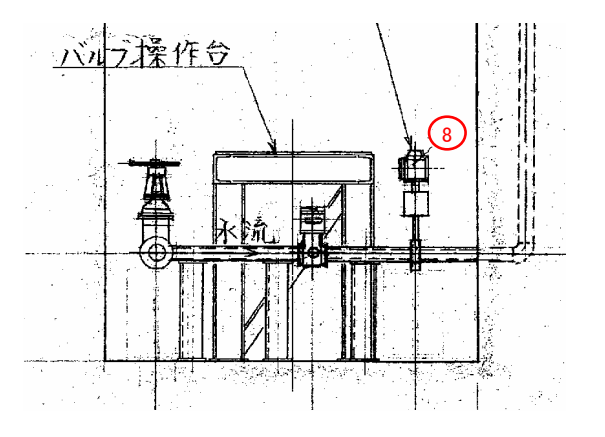
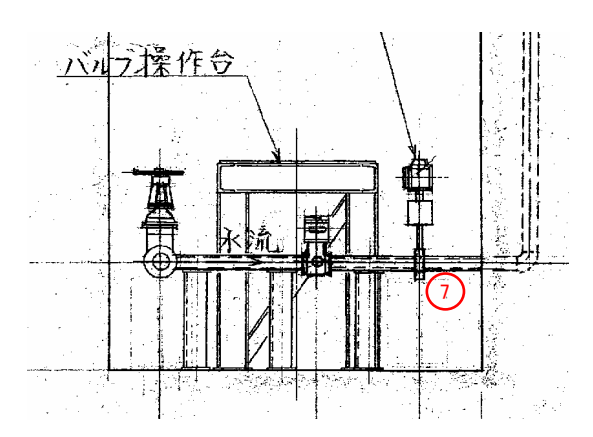
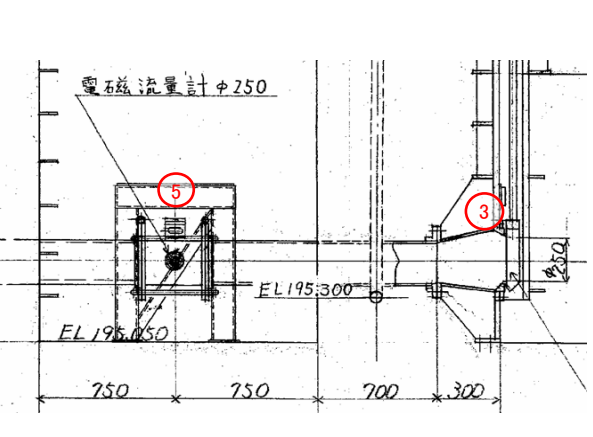
保全方法 A：時間計画保全、B：状態監視保全、C：事後保全

設置条件 a：高(悪)、b：中、c：低(良)


利水放流設備 配置図




12: 配線・配管は室内の広範囲に布設されているため図示していない。



ダム名	長谷ダム	大分類	4. 利水放流設備	ページ	4 - 6
番号	9	小流量調節・副バルブ	番号	10	小流量調節・流量計
					
番号	11	操作制御設備・機側操作盤	番号	12	操作制御設備・配線・配管
					
番号	13	ホイス・チェーンブロック	番号	14	付属設備・床板
					
番号	15	付属設備・選択バルブ	番号	16	付属設備・噴水ノズル
					

ダム名	長谷ダム	大分類	4. 利水放流設備	ページ	4 - 7
番号	17	付属設備・バルブ操作台	番号		
					
番号			番号		
番号			番号		
番号			番号		

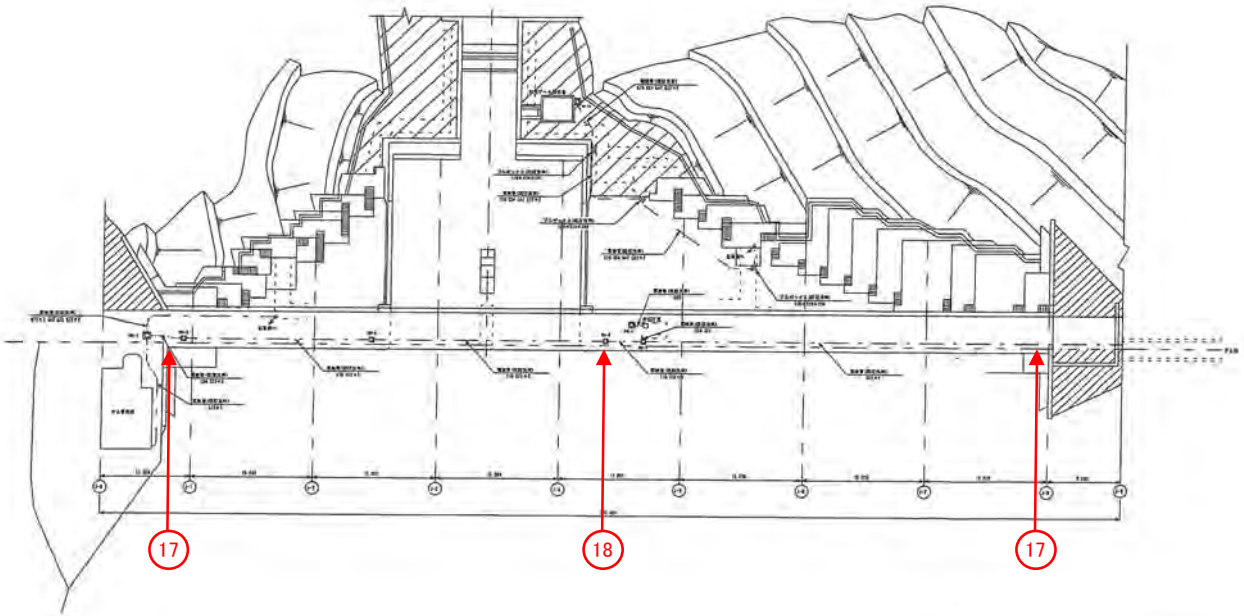
設備諸元		設備全景写真	
設備名	受変電設備		
形式	引込開閉器盤、受電盤		
	スコットトランス、耐雷トランス		
	無停電電源装置、分電盤		
設備名	予備発電設備		
形式	自家発電設備：20kW		
	燃料槽：390L		
設備名	照明設備		
形式	外灯：6灯		

コード	設備名	写真番号	機器等	規格・形式等	メーカー	設置数	更新間隔 (年)	更新				設備区分レベル	保全方法	設置条件	備考	
								前回		予定						
								(年)	(月)	(年)	(月)					
	受変電設備	1	CT盤	柱面取付型		1	15					I	A	a		
		2	引込開閉器盤	柱面取付型		1	15						I	A	a	
		3	受電盤	1φ3W・200/100V・35A 3φ3W・210V・25A	勝因幡電機製作所	1	20	2008	03	2028	03		I	A	b	
		4	スコットトランス	20kVA	相原電機(株)	1	20	2009	02	2029	02		I	A	b	
		5	耐雷トランス	5kVA	相原電機(株)	1	20	2009	02	2029	02		I	A	b	
		6	耐雷トランス	5kVA	相原電機(株)	1	20	2009	02	2029	02		I	A	b	
		7	無停電電源装置	3kVA SAU302	サンケン電気(株)	1	7	2009	02	2016	02		I	A	b	
		8	蓄電池	無停電電源装置内蔵	サンケン電気(株)	1	7	2008	03	2015	03		I	A	b	
		9	無停電電源装置	3kVA SAU302	サンケン電気(株)	1	7	2009	02	2016	02		I	A	b	
		10	蓄電池	無停電電源装置内蔵	サンケン電気(株)	1	7	2008	03	2015	03		I	A	b	
		11	分電盤	1φ2W・100V・50A	勝因幡電機製作所	1	20	2008	03	2028	03		I	A	b	管理設備用
		12	分電盤	1φ3W・210/105V・75A 3φ3W・210V・100A	日満電気(株)	1	20	1990	07	2010	07		I	A	b	
		13	温度センサ	壁掛型	アズビル(株)	1	10						I	A	b	
	予備発電設備	14	自家発電設備	20kW	サンエスエス(株)	1	20	2008	03	2028	03		I	A	c	
		15	蓄電池	REH24-12	株式会社GSユアサ	1	7	2008	01	2015	01		I	A	c	6セル
	照明設備	16	燃料槽	390L	日本無線(株)	1	25	2009	02	2034	02		I	B	c	
		17	外灯	曲線形 1灯付		2	15						III	C	a	
		18	外灯	曲線形 2灯付		1	15						III	C	a	
		19	外灯	直線形		3	15						III	C	a	

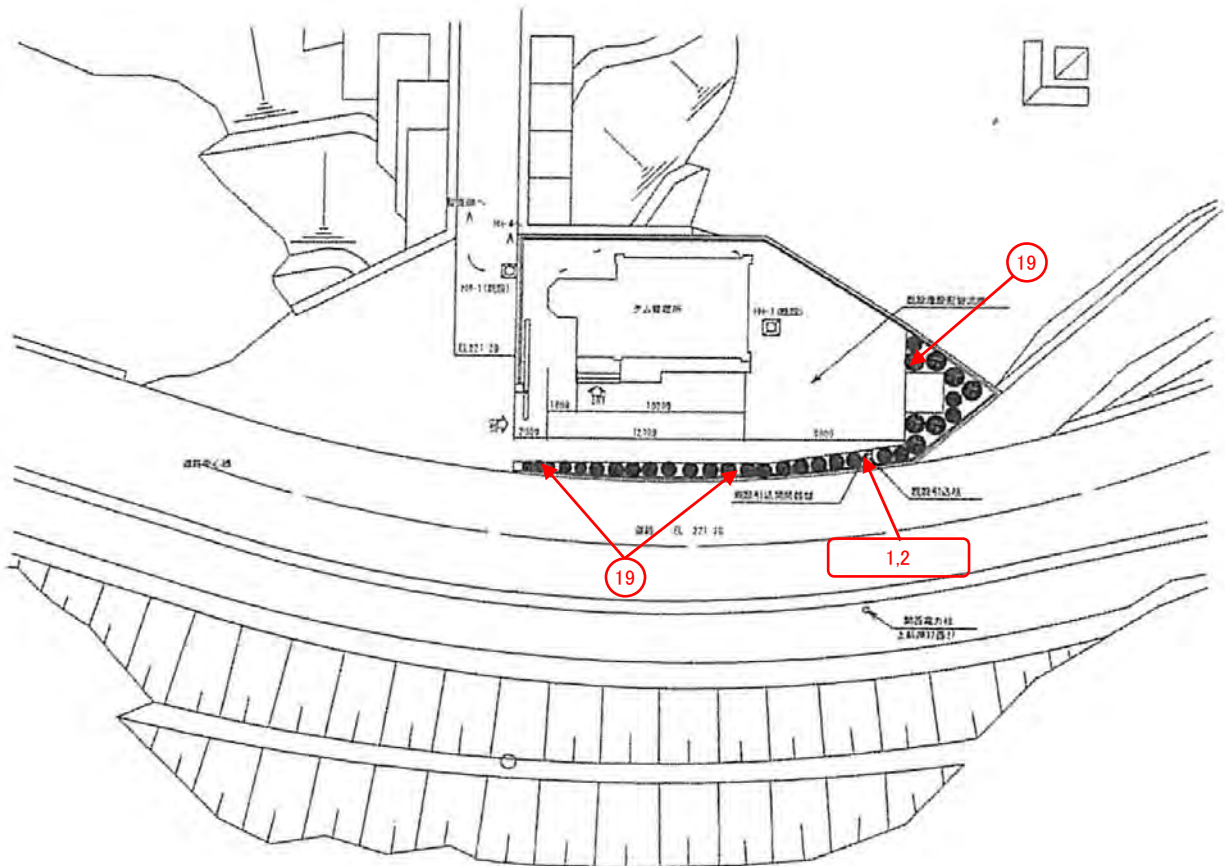
設備区分レベル I：高、II：中、III：低
 I：故障した場合、国民の生命・財産に影響を及ぼす恐れのある設備
 II：故障した場合、水利事業者や社会経済活動に影響を及ぼす恐れのある設備
 III：故障した場合、施設の維持管理者の業務に影響が生じるものの、社会経済活動への影響は限定的な設備
 保全方法 A：時間計画保全、B：状態監視保全、C：事後保全
 設置条件 a：高(悪)、b：中、c：低(良)

図面

ダム平面図

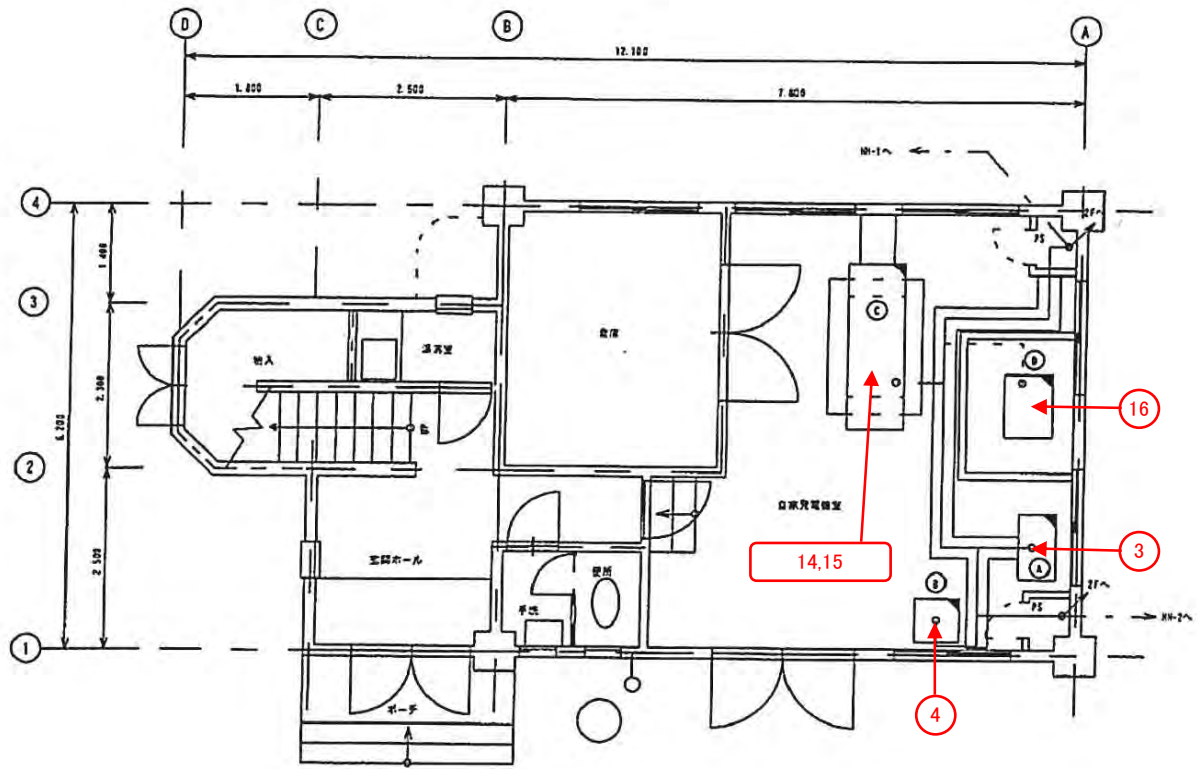


管理所周辺図



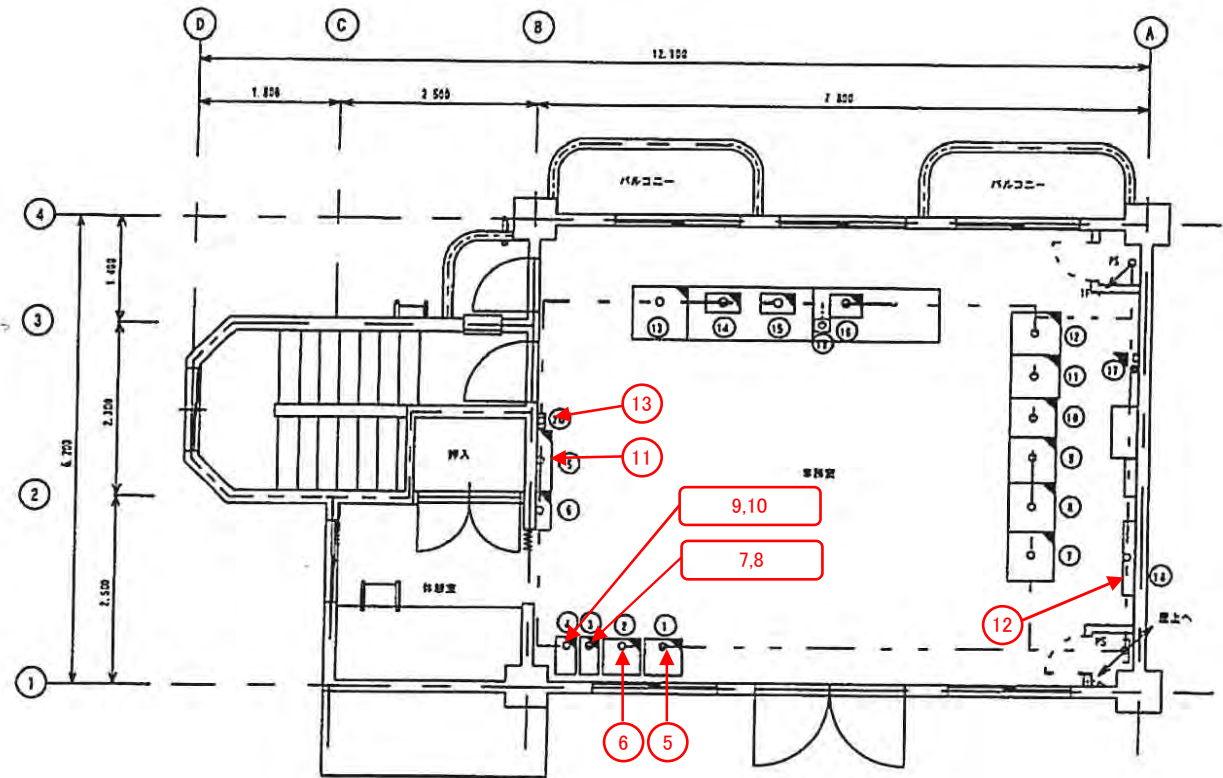
図面

管理所 1F




図面

管理所 2F

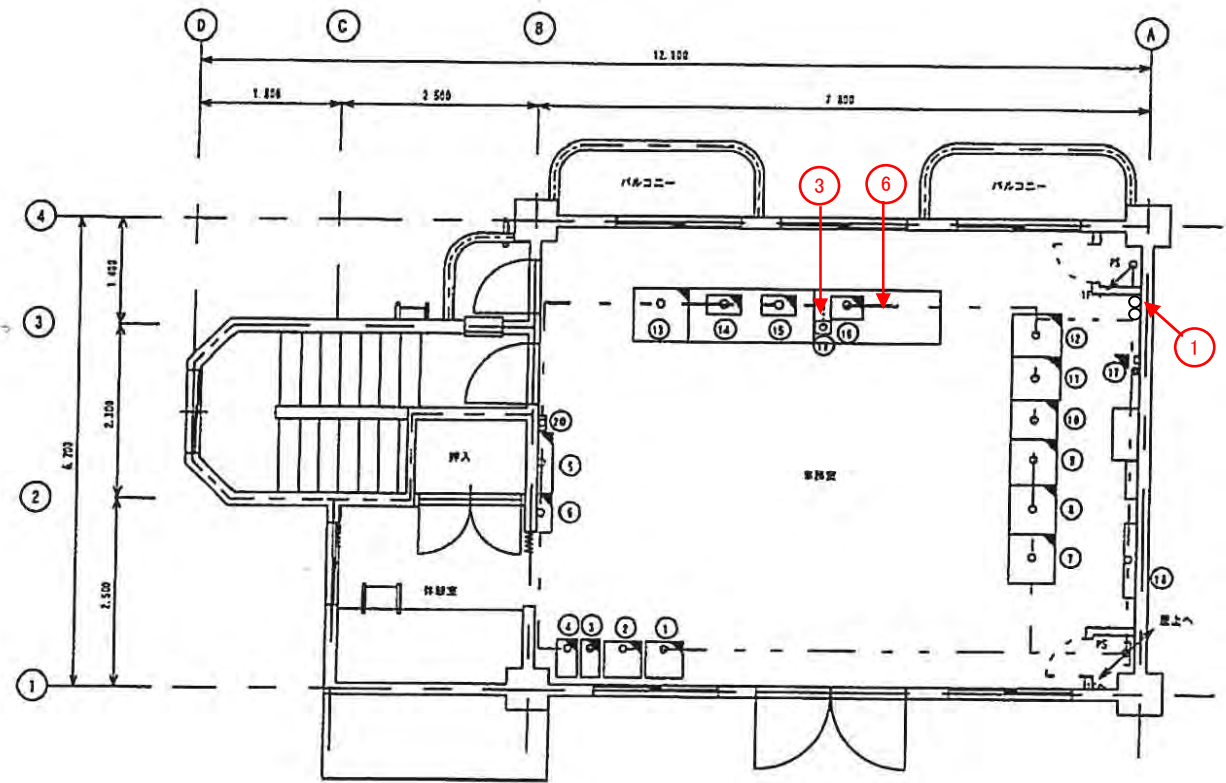


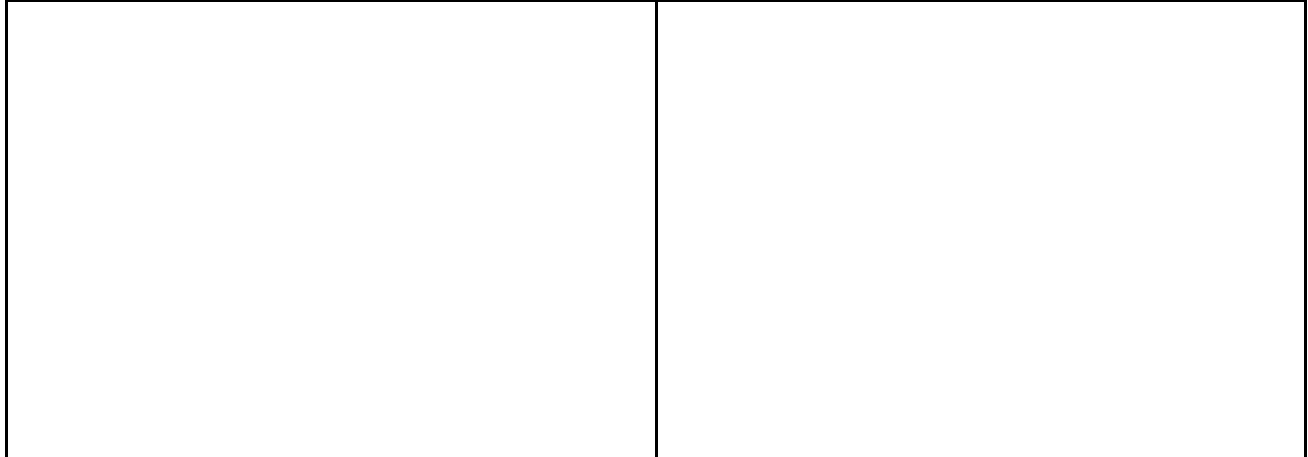
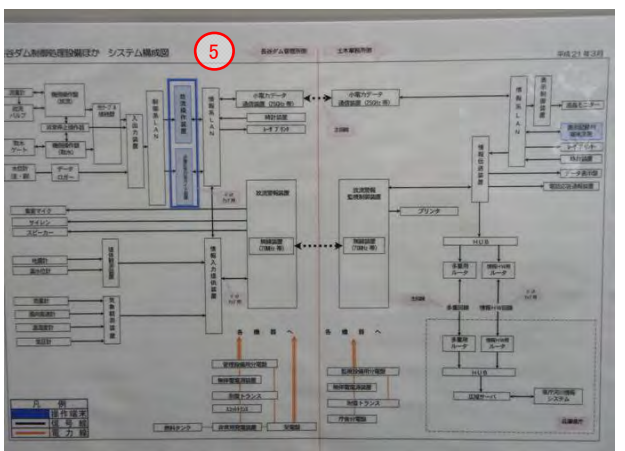
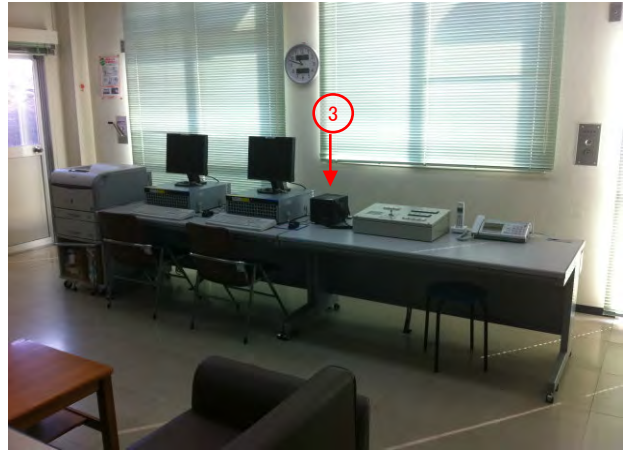
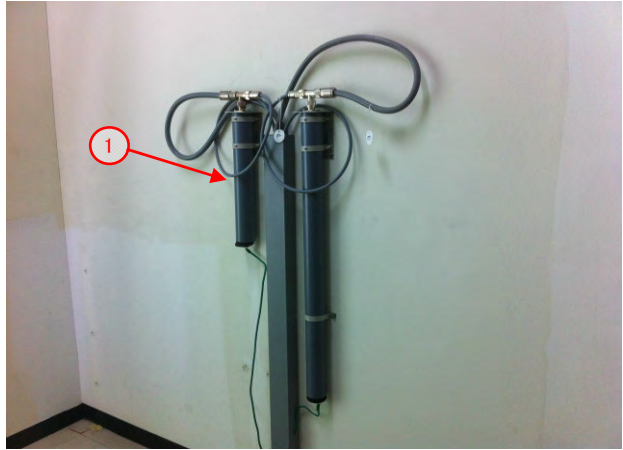
ダム名	長谷ダム	大分類	6. 電気設備	ページ	6 - 7
番号	1, 2, 19	CT盤・引込開閉器盤他	番号	3, 4	受電盤・スコットトランス
					
