

県 営 土 地 改 良 事 業 計 画 書

農業用排水施設整備事業 藤原地区

愛 媛 県

土 地 改 良 事 業 計 画 書

	ページ		ページ
第 1 章 目的	1	1 営農計画の概要	(該当なし) 7
第 2 章 地域及び地積	1	2 土地利用区分	7
第 1 節 地域	1	3 作付方式	7
第 2 節 地積	1	4 生産計画	8
第 3 章 現況	2	5 労働改善計画	(該当なし) 8
第 1 節 気象及び海象	2	6 級地別土地利用区分	(該当なし) 8
1 一般気象	2	7 土地配分計画	(該当なし) 8
2 特殊気象	2	第 3 節 用水計画	(該当なし) 8
3 海象	(該当なし) 2	第 4 節 排水計画	8
第 2 節 土地状況	3	1 計画基準雨量	8
1 地形、土壌及び侵食の程度	3	2 計画排水方式	8
2 土地分類	(該当なし) 3	3 計画排水系統	8, 13
3 土地利用の状況	3	4 計画排水量	8
4 土地所有の状況	3	5 排水対策	(該当なし) 8
第 3 節 水利状況	4	6 たん水検討	(該当なし) 8
1 用水状況	(該当なし) 4	第 5 節 道路計画	(該当なし) 8
2 排水状況	4, 12	第 6 節 農用地造成計画	(該当なし) 8
3 河川状況	(該当なし) 4	第 7 節 洪水調節計画	(該当なし) 8
第 4 節 道路現況	(該当なし) 4	第 8 節 干拓計画	(該当なし) 8
第 5 節 地域農業の概況	5	第 9 節 農用地整備計画	(該当なし) 8
1 産業別就業人口	5	第10節 老朽ため池改修計画	(該当なし) 8
2 経営耕地広狭別経営体数及び耕地の 分散状況並びに専兼業別農家数	5	第 5 章 主要工事計画	9
3 動力農機具及び主要家畜頭数	5	第 1 節 用水施設	(該当なし) 9
4 主要作物作付状況	6	第 2 節 排水施設	9
5 農業の動向	6	1 排水水門	(該当なし) 9
第 6 節 地域環境の概況	6	2 排水機	9
第 4 章 一般計画	7	3 排水路	(該当なし) 9
第 1 節 事業計画の要旨	7	4 その他排水施設	9
1 要旨	7	第 3 節 道路及び索道	(該当なし) 9
2 事業別面積	7	第 4 節 農用地造成	(該当なし) 9
第 2 節 営農計画及び土地利用計画	7	第 5 節 洪水調節施設	(該当なし) 9
		第 6 節 干拓施設	(該当なし) 9

第7節	農用地整備施設	(該当なし)	9
第8節	老朽ため池改修施設	(該当なし)	9
第6章	附帯工事計画	(該当なし)	9
第7章	工事の着手及び完了の予定時期		9
第8章	環境との調和への配慮		9
第9章	換地計画の概要	(該当なし)	9
第10章	事業費の総額及び内訳		10
第11章	効用		11
第12章	関連する事業		11
第13章	現況・計画図面		11
1	現況平面図		14～16
2	計画平面図及び土地利用計画図		17～20
3	主要構造図		21～29

第1章 目 的

本地区は、県営湛水防除事業(H4～H13年度)により排水施設の整備を行い、湛水被害の防止及び地域農業の振興を図ってきたところである。

しかし、施設整備後約20年が経過し、ポンプ設備や原動機および電気設備において経年劣化に伴う機能低下が懸念され、維持管理に多大な経費を費やしているほか、排水機能の低下による湛水被害の発生が危惧されているため、機能診断調査を実施したところ、ポンプ設備等の老朽化が著しいことが確認された。今後、ポンプ設備等に重大な故障や損害等が発生した場合、洪水時の排水に重大な影響を及ぼし湛水被害の恐れがあるため、施設の整備補修が急務となっている。

よって、本事業により、施設の機能保全対策を実施し、施設の長寿命化を図るものである。

第2章 地域及び地積

第1節 地 域

(第1表)

事 業 名	地 域
農業用排水施設整備事業 (水利施設等整備事業)	愛媛県四国中央市土居町藤原

第2節 地 積

(第2表)

事 業 名	現況地目 地 区 名	田 (ha)	畑 (ha)	樹園地 (ha)	山 林 (ha)	そ の 他 (ha)	計 (ha)	備 考
農業用排水 施設整備事業 (水利施設等整備事業)	藤原	26.0				6.1	32.1	
	計	26.0				6.1	32.1	

※その他：市街地、水路、雑種地等

第3章 現 況
第1節 気象及び海象
1 一般気象

(第3表－1)

観測所名	四国中央	かんがい期	非かんがい期	計 又は平均	備 考
観測期間	1991～2020	5月～9月	10月～4月		
平均気温(℃)		24.2	10.8	16.4	
降水量	平均(mm)	882.8	561.7	1,444.5	
	基準年	－	－	－	
降水日数	平均(日)	52.1	60.9	120.4	
	基準年	－	－	－	
根雪期間	月 日 ～ 月 日 日間				
無霜期間	月 日 ～ 月 日 日間				
最多風向	西	最大風速	15.9m/s (西)		

2 特殊気象

(第3表－2)

観測所名	第1位			第2位			第3位			第4位			第5位			備 考
四国中央市	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	
1978年～2024年																
最大日雨量(mm)	316.0	H2 9 18	1/ 65	294.0	H16 10 20	1/ 46	246.0	H16 9 29	1/ 21	236.5	H23 5 29	1/ 18	236.0	H16 8 17	1/ 18	
最大時間雨量(mm)	61.0	H25 9 4	1/ 25	60.0	H1 8 27	1/ 23	59.0	H18 8 30	1/ 21	56.0	H16 9 29	1/ 16	54.0	H16 8 17	1/ 13	
最大4時間雨量 (mm)																
最大連続雨量 (mm)																
最大連続干天日数 (日)																

3 海 象 (該当なし)

第2節 土地状況

1 地形、土壌及び侵食の程度

(第4表-1-1)

事業名	地目 傾斜区分	田						畑・その他								受益地標高 (m)		備考
		1/1000 以下	1/1000 ～ 1/500	1/500 ～ 1/300	1/300 ～ 1/100	1/100 以上	計	3° 以下	3° ～ 8°	8°～15°			15° ～ 20°	20° 以上	計	最 高	最 低	
										8° ～ 10°	10° ～ 15°							
農業用排水施設整備事業	面積 (ha)		26.0				26.0									4.2	1.0	
	比率 (%)		100.0				100.0											

※農用地面積のみ記載

(第4表-1-2)

土壌統(区)名	項目	土 壌 統 (区) 区 分 一 覧 表								面 積 (ha)			備 考	
		土 壌 断 面							堆 積 様 式	母 材	事 業 名			
		色	腐 植 層	礫 層	酸化沈殿物	土 性					泥炭層 黒泥層 及び グライ層	農業用排水施設整備事業		計
						表土	下 層 土							
						一層	二層	三層						
琴浜統	灰褐/青灰	なし	なし	なし	譲質	砂質	-	あり	水積	非固結水成岩	26.0	26.0		
計											26.0	26.0		

2 土地分類 (該当なし)

3 土地利用の状況

(第4表-3)

事業名	土地利用別 地区別	耕地								山林		採草放牧地 (ha)	原野 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
		水田		普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	桑園 (ha)	茶園 (ha)	そ樹園 他地の — (ha)	用材林 (ha)	薪炭林 (ha)					
		一毛作 田 (ha)	二毛作 田以上 (ha)													
農業用排水 施設整備事業	藤原	26.0												6.1	32.1	
計		26.0													32.1	

4 土地所有の状況

(第4表-4-1)

事業名	所有別 区 分	個人所有			法人所有		計	備考
		面積(ha)						
農業用排水施設整備事業	面積(ha)	19	5.9	0.8	0.3		26.0	
	受益者数	82	(4) 6	(2) 2	1		91	()は他権利と重複で内数
	筆数(筆)	128	24	3	2		157	
	権利関係	所有権	賃借権	使用貸借権	賃借権			
	備考 (関係受益者数)	82	2	0	1		85	

第3節 水利状況

1 用水状況 (該当なし)

2 排水状況

(1) 排水系統 別添「現況排水系統図」のとおり

(2) 排水施設

(ア) 排水方法一覧表

(第5表-4)

事業名	項 目		排 水 面 積						計		排水慣行	現況排水能力 (m3／ s)	備 考
			5 0ha以上		5 0～1 0ha		1 0ha以下						
	施設名		箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha			
農業用排水施設整備事業	自然	排水路											
		水門											
	機械	排水機											
		水門及び排水機	1	355.0					1	355.0			
		排水路及び排水機											
合 計			1	355.0					1	355.0			

(イ) 改修を要する施設の一覧表

(第5表-5)

事業名	項 目		箇所数	構 造	規 模	新設又は更新 年月日	改修を必要とする 理由	備 考
	施設名							
農業用排水施設整備事業	自然	排水路						
		水門						
	機械	排水機	1	横軸斜流ポンプ	φ 1000 2台	H14	老朽化	
		水門及び排水機						
		排水路及び排水機						
合 計								

(3) 排水に関する被害状況 (該当なし)

(第5表-6)

3 河川状況 (該当なし)

第4節 道路現況 (該当なし)

(第7表-1)

[illegible]

(第7表-2)

3 動力農機具及び主要家畜頭数 (第7表-3)

- 5 -

4 主要作物作付状況

(第7表-4)

市 町 村 名			四国中央市						計	平 均	作付率	備 考
総耕地面積(ha)			976						976	976		
区 分			作付面積	単位面積 当 収 量	作付面積	単位面積 当 収 量	作付面積	単位面積 当 収 量	作付面積	単位面積 当 収 量	(%)	
作物名			(ha)	(kg/10a)	(ha)	(kg/10a)	(ha)	(kg/10a)	(ha)	(kg/10a)		
田	表 作	稲	X						X			2020年 農林業センサス 作付面積は、経営耕地 面積のうち販売目的で 作付け（栽培）した作 物面積 Xは、機密保護上、数 値を公表しないもの
	裏 作	麦類	X						X			
	小 計		-						-	-	-	
畑	野菜類		202						202		20.7	
	豆類		4						4		0.4	
	小 計		206						206		21.1	
樹 園 地	果樹類		-						-		-	
	小 計		-						-		-	
計			206						206		21.1	
市町村別 延作付率 (%)			21.1									

5 農業の動向

(第7表-5)

