

令和8年度 新規採択

土地改良事業計画概要書
農村地域防災減災事業
用排水施設整備事業（小規模）

地区名
所在地
事業主体

東伊三

豊勢重

浜市県

第 1 章 目 的

本地区は伊勢市の北部に位置し、外城田川と宮川に挟まれた臨海地帯であり、昭和49年度に県営湛水防除事業北浜地区により湛水防除対策として排水機場が整備された。

築造後51年が経過した現在、施設の老朽化が進行していることから現況施設の排水機能を維持していくため、施設長寿命化計画に基づく機能保全対策を実施し、施設機能の効率的な保全を図る。

第 2 章 地域の所在及び現況

第 1 節 地 域 の 所 在

三 重 県 伊 勢 市 東 豊 浜 町 地 内

第 2 節 土 質 及 び 土 壌

本地区は、堆積様式としては水積であり、非固結水成岩を母材とした、畑作地域である。

第 3 節 気 象

本地域は標準的な東海型の気候区に属し、年間平均気温が15～16℃、年間総降水量が1,870mm内外の区域となっており、比較的温暖で多雨な気象となっている。

第 4 節 水 利 状 況

本地域の標高は、EL=-0.20m～EL=1.90mの範囲で、低位部は満潮位より低い海面下にある。

地区内の排水は浦の山樋門（B1.80×H2.40×1連）臺の浦樋門（B1.80×H2.40×2連）東豊浜排水機場（Φ900mm）及び東豊浜第二排水機場（Φ800mm,Φ600mm）により外城田川に排除されている。

第5節 営 農 状 況

本地区の営農状況としては、畑作中心経営である。

第6節 地 域 環 境 の 概 況

計画地域は、伊勢市北部に位置し、外城田川と宮川に挟まれた臨海地帯である。

計画地域は、伊勢市田園環境整備マスタープランで環境配慮区域に位置づけられている。

第3章 基 本 計 画

第1節 一 般 計 画

・ 機能保全対策工事	受益面積	31.2 ha	土木・建屋、ポンプ施設、水門設備、電気設備	1 式
------------	------	---------	-----------------------	-----

第2節 環 境 配 慮

本地区の環境配慮対策は環境配慮区域とし、出来るだけ現在の環境を維持するよう下記の対策を行う。

(施工上の配慮)

- ・ 工事においては施工機械による騒音、排気ガスに注意し、周辺に影響を与えないようにする。
- ・ 工事に使用する機械は、排出ガス対策型とする。
- ・ 排水機場の補修工事において、現状の周辺環境への影響を極力抑えた工事とする。
- ・ 保全生物のミナミメダカ(NT)が発見された場合は工事範囲外へ移動させる。

第4章 工事又は管理の要領

工 種	事 業 量	要 領
農村地域防災減災事業 用排水施設整備事業 (小規模)	排水機場1式	機能保全対策工事 排水機については流域内開発や施設の老朽化が進行していることから現況施設の排水機能を維持していくため、施設長寿命化計画に基づく機能保全対策工事を行う。

第5章 換地計画の概要

本事業では該当なし

第6章 工事の予定期間

令和8年度 ～ 令和11年度 4年間

第7章 費用の概算

事 業 名	事 業 費	地方事務費(5%)	計
農村地域防災減災事業 用排水施設整備事業 (小規模)	442,000 千円	22,100 千円	464,100 千円
計	442,000 千円	22,100 千円	464,100 千円

第8章 効 用

事 業 名	区 分	効 果 額	備 考
農村地域防災減災事業 用排水施設整備事業 (小規模)	作 物 生 産 効 果	3,179 千円	・ 総費用（現在価値化） 1,539,044 千円 ・ 総便益額（現在価値化） 2,938,735 千円 ・ 総費用総便益比 $1.90 \geq 1.00$ ・ 総所得償還率 $- \leq 0.20$
	営 農 経 費 節 減 効 果	－ 千円	
	維 持 管 理 費 節 減 効 果	△ 788 千円	
	災害防止効果(農業関係資産)	72,388 千円	
	災害防止効果(一般資産)	40,370 千円	
	災害防止効果(公共資産)	28,437 千円	
	国産農作物安定供給効果	53 千円	
	計	143,639 千円	

第9章 他事業との関連

農村地域排水対策事業（自家発電設備 1 式、除塵設備 1 式）

第10章 計画概要図

- ・ 別 紙 参 照 （計画一般平面図S=1:25,000）
- ・ 別 紙 参 照 （旧況排水系統図）
- ・ 別 紙 参 照 （現況排水系統図）
- ・ 別 紙 参 照 （計画排水系統図）
- ・ 別 紙 参 照 （旧況コンター図）
- ・ 別 紙 参 照 （現況コンター図）
- ・ 別 紙 参 照 （想定被害説明図）
- ・ 別 紙 参 照 （農振土地利用計画図）
- ・ 別 紙 参 照 （東豊浜排水機場建屋対策工法図）
- ・ 別 紙 参 照 （流域開発状況図(旧況)）
- ・ 別 紙 参 照 （流域開発状況図(現況)）