番号	5~10	耐雷トランス・無停電電源装置他	番号	11, 13	分電盤・温度センサ
					
番号	12	分電盤	番号	14, 16	自家発電設備・燃料槽
					
番号	15	蓄電池	番号	17, 18	外灯
					


ダム名	長谷ダム	大分類	6. 電気設備	ページ	6 - 8
番号	19	外灯	番号		
					
番号			番号		
番号			番号		
番号			番号		

図面

管理所 2F





設備諸元		設備全景写真
設備名	入出力処理・演算処理装置	
形式	放流操作装置、非常停止操作器	
	点検・応急対策ガイド装置	
	光ケーブル接続盤、中継端子盤	
	情報入力・提供装置、入出力装置	
	時計装置、GPSアンテナ	

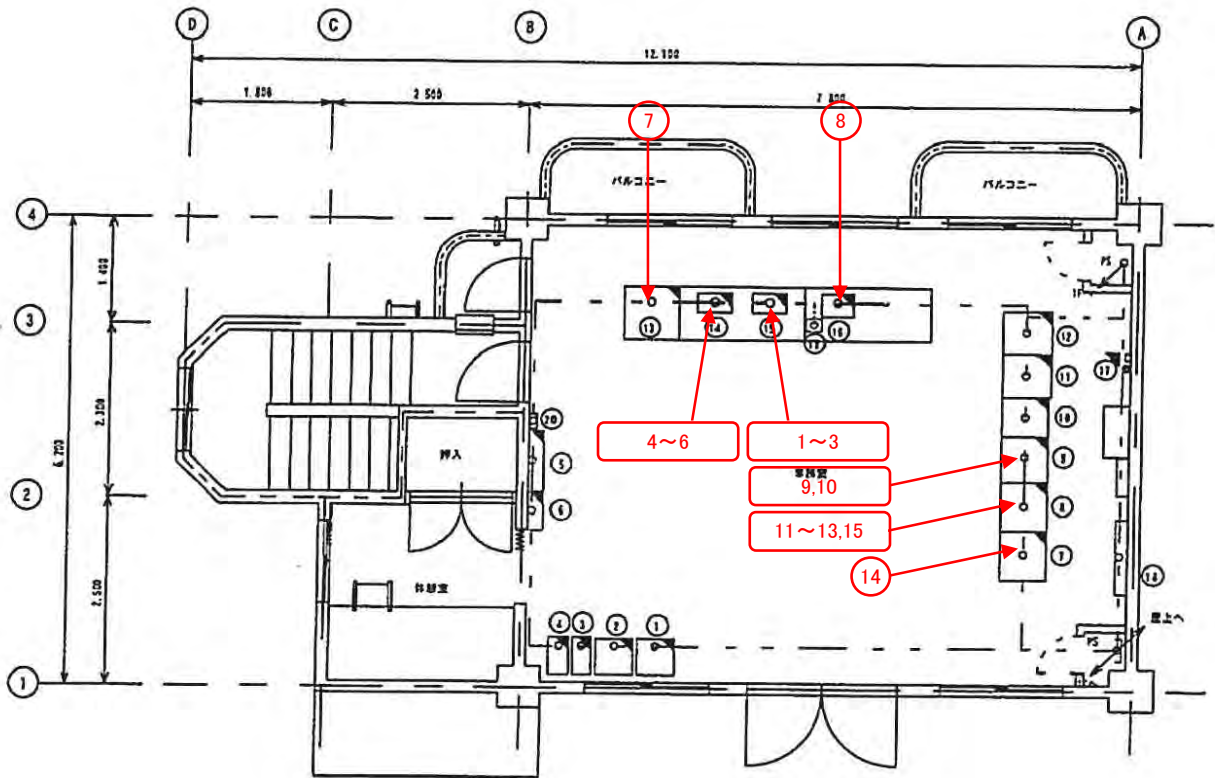
構成機器

コード	設備名	写真番号	機器等	規格・形式等	メーカー	設置数	更新間隔 (年)	更新				設備区分レベル	保全方法	設置条件	備考
								前回		予定					
								(年)	(月)	(年)	(月)				
	入出力処理・演算処理装置	1	放流操作装置	GGG-6680	日本無線(株)	1	10	2008	03	2018	03	I	A	b	
		2	モニタ	液晶型 17インチ FlexScan S1701	(株)ナナオ	1	5	2008	03	2013	03	I	C	b	
		3	蓄電池	FAパソコン内蔵	(株)東芝	1	7	2008	11	2015	03	I	A	b	
		4	点検・応急対策ガイド装置	GGG-6681	日本無線(株)	1	10	2008	03	2018	03	I	A	b	
		5	モニタ	液晶型 17インチ FlexScan S1701	(株)ナナオ	1	5	2008	03	2013	03	I	C	b	
		6	蓄電池	FAパソコン内蔵	(株)東芝	1	7	2008	11	2015	03	I	A	b	
		7	プリンタ	レーザー型 LBP5610	キャノン(株)	1	5	2008	03	2013	03	I	C	b	
		8	非常停止操作器	GGG-6688	日本無線(株)	1	10	2009	01	2019	03	I	A	b	
		9	光ケーブル接続盤	GGG-6685	日本無線(株)	1	20	2009	01	2029	03	I	A	b	
		10	中継端子盤	GGG-6686	日本無線(株)	1	10	2009	01	2019	03	I	A	b	
		11	情報入力・提供装置	GGG-6683	日本無線(株)	1	10	2009	01	2019	03	I	A	b	
		12	モニタ	液晶型 17インチ FlexScan S1701	(株)ナナオ	1	5	2009	01	2014	03	I	C	b	
		13	蓄電池	FAパソコン内蔵	(株)東芝	1	7	2008	11	2015	03	I	A	b	
		14	入出力装置	GGG-6682	日本無線(株)	1	10	2009	01	2019	03	I	A	b	
		15	時計装置	TS-2530	セイコープレジジョン(株)	1	15	2008	03	2023	03	I	C	b	
		16	GPSアンテナ	固定金具取付型	日本無線(株)	1	15	2008	03	2023	03	I	C	a	時計装置

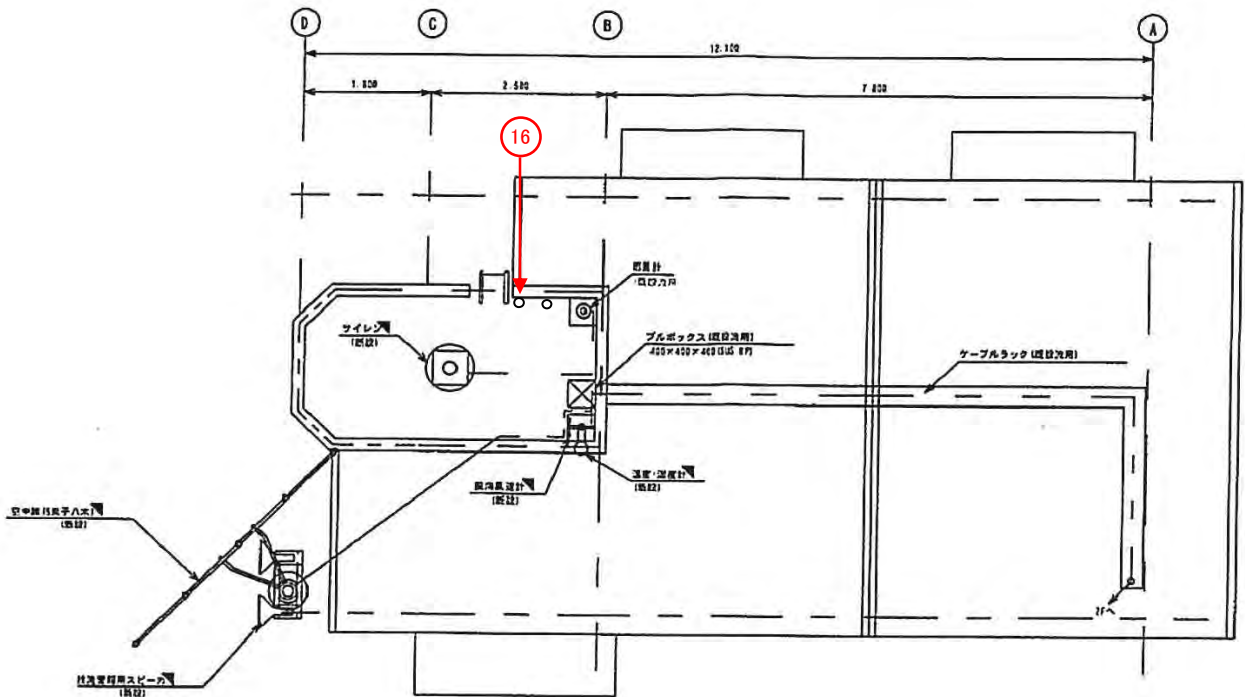
設備区分レベル I：高、II：中、III：低
 I：故障した場合、国民の生命・財産に影響を及ぼす恐れのある設備
 II：故障した場合、水利用事業者や社会経済活動に影響を及ぼす恐れのある設備
 III：故障した場合、施設の維持管理者の業務に影響が生じるものの、社会経済活動への影響は限定的な設備
 保全方法 A：時間計画保全、B：状態監視保全、C：事後保全
 設置条件 a：高(悪)、b：中、c：低(良)

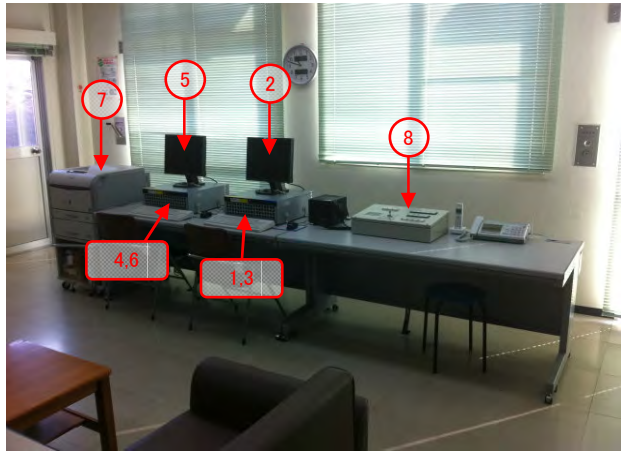
図面

管理所 2F



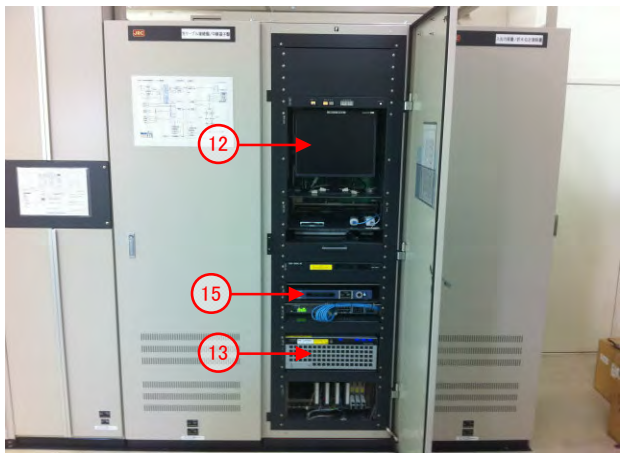
管理所屋上





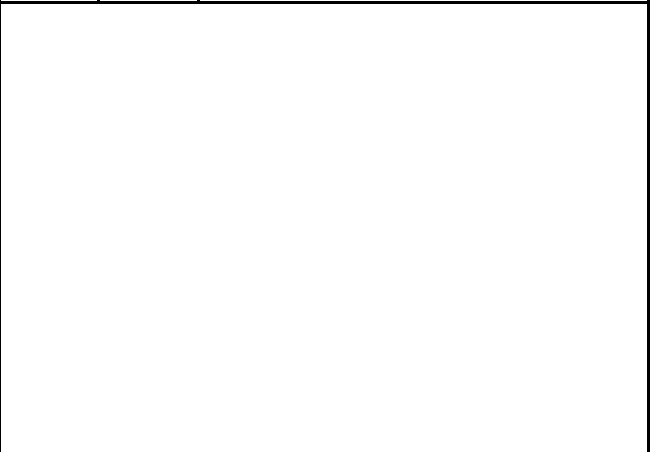
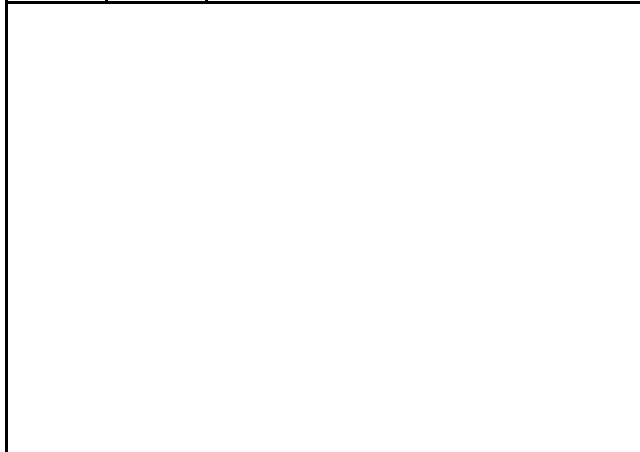
番号	12, 13, 15	モニタ・蓄電池
----	------------	---------

番号	16	GPSアンテナ
----	----	---------



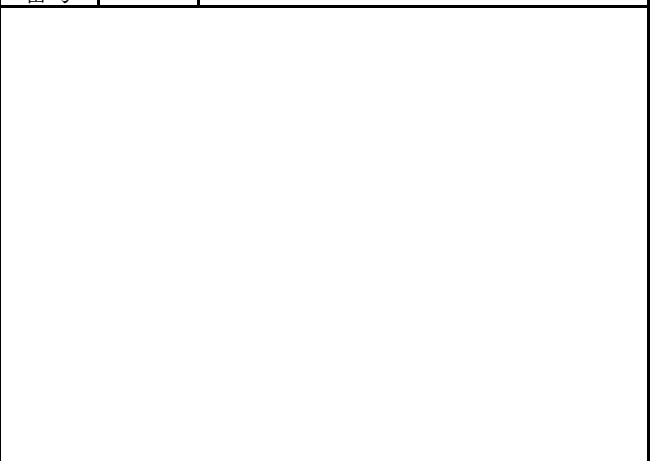
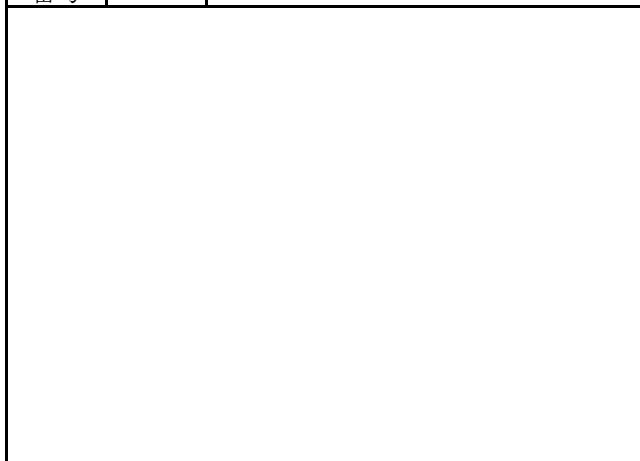
番号		
----	--	--


番号		
----	--	--



番号		
----	--	--

番号		
----	--	--



設備諸元		設備全景写真
設備名	テレメータ放流警報設備	
形式	放流警報装置、サイレン制御盤	
	同軸避雷器	
	サイレン、スピーカ、集音マイク	
	空中線(アンテナ)：5素子八木	

構成機器																
コード	設備名	写真番号	機器等	規格・形式等	メーカー	設置数	更新間隔 (年)	更新				設備区分レベル	保全方法	設置条件	備考	
								前回		予定						
								(年)	(月)	(年)	(月)					
	テレメータ放流警報設備	1	放流警報装置	無線方式 GWD-2850	日本無線㈱	1	10	2009	01	2019	01	I	A	b		
		2	サイレン制御盤	壁掛型 NOB-804-60	㈱精工社製作所	1	15	2008	03	2023	03	I	C	b		
		3	同軸避雷器	NYZ-70	日本無線㈱	1	15						I	A	b	
		4	空中線(アンテナ)	70MHz帯 5素子八木	アズビル㈱	1	15						I	C	a	
		5	避雷針	柱面取付型			1	15					I	B	a	
		6	空中線柱	コンクリートポール			1	15					I	B	a	
		7	サイレン	0.75kW SPG-2	㈱精工社製作所	1	10	2008	03	2018	03	I	C	a	a	
		8	スピーカ	70W	日本無線㈱	2	10	2009	02	2019	02	I	C	a	a	
		9	集音マイク	柱面固定金具取付型	日本無線㈱	1	10	2009	02	2019	02	I	C	a	a	
		10	スピーカ接続箱	柱面取付型	日本無線㈱	1	10	2009	02	2019	02	I	C	a	a	
		11	サイレン柱				1	15					I	B	a	

設備区分レベル I：高、II：中、III：低

I：故障した場合、国民の生命・財産に影響を及ぼす恐れのある設備

II：故障した場合、水利事業者や社会経済活動に影響を及ぼす恐れのある設備

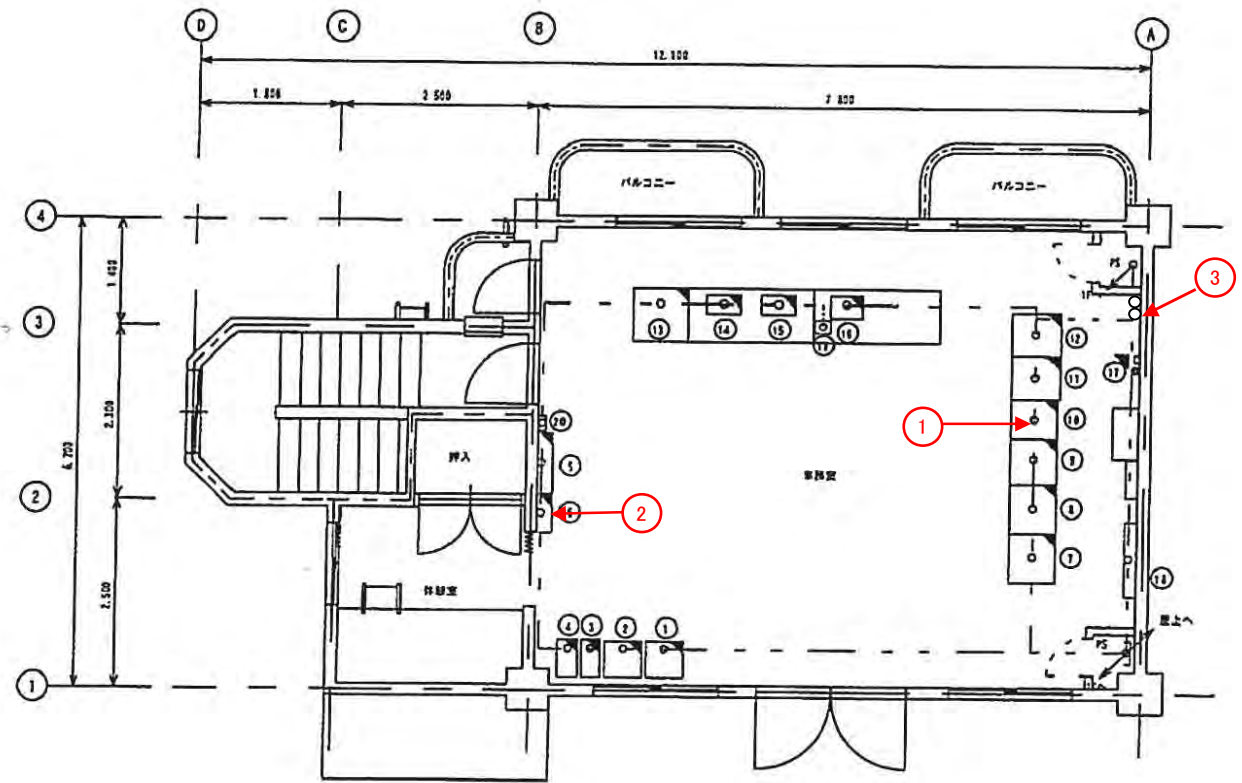
III：故障した場合、施設の維持管理者の業務に影響が生じるものの、社会経済活動への影響は限定的な設備