項目 区分	農 家			土 地			主 要 作 物			大 家 畜			動 力 農 機 具			その他	地 域 指定等	備 考
		B	A		B	A		B	A		B	A		B	A			
変化の状況 (H22年を 100とする 指数)	農業経営体数	81.8	69.0	耕 地	84.5	79.6	水稲	89.1	-	乳用牛	-	-	田植機				-	農林業 センサス A: 令和年 (2) B: 平成年 (27)
	専業農家数			田	87.4	79.4	麦類	-	-	肉用牛	-	-	トラクター					
	第 一 種 兼業農家数			畑	94.9	146.2	豆類	125.0	100.0	豚	65.3	53.7	コンバイン					
	第 二 種 兼業農家数			樹園地	68.4	56.1	野菜類	88.8	90.2	採卵鶏(100羽)	58.1	32.7						
	農 業 従事者数	85.4	68.3				果樹類	-	-									
変化の理由	農業就業者の高齢化、 後継者の減少、作物価格 低迷、少子化など社会的 条件により、減少してい る。			農業就業者の高齢化、 後継者の減少などにより 減少している。畑につい ては、畑作振興により増 加している。			左記理由より、水稲の作 付面積は減少傾向にある が、一部の作物は行政の支 援等により、維持してい る。			農家数の減少に伴い減少 している。			-					

第6節 地域環境の概況

自然環境

本地区は燧灘に面しており、平野部は瀬戸内海気候に属し、温暖で少雨の特徴を示し、年平均降水量が約1440mm、年平均気温が約16℃となっている。

また、愛媛・徳島県境付近を源流とする金生川が地区を横断し、川之江町で瀬戸内海に注いでおり、平地は商工業地や宅地、水田として利用されている。

社会環境

本地区を含む四国中央市の産業は、紙産業が全国屈指の生産機能を有し、市の基幹産業としての役割を担い発展してきた。交通網については、J R 予讃線が海岸線近くを走り、本地区の平野部に川之江駅が設置されている。道路では、四国縦貫・横断自動車道（松山自動車道、高松自動車道、徳島自動車道、高知自動車道）、国道 11 号、国道 192号等を骨格とし、主要地方道、県道、幹線市道が補完して成り立っている。高速道路が交差する交通の要衝であり、高速道路網の整備により、三島川之江 I C 付近での商業の集積が著しく、商業都市としても発展している。

生産環境

平野部では水田農業が営まれ、地域の特産である里芋への転作が進んでいる。また、平野を囲む丘陵地や山地では、柑橘栽培が展開されている。

しかし、農家の高齢化による農家戸数の減少、後継者不足や鳥獣被害による不作付地の拡大が進み、作付面積の維持が課題となっている。今後、農業経営の安定や生産性の向上を図り、持続可能な農業経営を確立させるとともに、活力のある農業振興に取り組む必要がある。

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1 要 旨

当地区は、完成後約20年を経過し、施設の老朽化による突発的の事故の発生が懸念されていることから、既存施設の有効利用を図り効率的な機能保全対策を推進するため、機能保全計画に基づき施設の適切な更新を図るものである。

2 事業別面積

(第8表)

事業名 土地利用 区分 事業目的	農業用排水施設整備事業																		計	備考
	田 (ha)	輪耕 換地 (ha)	普通 畑 (ha)	牧草 地 (ha)	果樹 園 (ha)	小 計 (ha)	田 (ha)	輪耕 換地 (ha)	普通 畑 (ha)	牧草 地 (ha)	果樹 園 (ha)	小 計 (ha)	田 (ha)	輪耕 換地 (ha)	普通 畑 (ha)	牧草 地 (ha)	果樹 園 (ha)	小 計 (ha)		
排水改良	26.0					26.0													26.0	
計	26.0		0.0			26.0													26.0	

第2節 営農計画及び土地利用計画

1 営農計画の概要 (該当なし)

2 土地利用区分

(第9表-1)

事業名 区分	土地利用 区分	田	輪 耕 換 地	普通畑	牧草畑	果樹園	桑 園	小計	雑種地	山 林	その他	計	備 考
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用排水 施設整備 事業	現 況	26.0						26.0			6.1	32.1	
	計 画	26.0						26.0			6.1	32.1	
	現 況												
	計 画												
計	現 況	26.0						26.0			6.1	32.1	
	計 画	26.0						26.0			6.1	32.1	

3 作付方式

(第9表-2)

事業名	項目	経営 類型	土地 利用 区分	1 年 目												2 年 目												3 年 目												備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
農業用排水施設整備事業	現況	水稲+さといも	田						Δ	水稲		x							Δ	さといも		x	x	x									Δ	水稲		x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

△：定植 ×：収穫

4 生産計画

(第9表-3)

事業名	項目 地名	作物名	作付面積 (ha)			作付率 (%)		単位面積当収穫量 (kg/10a)			生産量 (t)			同左生産量増減の内訳 (t)		備考
			現況	計画	増減	現況	計画	現況	計画	増減	現況	計画	増減	面積増減	単位面積当 収量増加	
農業用排水施設整備事業	水田	表作	水稻	22.2	22.2	0.0	85.4	85.4	475	475	0	105.5	105.5	0	0	0
			さといも	3.8	3.8	0.0	14.6	14.6	2,236	2,236	0	85.0	85.0	0	0	0
	普通畑															
	樹園地															
	計			26.0	26.0	0.0	100.0	100.0								

5 労働改善計画 (該当なし)

6 級地別土地利用区分 (該当なし)

7 土地配分計画 (該当なし)

第3節 用水計画 (該当なし)

第4節 排水計画

1 計画基準雨量 1/20 確率雨量 430mm

2 計画排水方式 排水機

3 計画排水系統 別添「計画排水系統図」のとおり

4 計画排水量

(第11表-1)

項目 区分	受 益 面 積 (ha)			流 域 面 積 (knf)		基準 雨量 (mm)	降雨による直接 単位流出量 (m3/s/knf)		基底流出量 (m3/s/knf)	全 排 水 量 (m3/s)			単位排水量 (m3/s/knf)		備考	
	事 業 名			山地	平地		山地	平地		山地	平地	平 地		山地		平地
	農業用 排水施設 整備事業		計									自然 排水	機械 排水			
燧灘	26.0		26.0	3.55		430	-	-	-	0.05	-	-	-	-		

5 排水対策 (該当なし)

6 たん水検討 (該当なし)

第5節 道路計画 (該当なし)

第6節 農用地造成計画 (該当なし)

第7節 洪水調節計画 (該当なし)

第8節 干拓計画 (該当なし)

第9節 農用地整備計画 (該当なし)

第10節 老朽ため池改修計画 (該当なし)

第5章 主要工事計画

第1節 用水施設 (該当なし)

第2節 排水施設

1 排水水門 (該当なし)

2 排水機

(第18表-2)

項目 名称	位置	排水量 (m ³ /s)	揚程 (m)		排水機			原動機			備考
			全揚程	実揚程	形式	口径 (mm)	台数 (台)	形式	動力 (ps)	台数 (台)	
排水機	四国中央市 土居町藤原	2.1	-	2.3	横軸斜流	1000	2	ディーゼル エンジン	100	2	

3 排水路 (該当なし)

4 その他排水施設

建屋工 排水機場 RC造 延べ床面積197m²
除塵機 除塵機 (W3.0m×H3.7m×2基)
ゲート設備 上流側サイホンゲート (W3.00×H1.50)
下流側サイホンゲート (W3.00×H1.50)
吐水槽ゲート (W2.00×H1.50)
樋門ゲート (W2.00×H1.50)
放流口逆流防止弁 (吐水槽樋門、樋門ゲート W2.00×H1.50)

第3節 道路及び索道 (該当なし)

第4節 農用地造成 (該当なし)

第5節 洪水調節施設 (該当なし)

第6節 干拓施設 (該当なし)

第7節 農用地整備施設 (該当なし)

第8節 老朽ため池改修施設 (該当なし)

第6章 附帯工事計画 (該当なし)

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

令和8年度～令和14年度

第8章 環境との調和への配慮

本地区は既存施設の補修・更新工事であることから、大規模な掘削や盛土、新たな施設等の築造はしないため、景観及び周辺環境に及ぼす影響は軽微である。しかし、工事中に汚濁水が流出し、動植物等の生息環境に悪影響を及ぼす恐れがあるため、工事期間中、下流水路や小河川等に汚濁水が流出しないよう配慮する。【影響軽減】

第9章 換地計画の概要 (該当なし)

第 10 章 事業費の総額及び内訳

1 当該事業にかかる費用

(第 26-1 表)

工 種	事 業 量	事 業 費 (千円)	備 考
純工事費		485,000	
排水機場	一式	485,000	
測量試験費	一式	15,000	
用地買収補償費	—	—	
換地費	—	—	
計		500,000	
地方事務費	一式	25,000	
合 計		525,000	

2 総費用

(単位：千円) (第 26-2 表)

区分	工 種	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間 終了時点の 資産価額	総費用
当該事業	藤原排水機場(機場工)	284,213			1,181	29,039	256,355
	藤原排水機場(建屋工)	29,521	6,153		11,819	961	46,532
	藤原排水機場(排水機)		163,397		265,020	9,285	419,132
	藤原排水機場(補機類)		14,609		66,909	6,641	74,877
	藤原排水機場(電気設備)		157,885		109,295	16,211	250,969
	藤原排水機場(除塵機)	16,538	43,203		75,922	2,721	132,942
	藤原排水機場(ゲート設備)	6,911	24,159		43,342	8,136	66,276
	藤原排水機場(導水路)	197,188			273,725	18,259	452,654
	小 計	534,371	409,406		847,213	91,253	1,699,737
関連施設	ゲート	26,288			32,406	7,637	51,057
	排水路	19,539			202,042	21,444	200,137
	排水路				46,530	4,938	41,592
	排水路				168,942	29,122	139,820
	小 計	45,827			449,920	63,141	432,606
	合 計	580,198	409,406		1,297,133	154,394	2,132,343

第 1 1 章 効用

1 年効果額及び年増加所得額

(第 2 7 表)

区 分 効果項目	全体の効果額 (千円)		効果発生面積 (ha)	備 考
	年総効果(便益)額	現況年総農業所得額 (年総増加所得額)		
食料の安定供給確保に関する効果	△ 929	1,354		
作物生産効果	403	399	24.2	
品質向上効果	-	-		
営農経費節減効果	-	-		
維持管理費節減効果	△ 1,332	955	24.2	
農業の持続的発展に関する効果	114,802	114,802		
耕作放棄地防止効果	-	-		
災害防止効果(農業関係試算)	114,802	114,802		
農業労働環境改善効果	-	-		
農村の振興に関する効果	-	-		
災害防止効果(一般資産)	-	-		
地域用水効果	-	-		
一般交通等経費節減効果	-	-		
地籍確定効果	-	-		
国土造成効果	-	-		
非農用地等創設効果	-	-		
多面的機能の発揮に関する効果	-	-		
災害防止効果(公共資産)	-	-		
水源かん養効果	-	-		
景観・環境保全効果	-	-		
都市・農村交流促進効果	-	-		
その他の効果	13	-		
国産農産物安定供給効果	13	-	24.2	
計	113,886	116,156		(評価期間 47年)

