

土地改良事業計画書

1. 目的

本地区の揚水施設を整備することにより農業の振興、農業用水の安定供給と集落及び地域の活性化を図る。

2. 地域、地籍及び現況

(1) 所在 観音寺市室本町 地内

(2) 地積 受益面積 12.1 ha 関係戸数 28 戸

(3) 現況 本地区は、観音寺市室本町の中央部に位置した、畑地地帯であり、野菜等が中心の営農であり、地区の揚水施設は、老朽化が進み、用水の円滑な配水に支障をきたすとともに、維持管理に多大な労力を要している。

3. 一般計画

- 本地区の1戸当たり平均耕作面積は、43アールで土地が分散しているため、生産基盤が未整備である。
- 揚水施設の整備をすることにより、地域農業の振興と生産性向上のため、維持管理の軽減を図る。
- 有明浜と主要地方道丸亀詫間豊浜線とに囲まれた畑地地域であり、緑豊かな畑地地帯であることから、周辺の環境に配慮した整備とする。

4. 主要工事計画

(1) 数量 1 式

主要ポンプ N=5箇所

補充ポンプ N=2箇所

(2) 構造 揚水機 φ80、φ50

5. 付帯工事計画

該当なし

6. 工事の着工及び完了予定期間

着工 令和 8年 11月 2日

完了 令和 12年 3月 29日

7. 環境との調和への配慮

本地区における環境との調和への配慮は、自然の生態系を保全しつつ、農地の持つ多面的機能や自然環境を維持するよう整備を進める。

8. 本施設の維持管理

本施設の維持管理については、観音寺市高室土地改良区において管理する。

9. 事業費の総額及び内容

(1) 事業に要する費用

区 分	金 額(千円)	備 考
工 事 費	70,000	
用 地 測 量 費	1,000	
測 量 試 験 費	9,000	
工 事 雑 費	-	
事 務 費	-	
計	80,000	10a当りの事業費 661,157 円

(2) 資金計画

区 分	金 額(千円)	備 考
補 助 金	国 補 助 金	40,000 事業費の50%
	県 補 助 金	20,000 事業費の25%
	市 補 助 金	16,000 事業費の20%
	小 計	76,000
地 元 負 担 金	受 益 者 負 担 金	4,000
	借 入 金	- 農林漁業資金 利率 - 償還期間 - 賦課基準 -
	小 計	4,000
計	80,000	

10. 事業効果

経 済 効 果 (千円)		総 費 用 総 便 益 比
総便益額(現在価値化)	130,483	総費用総便益比 1.44 ≥ 1.0
総費用(現在価値化)	90,465	
年総効果(便益)額	6,350	総所得償還率 1.4% ≤ 20%
現況年総農業所得額	17,425	
年増加農業所得額	6,276	
年 償 還 額 (千円/年)		増加所得償還率 - % ≤ 40%
年償還額	260	