第11章 土地改良施設の管理者及び管理方法

1. 予定管理者

伊 勢 市

2. 管理すべき施設の種類

施 設 名 称	内 容
東豊浜排水機場	横軸軸流（φ900mm×80PS × 1基）

3. 貯水、放流、取水又は排水に関する基本的事項

排水機場の運転管理については、操作基準を設けて運用する。

4. 管理に要する費用の概算及びその負担方法

維持管理費の概算

種 別	事 業 量	算 出 基 礎	維持管理費（年間）
東豊浜排水機場	横軸軸流（φ900mm×80PS × 1基）	施設の維持管理経費 1,007千円	1,007千円

維持管理費の負担方法：伊勢市負担

5. その他管理方法に関する基本的事項

特記事項なし

第12章 事業費の負担区分の予定及び地元負担の予定基準

1. 負担区分の予定割合

	事業費	負 担 区 分							
		負 担 割 合				負 担 金 額			
		国	県	市町	地元	国	県	市 町	地 元
工 事 費	442,000千円	55%	33%	12%	－%	243,100千円	145,860千円	53,040千円	－ 千円
事 務 費	22,100千円	－%	100%	－%	－%	－ 千円	22,100千円	－ 千円	－ 千円
合 計	464,100千円					243,100千円	167,960千円	53,040千円	－ 千円

2. 地元負担の予定基準

地元負担金 53,040千円 を土地改良法 第91条 第6項 の規定に基づき、伊勢市が負担する。

3. 特別徴収金

この土地改良事業の施行に係る地区内の農地が、この事業の工事の完了の公告の日の属する年度の翌年度（その年度が到来する以前に知事が年度を指定する場合にあっては、当該指定に係る年度）から起算して8年を経過しない間に転用された場合、この事業につき交付を受けた補助金のうち当該転用農地に係るものを返還する必要がある、当該転用農地につき土地改良法第3条に規定する資格を有するものから賦課金を徴収する。

令和8年度 新規採択希望 農村地域防災減災事業 用排水施設整備事業（小規模）東豊浜地区

計画一般平面図

S=1:25,000



名 称	排 水 機			原 動 機		
	型 式	口 径	台 数	型 式	動 力	台 数
東豊浜排水機場	横軸軸流	φ 900	1 (更新)	ディーゼルエンジン	80PS	1 (更新)
東豊浜第二排水機場	横軸斜流	φ 800	1	ディーゼルエンジン	80PS	1
		φ 600	1	ディーゼルエンジン	55PS	1