2 総便益額

総便益額 <2,390,754千円>

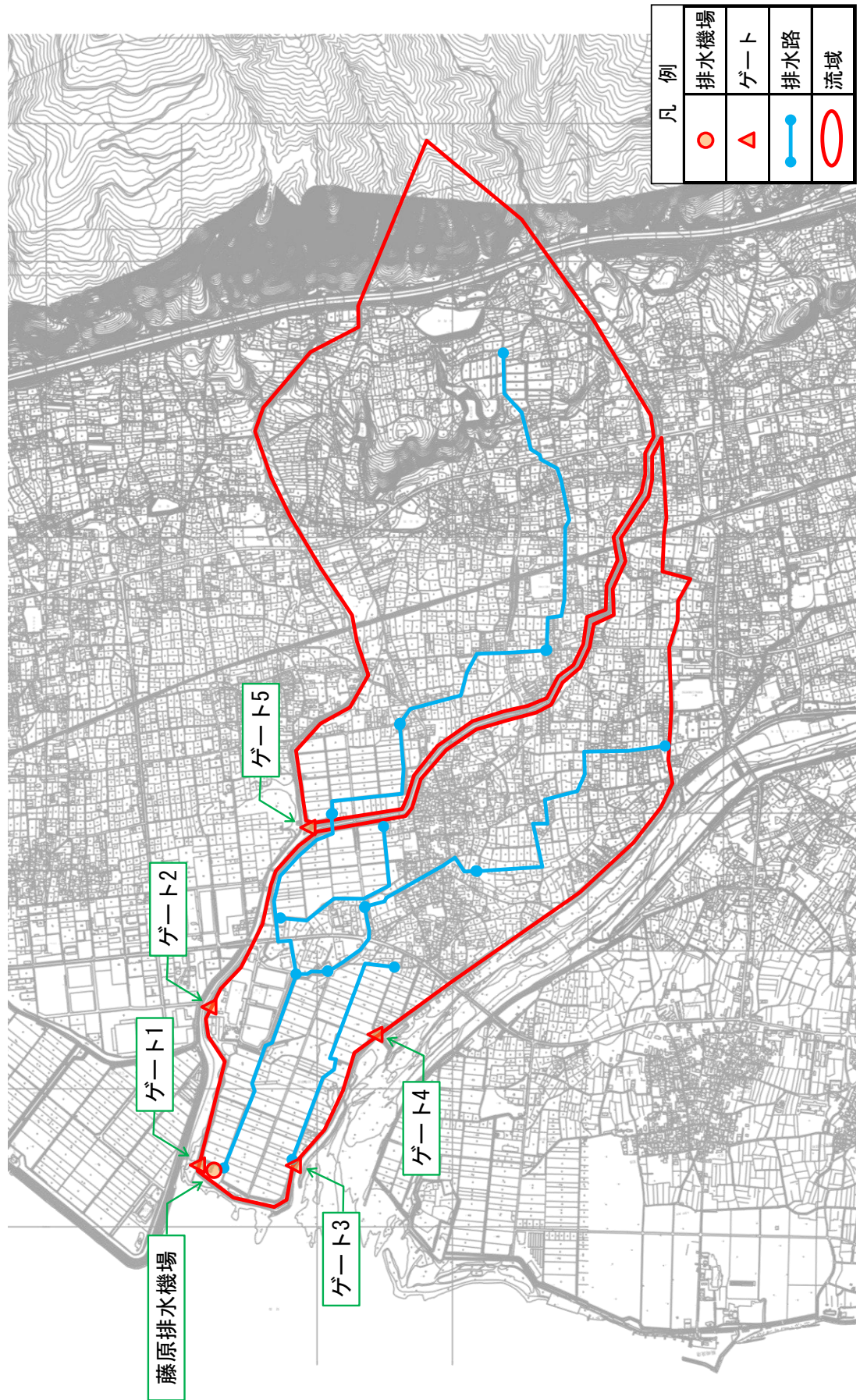
第 1 2 章 関連する事業

(該当なし)

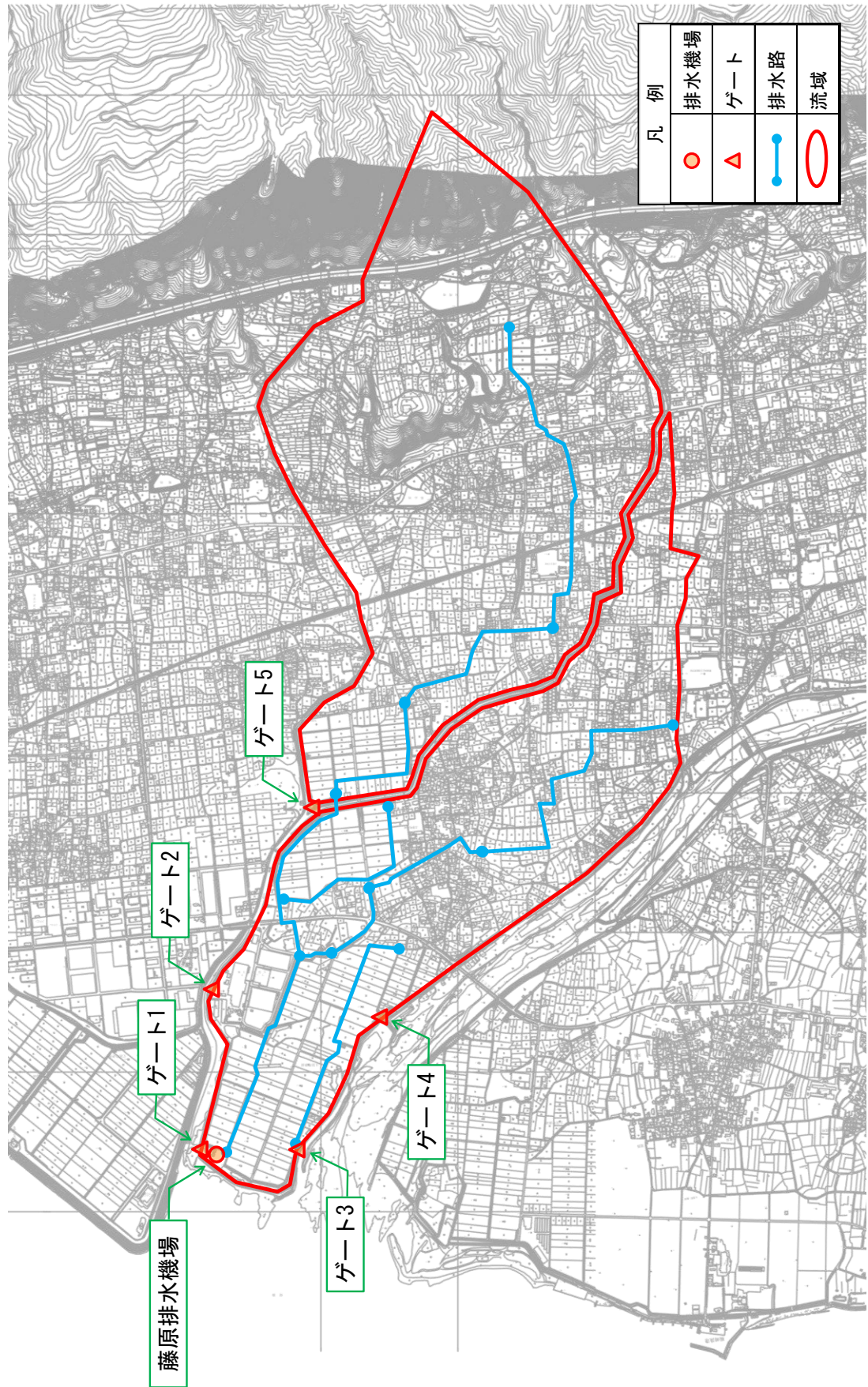
第 1 3 章 現況・計画図面

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 1 現況平面図 | 別添「現況平面図」のとおり |
| 2 計画平面図及び土地利用計画図 | 別添「計画平面図」及び「土地利用計画図」のとおり |
| 3 主要構造図 | 別添「主要構造図」のとおり |