保全方法 A：時間計画保全、B：状態監視保全、C：事後保全

設置条件 a：高(悪)、b：中、c：低(良)

図面

管理所 2F





番号	3	同軸避雷器
----	---	-------

番号	4~6	空中線・避雷針・空中線柱
----	-----	--------------



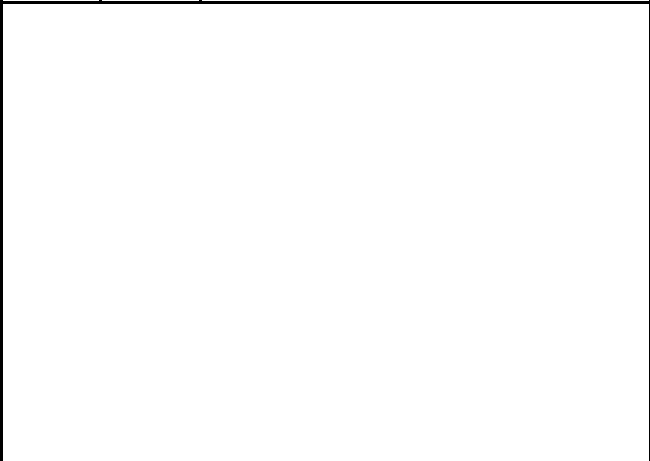
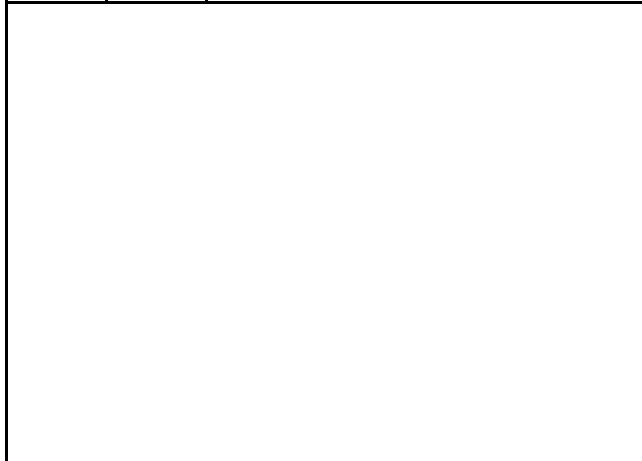
番号	7、11	サイレン
----	------	------

番号	8~10	スピーカ・集音マイク他
----	------	-------------



番号		
----	--	--

番号		
----	--	--



ダム名		長谷ダム	大分類		9. 警報設備	ページ		9 - 7
番号			番号					
番号			番号					
番号			番号					
番号			番号					

ダム名	長谷ダム	大分類	11. 観測・計測設備	ページ	11 - 1
設備諸元			設備全景写真		
設備名	堤体観測設備 揚圧力計				
形式	ブルドン管式				
設置数	14箇所				
設置年度	2013/03				
設備名	堤体観測設備 漏水量計				
形式	三角堰				
設備名	気象観測設備・地震情報設備				
型式	気象観測設備・地震情報設備				
設備名	雨量計・水位計				
型式	雨量計、風向風速計、温度湿度計				
	水位計				

構成機器																
コード	設備名	写真番号	機器等	規格・形式等	メーカー	設置数	更新間隔	更新					設備区分レベル	保全方法	設置条件	備考
								前回		予定						
								(年)	(月)	(年)	(月)	(月)				
	堤体観測設備	1	揚圧力計No.1	ブルドン管式, 3kgf/cm2用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		2	揚圧力計No.2	ブルドン管式, 3kgf/cm2用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		3	揚圧力計No.3	ブルドン管式, 3kgf/cm2用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		4	揚圧力計No.4	ブルドン管式, 0.3MPa用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		5	揚圧力計No.5	ブルドン管式, 0.3MPa用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		6	揚圧力計No.6	ブルドン管式, 0.3MPa用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		7	揚圧力計No.7	ブルドン管式, 0.3MPa用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		8	揚圧力計No.8	ブルドン管式, 0.3MPa用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		9	揚圧力計No.9	ブルドン管式, 0.3MPa用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		10	揚圧力計No.10	ブルドン管式, 0.3MPa用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		11	揚圧力計No.11	ブルドン管式, 3kgf/cm2用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		12	揚圧力計No.12	ブルドン管式, 3kgf/cm2用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		13	揚圧力計No.13	ブルドン管式, 3kgf/cm2用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		14	揚圧力計No.14	ブルドン管式, 3kgf/cm2用	TOKO	1	10	2013	03	2023	03	I	A	b		
		15	三角堰	三角堰	日本無線	1	10					I	A	b		
		16	漏水量計	圧力センサ, 変換器	日本無線	1	10					I	A	b		
		17	漏水量観測装置	地震観測装置架実装	㈱東京計測	1	10	2009	02	2019	02	I	A	b		
	地震情報設備	18	地震観測装置	屋内自立型	㈱勝島製作所	1	10	2008	03	2018	03	I	A	b		
		19	モニタ	液晶型 RDT1714VM	三菱電機㈱	1	5	2008	03	2013	03	I	C	b		
		20	プリンタ	乾式電子写真型 B4500n	㈱沖データ	1	5	2008	03	2013	03	I	C	b		
		21	GPSアンテナ	GPA-014B	古野電気㈱	1	15	2008	03	2023	03	I	C	a		
		22	感震器		勝島製作所	1	10	1997	03	2007	03	I	A	a	天端	
		23	感震器		勝島製作所	1	10	1997	03	2007	03	I	A	b	監査廊	
	気象観測設備	24	気象観測装置	屋内自立型	㈱小笠原計器製作所	1	10	2009	02	2019	02	III	C	b		
		25	温度湿度計	JS-252	㈱小笠原計器製作所	1	10	2008	01	2018	01	III	C	a		
		26	風向風速計		日本無線㈱	1	10	2009	02	2019	02	III	C	a		
	雨量計・水位計	27	水位計測装置	GG5-6689	日本無線㈱	1	10	2009	01	2019	01	I	A	b		
		28	雨量計	転倒ます型雨量計 RS-113	㈱小笠原計器製作所	1	10	2007	03	2017	03	I	A	a		
		29	水位計	圧力式		1	10					I	A	b		

設備区分レベル I：高、II：中、III：低

I：故障した場合、国民の生命・財産に影響を及ぼす恐れのある設備

II：故障した場合、水利用事業者や社会経済活動に影響を及ぼす恐れのある設備

III：故障した場合、施設の維持管理者の業務に影響が生じるものの、社会経済活動への影響は限定的な設備

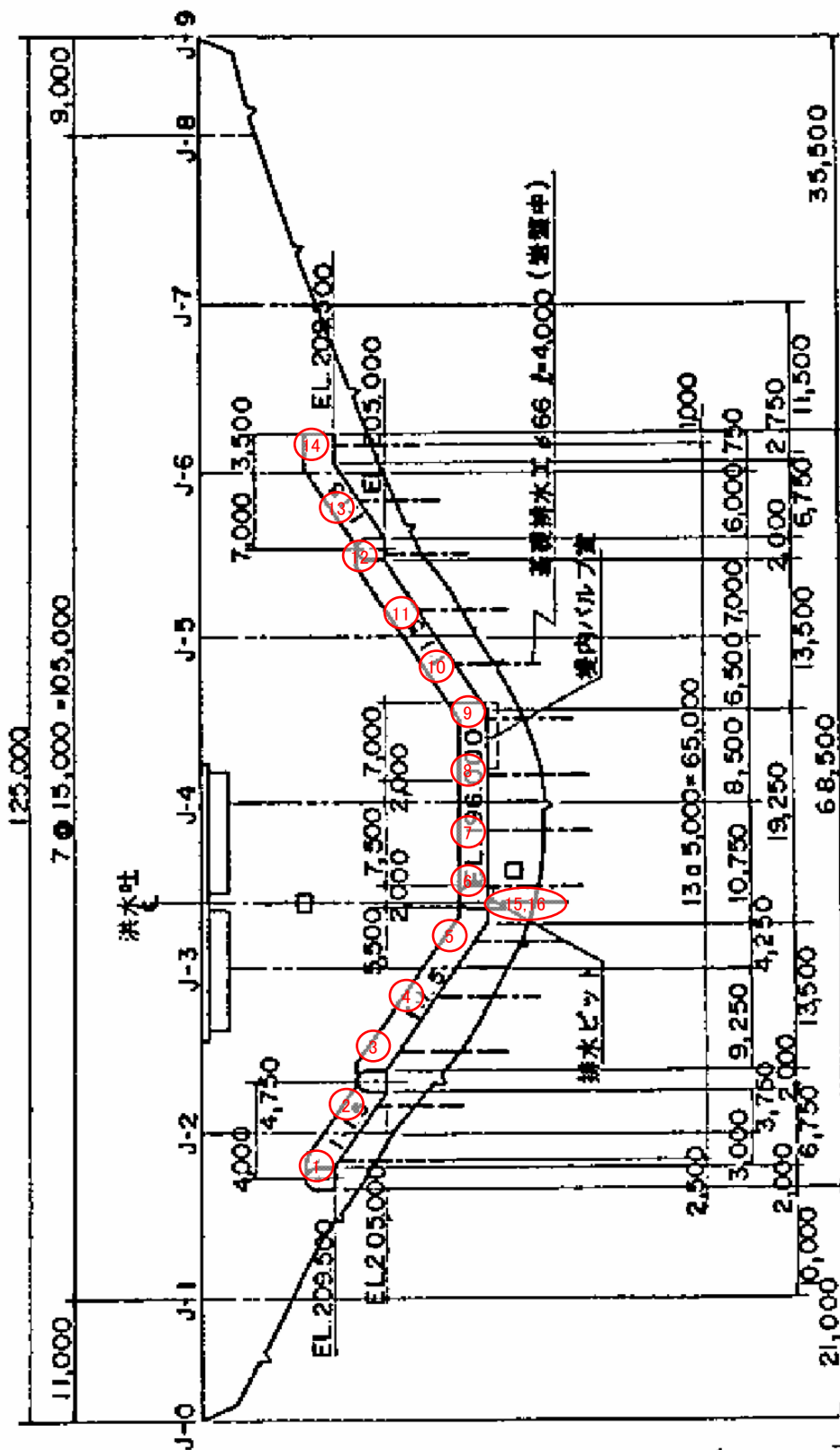
保全方法 A：時間計画保全、B：状態監視保全、C：事後保全

設置条件 a：高（悪）、b：中、c：低（良）

図面

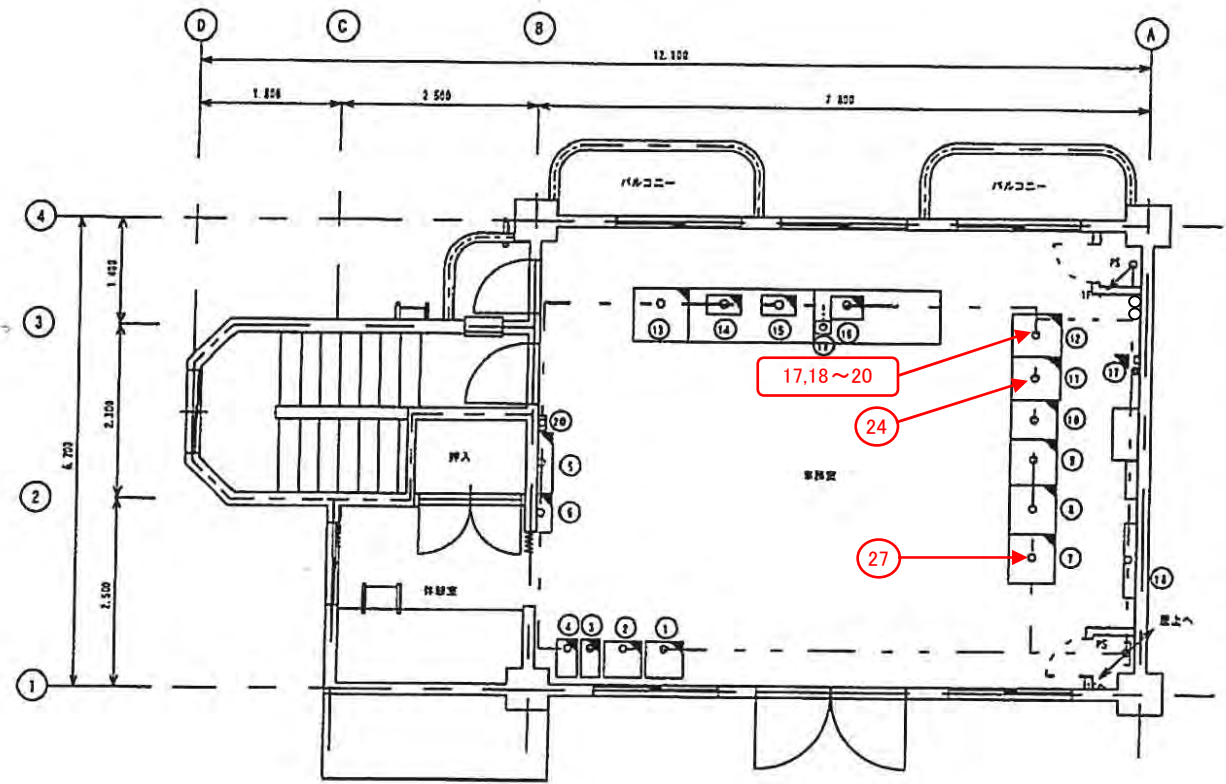
各設備 配置図

上流面図



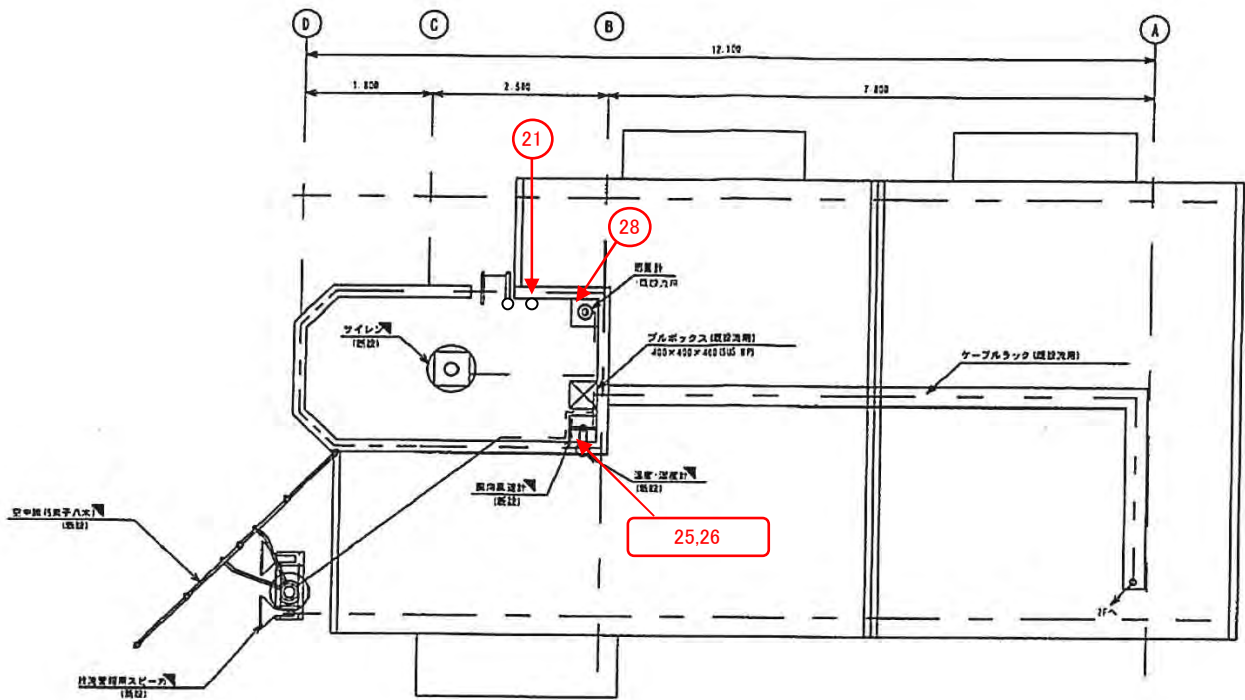
図面

管理所 2F

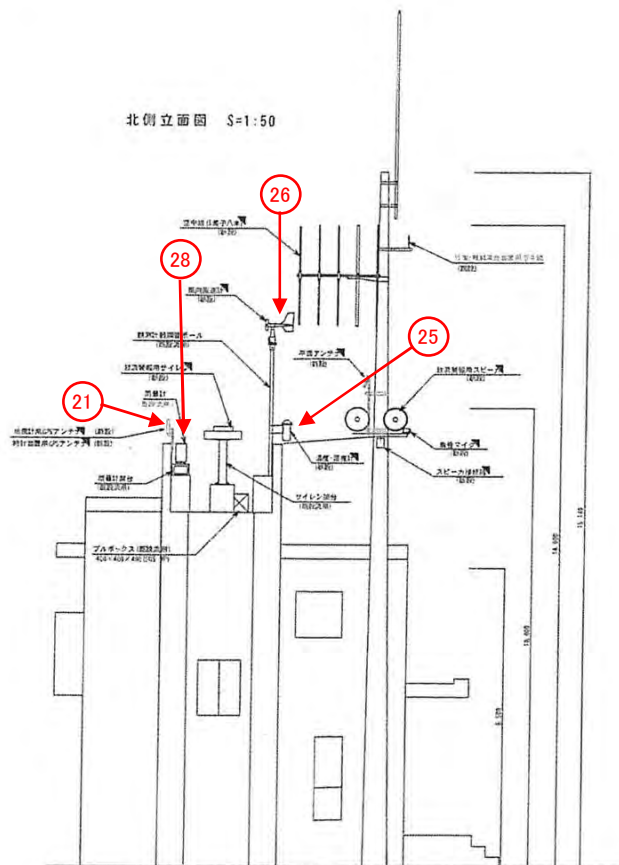


図面

管理所 屋上



管理所 立面図



図面

提体正面 断面図

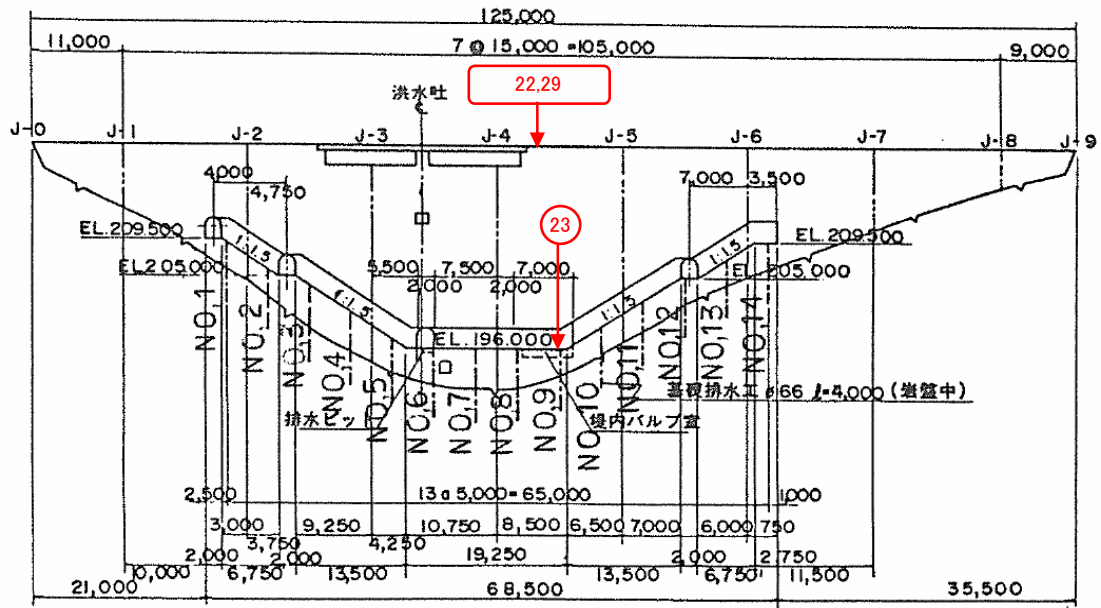








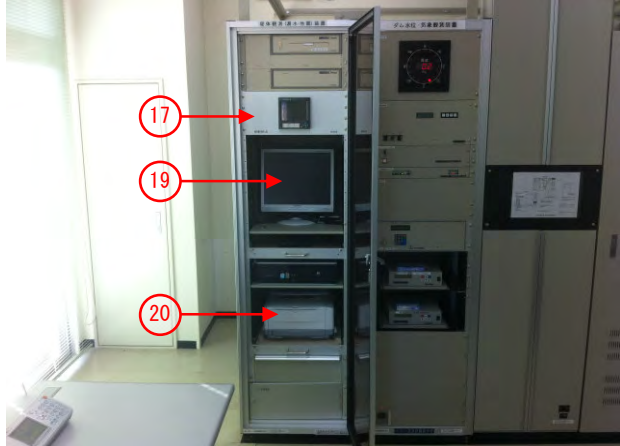










図-6-10 全体配置図

ダム名	長谷ダム	大分類	11. 観測・計測設備	ページ	11 - 8
番号	1	揚圧力計No. 1	番号	2	揚圧力計No. 2
					
番号	3	揚圧力計No. 3	番号	4	揚圧力計No. 4
					
番号	5	揚圧力計No. 5	番号	6	揚圧力計No. 6
					
番号	7	揚圧力計No. 7	番号	8	揚圧力計No. 8
					



ダム名	長谷ダム	大分類	11. 観測・計測設備	ページ	11 - 10
番号	17, 19, 20	漏水観測装置	番号 18, 24, 27	気象観測装置・地震観測装置 他	
					
番号	21	GPSアンテナ	番号	22, 29	水位計・感震器
					
番号	23	感震器	番号	25	温度湿度計
					
番号	26	風向風速計	番号	28	雨量計
					

ダム名	長谷ダム	大分類	12. 貯水池付属設備	ページ	12 - 1										
設備諸元		設備全景写真													
設備名	係船設備														
形式	ゴムボート														
設置年度	H4. 3														
設備名	流木止設備														
設置数	1式														
設置年度	H4. 3														
構成機器															
コード	設備名	写真番号	機器等	規格・形式等	メーカー	設置数	更新間隔 (年)	更新		設備区分レベル	保全方法	設置条件	備考		
								前回 (年)	予定 (年)(月)						
	巡視船	2	巡視船	ゴムボート	アキレス	1	15	1992	03	2007	03	Ⅲ	C	b	
		3	船外機		トーハツ	1	15	1992	03	2007	03	Ⅲ	C	b	
	流木止設備	4	ロープ等	フロートネット式、91m		1	35	1992	03	2027	03	Ⅲ	C	a	
		5	通船ゲート	手動		1	35	1992	03	2027	03	Ⅲ	C	a	
	排水設備	6	逆止弁			1	43	1992	03	2035	03	Ⅲ	C	a	