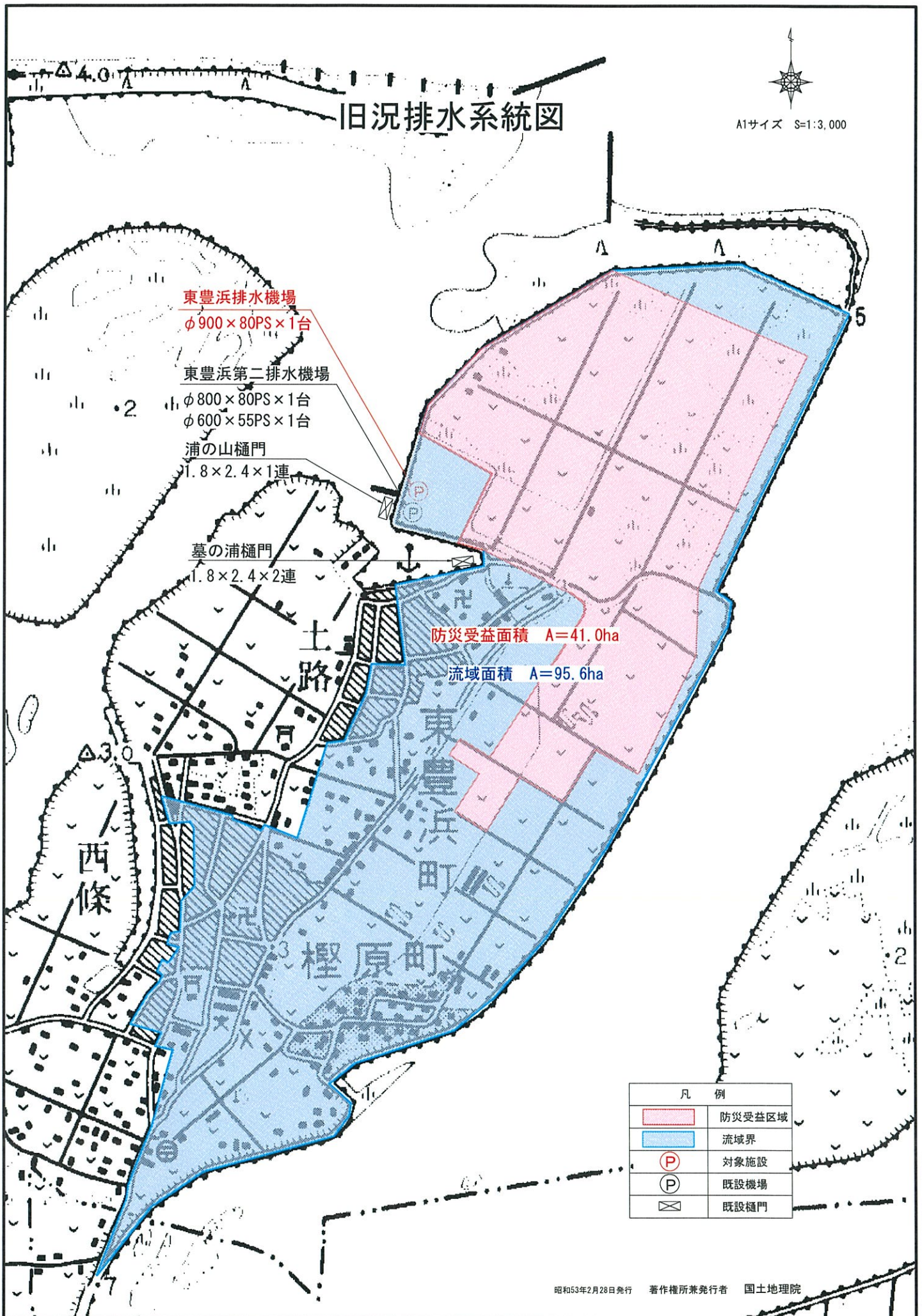
流域名	東豊浜流域
受益面積	31.2 ha
流域面積	97.7 ha
防災受益面積	30.3 ha

東豊浜排水機場
φ900×80PS×1台
東豊浜第二排水機場
φ800×80PS×1台
φ600×55PS×1台
浦の山樋門
1.8×2.4×1連
墓の浦樋門
1.8×2.4×2連