現況排水系統図



計画排水系統図



現況平面図（藤原地区）

縮尺1：25,000

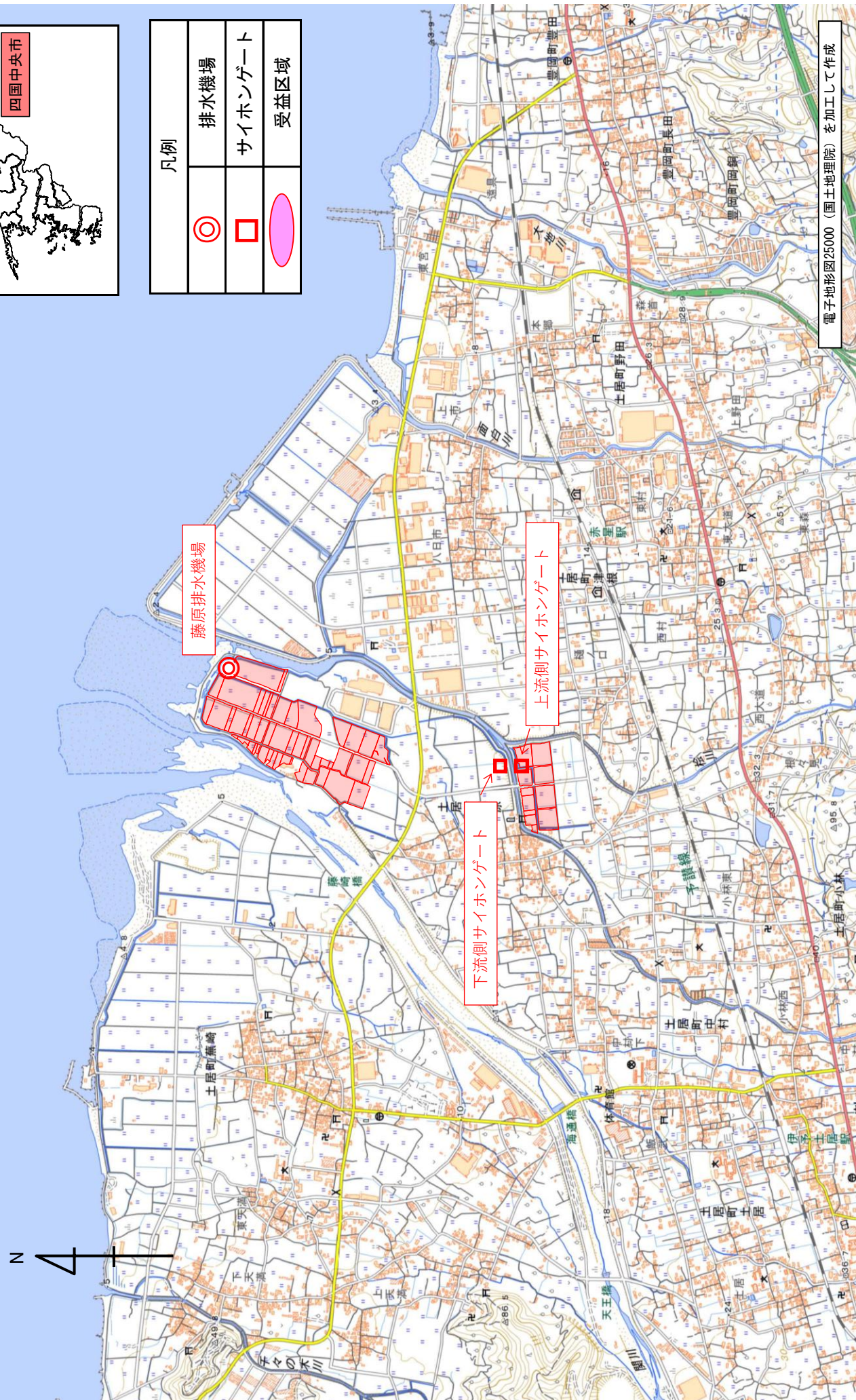
県内位置図



四国中央市

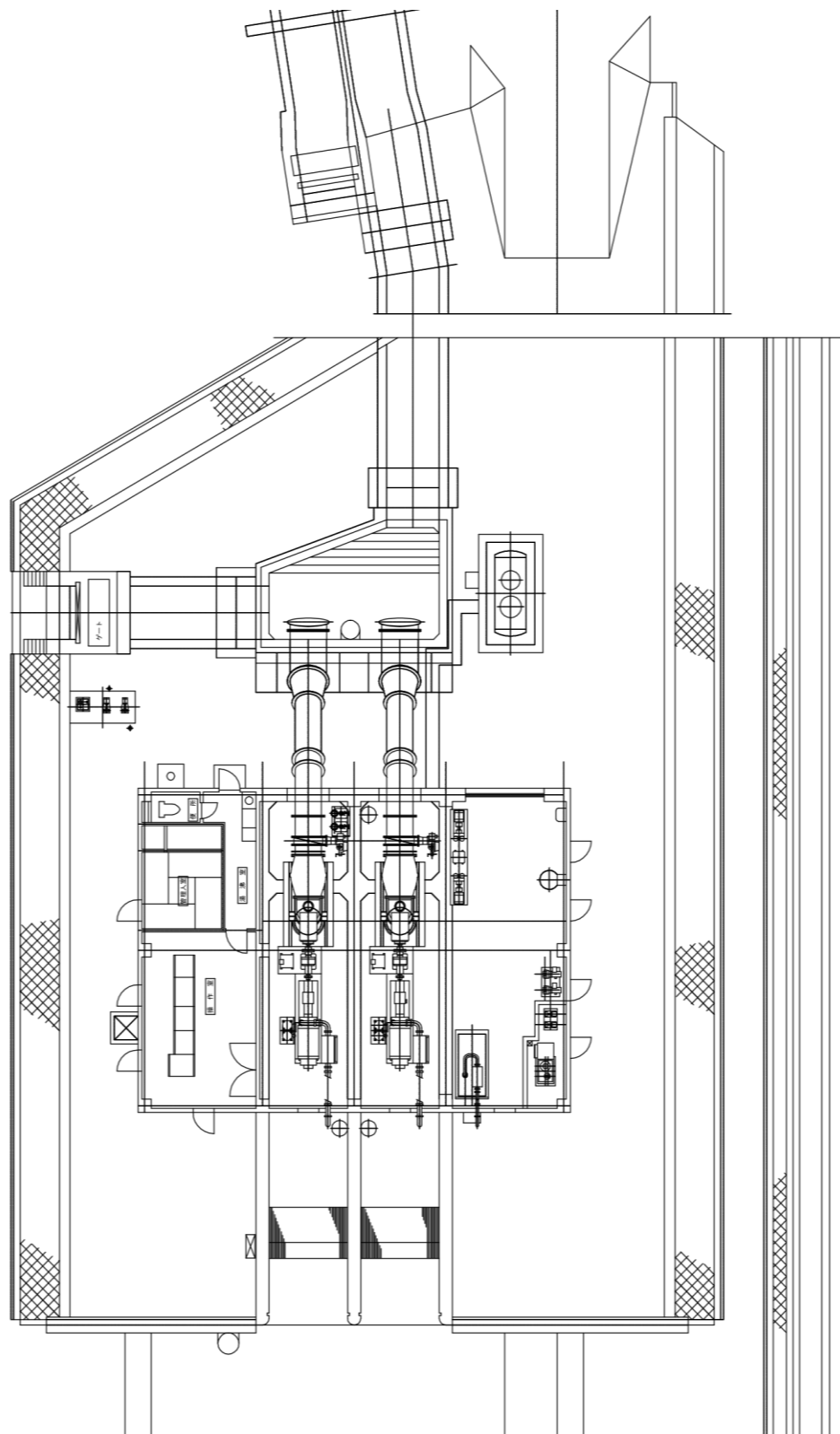
凡例

	排水機場
	サイホンゲート
	受益区域

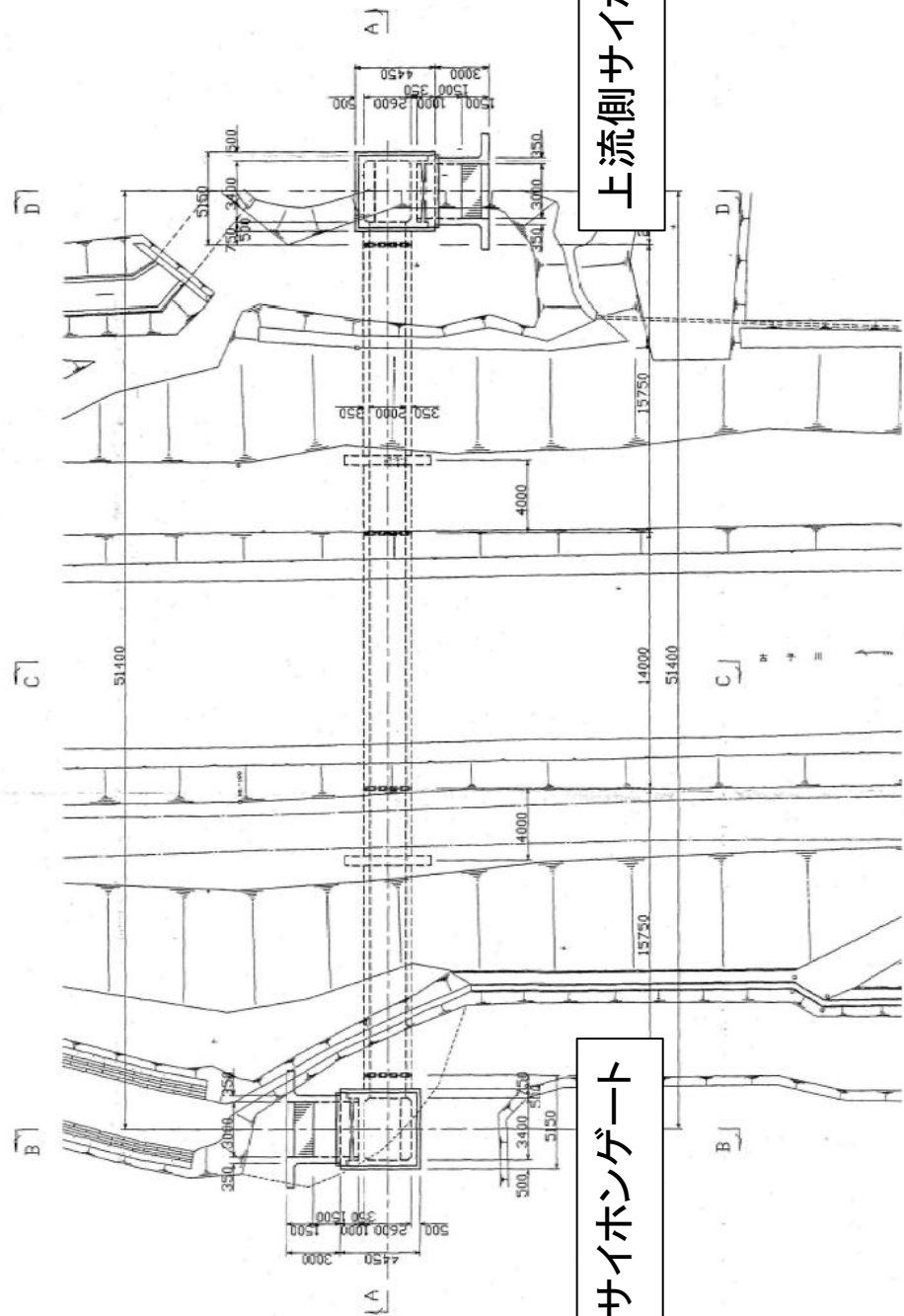


電子地形図25000（国土地理院）を加工して作成

現況平面図（藤原地区）



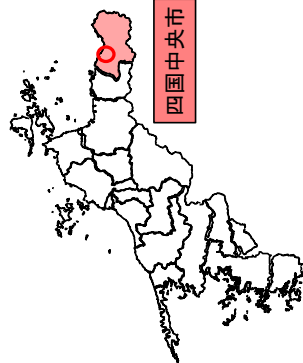
現況平面図（藤原地区）



計画平面図（藤原地区）

縮尺1：25,000

県内位置図



四国中央市

凡例

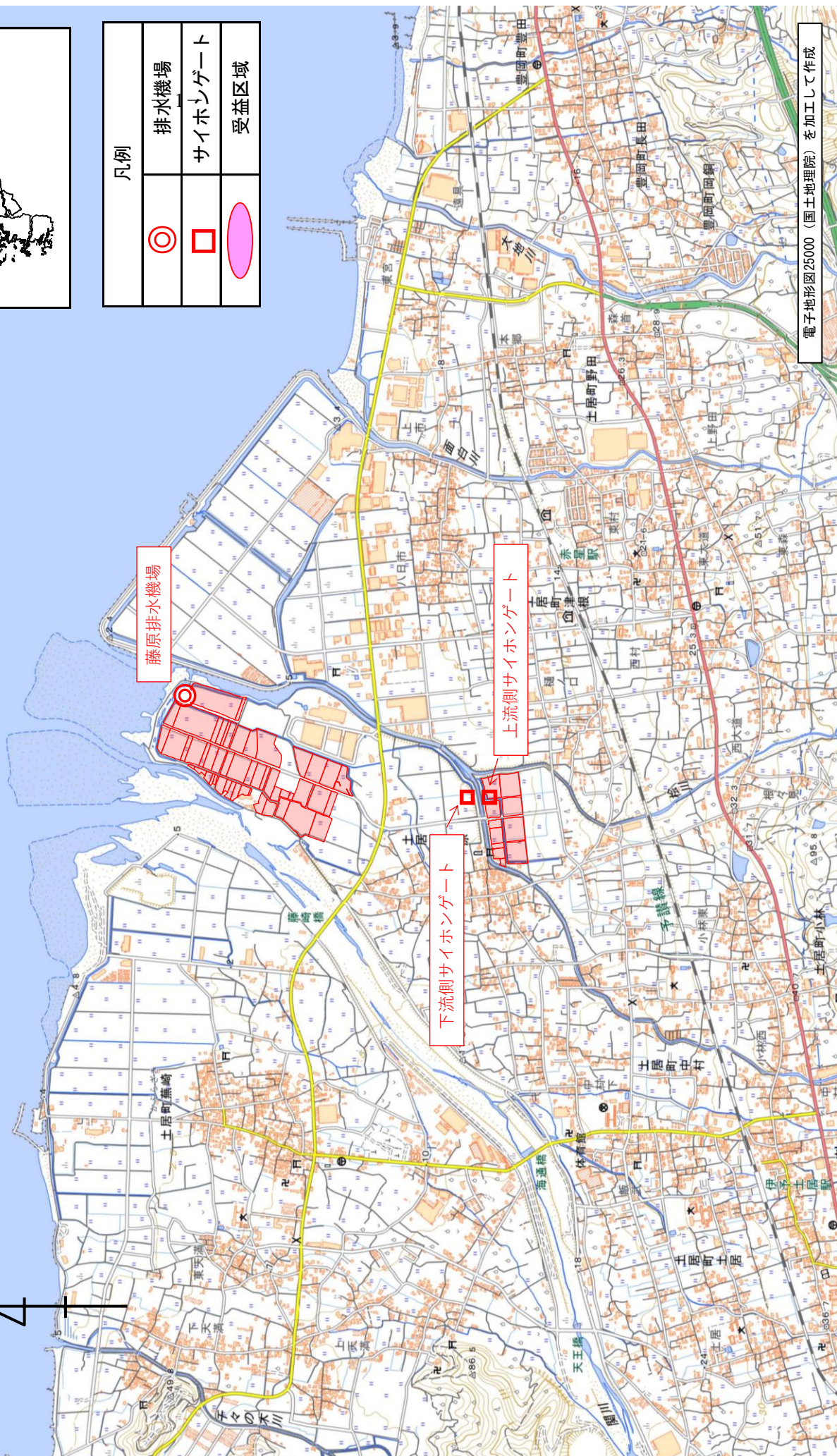
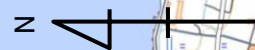
排水機場