設備区分レベル I：高、II：中、III：低

I：故障した場合、国民の生命・財産に影響を及ぼす恐れのある設備

II：故障した場合、水利用事業者や社会経済活動に影響を及ぼす恐れのある設備

III：故障した場合、施設の維持管理者の業務に影響が生じるものの、社会経済活動への影響は限定的な設備

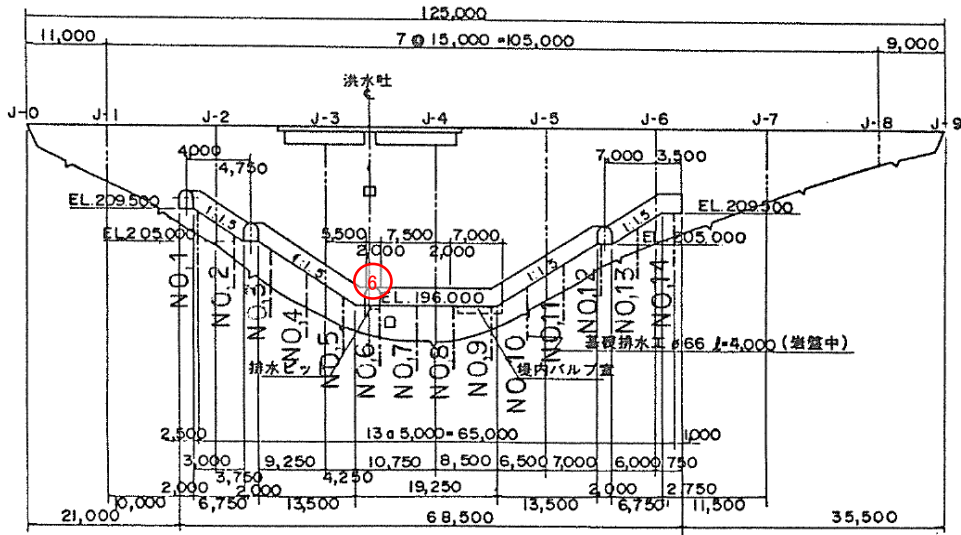
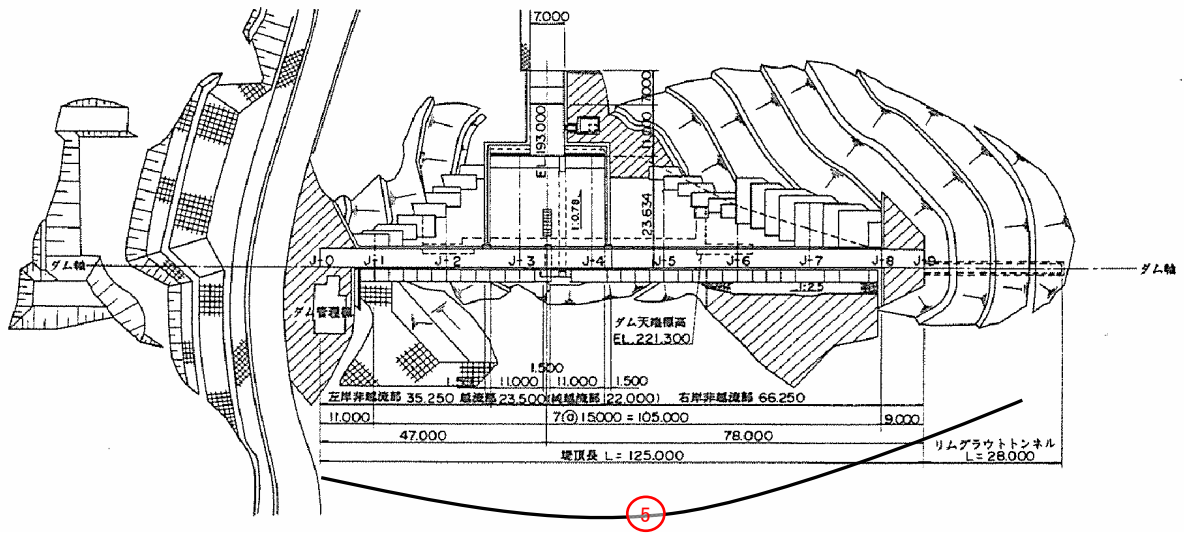
保全方法 A：時間計画保全、B：状態監視保全、C：事後保全

設置条件 a：高（悪）、b：中、c：低（良）

図面

各設備 配置図

ダム平面図



(巡視船・船外機：安室ダム艇庫にあり)

安室ダム






安室ダム艇庫にあり



安室ダム艇庫にあり



ダム名	長谷ダム	大分類	14. 土木事務所 (光都土木事務所)	ページ	14 - 1
設備諸元			設備全景写真		
設備名	光都土木事務所				
設置場所	兵庫県赤穂郡上郡町光都2-25				
形式	データ監視装置、データ処理装置、データ監視操作卓				
	電話応答通報装置、情報伝送装置、表示制御装置				
	表示記録用端末装置、放流警報監視制御装置				
	空中線(アンテナ): 5素子八木				
	小電力データ通信装置				
お客様番号	不明				

構成機器															
コード	設備名	写真番号	機器等	規格・形式等	メーカー	設置数	更新 間隔 (年)	更新				設備 区分レ ベル	保全 方法	設置 条件	備考
								前回 (年)	月	予定 (年)	月				
	テレ メータ 放流警 報設備	1	データ監視装置	無線方式	日本無線(株)	1	10	1990	09	2000	09	I	A	b	安室ダム
		2	データ処理装置	IPS-200	日本無線(株)	1	10	1990	09	2000	09	I	A	b	安室ダム
		3	モニタ	ブラウン管型	ソニー(株)	1	5	1990	09	1995	09	I	C	b	安室ダム
		4	データ監視操作卓	GGG-6191	日本無線(株)	1	15	1990	09	2005	09	I	A	b	安室ダム
		5	電話応答通報装置	GWD-900	日本無線(株)	1	10	1990	09	2000	09	I	A	b	安室ダム
		6	プリンタ	NDG-310 (操作記録)	日本無線(株)	1	5	1990	09	1995	09	I	C	b	安室ダム
		7	プリンタ	NDG-310 (観測記録)	日本無線(株)	1	5	1990	09	1995	09	I	C	b	安室ダム
		8	無停電電源装置	2kVA SAU202	サンケン電気(株)	1	7	2008	03	2015	03	I	A	b	安室ダム
		9	蓄電池	無停電電源装置内蔵	サンケン電気(株)	1	7	2008	03	2015	03	I	A	b	安室ダム
		10	耐雷トランス	1φ100V 3kVA	長野日本無線	1	20	1990	08	2010	08	I	A	b	安室ダム
		11	交流分電盤	壁掛型	共栄電器工業(株)	1	20	1990	09	2010	09	I	A	b	安室ダム
		12	時計装置	水晶親時計	パナソニック(株)	1	15	1990	09	2005	09	I	C	b	安室ダム
		13	同軸避雷器	70MHZ帯	日本無線(株)	1	15					I	A	b	安室ダム
		14	情報伝送装置	GGG-6701	日本無線(株)	1	10	2009	01	2019	01	I	A	b	長谷ダム
		15	モニタ	液晶型 17インチ FlexScan S1701	(株)ナナオ	1	5	2009	02	2014	02	I	C	b	長谷ダム
		16	蓄電池	FAパソコン内蔵	(株)東芝	1	7	2010	11	2017	11	I	A	b	長谷ダム
		17	表示制御装置	情報伝送装置実装 GGS-6702	日本無線(株)	1	10	2008	03	2018	03	I	A	b	長谷ダム
		18	蓄電池	FAパソコン内蔵	(株)東芝	1	7	2010	11	2017	11	I	A	b	長谷ダム
		19	切替器	情報伝送装置実装	日本無線(株)	1	10	2009	02	2019	02	I	A	b	長谷ダム
		20	電話応答通報装置	情報伝送装置実装 GWD-2900	日本無線(株)	1	10	2008	03	2018	03	I	A	b	長谷ダム
		21	時計装置	情報伝送装置実装 GGS-6706	日本無線(株)	1	15	2008	03	2023	03	I	C	b	長谷ダム
		22	HUB	情報伝送装置実装	日本無線(株)	1	10	2009	01	2019	01	I	A	b	長谷ダム
		23	表示記録用端末装置	GGG-6700	日本無線(株)	1	10	2008	03	2018	03	I	A	b	長谷ダム
		24	モニタ	液晶型 17インチ FlexScan S1701	(株)ナナオ	1	5	2009	02	2014	02	I	C	b	長谷ダム
		25	蓄電池	FAパソコン内蔵	(株)東芝	1	7	2009	11	2016	11	I	A	b	長谷ダム
		26	放流警報監視制御装置	無線方式	日本無線(株)	1	10	2009	01	2019	01	I	A	b	長谷ダム
		27	耐雷トランス	1φ100V 5kVA	相原電機(株)	1	20	2009	11	2029	11	I	A	b	長谷ダム
		28	監視設備用分電盤	壁掛型	日本無線(株)	1	20	2008	02	2028	02	I	A	b	長谷ダム
		29	プリンタ	ドット型(放流警報記録)	日本電気(株)	1	5	2009	11	2014	11	I	C	b	長谷ダム
		30	プリンタ	レーザー型 LBP5610	キヤノン(株)	1	5	2008	03	2013	03	I	C	b	長谷ダム
		31	無停電電源装置	3kVA SAU302	サンケン電気(株)	1	7	2008	06	2015	06	I	A	b	長谷ダム
		32	蓄電池	無停電電源装置内蔵	サンケン電気(株)	1	7	2008	06	2015	06	I	A	b	長谷ダム
		33	モニタ	液晶型 42インチ GGS-6703	シャープ(株)	1	5	2008	03	2013	03	I	C	b	長谷ダム
		34	遠隔制御器	NCE-6352	日本無線(株)	1	10	1994	03	2004	03	I	A	b	
		35	小電力データ通信装置 (IDU)	REX-220CX	-	1	10	-	-	-	-	I	A	b	長谷ダム
		36	小電力データ通信装置 (ODU)	NTG-2500	日本無線(株)	1	10	2008	02	2018	02	I	A	a	長谷ダム
		37	空中線 (アンテナ)	5素子八木	-	1	15	-	-	-	-	I	C	a	
		38	空中線柱	鋼管柱	-	2	15	-	-	-	-	I	B	a	
		39	空中線共用器	D-06039 (P)	八木アンテナ(株)	1	15	2005	02	2020	02	I	A	b	安室ダム
		40	GPSアンテナ	-	日本無線(株)	1	15	-	-	-	-	I	C	a	時計装置
		41	情報表示盤	GGG-6704	日本無線(株)	1	10	2009	01	2019	01	I	A	b	長谷ダム
		42	情報表示盤	GGG-6197	日本無線(株)	1	10	1990	09	2000	09	I	A	b	安室ダム
		43	警報車	X-TRAIL	日産自動車(株)	1	10					I	A	a	安室ダム用

設備区分レベル I:高、II:中、III:低

I:故障した場合、国民の生命・財産に影響を及ぼす恐れのある設備

II:故障した場合、水利事業者や社会経済活動に影響を及ぼす恐れのある設備

III:故障した場合、施設の維持管理者の業務に影響が生じるものの、社会経済活動への影響は限定的な設備

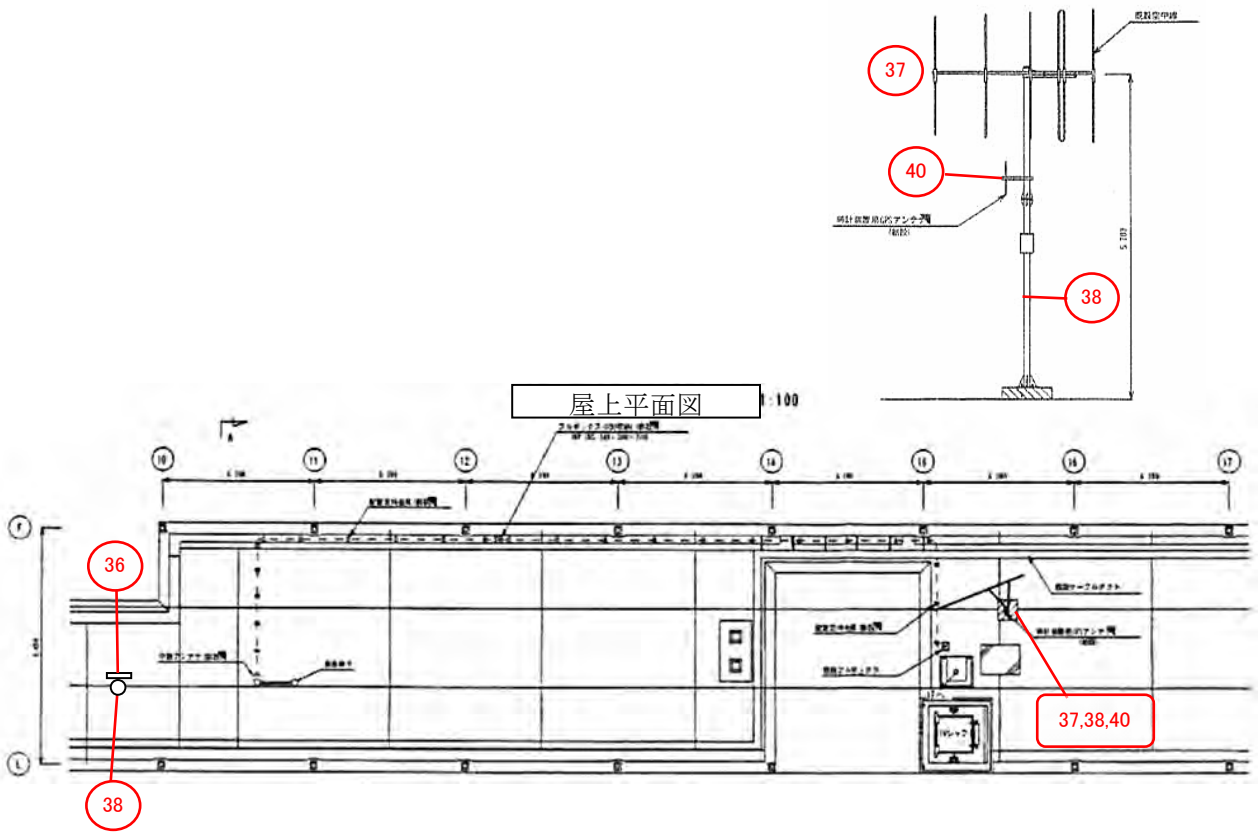
保全方法 A:時間計画保全、B:状態監視保全、C:事後保全

設置条件 a:高(悪)、b:中、c:低(良)

図面

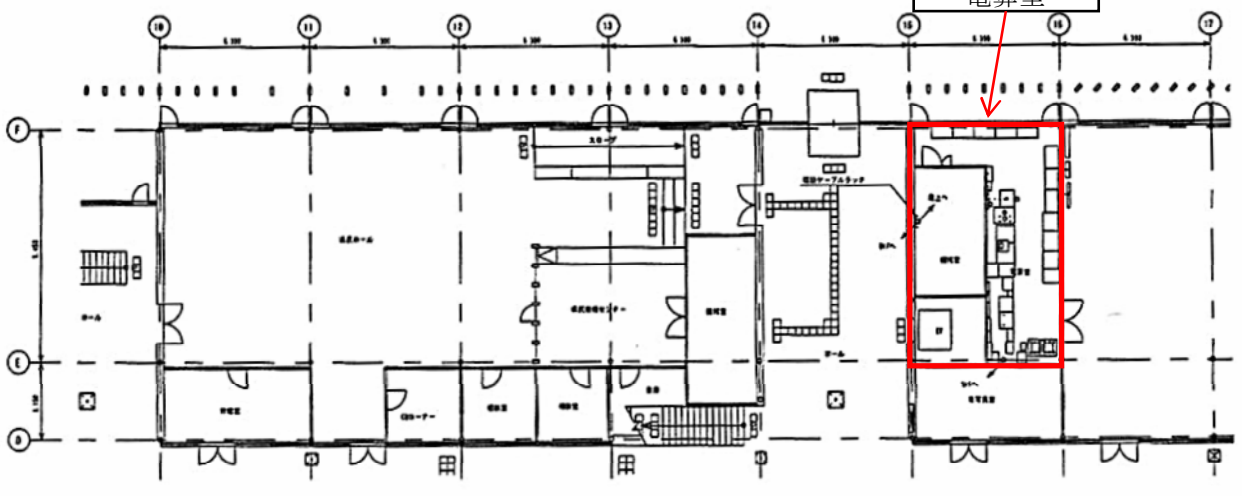
局舎内機器配置図

GPSアンテナ取付図 S=1:50



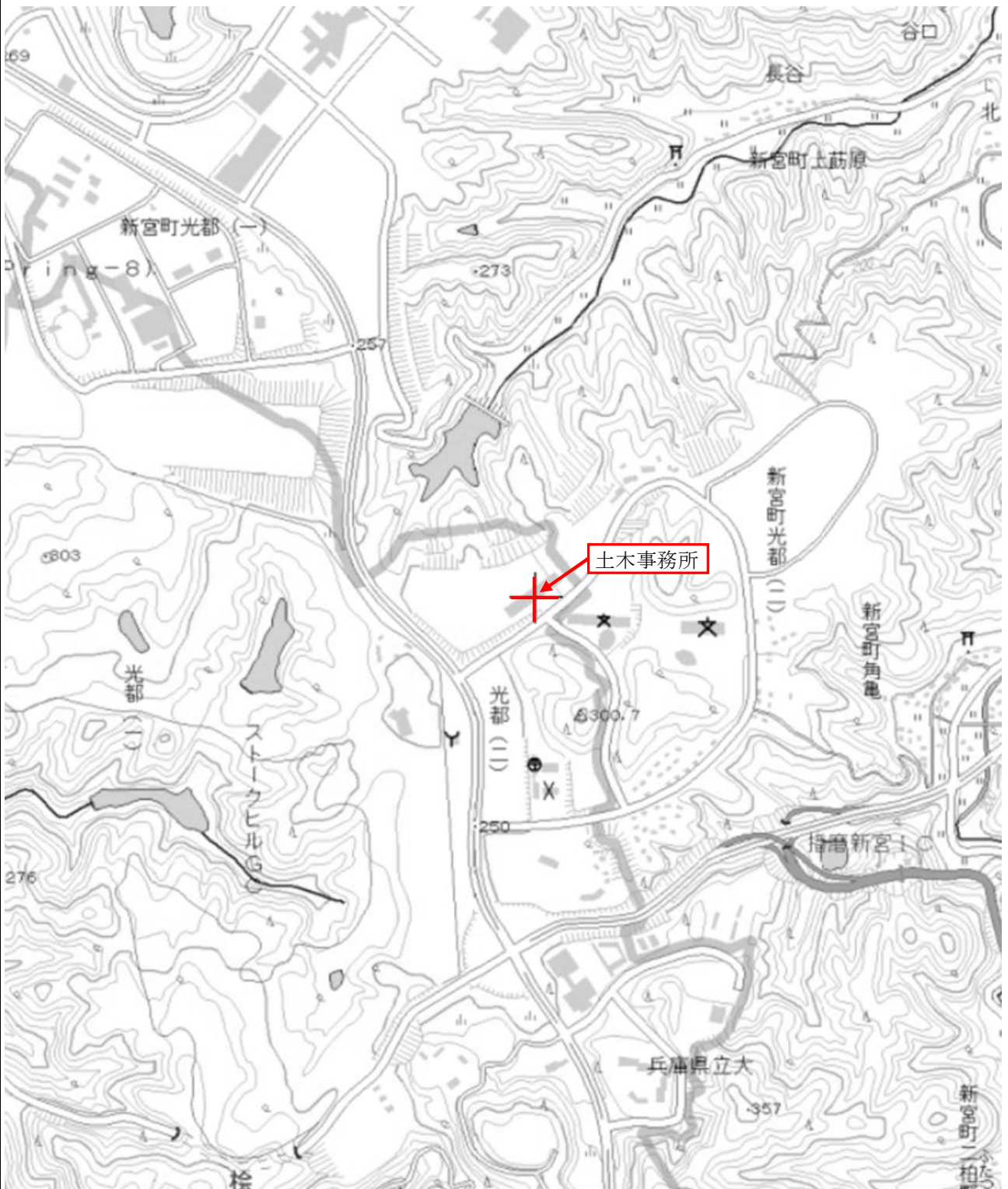
1F平面図

電算室



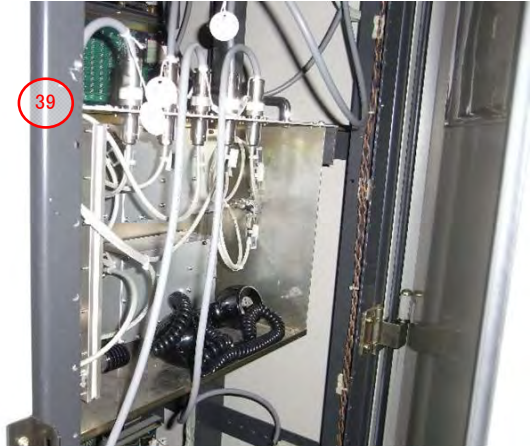


図面

位置図

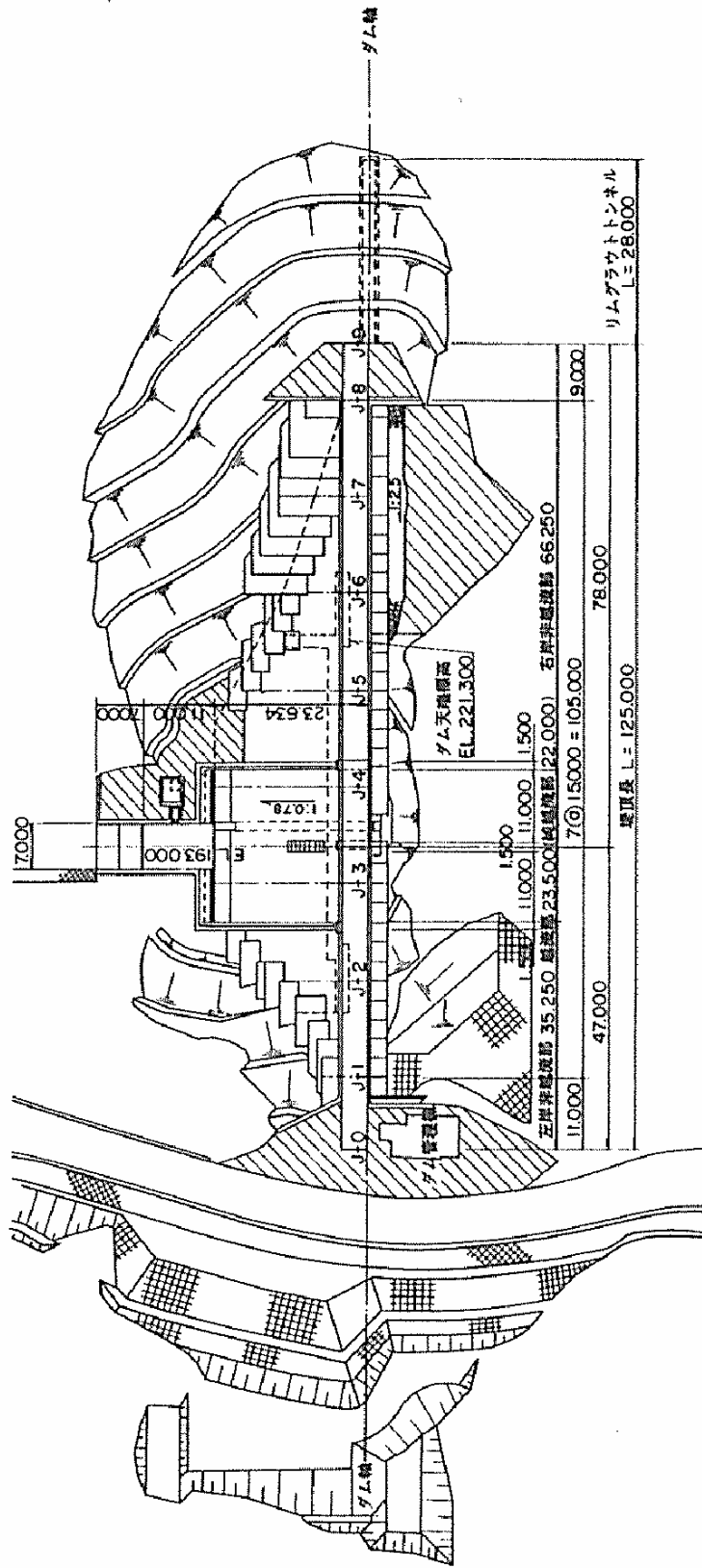


ダム名	長谷ダム	大分類	14. 土木事務所 (光都土木事務所)	ページ	14 - 7
番号	1, 26	データ監視装置・放流警報監視制御装置	番号 2~5	データ処理装置, データ監視操作卓他	
	番号 10	耐雷トランス		番号 12	時計装置
		番号 6, 7, 29, 30	プリンタ	番号 8, 9, 31, 32	無停電電源装置・蓄電池
		番号 13	同軸避雷器	番号 11, 28	交流分電盤・監視設備用分電盤
					