凡 例	
	受益区域
	流域界
	防災受益区域
	対象施設
	既設機場
	既設樋門

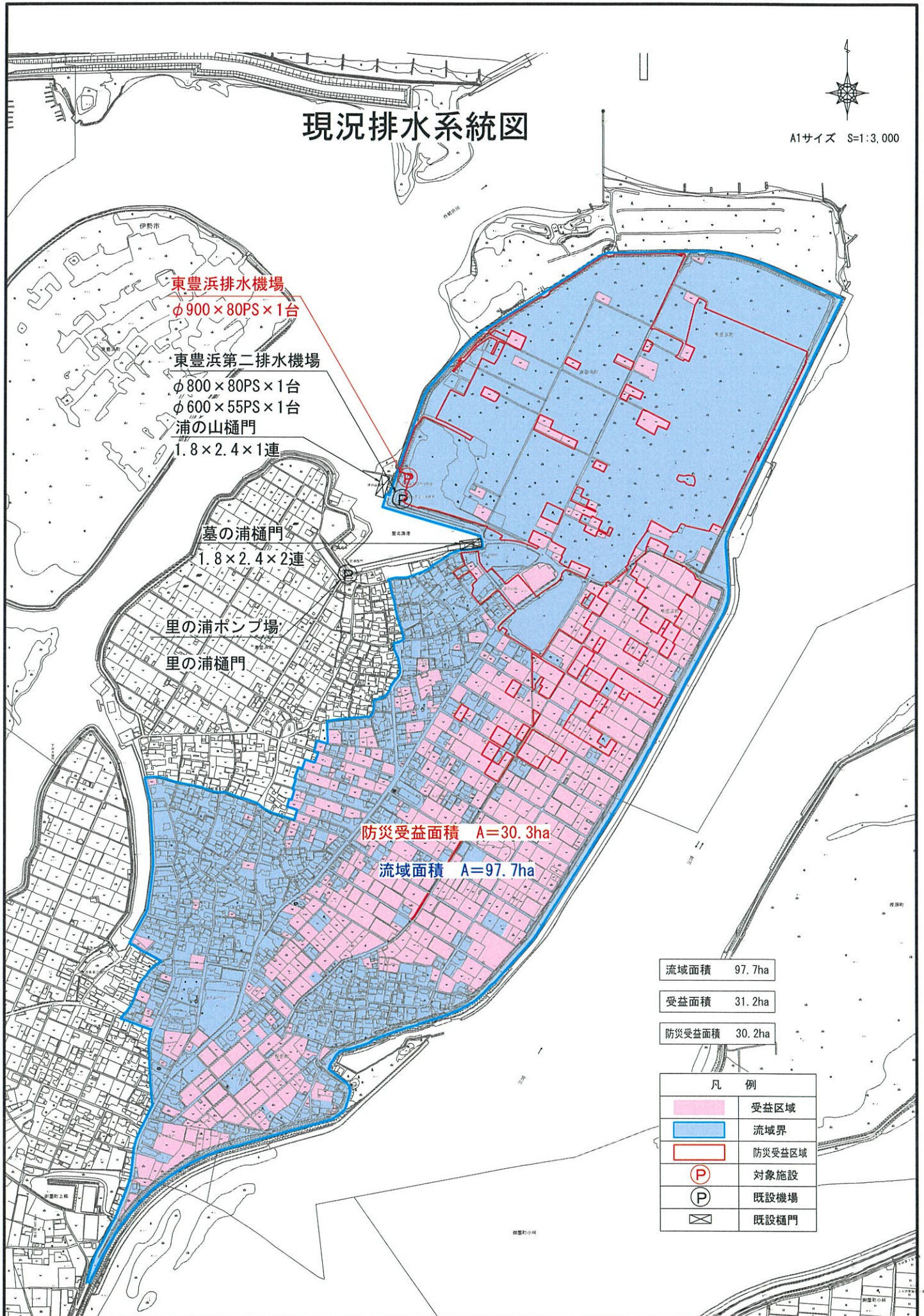
旧況排水系統図

A1サイズ S=1:3,000



現況排水系統図

A1サイズ S=1:3,000



計画排水系統図

A1サイズ S=1:3,000

東豊浜排水機場
φ 900 × 80PS × 1台

東豊浜第二排水機場
φ 800 × 80PS × 1台
φ 600 × 55PS × 1台

浦の山樋門
1.8 × 2.4 × 1連

墓の浦樋門
1.8 × 2.4 × 2連

防災受益面積 A=28.0ha

流域面積 A=97.7ha

流域面積 97.7ha

受益面積 31.2ha

防災受益面積 28.0ha

凡 例	
	受益区域
	流域界
	防災受益区域
	対象施設
	既設機場
	既設樋門

旧況コンター図

A1サイズ S=1/4,000



設色	標高
ピンク	0.15
緑	0.2
黄	0.25
紫	0.3
水色	0.35
橙	0.4
黄緑	0.45
ピンク	0.5
紺	0.55
黄	0.6
茶	0.65

H13東豊浜排水路測量調査業務委託 コンター図より

現況コンター図



A1サイズ S=1:3,000

東豊浜排水機場
φ900×80PS×1台

東豊浜第二排水機場
φ800×80PS×1台
φ600×55PS×1台
浦の山樋門
1.8×2.4×1連

墓の浦樋門
1.8×2.4×2連

標高 m	着色
-0.7	
-0.6	
-0.5	
-0.4	
-0.3	
-0.2	
-0.1	
0.0	
0.1	
0.2	
0.3	
0.4	
0.5	
0.6	
0.7	
0.8	
0.9	
1.0	
1.1	
1.2	
1.3	
1.4	
1.5	
1.6	
1.7	
1.8	
1.9	
2.0	
2.1	
2.2	
2.3	
2.4	
2.5	
2.6	
2.7	
2.8	
2.9	
3.0	
3.1	
3.2	
3.3	
3.4	
3.5	

標高 m	着色
3.6	
3.7	
3.8	
3.9	
4.0	
4.1	
4.2	
4.3	
4.4	
4.5	
4.6	
4.7	
4.8	
4.9	
5.0	
5.1	
5.2	
5.3	
5.4	
5.5	
5.6	
5.7	
5.8	
5.9	
6.0	
6.1	
6.2	
6.3	
6.4	
6.5	
6.6	
6.7	
6.8	
6.9	
7.0	