サイホンゲート

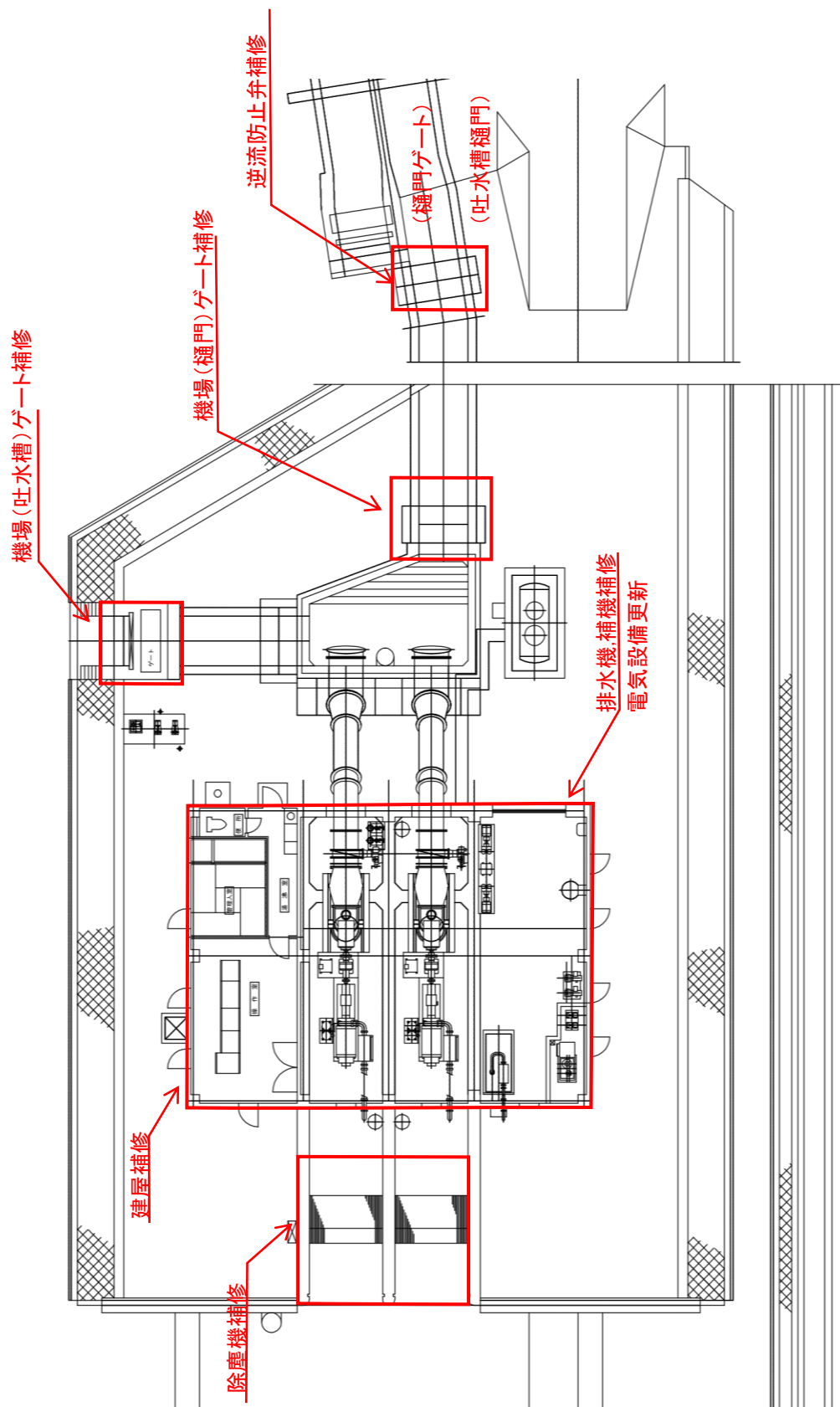


受益区域

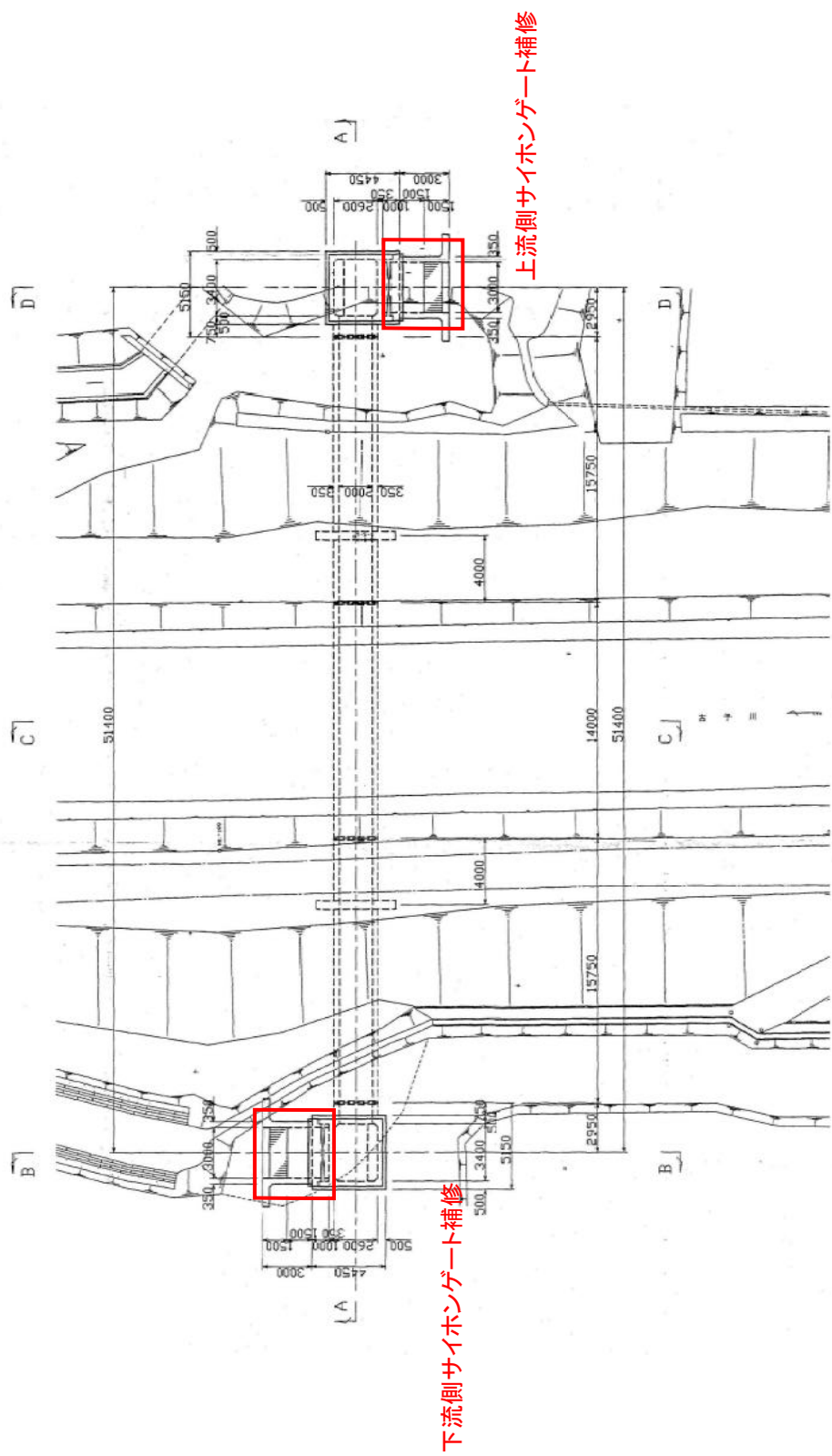


電子地形図25000（国土地理院）を加工して作成

計画平面図（藤原地区）



計画平面図（藤原地区）

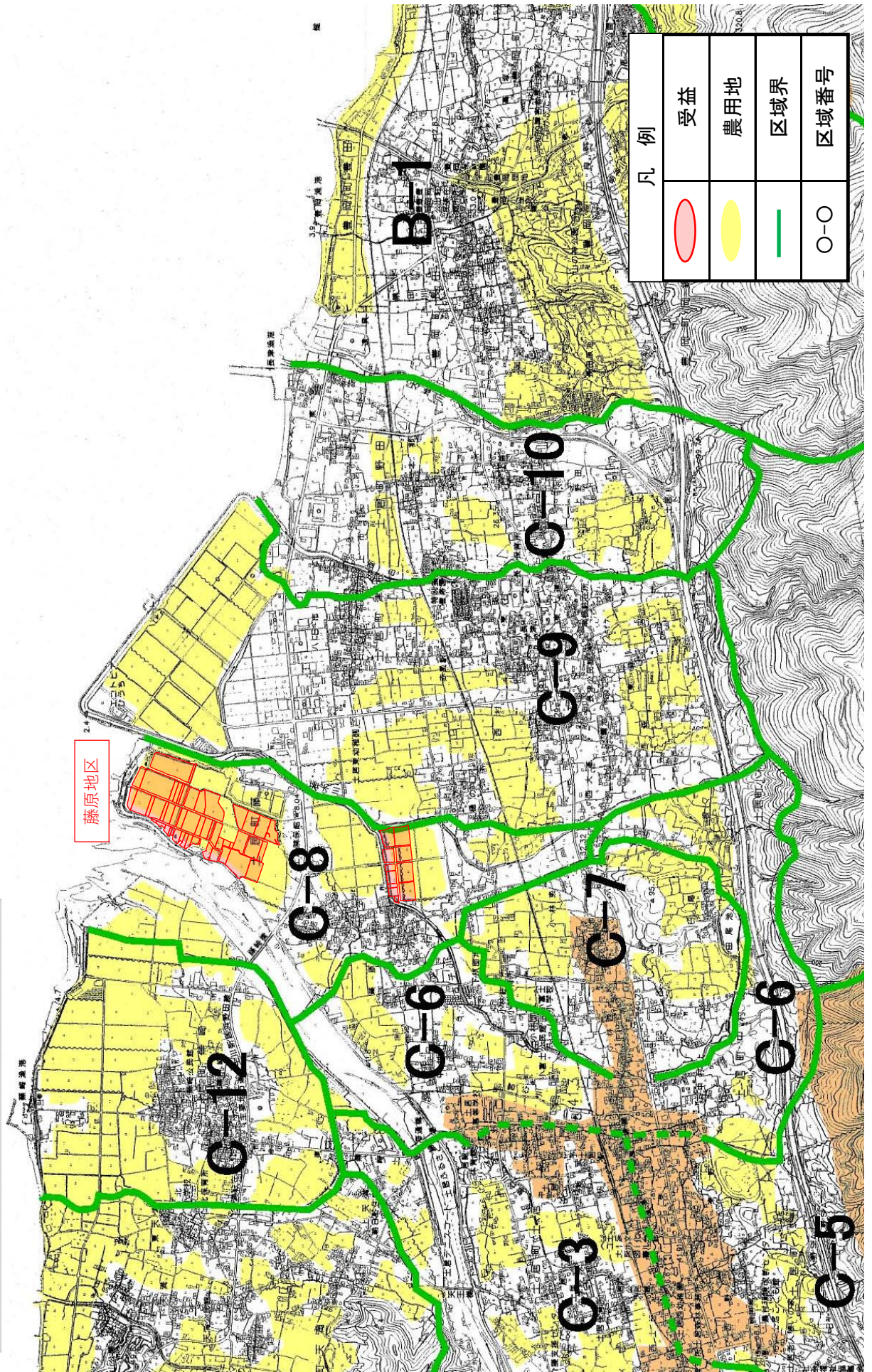


土地利用計画図

(附图1号)