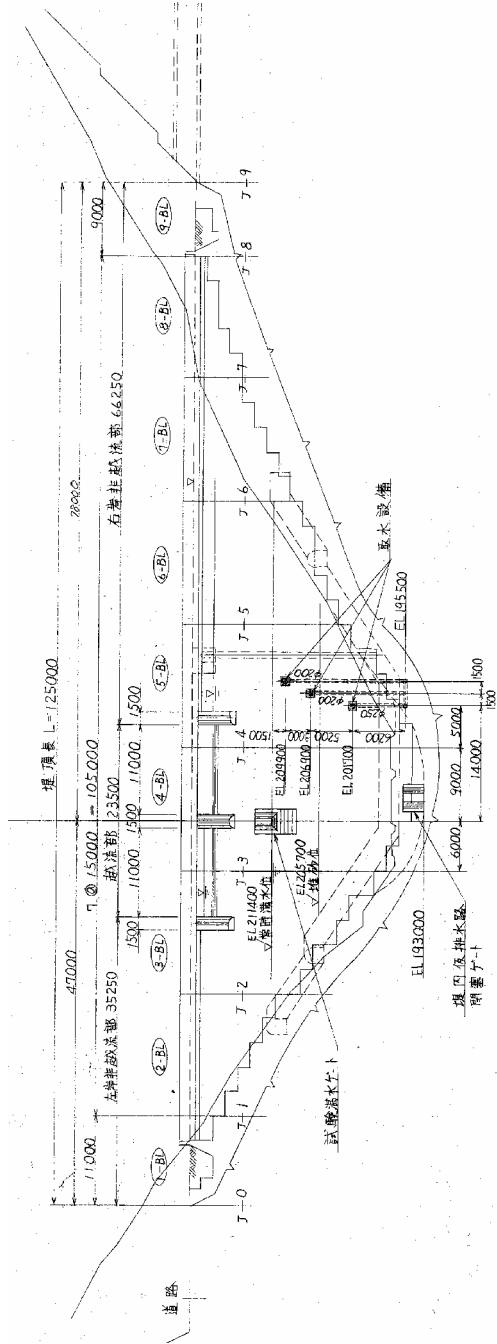
ダム名	長谷ダム	大分類	14. 土木事務所 (光都土木事務所)	ページ	14 - 8
番号	14~18, 20~22, 35	情報伝送装置・表示制御装置他	番号 19	切替器	
					
番号	23~25	表示記録用端末装置他			
					
番号	33	モニタ	番号	34	遠隔制御器
					
番号	36, 38	小電力データ通信装置 (ODU) 他	番号	37, 38, 40	空中線 (アンテナ), GPSアンテナ他
					

ダム名	長谷ダム	大分類	14. 土木事務所 (光都土木事務所)	ページ	14 - 9
番号	39	空中線共用器	番号	41, 42	情報表示盤
					
番号	43	警報車 (安室ダム用)	番号		
					
番号			番号		
番号			番号		

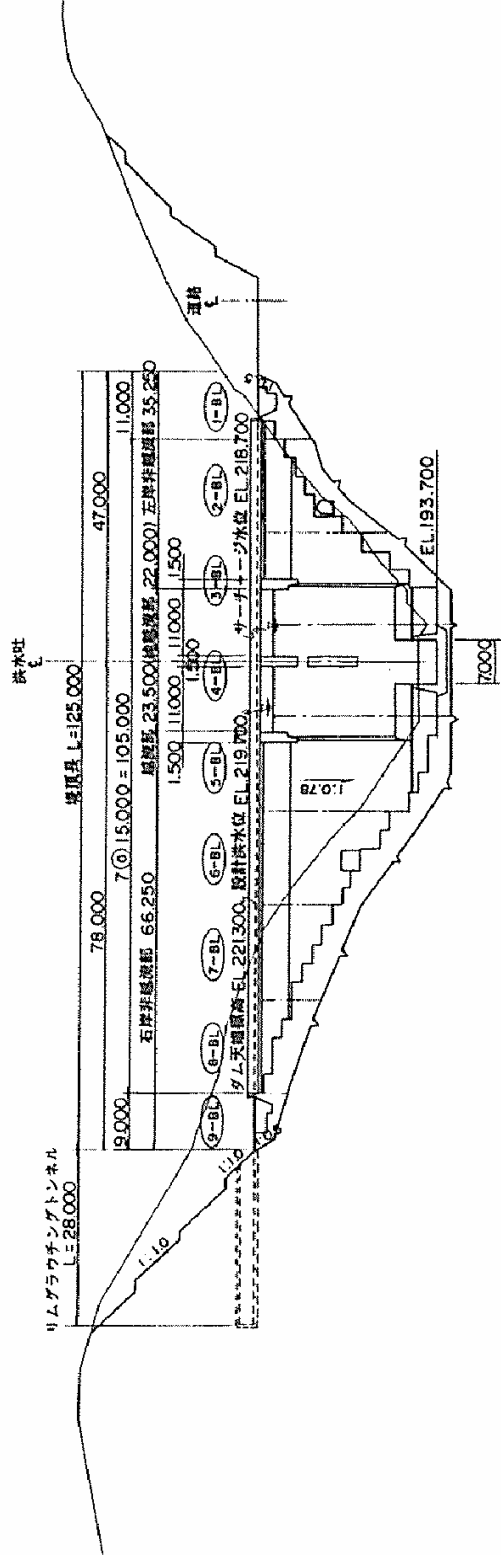
ダム平面図



上流面図

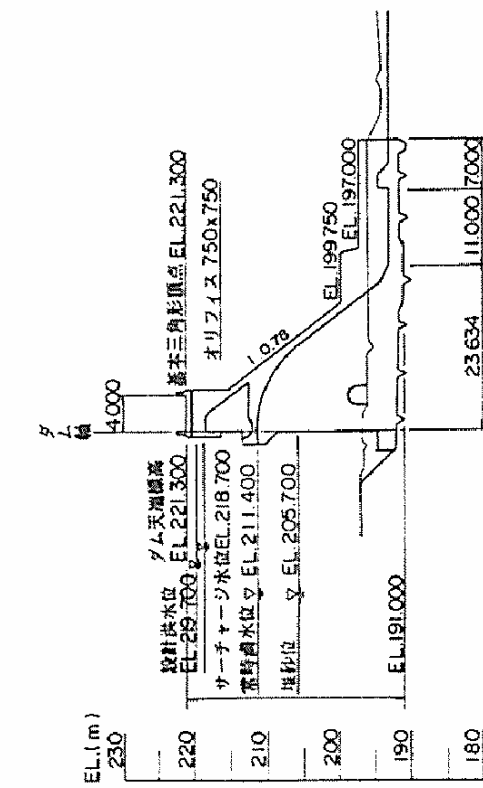


下流面図

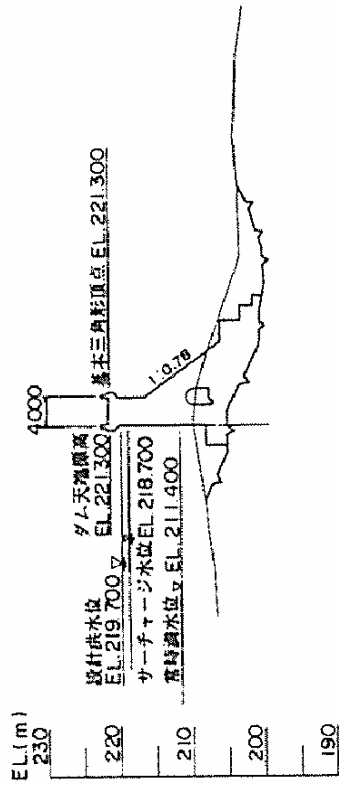


標準断面図

非越流部

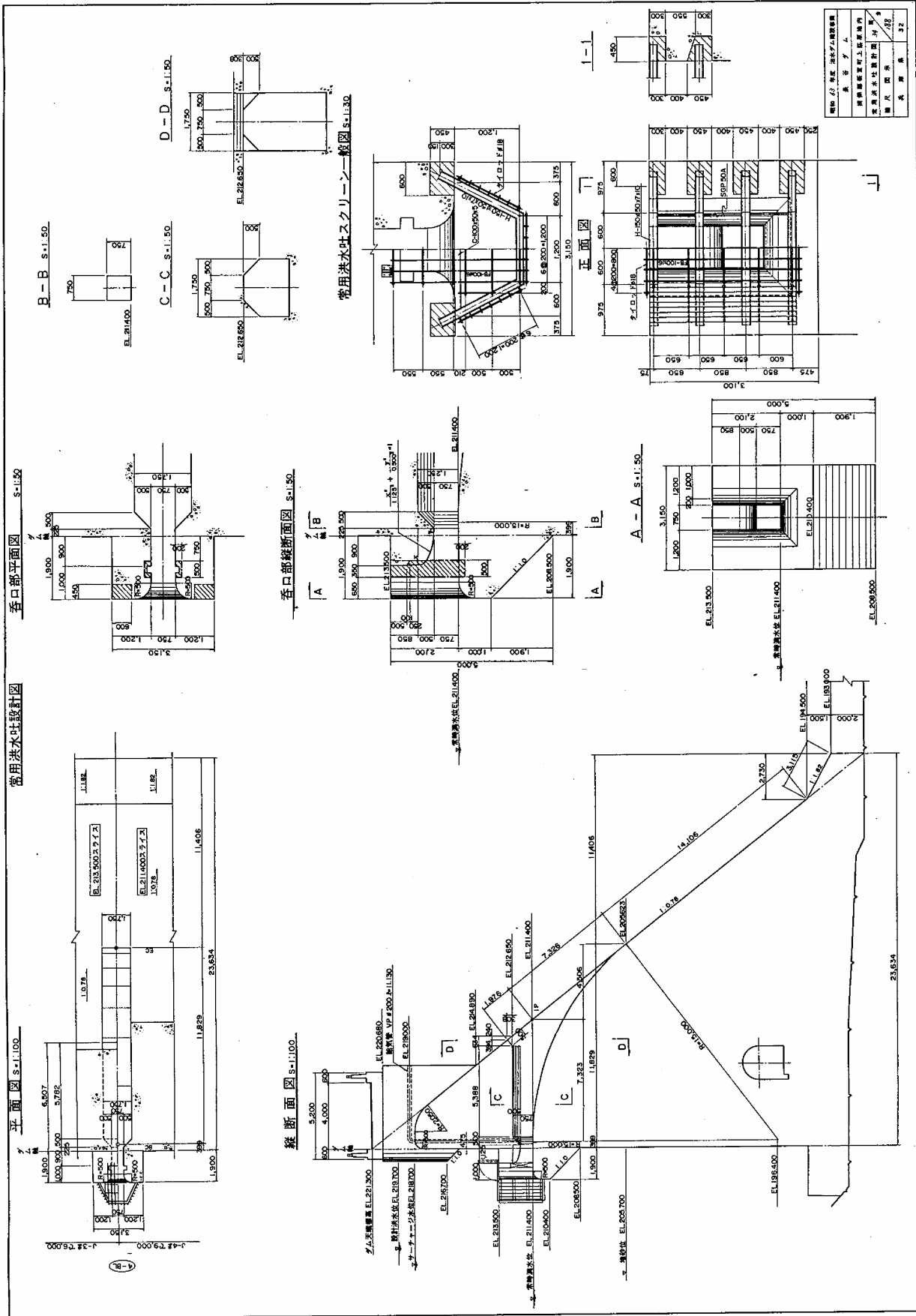


越流部



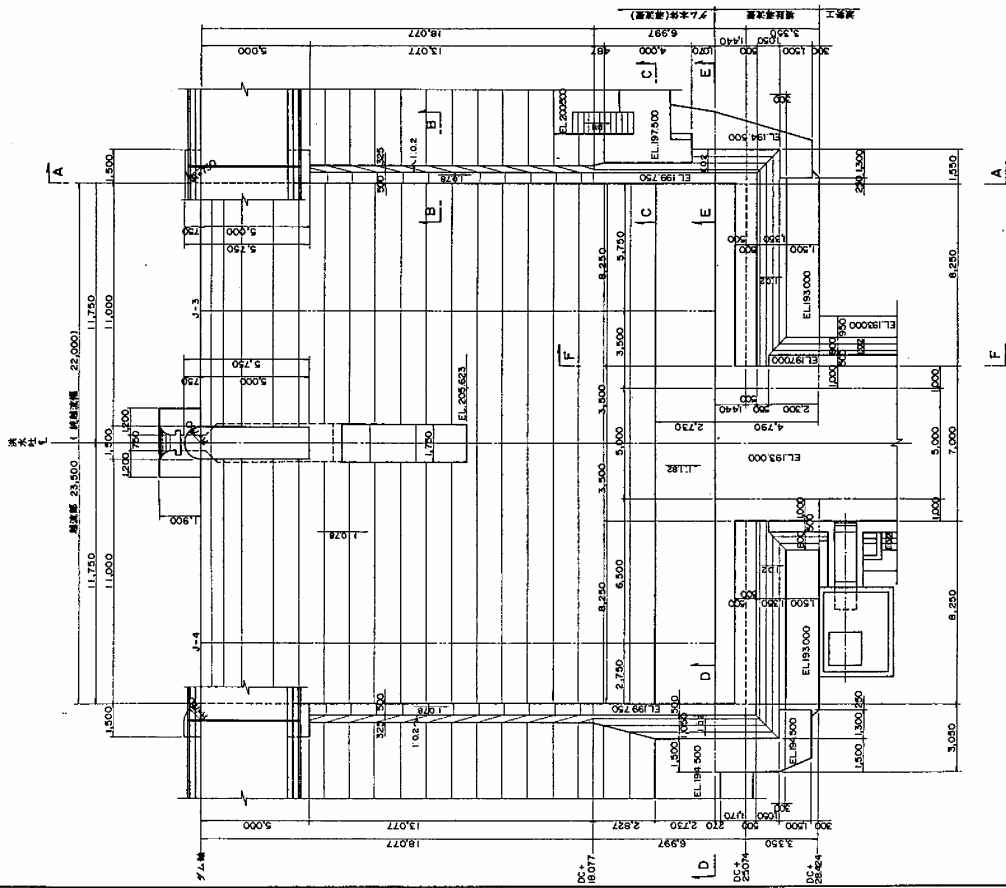
常用洪水吐設計図

常用洪水吐設計図

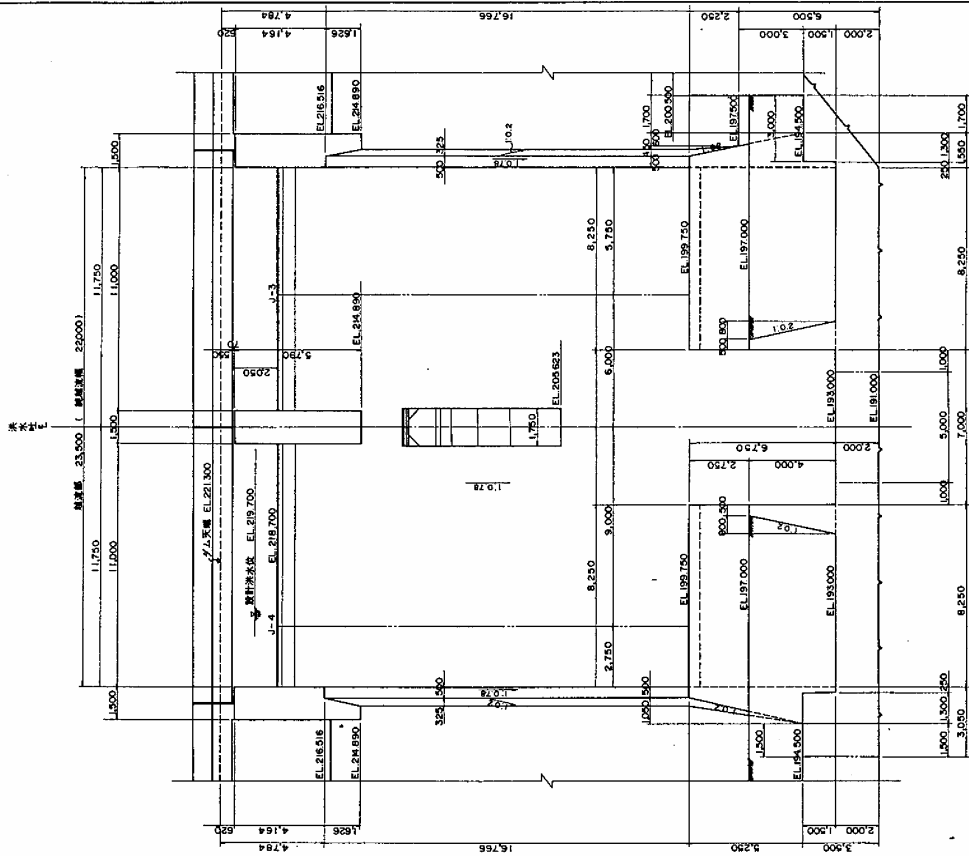


非常用洪水吐設計図(1)