想定被害説明図



A1サイズ S=1:3,000

東豊浜排水機場
φ900×80PS×1台

東豊浜第二排水機場
φ800×80PS×1台
φ600×55PS×1台
浦の山樋門
1.8×2.4×1連

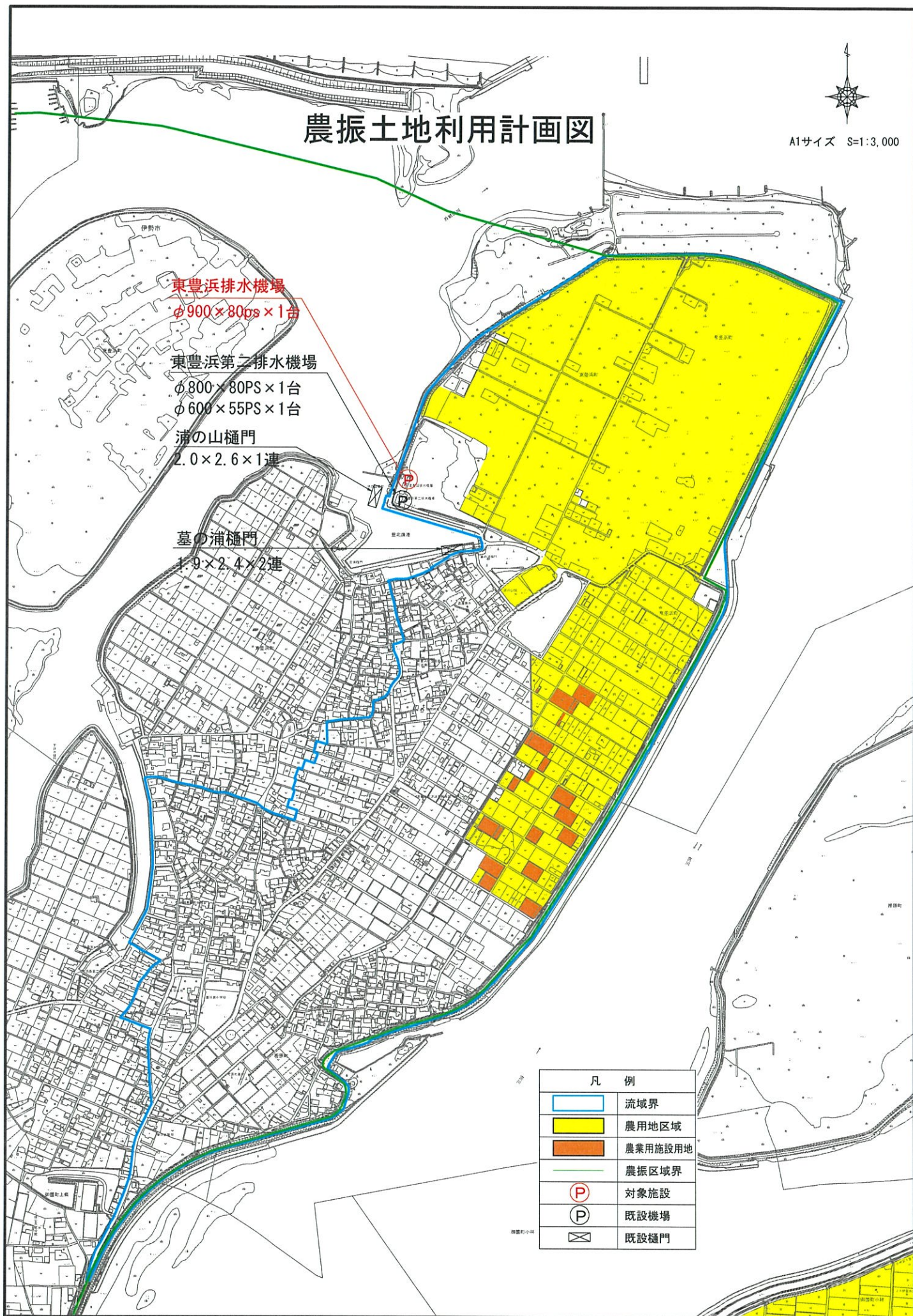
墓の浦樋門
1.8×2.4×2連

標高別・地目別 想定被害一覧					
地目(戸)	着色	面積(ha)			
被害範囲		30.2			
		標高別			
		-0.1	0.0	0.1	0.2
事業所		1			
宅地			1		
水路(m)		186	67	75	8
道路(m)					656

