

土地改良事業計画書

1. 目 的

本地区は、取水堰(ファブリ堰)が整備されてから40年が経過し、老朽化及び経年劣化により、ファブリ堰の膨らみが持続せず、用水確保に支障をきたしている。
農業用水を安定的に確保し、農業生産性の向上及び維持管理の節減を図るため、施設改修を早急を実施する。

2. 地域、地籍及び現況

(1) 所 在 香川県坂出市青海町地内

(2) 地 積 受益面積 5.0 ha 関係戸数 25 戸

(3) 現 況 本地区は香川県のほぼ中央に位置し、本地区の用水施設を通じて、水田の汎用化を促進した畑作物の導入により水稻に野菜等を組み合わせた複合型の農業経営が展開されているが、取水堰の老朽化が進み、円滑な取水に支障をきたしている。

3. 一般計画

- ・ 機能保全計画に基づく計画的な補修・更新工事を実施し、維持管理費の低減と農業生産性の維持及び農業経営の安定を図る。
- ・ 畑地に囲まれた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

頭首工

ゴム堰 h=0.4m×河床幅4.0m

起伏装置 1式(ブロー、ポンプ、電動機)

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 7 年 5 月

完 了 令 和 8 年 3 月

7. 環境との調和への配慮

事業の実施に当たっては、河川への濁水流出に留意するとともに、事業実施中に希少種等が発見された場合は、速やかに移植等の対策を講じ、周辺環境への影響軽減に努める。

8. 本施設の維持管理

本施設の維持管理については、坂出市松山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	30,800	
用地買収補償費	-	
測 量 試 験 費	3,200	
工 事 雑 費	-	
事 務 費	-	
計	34,000	10a当りの事業費 680,000 円

(2) 資金計画

区 分	金 額(千円)	備 考
補 助 金	国 補 助 金	18,700
	県 補 助 金	8,500
	市 町 補 助 金	3,400 事業費の10%
	小 計	30,600
地 元 負 担 金	受 益 者 負 担 金	3,400
	借 入 金	-
	小 計	3,400
計	34,000	

10. 事業効果

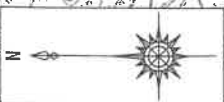
区 分	算 定 式	数 値	備 考
総費用(現在価値化)	③=①+②	千円 59,440	✓
当該事業による費用	①	29,720	✓
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	②	29,720	✓
年償還額	④	千円/年 253	✓
うち機能向上分	④'	-	
年総効果(便益)額	⑤	千円/年 3,442	✓
現況年総農業所得額	⑥	千円/年 3,809	✓
年総増加農業所得額	⑦	千円/年 -	
評価期間(当該事業の工事期間+40年)		41 年	工事期間 1 年 ✓
割引率		0.04	✓
総便益額(現在価値化)	⑧	千円 68,818	✓
総費用総便益比	⑨=⑧÷③	1.15	≥ 1.0 ✓
総所得償還率	⑩=④÷⑥×100	6.7%	≤ 20% ✓
増加所得償還率	⑪=④'÷⑦×100	-	≤ 40% ✓