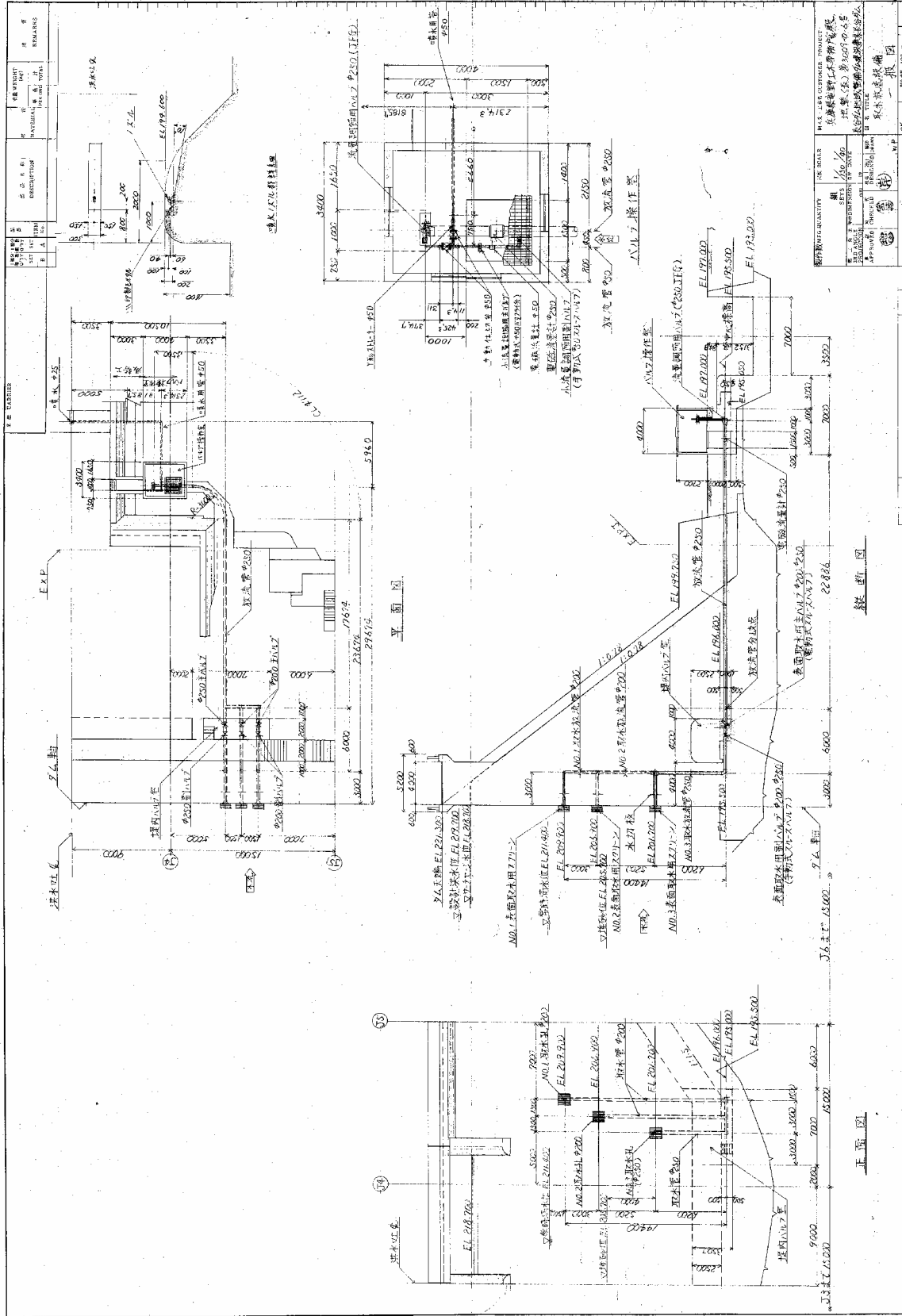
平面図 s=1:1,000



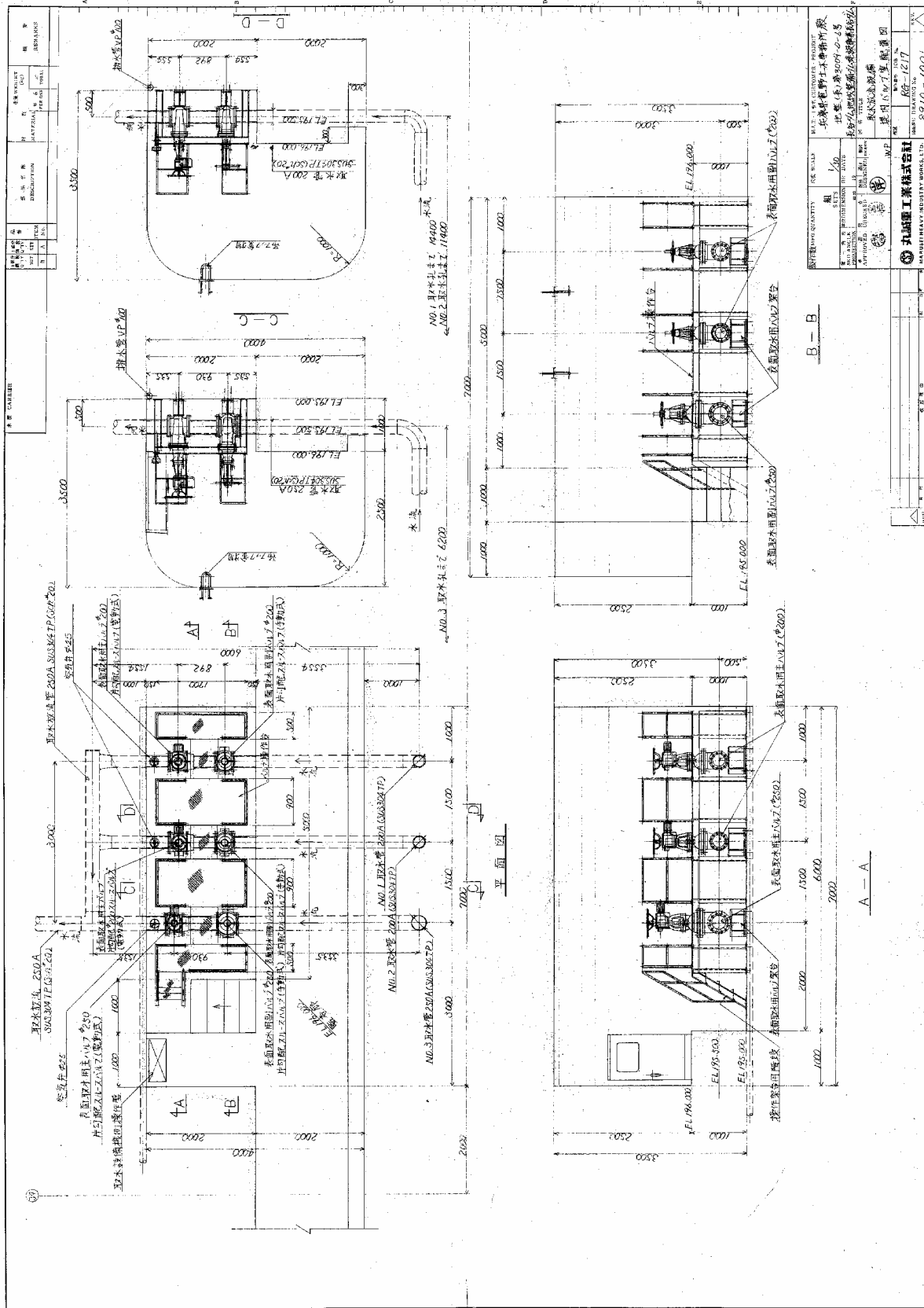
下流面図 s=1:1,000



図名	非常用洪水吐設計図
長さ	3.00
幅	1.50
縮尺	1:1,000
縮尺	1:1,000
縮尺	1:1,000



製図者 M. SAKAI	校核者 S. YAMAMOTO	承認者 T. TANAKA	設計者 H. NISHIMURA
製図日 2010.05.10	校核日 2010.05.15	承認日 2010.05.20	設計日 2010.05.10
製図用紙 A3	校核用紙 A3	承認用紙 A3	設計用紙 A3
製図機 Epson	校核機 Epson	承認機 Epson	設計機 Epson
製図ソフト AutoCAD	校核ソフト AutoCAD	承認ソフト AutoCAD	設計ソフト AutoCAD
製図場所 事務所	校核場所 事務所	承認場所 事務所	設計場所 事務所
製図者 M. SAKAI	校核者 S. YAMAMOTO	承認者 T. TANAKA	設計者 H. NISHIMURA
製図日 2010.05.10	校核日 2010.05.15	承認日 2010.05.20	設計日 2010.05.10
製図用紙 A3	校核用紙 A3	承認用紙 A3	設計用紙 A3
製図機 Epson	校核機 Epson	承認機 Epson	設計機 Epson
製図ソフト AutoCAD	校核ソフト AutoCAD	承認ソフト AutoCAD	設計ソフト AutoCAD
製図場所 事務所	校核場所 事務所	承認場所 事務所	設計場所 事務所



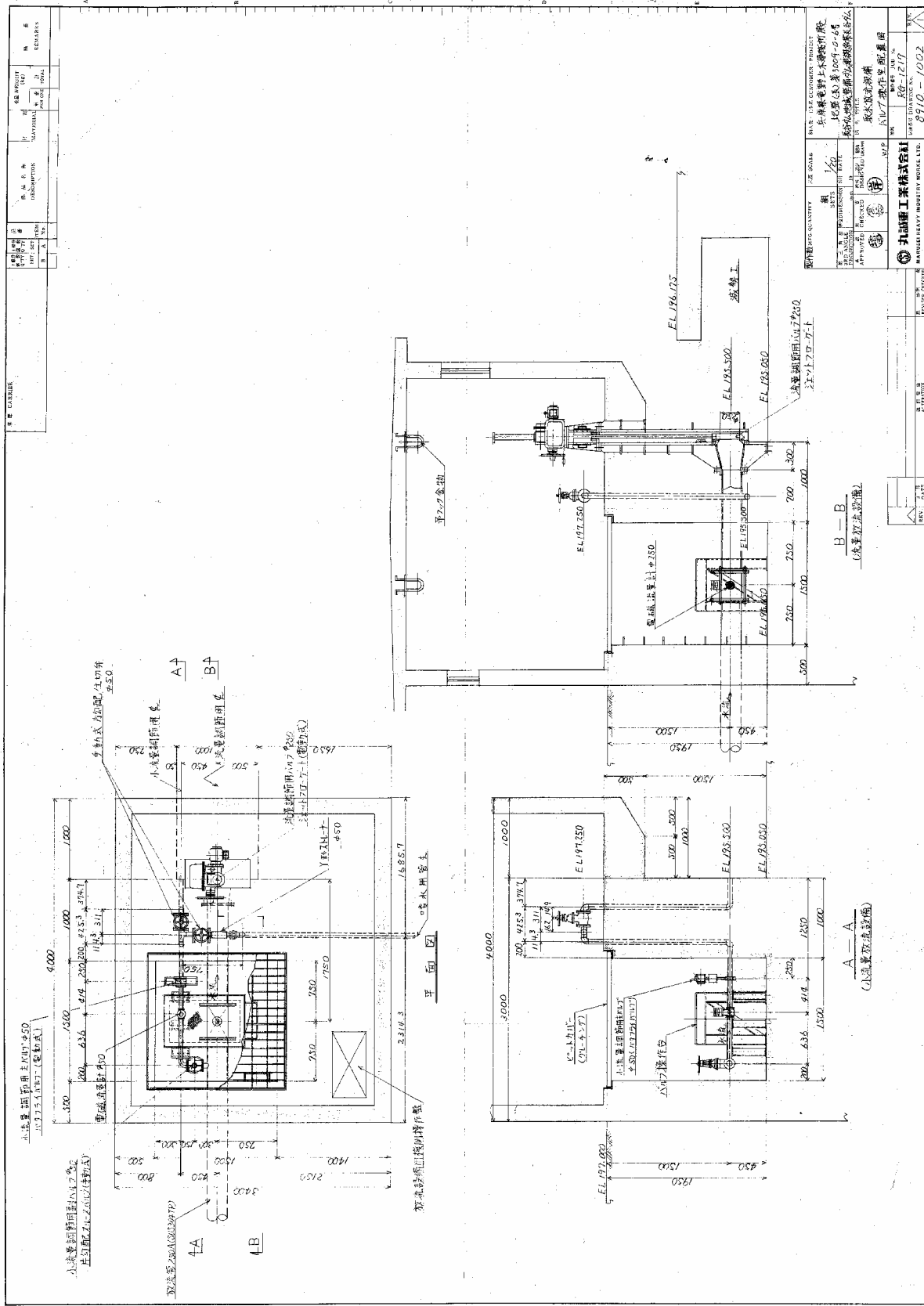
製図者 DESIGNER	校核者 CHECKER	承認者 APPROVER	担当者 HANDLER
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING

製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING

製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING

製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING

製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING
製図 DRAWING	校核 CHECK	承認 APPROVE	担当 HANDLING



製図者 M. S. H.	校核者 M. S. H.	承認者 M. S. H.	設計者 M. S. H.	監理者 M. S. H.	備考 REMARKS
製図 1/50	校核 1/50	承認 1/50	設計 1/50	監理 1/50	
製図 丸鋼精工株式会社	校核 丸鋼精工株式会社	承認 丸鋼精工株式会社	設計 丸鋼精工株式会社	監理 丸鋼精工株式会社	
製図 丸鋼精工株式会社	校核 丸鋼精工株式会社	承認 丸鋼精工株式会社	設計 丸鋼精工株式会社	監理 丸鋼精工株式会社	
製図 丸鋼精工株式会社	校核 丸鋼精工株式会社	承認 丸鋼精工株式会社	設計 丸鋼精工株式会社	監理 丸鋼精工株式会社	
製図 丸鋼精工株式会社	校核 丸鋼精工株式会社	承認 丸鋼精工株式会社	設計 丸鋼精工株式会社	監理 丸鋼精工株式会社	

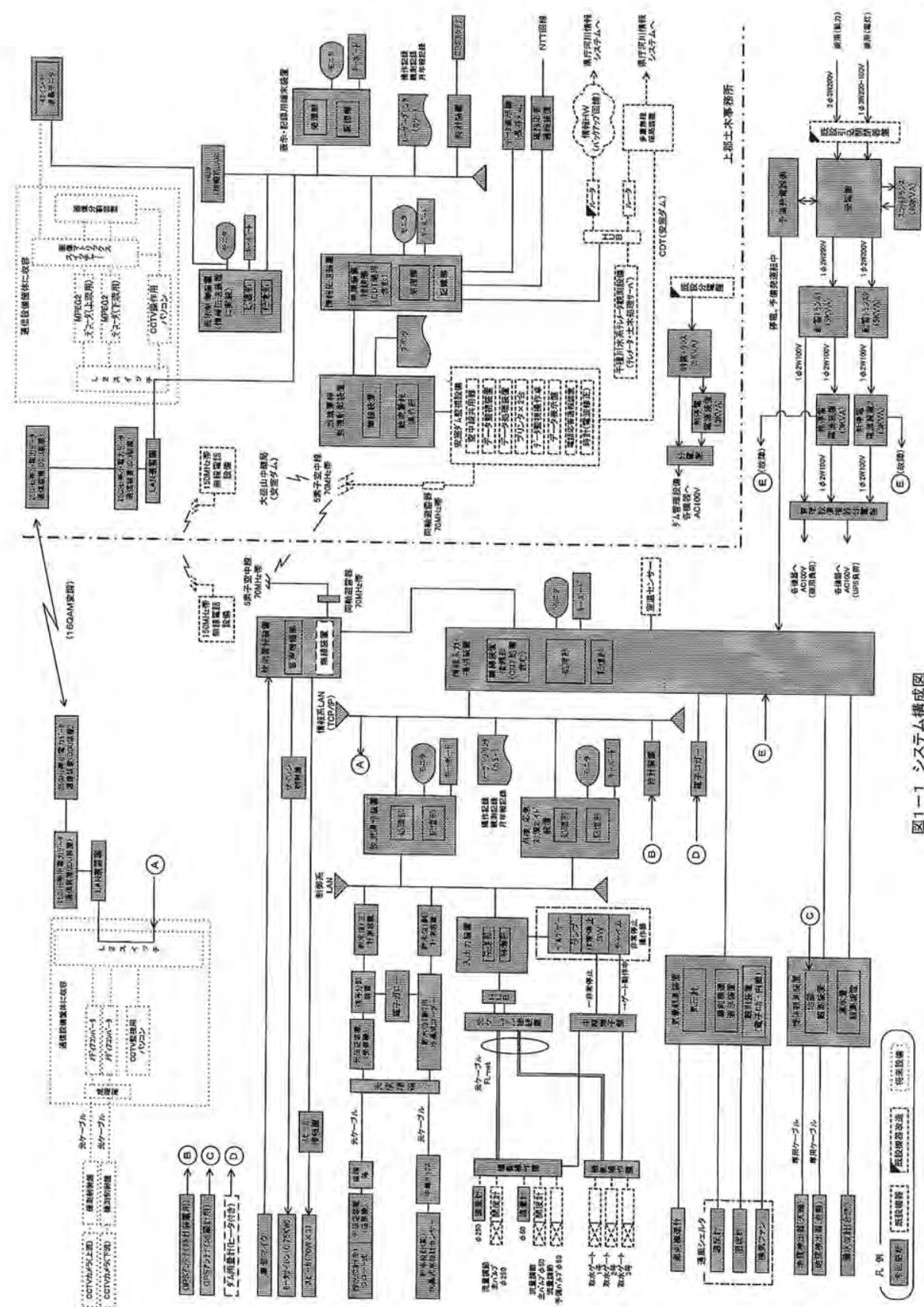


図1-1 システム構成図

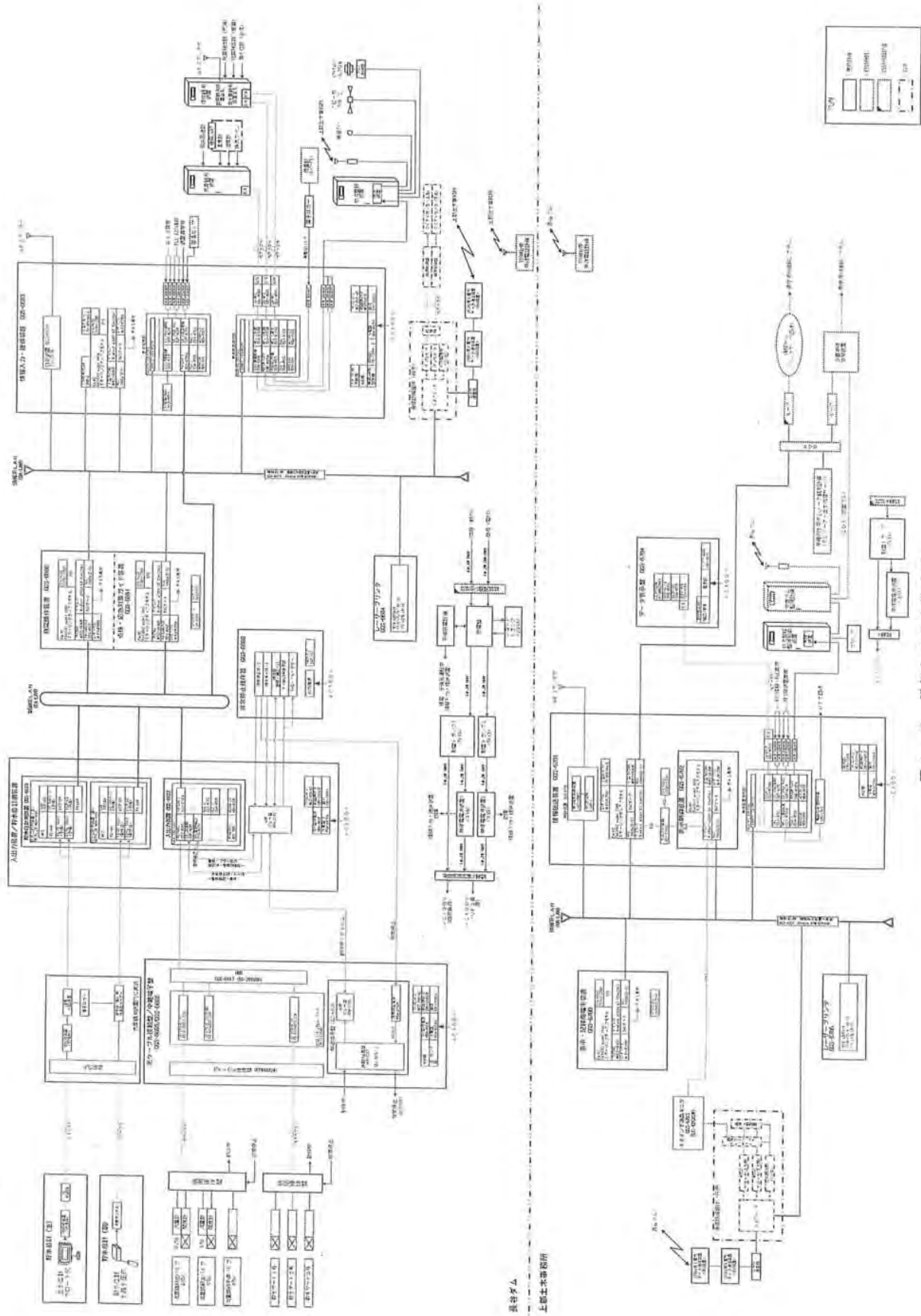
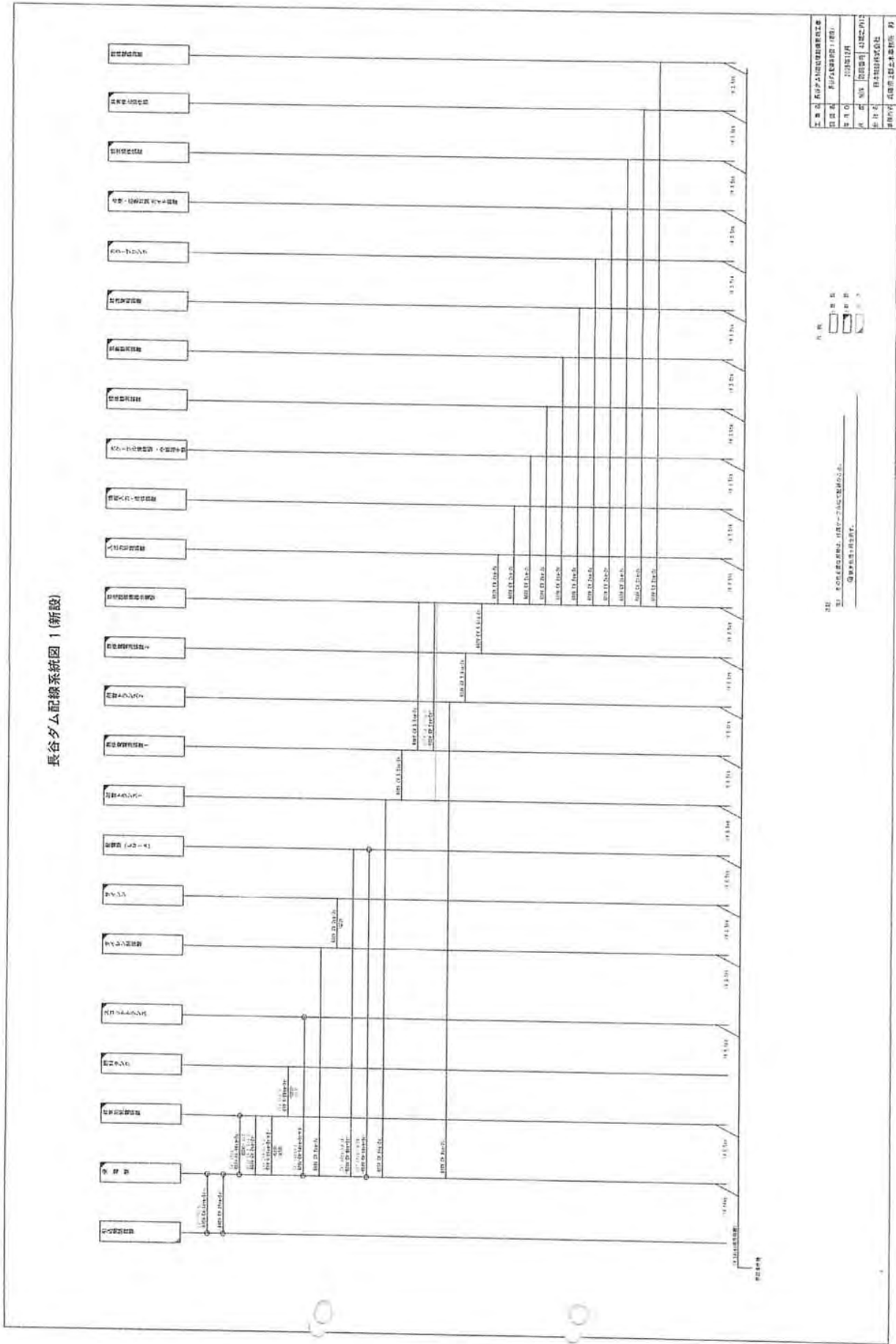


図 1-2 詳細システム構成図

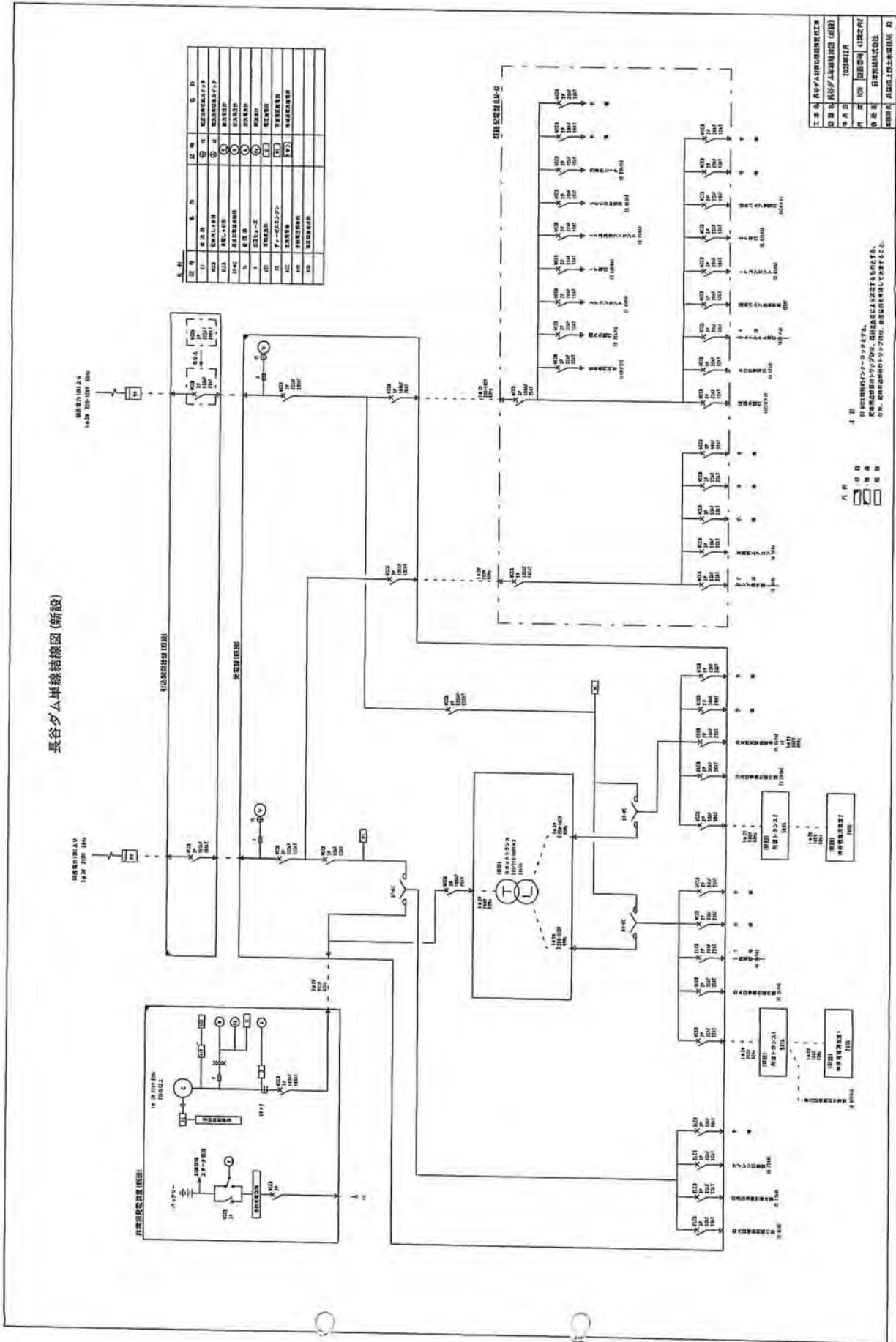
長谷ダム配線系統図 1 (新設)