別紙参照

11. 計画図

(1) 位置図

別紙のとおり

(2) 平面図

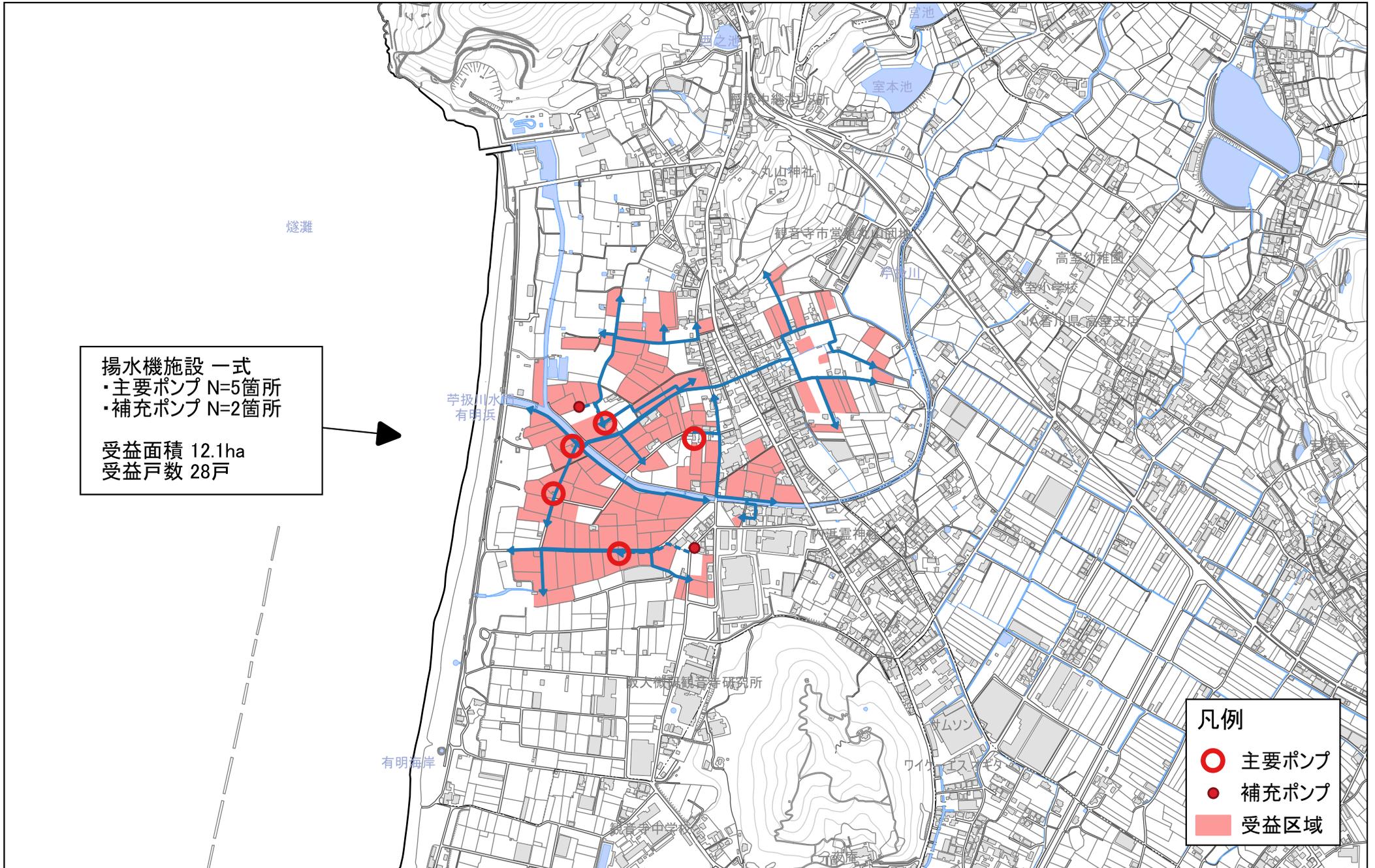
別紙のとおり

(3) 標準断面図

別紙のとおり

室本新田地区 位置図

1:10,000



揚水機施設 一式
・主要ポンプ N=5箇所
・補充ポンプ N=2箇所

受益面積 12.1ha
受益戸数 28戸

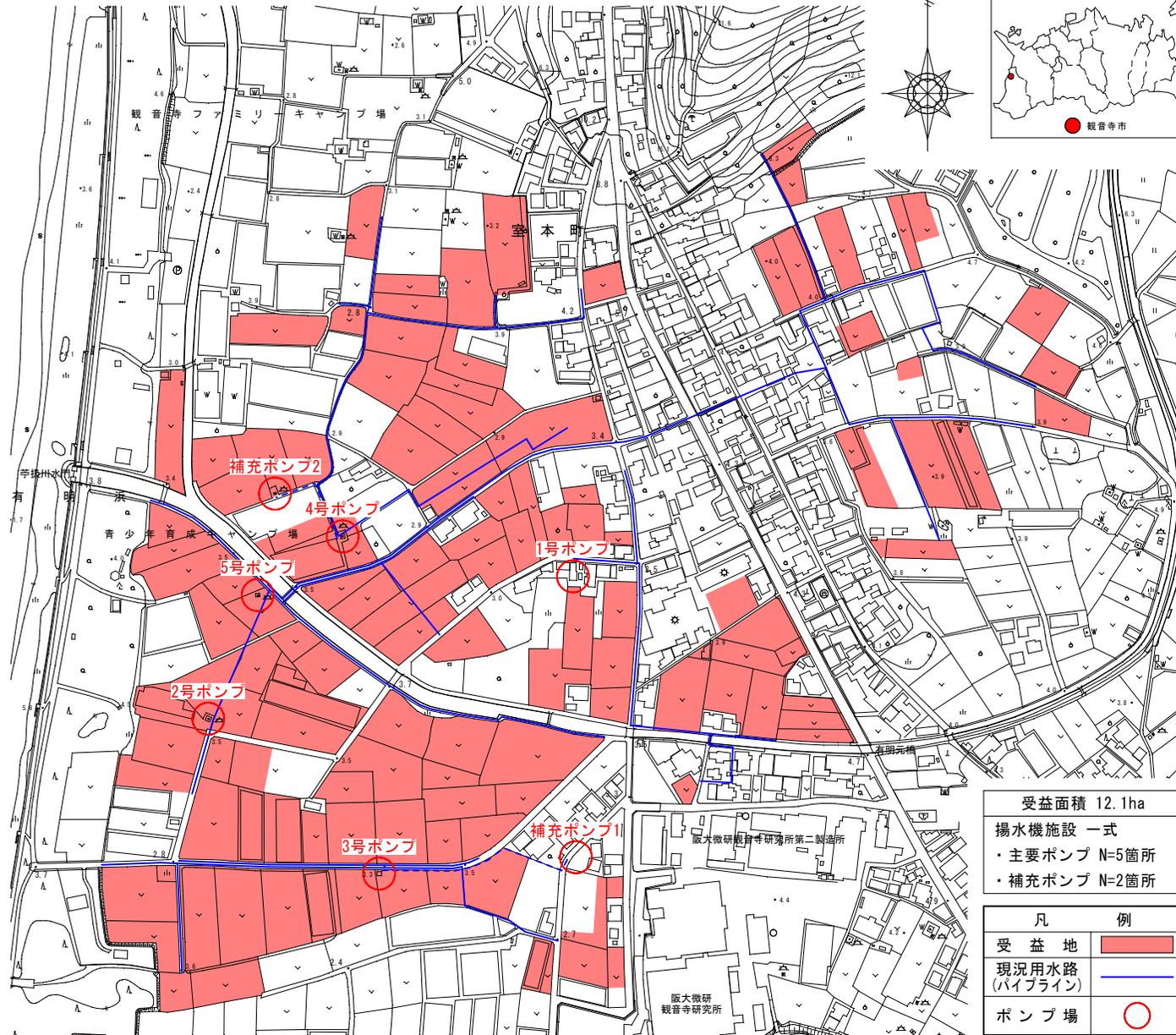
凡例
○ 主要ポンプ
● 補充ポンプ
■ 受益区域

計画概要図

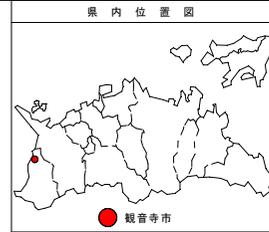
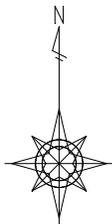
水利施設等保全高度化事業（簡易整備型）

室本新田地区

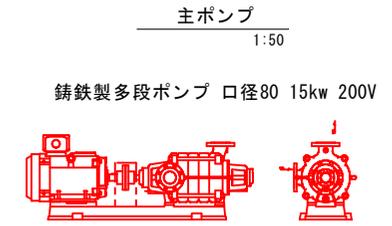
計画平面図



受益面積 12.1ha	
揚水機施設 一式	
・主要ポンプ N=5箇所	
・補充ポンプ N=2箇所	
凡 例	
受益地	
現況用水路 (パイプライン)	
ポンプ場	



標準断面図



補充ポンプ
1:50



ポンプ小屋
1:100