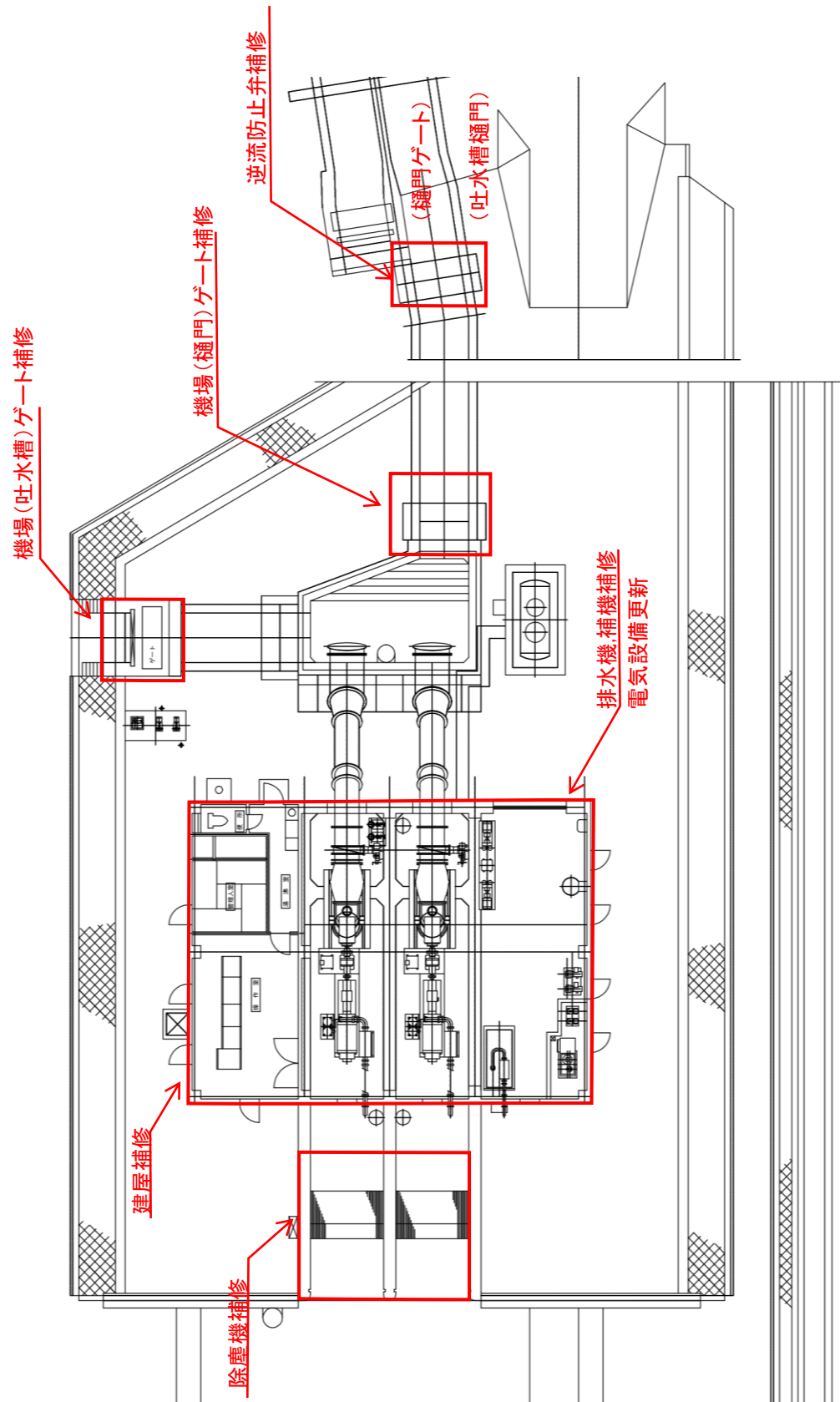
四国中央市

土地利用図 藤原地区

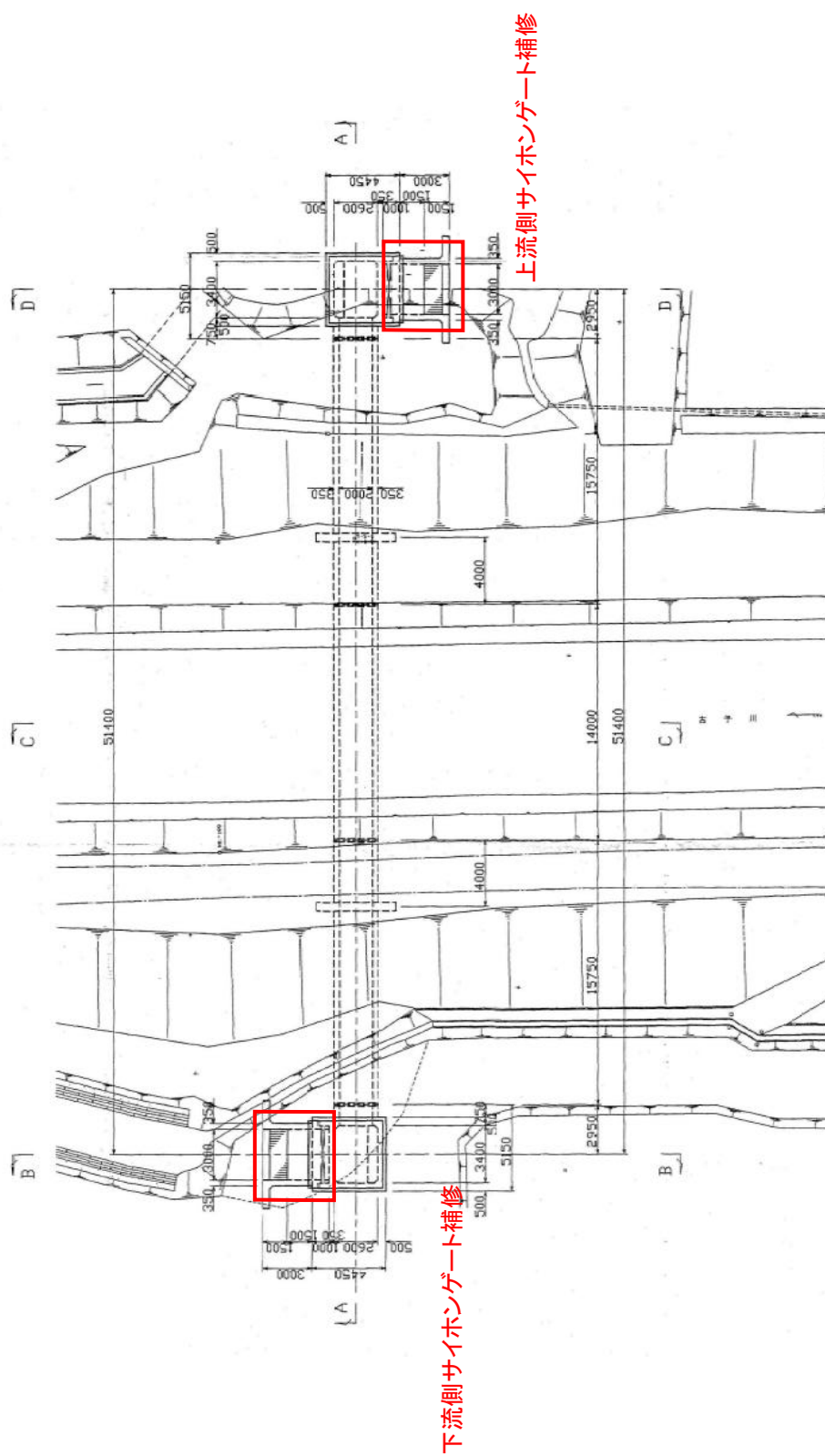


主要構造図（排水機場周辺）

藤原地区



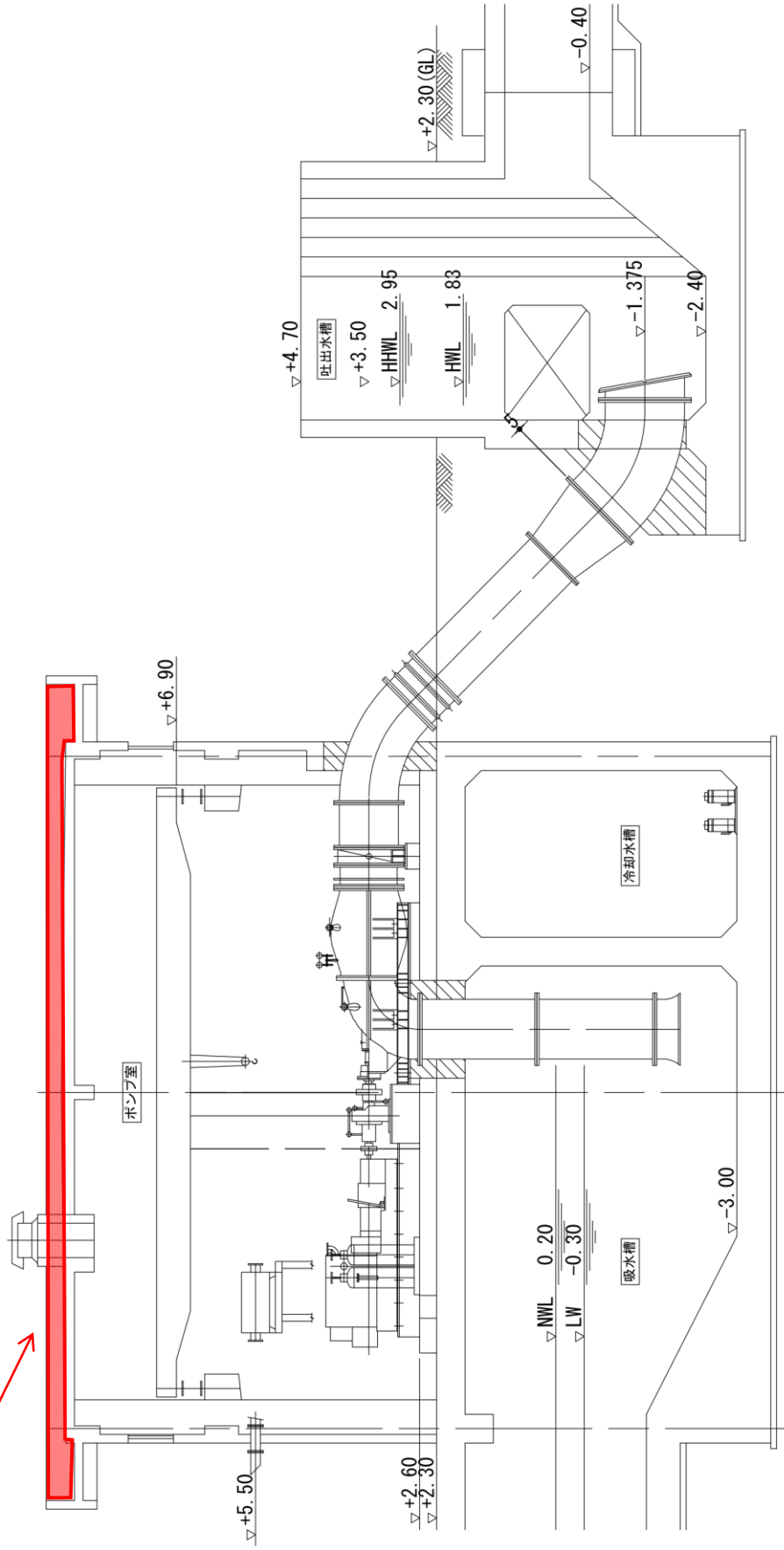