工事名	長谷ダム配線系統図
図面名	配線系統図 (新設)
図面No.	11100101
作成者	田中 誠
承認者	田中 誠
作成日	2010年10月12日
承認日	2010年10月12日
図面No.	11100101



注
1. 本図は、長谷ダム配線系統図の一部として作成されたものである。
2. 本図は、長谷ダム配線系統図の一部として作成されたものである。

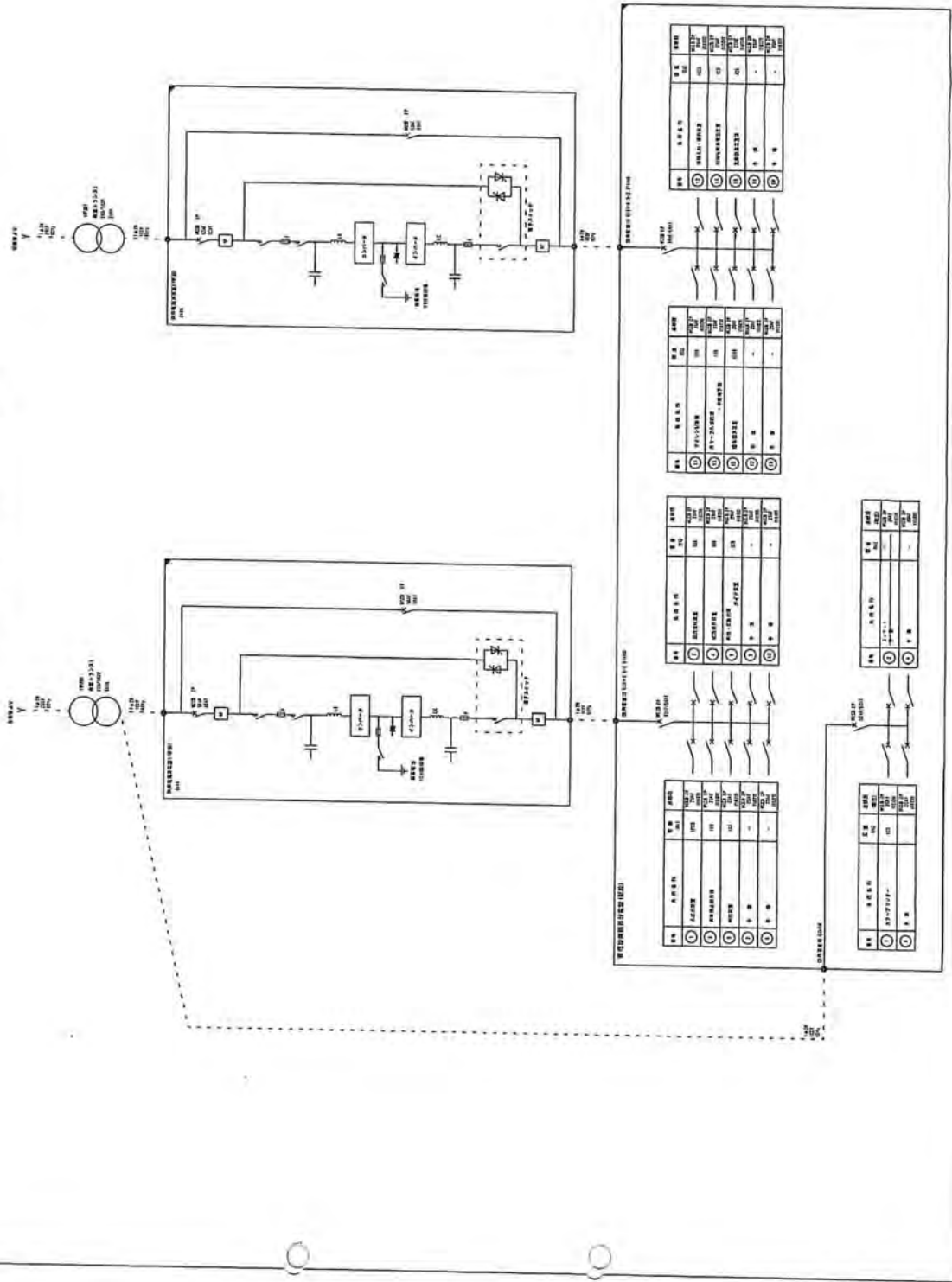


記号	品名	規格	数量	備考
①	変圧器	10kV/20kV	1	
②	遮断機	10kV	1	
③	遮断機	20kV	1	
④	遮断機	10kV	1	
⑤	遮断機	20kV	1	
⑥	遮断機	10kV	1	
⑦	遮断機	20kV	1	
⑧	遮断機	10kV	1	
⑨	遮断機	20kV	1	
⑩	遮断機	10kV	1	
⑪	遮断機	20kV	1	
⑫	遮断機	10kV	1	
⑬	遮断機	20kV	1	
⑭	遮断機	10kV	1	
⑮	遮断機	20kV	1	
⑯	遮断機	10kV	1	
⑰	遮断機	20kV	1	
⑱	遮断機	10kV	1	
⑲	遮断機	20kV	1	
⑳	遮断機	10kV	1	
㉑	遮断機	20kV	1	
㉒	遮断機	10kV	1	
㉓	遮断機	20kV	1	
㉔	遮断機	10kV	1	
㉕	遮断機	20kV	1	
㉖	遮断機	10kV	1	
㉗	遮断機	20kV	1	
㉘	遮断機	10kV	1	
㉙	遮断機	20kV	1	
㉚	遮断機	10kV	1	
㉛	遮断機	20kV	1	
㉜	遮断機	10kV	1	
㉝	遮断機	20kV	1	
㉞	遮断機	10kV	1	
㉟	遮断機	20kV	1	
㊱	遮断機	10kV	1	
㊲	遮断機	20kV	1	
㊳	遮断機	10kV	1	
㊴	遮断機	20kV	1	
㊵	遮断機	10kV	1	
㊶	遮断機	20kV	1	
㊷	遮断機	10kV	1	
㊸	遮断機	20kV	1	
㊹	遮断機	10kV	1	
㊺	遮断機	20kV	1	

工事名	長谷ダム単線結線図 (新設)
図面名	単線結線図 1
設計者	〇〇〇
校核者	〇〇〇
承認者	〇〇〇
作成日	〇〇/〇〇/〇〇
図面番号	〇〇〇〇〇〇

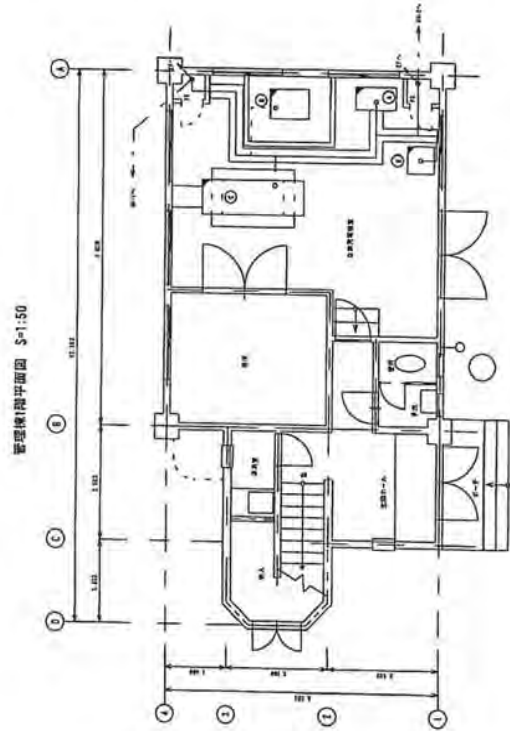
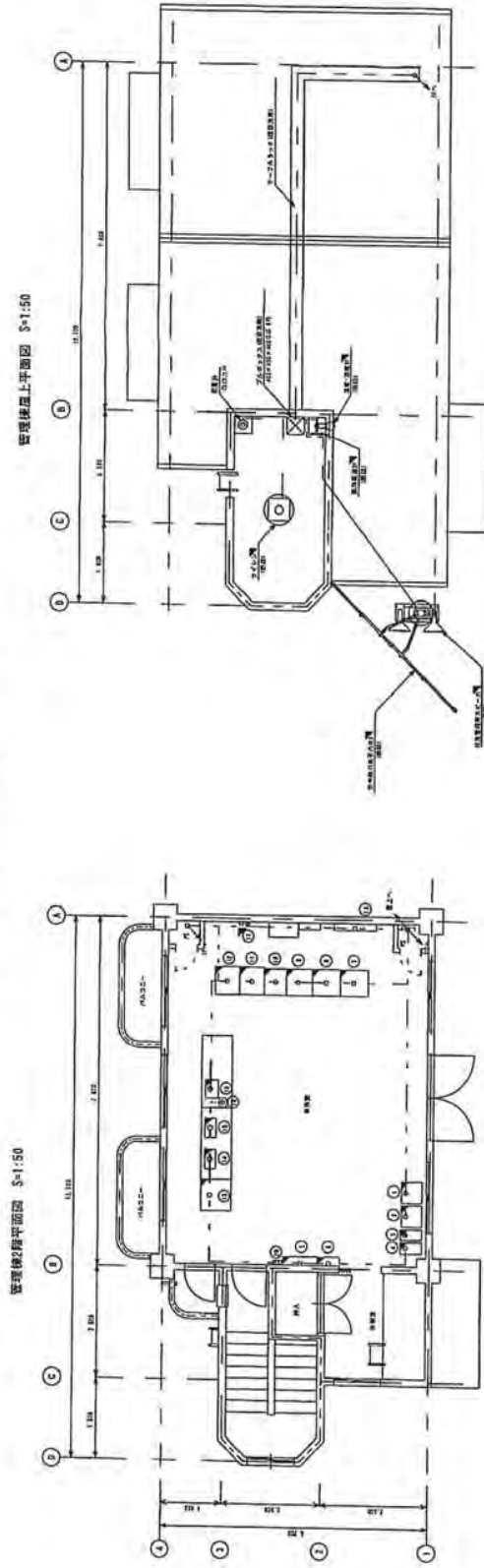
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

長谷ダム管理用電源単線結線図 (新設)



| | |
|-----|---------------|
| 工事名 | 長谷ダム管理用電源設備工事 |
| 図面名 | 単線結線図 |
| 年月日 | 2024年11月 |
| 会社名 | 日本電業株式会社 |
| 製図者 | 田中 太郎 |

長谷ダム管理棟配線図 (新設) S=1:50



図例-1

| 記号 | 説明 |
|----|-------|
| ① | 警報発生機 |
| ② | 警報発生機 |
| ③ | 警報発生機 |
| ④ | 警報発生機 |
| ⑤ | 警報発生機 |
| ⑥ | 警報発生機 |
| ⑦ | 警報発生機 |
| ⑧ | 警報発生機 |
| ⑨ | 警報発生機 |
| ⑩ | 警報発生機 |
| ⑪ | 警報発生機 |
| ⑫ | 警報発生機 |
| ⑬ | 警報発生機 |
| ⑭ | 警報発生機 |
| ⑮ | 警報発生機 |
| ⑯ | 警報発生機 |
| ⑰ | 警報発生機 |
| ⑱ | 警報発生機 |
| ⑲ | 警報発生機 |
| ⑳ | 警報発生機 |
| ㉑ | 警報発生機 |
| ㉒ | 警報発生機 |
| ㉓ | 警報発生機 |
| ㉔ | 警報発生機 |
| ㉕ | 警報発生機 |
| ㉖ | 警報発生機 |
| ㉗ | 警報発生機 |
| ㉘ | 警報発生機 |
| ㉙ | 警報発生機 |
| ㉚ | 警報発生機 |
| ㉛ | 警報発生機 |
| ㉜ | 警報発生機 |
| ㉝ | 警報発生機 |
| ㉞ | 警報発生機 |
| ㉟ | 警報発生機 |
| ㊱ | 警報発生機 |
| ㊲ | 警報発生機 |
| ㊳ | 警報発生機 |
| ㊴ | 警報発生機 |
| ㊵ | 警報発生機 |
| ㊶ | 警報発生機 |
| ㊷ | 警報発生機 |
| ㊸ | 警報発生機 |
| ㊹ | 警報発生機 |
| ㊺ | 警報発生機 |
| ㊻ | 警報発生機 |
| ㊼ | 警報発生機 |
| ㊽ | 警報発生機 |
| ㊾ | 警報発生機 |
| ㊿ | 警報発生機 |

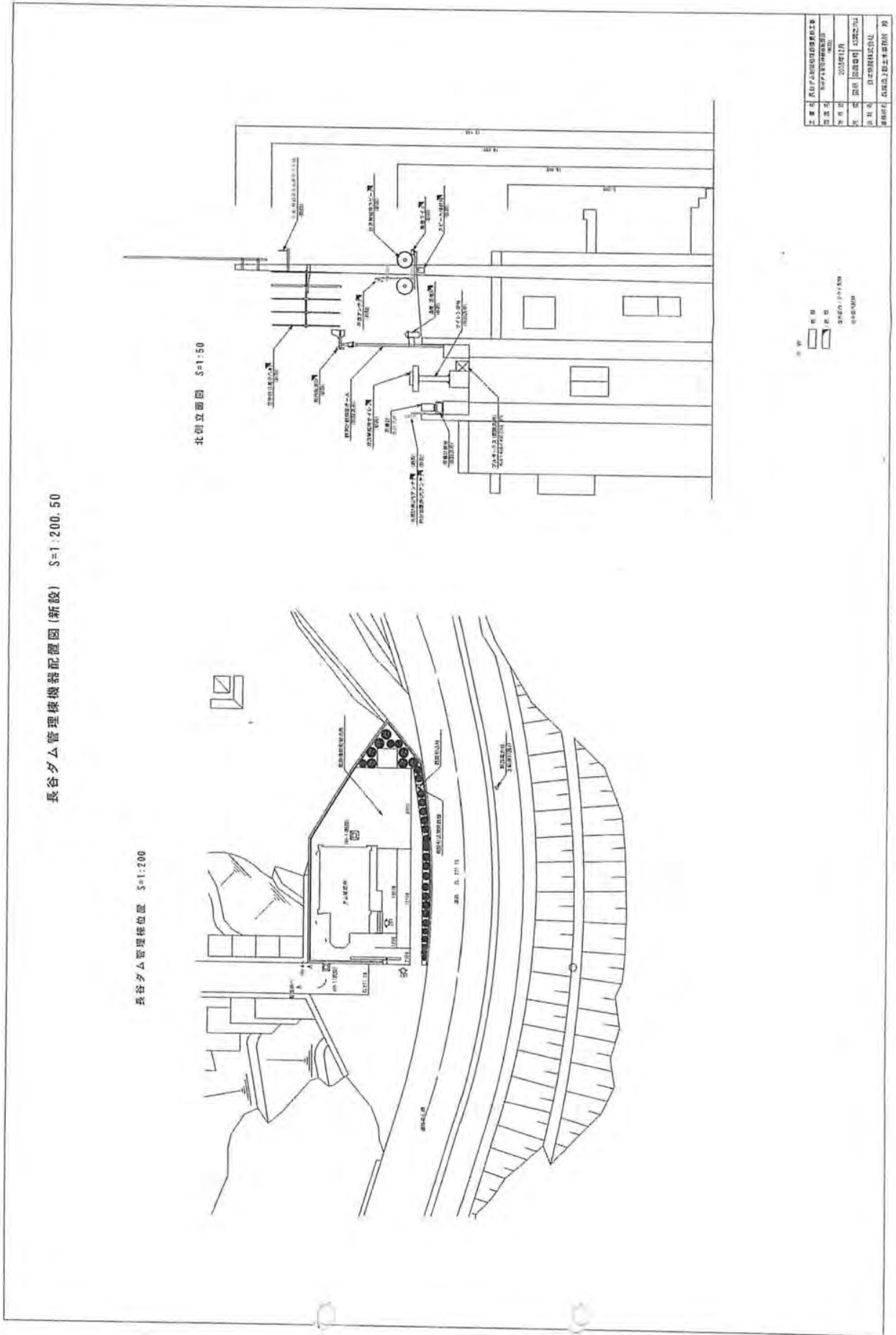
図例-2

| 記号 | 説明 |
|----|-------|
| ① | 警報発生機 |
| ② | 警報発生機 |
| ③ | 警報発生機 |
| ④ | 警報発生機 |
| ⑤ | 警報発生機 |
| ⑥ | 警報発生機 |
| ⑦ | 警報発生機 |
| ⑧ | 警報発生機 |
| ⑨ | 警報発生機 |
| ⑩ | 警報発生機 |
| ⑪ | 警報発生機 |
| ⑫ | 警報発生機 |
| ⑬ | 警報発生機 |
| ⑭ | 警報発生機 |
| ⑮ | 警報発生機 |
| ⑯ | 警報発生機 |
| ⑰ | 警報発生機 |
| ⑱ | 警報発生機 |
| ⑲ | 警報発生機 |
| ⑳ | 警報発生機 |
| ㉑ | 警報発生機 |
| ㉒ | 警報発生機 |
| ㉓ | 警報発生機 |
| ㉔ | 警報発生機 |
| ㉕ | 警報発生機 |
| ㉖ | 警報発生機 |
| ㉗ | 警報発生機 |
| ㉘ | 警報発生機 |
| ㉙ | 警報発生機 |
| ㉚ | 警報発生機 |
| ㉛ | 警報発生機 |
| ㉜ | 警報発生機 |
| ㉝ | 警報発生機 |
| ㉞ | 警報発生機 |
| ㉟ | 警報発生機 |
| ㊱ | 警報発生機 |
| ㊲ | 警報発生機 |
| ㊳ | 警報発生機 |
| ㊴ | 警報発生機 |
| ㊵ | 警報発生機 |
| ㊶ | 警報発生機 |
| ㊷ | 警報発生機 |
| ㊸ | 警報発生機 |
| ㊹ | 警報発生機 |
| ㊺ | 警報発生機 |
| ㊻ | 警報発生機 |
| ㊼ | 警報発生機 |
| ㊽ | 警報発生機 |
| ㊾ | 警報発生機 |
| ㊿ | 警報発生機 |

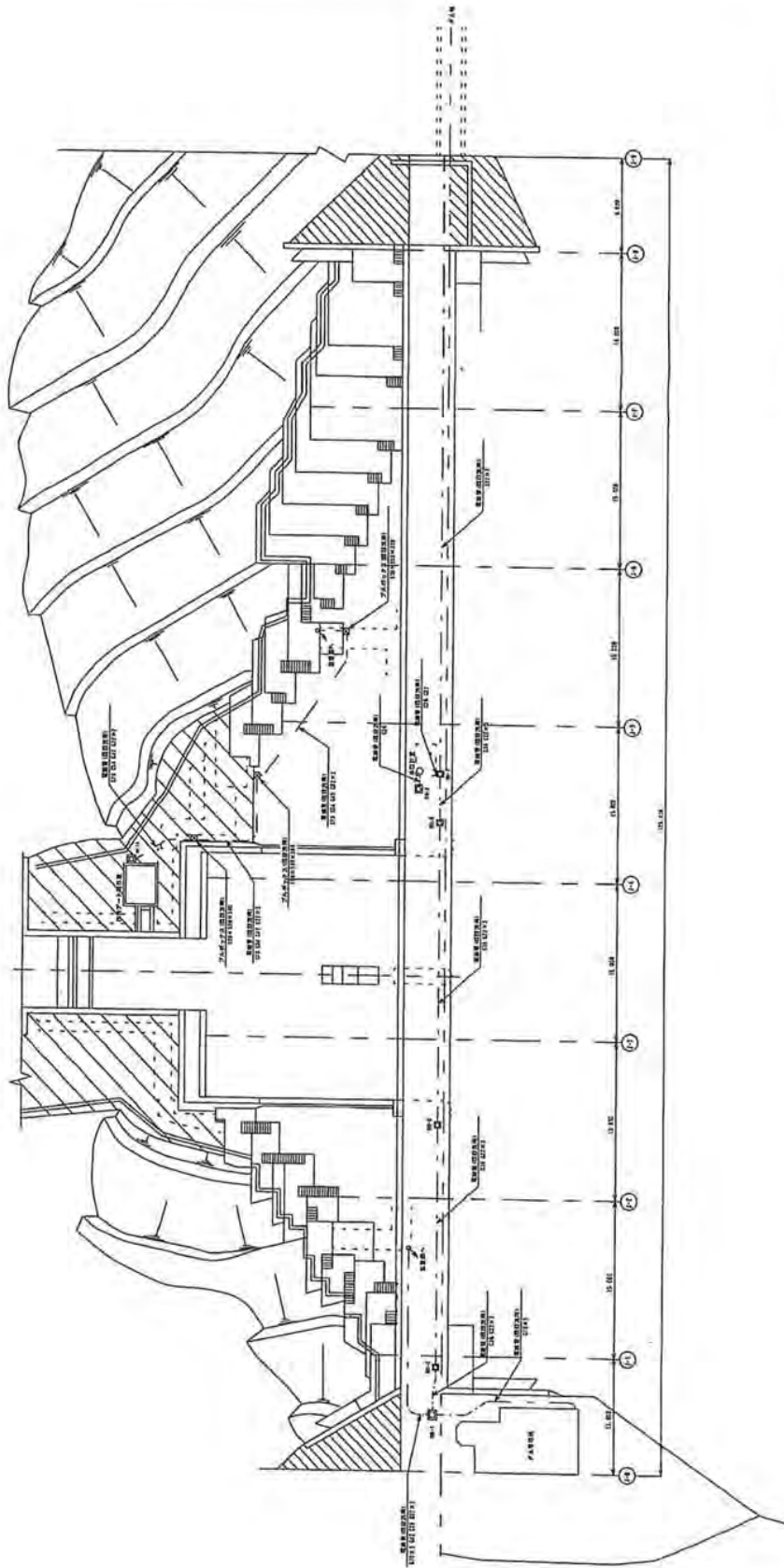
注記
 1. 警報発生機は、警報発生機を有する機器に設置する。
 2. 警報発生機は、警報発生機を有する機器に設置する。

| | |
|------|-------------------|
| 工事名 | 長谷ダム管理棟新設工事 |
| 図面名 | 管理所 1F・2F・屋上機器設置図 |
| 図面番号 | 17 |
| 作成者 | 田中 誠 |
| 承認者 | 田中 誠 |
| 作成日 | 2019.10.15 |
| 承認日 | 2019.10.15 |
| 作成会社 | 田中 誠 |
| 承認会社 | 田中 誠 |