凡 例	
	防災受益区域
	流域界
P	対象施設
	既設樋門

農振土地利用計画図

A1サイズ S=1:3,000



東豊浜排水機場
φ900×80ps×1台

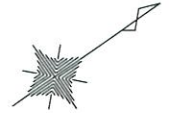
東豊浜第二排水機場
φ800×80PS×1台
φ600×55PS×1台

浦の山樋門
2.0×2.6×1連

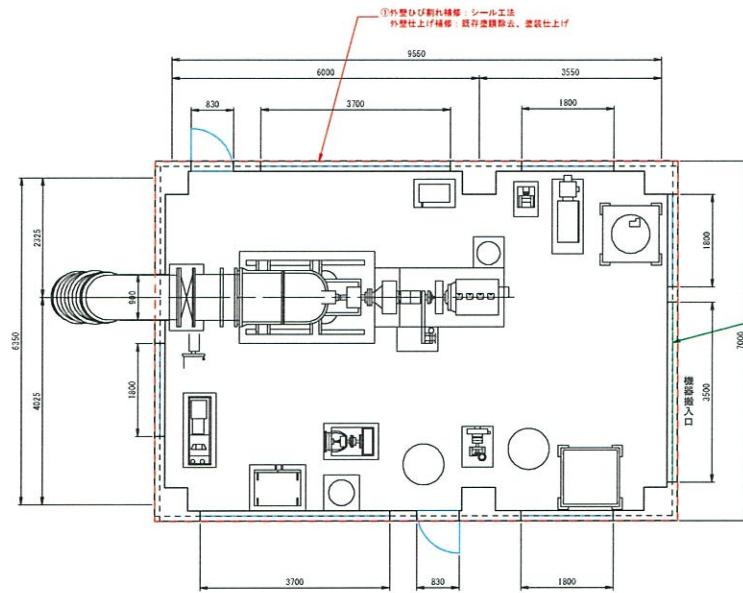
墓の浦樋門
1.9×2.4×2連

凡 例	
	流域界
	農用地区域
	農業用施設用地
	農振区域界
	対象施設
	既設機場
	既設樋門

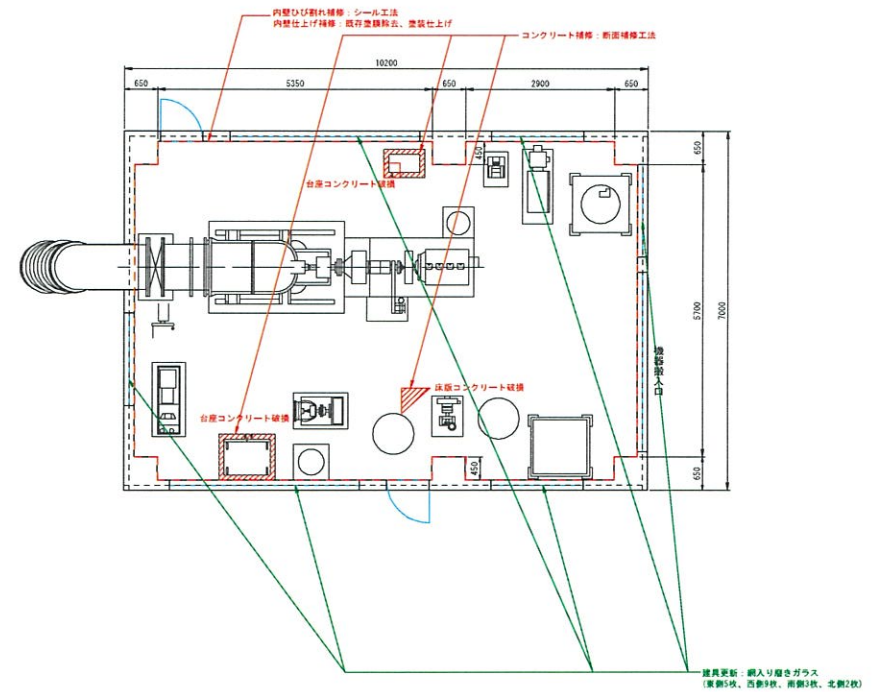
東豊浜排水機場建屋 対策工法図(1)