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

農業水路等長寿命化・防災減災事業 位置図

堂元井堰地区 所在地：坂出市青海町 S=1:25,000



- 凡 例
- 井堰
 - 受益地区

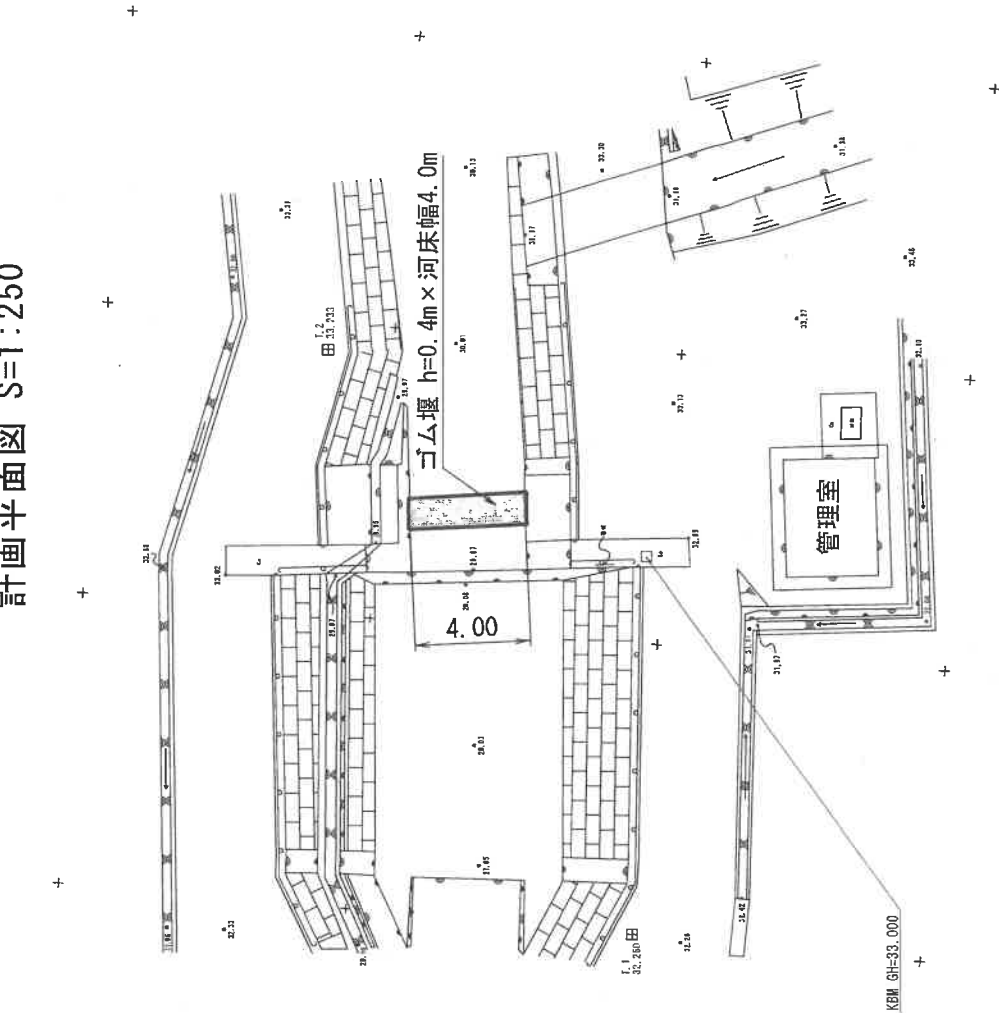
受益面積 A=5.0ha

この地図は、国土地理院発行の1:25,000を縮小し作成したものである。

堂元井堰地区

農業水路等長壽命化・防災減災事業

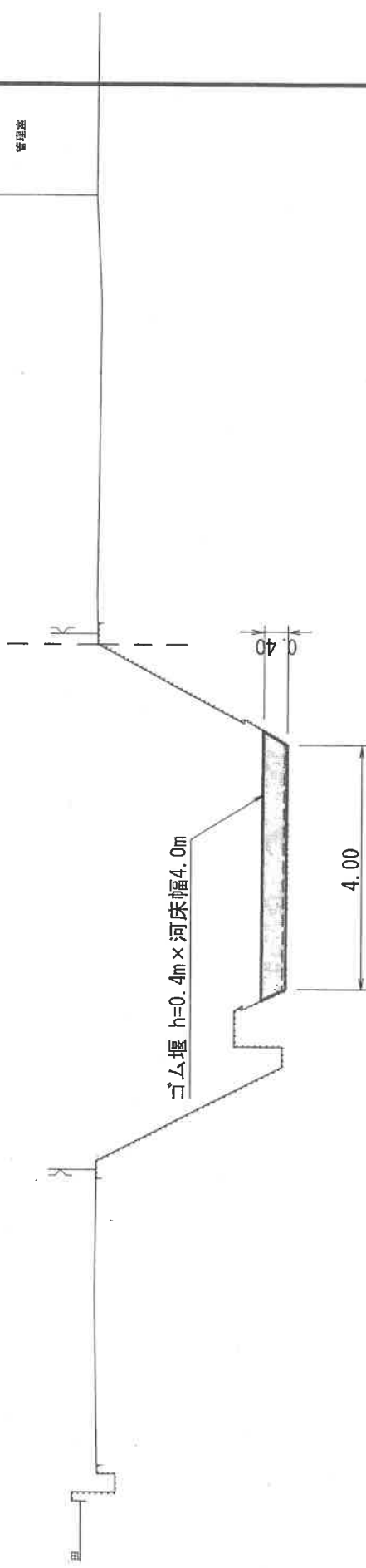
計画平面図 S=1:250



規模	
ゴム堰	1 基
起伏装置	1 式
受益面積	5.0 ha

農業水路等長寿命化・防災減災事業 堂元井堰地区

正面図 S=1:00



断面図 S=1:00

ゴム堰 $h=0.4\text{m} \times \text{河床幅}4.0\text{m}$

断面図 S=1:00

This is a cross-section drawing of the weir structure. It shows the profile of the weir and the riverbed. The structure is labeled 'ゴム堰' (Gomu Weir). The drawing is scaled at S=1:00.