主要構造図(サイホノ周辺)



主要構造図（建屋）

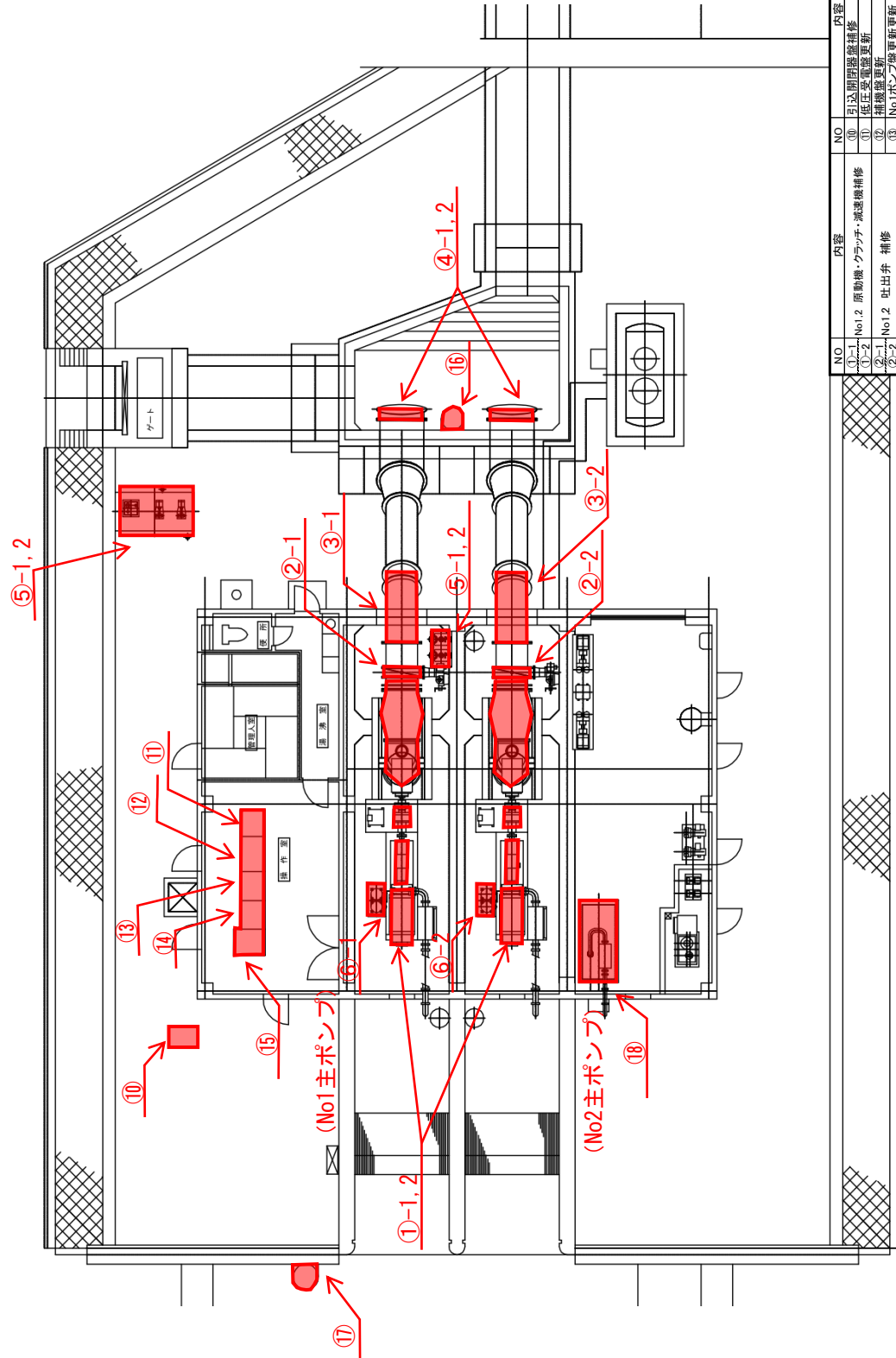
藤原地区

屋根防水



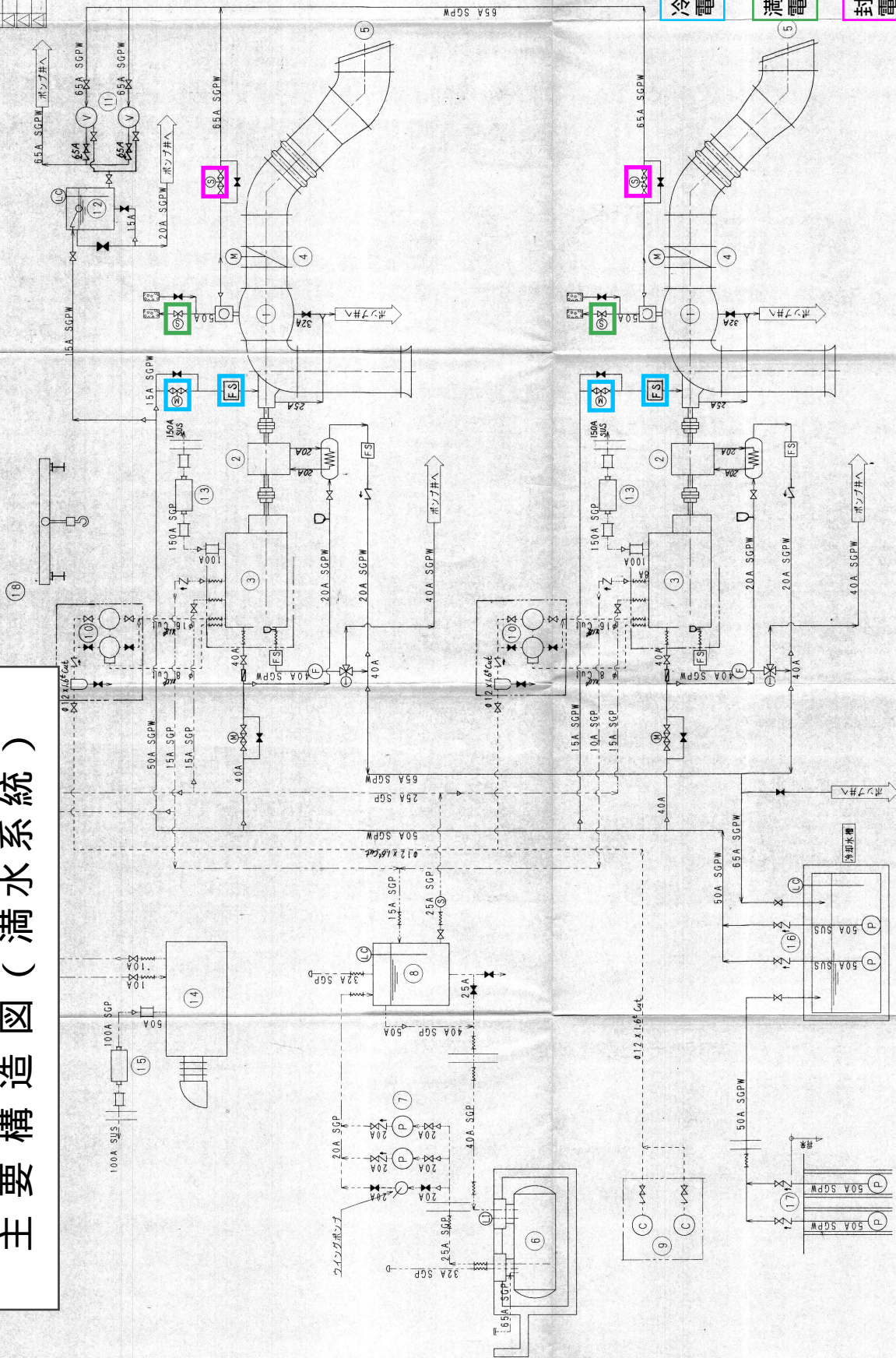
主要構造図(排水機,補機,電気設備)