建物外部 対策平面図
S=1:50



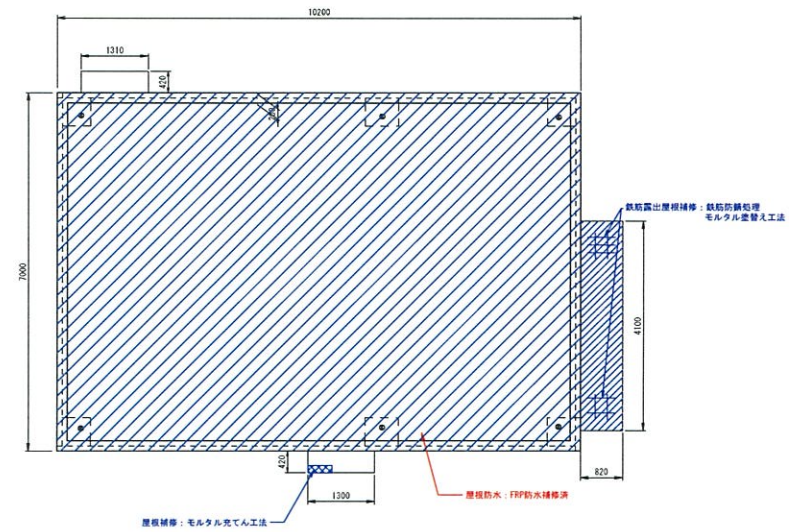
建物内部 対策平面図
S=1:50



凡 例	
記 号	名 称
—	ひび割れ
—	漏水 (痕跡)
—	浮き
—	剥離・剥落

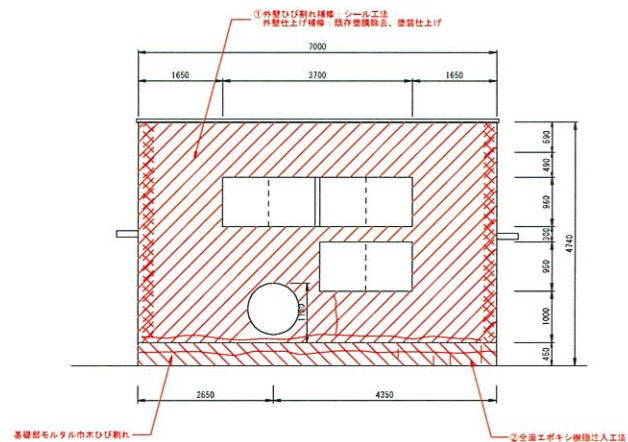
工事名	令和7年度 第1号 東豊浜排水機場事業計画書修正業務委託		
図面名	東豊浜排水機場建屋 平面図		
作成年月日	令和 7年 6月 10日		
縮尺	S=1:50 (A1)	図面番号	建-1
会社名	株式会社 若 創		
事業者名	三重県伊勢市役所 産業観光部 農林水産課		

屋根伏図
S=1:50

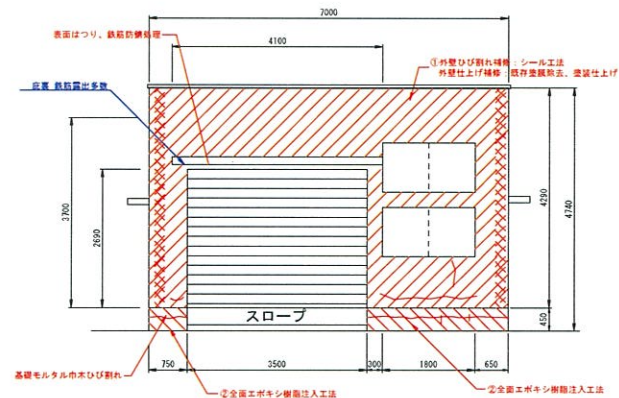
[illegible]

東豊浜排水機場建屋 対策工法図(3)

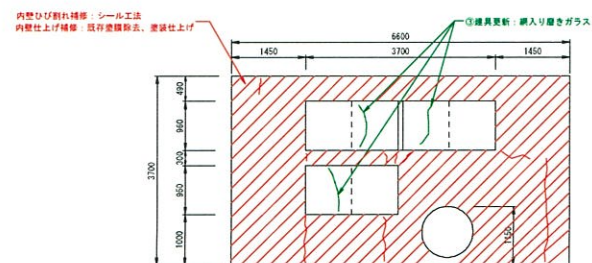
側面図(南外側)



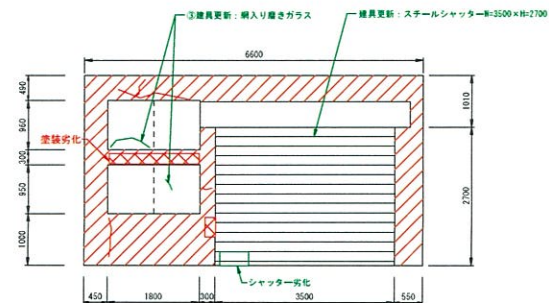
側面図(北外側)



側面図(南内側)



側面図(北内側)