管理所位置圖及び立面圖



長谷ダム全体平面図 (新設) S=1:200

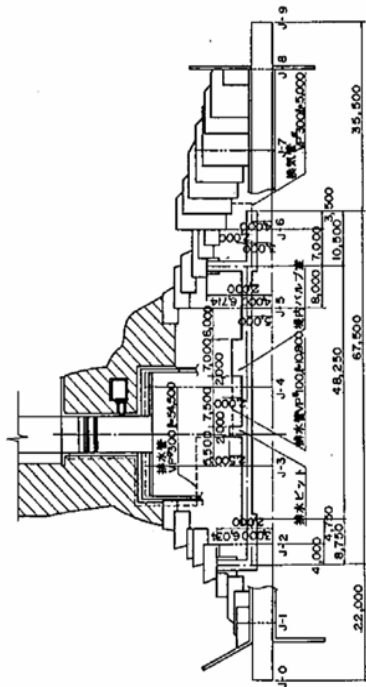


凡 例
 --- 設備・設備
 --- 設備

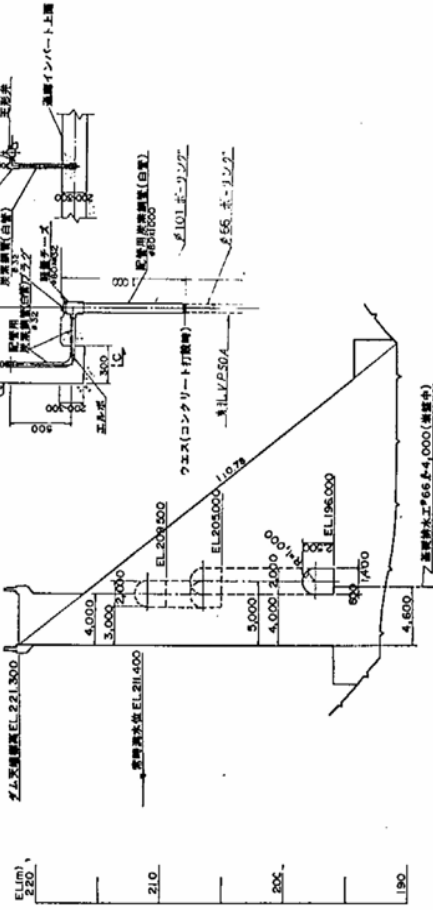
3.0
 建設省建設院建設研究所

| | |
|------|----------|
| 工事名 | 長谷ダム建設工事 |
| 図面名 | ダム全体平面図 |
| 資料名 | 建設院 |
| 作成者 | 建設院 |
| 承認者 | 建設院 |
| 作成日 | 昭和30年 |
| 図面番号 | 建設院 |

平面図 s=1:500

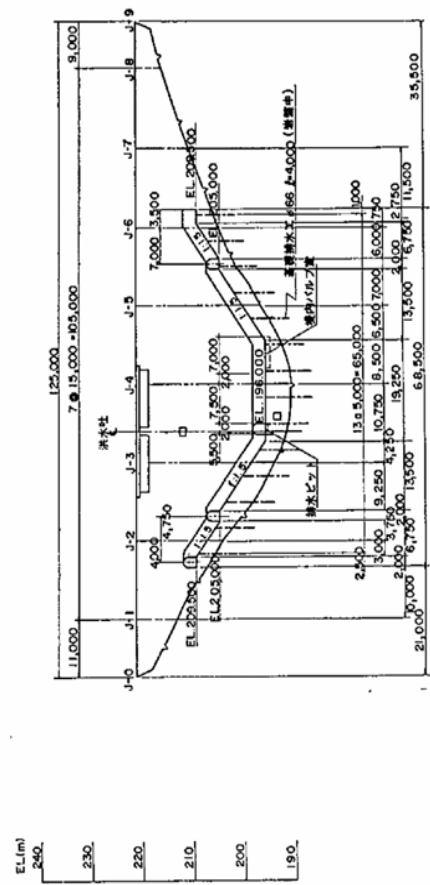


横断面図 s=1:200

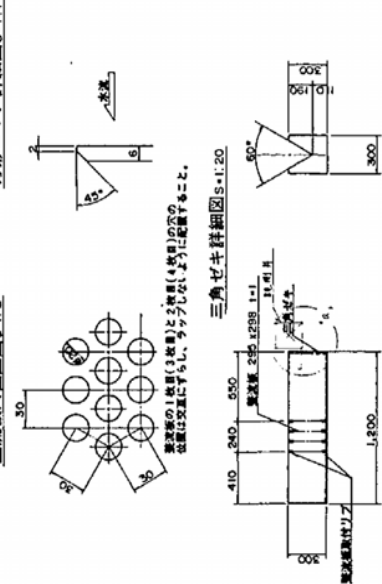


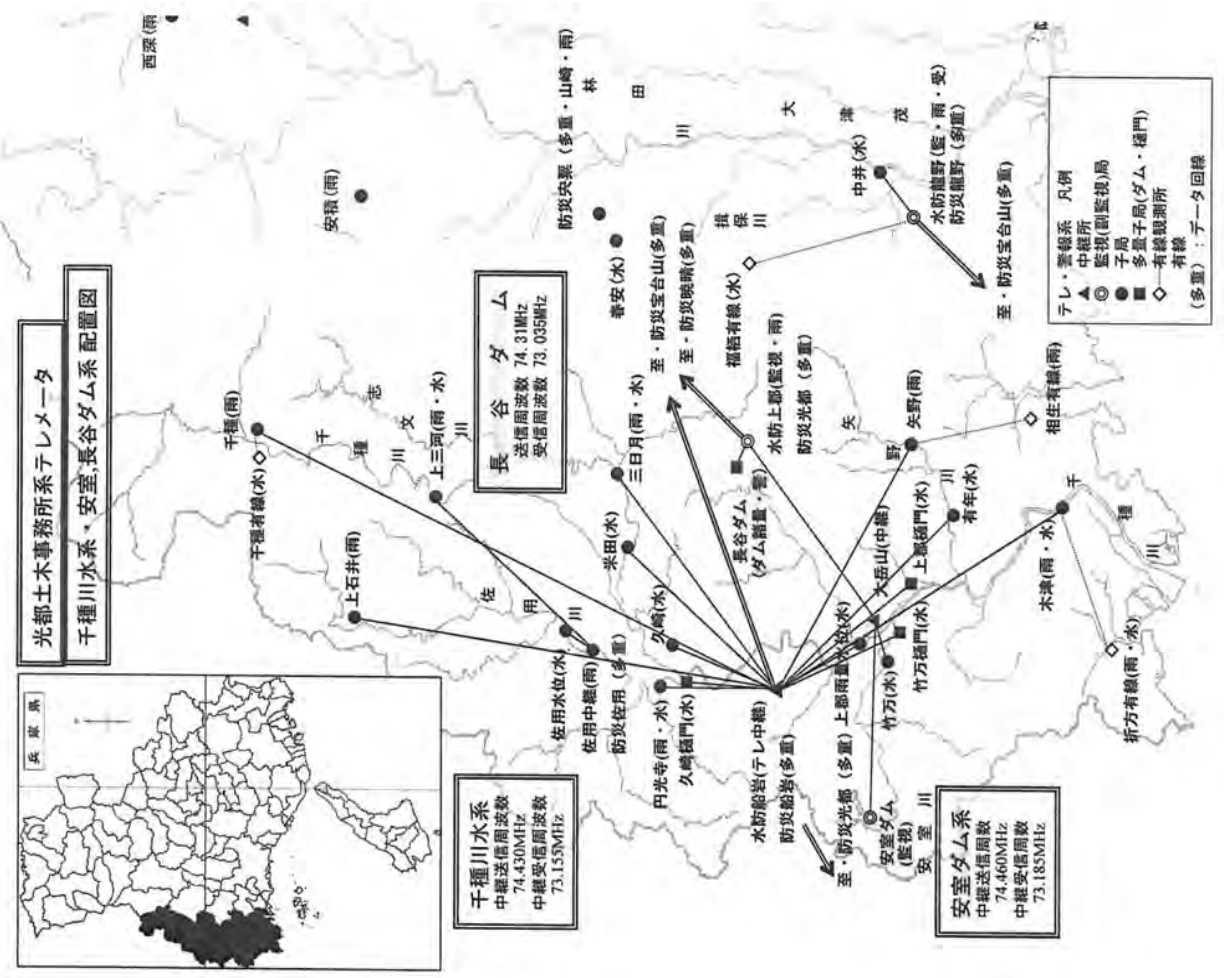
揚圧力測定装置詳細図 s=1:20
C-C断面図

縦断面図 s=1:500



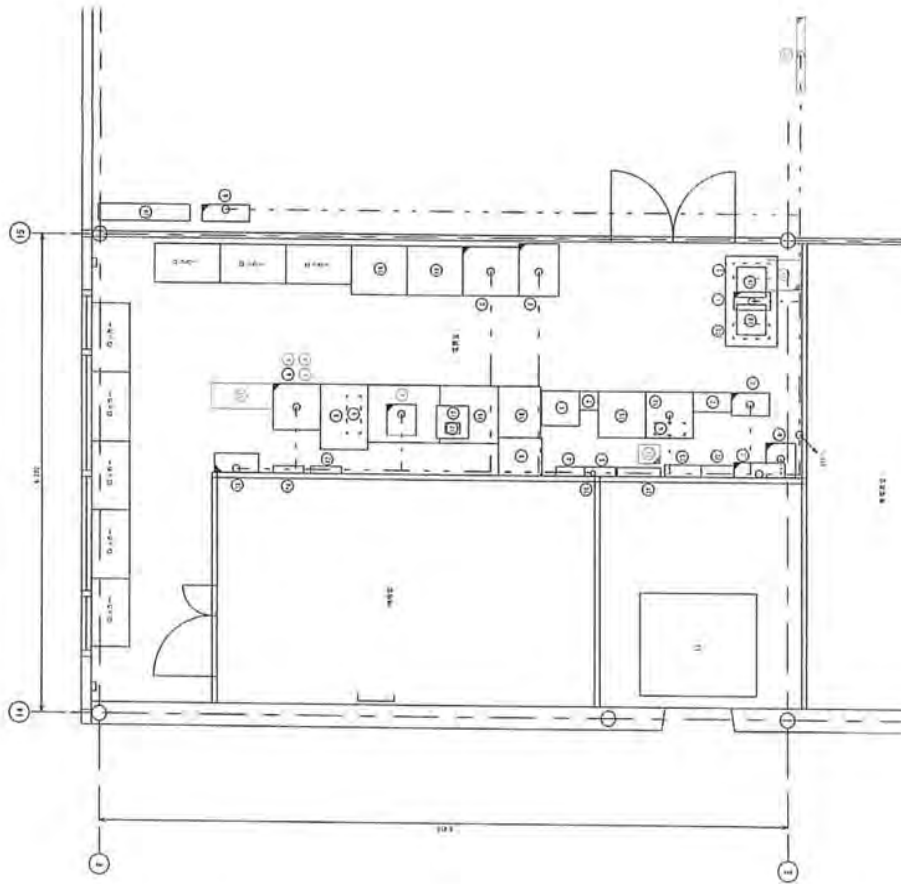
漏水測定設備図 s=1:20
菱形エッチ詳細図 s=1:1





光都土木電算室機器配置図(新設・移設) S=1:30

電算室機器配置平面図 S=1:30



主要機器設備

| 機名 | 機種名 | 数量 | 備註 |
|----|-------------|----|----|
| ① | パーソナルコンピュータ | 1 | |
| ② | プリンタ | 1 | |
| ③ | ネットワークスイッチ | 1 | |
| ④ | ネットワークケーブル | 1 | |
| ⑤ | 電源ケーブル | 1 | |
| ⑥ | 接地ケーブル | 1 | |
| ⑦ | 接地棒 | 1 | |

空調設備

| 機名 | 機種名 | 数量 | 備註 |
|----|-----|----|----|
| ① | 空調機 | 1 | |
| ② | 空調機 | 1 | |
| ③ | 空調機 | 1 | |
| ④ | 空調機 | 1 | |
| ⑤ | 空調機 | 1 | |
| ⑥ | 空調機 | 1 | |
| ⑦ | 空調機 | 1 | |
| ⑧ | 空調機 | 1 | |
| ⑨ | 空調機 | 1 | |
| ⑩ | 空調機 | 1 | |

配管設備

| 機名 | 機種名 | 数量 | 備註 |
|----|-----|----|----|
| ① | 配管 | 1 | |
| ② | 配管 | 1 | |
| ③ | 配管 | 1 | |
| ④ | 配管 | 1 | |
| ⑤ | 配管 | 1 | |
| ⑥ | 配管 | 1 | |
| ⑦ | 配管 | 1 | |
| ⑧ | 配管 | 1 | |
| ⑨ | 配管 | 1 | |
| ⑩ | 配管 | 1 | |



中心位置

| 機名 | 機種名 | 数量 | 備註 |
|----|-------------|----|----|
| ① | パーソナルコンピュータ | 1 | |
| ② | プリンタ | 1 | |
| ③ | ネットワークスイッチ | 1 | |
| ④ | ネットワークケーブル | 1 | |
| ⑤ | 電源ケーブル | 1 | |
| ⑥ | 接地ケーブル | 1 | |
| ⑦ | 接地棒 | 1 | |

空調設備

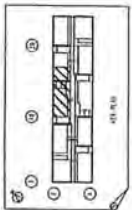
| 機名 | 機種名 | 数量 | 備註 |
|----|-----|----|----|
| ① | 空調機 | 1 | |
| ② | 空調機 | 1 | |
| ③ | 空調機 | 1 | |
| ④ | 空調機 | 1 | |
| ⑤ | 空調機 | 1 | |
| ⑥ | 空調機 | 1 | |
| ⑦ | 空調機 | 1 | |
| ⑧ | 空調機 | 1 | |
| ⑨ | 空調機 | 1 | |
| ⑩ | 空調機 | 1 | |

配管設備

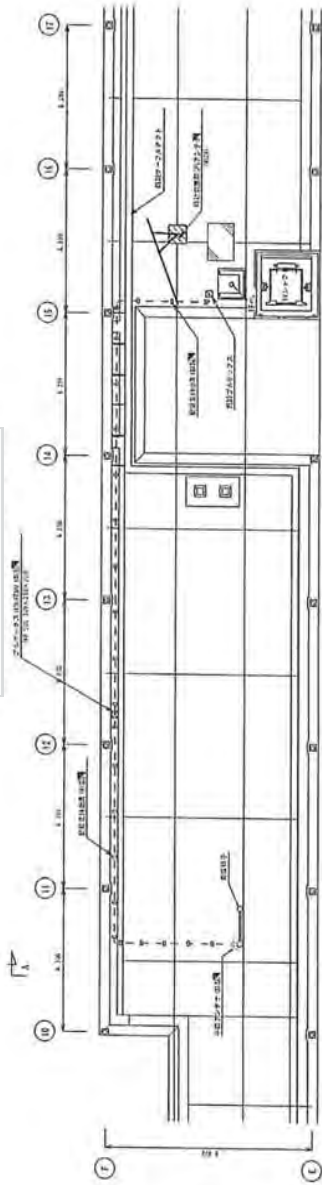
| 機名 | 機種名 | 数量 | 備註 |
|----|-----|----|----|
| ① | 配管 | 1 | |
| ② | 配管 | 1 | |
| ③ | 配管 | 1 | |
| ④ | 配管 | 1 | |
| ⑤ | 配管 | 1 | |
| ⑥ | 配管 | 1 | |
| ⑦ | 配管 | 1 | |
| ⑧ | 配管 | 1 | |
| ⑨ | 配管 | 1 | |
| ⑩ | 配管 | 1 | |

| | |
|------|------------|
| 作成者 | 光都土木事務所 |
| 図面名 | 電算室機器配置図 |
| 図面番号 | 14-001 |
| 作成日 | 2023.07.01 |
| 承認者 | 光都土木事務所 |
| 承認日 | 2023.07.01 |
| 備考 | |

光都土木事務所配置図2(新設) S=1:100、50、10

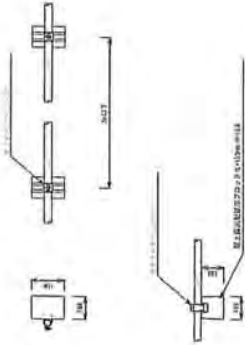


光都土木事務所屋外平面図 S=1:100

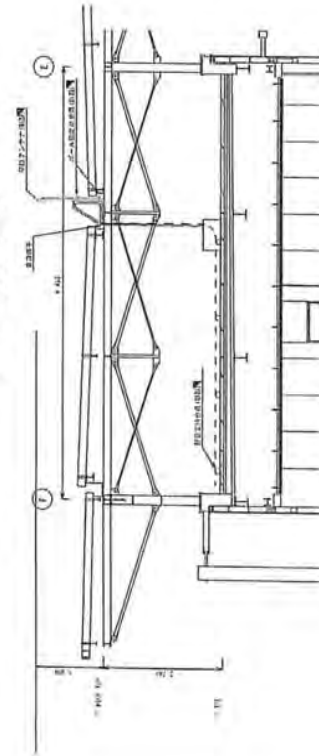


| | |
|------|----------------|
| 図面番号 | 14-001 |
| 図面名称 | 光都土木事務所屋上機器配置図 |
| 作成者 | 〇〇〇 |
| 承認者 | 〇〇〇 |
| 作成日 | 〇〇/〇〇/〇〇 |
| 承認日 | 〇〇/〇〇/〇〇 |
| スケール | S=1:100 |

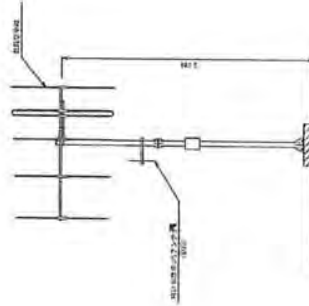
配管支持金具詳細図 S=1:10



A-A断面図 S=1:50



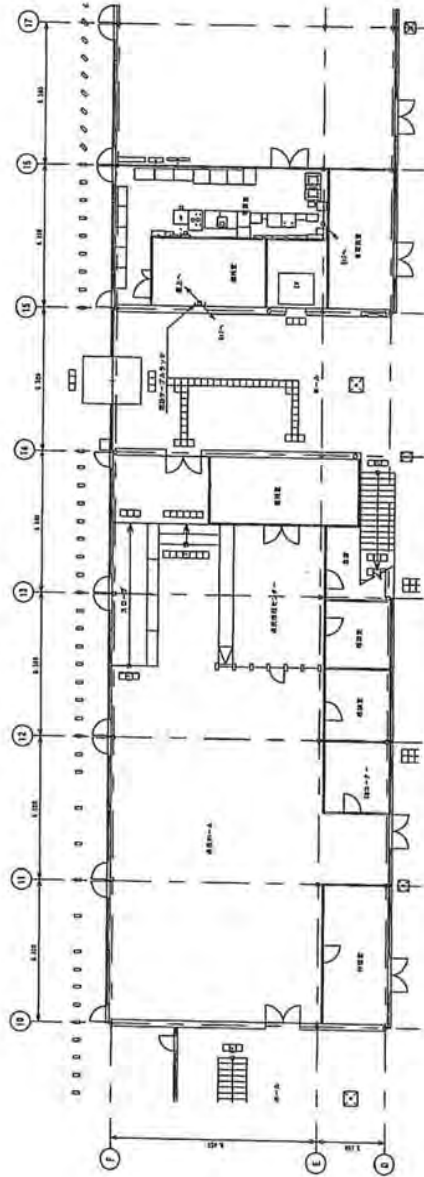
GPSアンテナ取付図 S=1:50



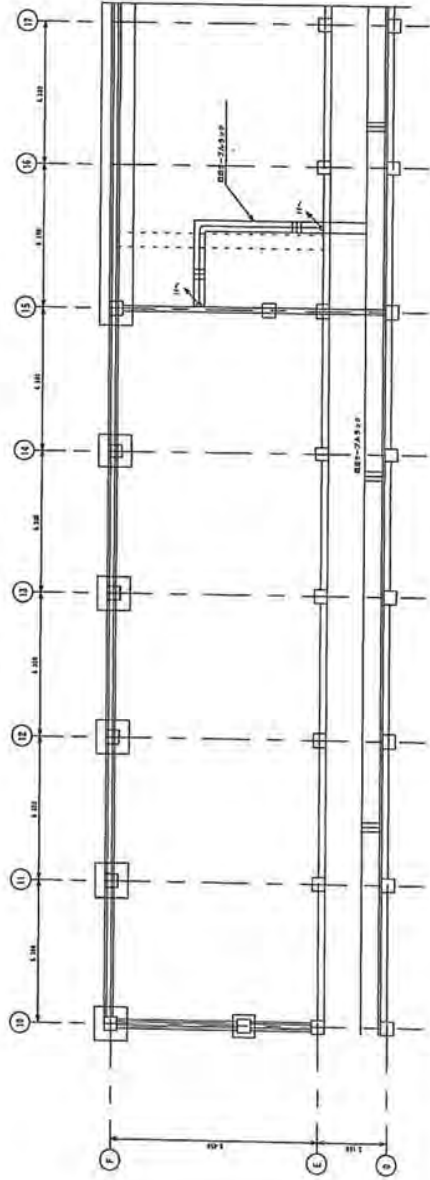
| | |
|------|----------------|
| 図面番号 | 14-001 |
| 図面名称 | 光都土木事務所屋上機器配置図 |
| 作成者 | 〇〇〇 |
| 承認者 | 〇〇〇 |
| 作成日 | 〇〇/〇〇/〇〇 |
| 承認日 | 〇〇/〇〇/〇〇 |
| スケール | S=1:100 |

光都土木事務所配置図1 (新設) S=1:100

光都土木事務所1階外平面図 S=1:100



光都土木事務所地下1階外平面図 S=1:100



| | |
|--------|---------------|
| 工事名 | 長谷ダム建設工事 |
| 図面名 | 光都土木事務所 |
| 図面番号 | 14.01 |
| 作成者 | 田中 誠 |
| 承認者 | 田中 誠 |
| 作成日 | 2014.11.17 |
| 承認日 | 2014.11.17 |
| 図面内容 | 光都土木事務所 1階平面図 |
| 図面スケール | 1/100 |
| 図面枚数 | 1/1 |
| 図面形式 | 標準 |
| 図面状態 | 最終 |
| 図面管理 | 田中 誠 |
| 図面保存 | 田中 誠 |
| 図面印刷 | 田中 誠 |
| 図面発行 | 田中 誠 |
| 図面回収 | 田中 誠 |
| 図面廃棄 | 田中 誠 |
| 図面廃止 | 田中 誠 |
| 図面廃止理由 | |
| 図面廃止日 | |
| 図面廃止場所 | |
| 図面廃止者 | |
| 図面廃止理由 | |
| 図面廃止日 | |
| 図面廃止場所 | |
| 図面廃止者 | |