藤原地区



NO	内容	NO	内容
①-1	No.1.2 原動機・クランチ・減速機補修	⑩	引込開閉設備補修
①-2	No.1.2 原動機・クランチ・減速機補修	⑪	低圧受電設備更新
②-1	No.1.2 吐出弁 補修	⑫	排機更新
②-2	No.1.2 吐出弁 補修	⑬	No.1ポンプ機更新
③-1	No.1.2 吐出配管 継手再塗装 補修	⑭	No.2ポンプ機更新
③-2	No.1.2 吐出配管 継手再塗装 補修	⑮	逆流電動機更新
④-1	No.1.2 逆流防止弁 補修	⑯	内水位計更新
④-2	No.1.2 逆流防止弁 補修	⑰	外水位計更新
⑤-1	No.1.2 取水ポンプ, 配管再塗装	⑱	自家発電機更新
⑤-2	No.1.2 取水ポンプ, 配管再塗装		
⑥-1	空気系部品交換		
⑥-2	空気系部品交換		

主 要 構 造 圖 式 (水 統)



冷却水系統
電磁弁・フロースイッチ交換

雷磁并交換
満水系統

封水系統 電磁弁交換

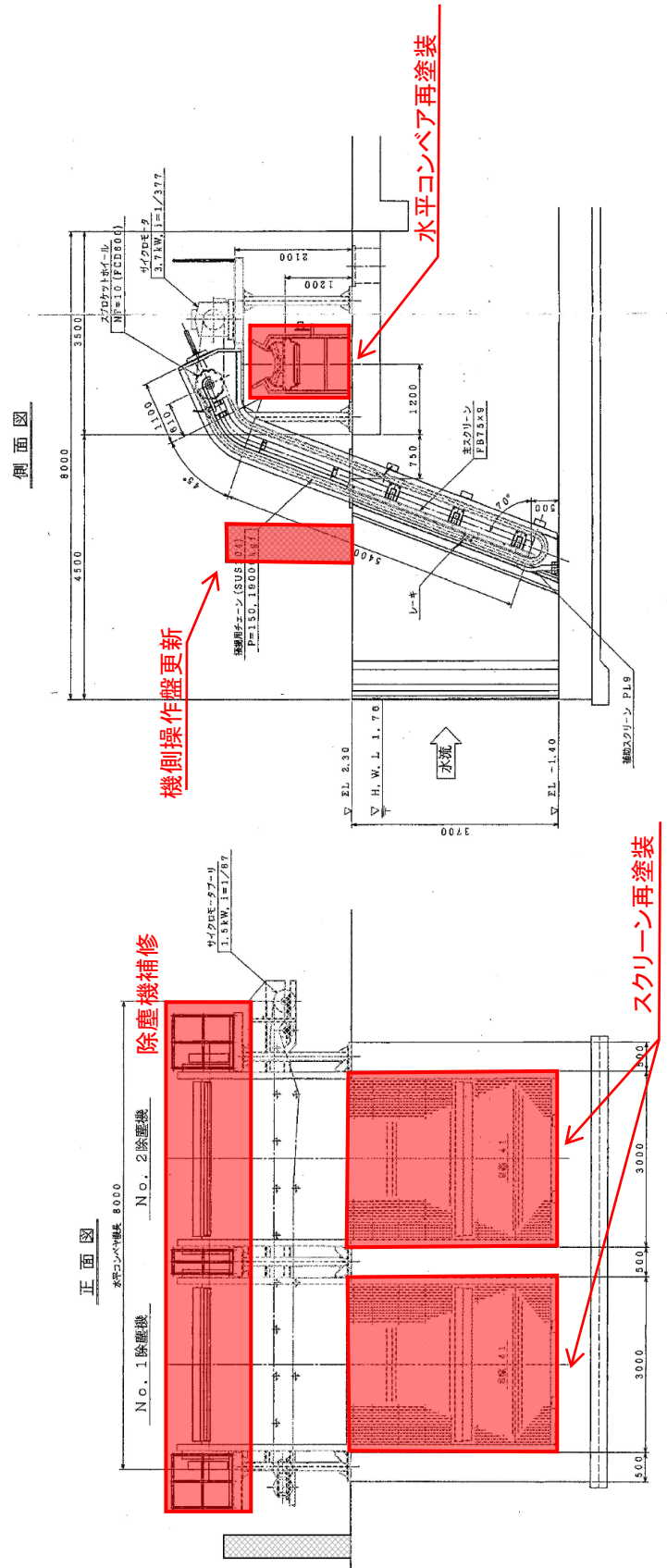
番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
名称	主ポンプ	油圧減速機	駆動機	電動駆動弁	注油防止弁	地下式重油機	燃料貯蔵ポンプ	燃料貯蔵槽	空気圧縮機	空気機	真空ポンプ	焼油槽
型式	理研特許型	遊星歯車式	ディーゼルエンジン		フラック弁	鋼板製凹筒形	ギヤードポンプ	鋼板製角槽	空弁式凹形2段		滑式ポンプ	
仕様	φ1000×1267/80×7.3"	12007/φ8181/φ116	100PSK1700/0.0m	φ1000×1.5m	φ1350	3000L	φ200.35φ124.62φ146.44	300L	φ1747.3φ1430H/φ12	100L×7層	φ657.3×φ646.4×φ600.4	100L
数量	2	2	2	2	2	1	2 (内1台予備)	1	2 (内1台予備)	2	200V	1
設置位置									220V×200V		200V×200V	

番号	13	14	15	16	17	18
型式	原動機用通	自走発電機	自走発電用通	冷却タンク	取水ポンプ	天ヶ川レーン
型式		発電機架設形		水中モーター	水中モーターポンプ	手動式チェーンロック
仕様	85 B	75KVA×88PS	85 B	400V50Hz200A×32mm	φ50×2.2"	3.21kg/10.1kg/10.1kg
数量	2		1	2 (明石半橋)	2	1
担当者						(別添工書)

品名	品名	数量	計算数量	単位	備考
新入			受取数量	付買通	
工名	工場名	湖防康(8月) 第2号引換性強付工機			
品名	70シート		米	原	作成
R	NON	第三角法	原		S.G
作	97年7月15日				
●株式会社 石垣			UJ3816-F00 01△		

主要構造図（除塵機）

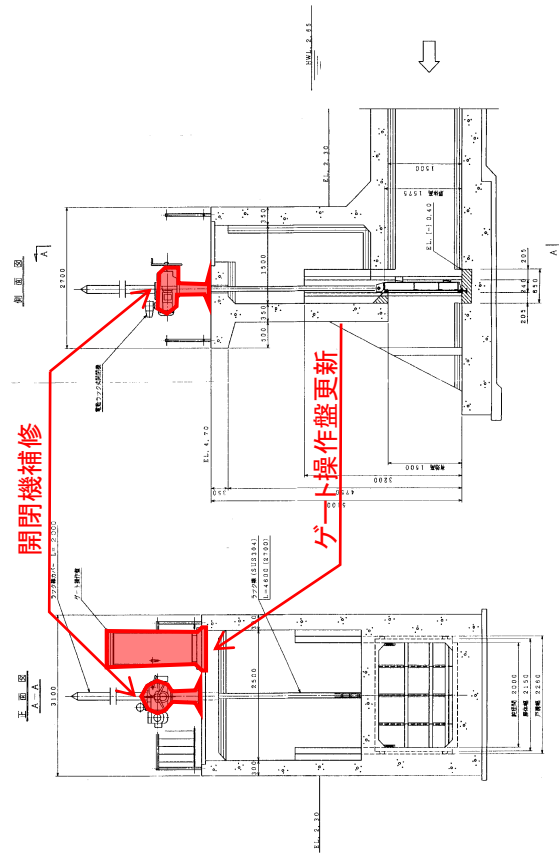
藤原地区



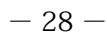
主要構造図（吐水槽ゲート）

藤原地区

吐水槽ゲート



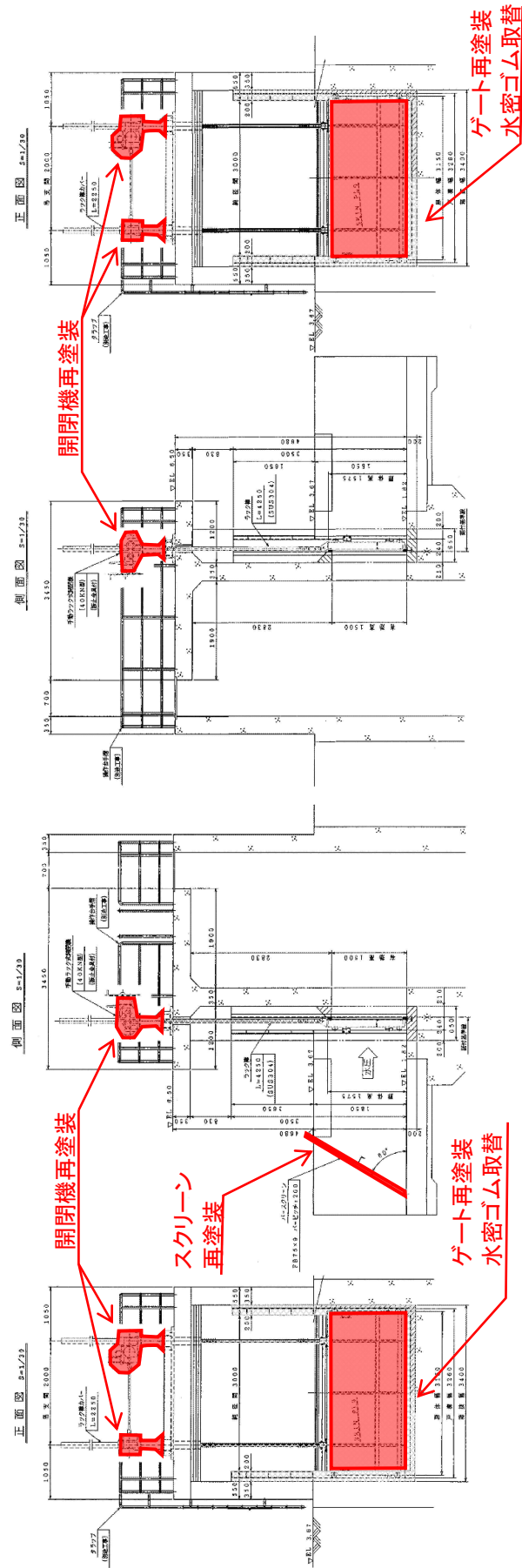
藤原地区



主要構造図（サイホンゲート）

藤原地区

上流側サイホンゲート



下流側サイホンゲート