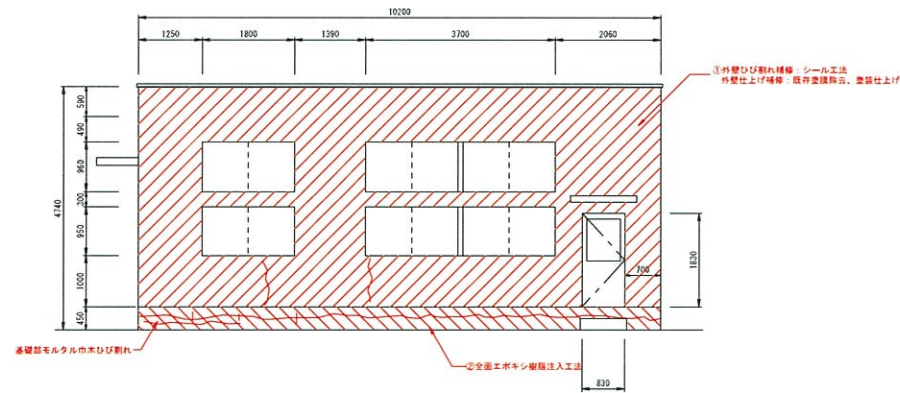


凡 例		
記 号	名 称	
—	ひび割れ	
■	漏水(痕跡)	
○	浮き	
⊗	剥離・剥落	

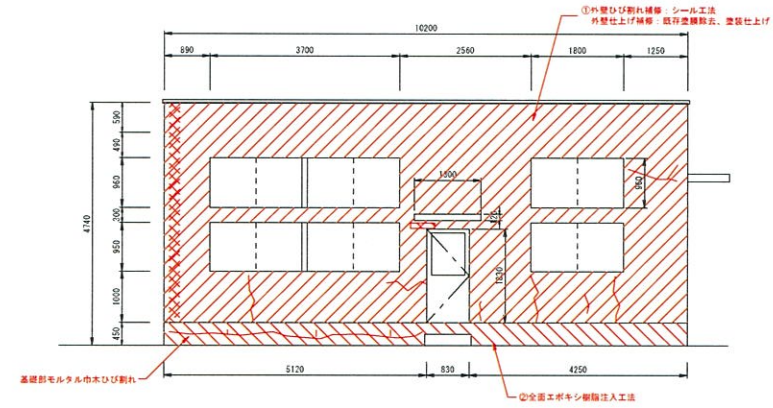
工事名	令和7年度 建設委 第1号 東豊浜排水機場建屋 立面図(1)		
図面名	東豊浜排水機場建屋 立面図(1)		
作成年月日	令和7年 6月 10日		
縮尺	S=1:50(A1)	図面番号	建-3
会社名	株式会社 西 都		
事業者名	三重県伊勢市役所 産業観光部 建設水産課		

東豊浜排水機場建屋 対策工法図(4)

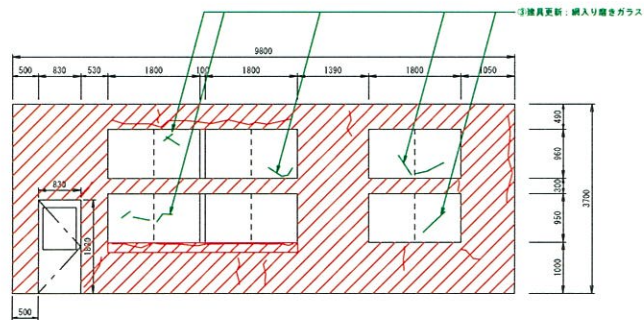
側面図（西外側）



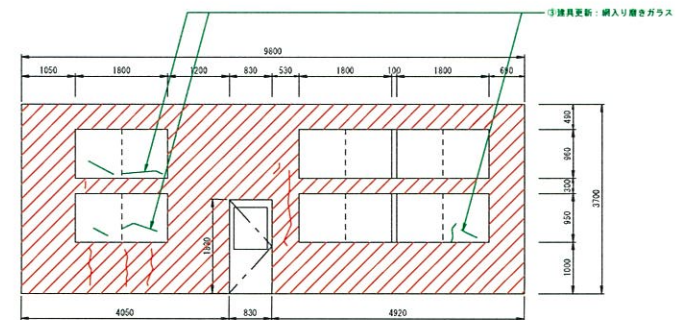
側面図（東外側）



側面図（西内側）



側面図（東内側）



凡 例	
記 号	名 称
—	ひび割れ
■	漏水（痕跡）
□	浮き
⊗	剥離・剥落

工事名	令和7年度 港防委 第1号 東豊浜排水機場建屋計画整備事業委託
図面名	東豊浜排水機場建屋 立面図(2)
作成年月日	令和7年 6月 10日
縮尺	S=1:50(A1) 図面番号 建-4
会社名	株式会社 若 幹
事業名	三重県伊勢市役所 産業観光部 観光政策課

流域開発状況図（旧況）

A1サイズ S=1:3,000

東豊浜排水機場
φ900×80PS×1台

東豊浜第二排水機場
φ800×80PS×1台
φ600×55PS×1台

浦の山樋門
2.0×2.6×1連

墓の浦樋門
1.9×2.4×2連

受益面積 A=41.0ha
流域面積 A=95.6ha

流域名		東豊浜
全流域面積		95.6 ha
年 度		S49年度
耕地	水田	6.8 ha
	畑	31.2 ha
	荒地	8.3 ha
ハウス		10.7 ha
宅地		25.1 ha
その他	道路水路	10.5 ha
	池	3.0 ha

流域開発状況図（現況）

§=1:3000

東豊浜排水機場

φ900×80ps×1台

第二豊浜排水機場

φ800×80ps×1台

φ600×37ps×1台

浦の山樋門

1.8×2.4×1連

墓の浦樋門

1.8×2.4×1連

受益面積 A=31.2ha

流域面積 A=97.7ha

流域名		東豊浜
全流域面積		97.7 ha
年 度		R4年度
耕地	水田	7.5 ha
	畑	18.9 ha
	ハウス	4.8 ha
	山林	0.2 ha
宅地		23.5 ha
その他	道路	9.8 ha
	池・水路	2.6 ha
	荒地	27.4 ha
	その他	3.0 ha