

土地改良事業計画書

1. 目的
本地区の樋門を改良することにより農業の振興、農業用水の安定的な供給と、維持管理の軽減を図るものである。
2. 地域、地籍及び現況
 - (1) 所在 高松市三谷町地内
 - (2) 地積 259.0 ha 関係戸数 810 戸
 - (3) 現況
当地区は、高松市三谷町の中央に位置した、水田地帯であり、水稻が中心の営農である。
地区内の樋門は、老朽化による開閉装置の腐食、及び故障により、維持管理に支障をきたしている。
3. 一般計画
/
 - ・本地区の1戸当たり平均耕作面積は、32アールと零細なうえ小規模農地が分散するなど生産基盤は未整備である。
 - ・樋門を改良することにより、地域農業の振興と生産向上のため、維持管理の節減を図る。
 - ・周囲は、緑豊かな田園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 基 起点：高松市三谷町4695-1
終点：高松市三谷町4695-1
 - (2) 規模及び構造
土砂吐ゲート(開閉機) B=1.20m、H=1.20m
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8月27日
完了 令和9年2月26日
7. 環境との調和への配慮
本地区に環境との調和への配慮は、自然の生態系を保全しつつ、農地の持つ他面的機能や自然環境を維持するよう整備をすすめる。
8. 本施設の維持管理
本施設の維持管理は、香川県三郎池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	2,981	
用地買収補償費	0	
測 量 試 験 費	319	
工 事 雑 費	0	
事 務 費	0	
計	3,300	10a当りの事業費 1,274 円

(2) 資金計画

区 分	金 額(千円)	備 考
補 助 金	国 補 助 金	0
	県 補 助 金	1,650
	市 町 補 助 金	1,485 事業費の45%
	小 計	3,135
地 元 負 担 金	受益者負担金	165
	借 入 金	0 農林漁業資金 利率 ー% 償還期間 ー 賦課基準 ー
	小 計	165
	計	3,300

10. 事業効果

区 分	金 額(千円)
作 物 生 産 効 果	191,534
維持管理節減効果	11,208
走行費用節減効果	0
そ の 他	0
年 総 増 加 額 計	202,742
廃 用 損 失 額	0

n : 30 総合耐用年数
T : 1 事業着手から効果発生年数
i : 0.04 割引率
資本還元率 : $i(1+i)^n / (1+i)^n - 1$
建設利息率 : 0.0013
農家負担率 : 0.05

$$\begin{aligned}
\text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\
&= 202,742 \div [0.0578 \times (1 + 0.0013)] - 0 \\
&= 3,503,093 \text{ 千円}
\end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 3,503,093 \div 3,300 = 1061.54$$

※投資効率は基準値は1.00以上とする。

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

＜地区の概要＞

作付状況及び計画 (ha)		
	現 況	計 画
表作	259.0	259.0
裏作	113.0	113.0

[illegible]

施設番号	工種	施設名	数量	維持管理費	賦役	維持管理節減額	維持管理節減額	維持管理節減額
			① 基	② 円	③ (5,000円×2回×戸数) 円	④ 円/m	⑤=①×④ 円	⑥=②+③-⑤ 円
1	樋門	スライドゲート	1.0	3,108,000	8,100,000	0	0	11,208,000
							計	11,208,000

合 計	202,742,000
-----	-------------

位置図

S=1:10000

三郎池本樋管地区

三郎池



S=1:20000



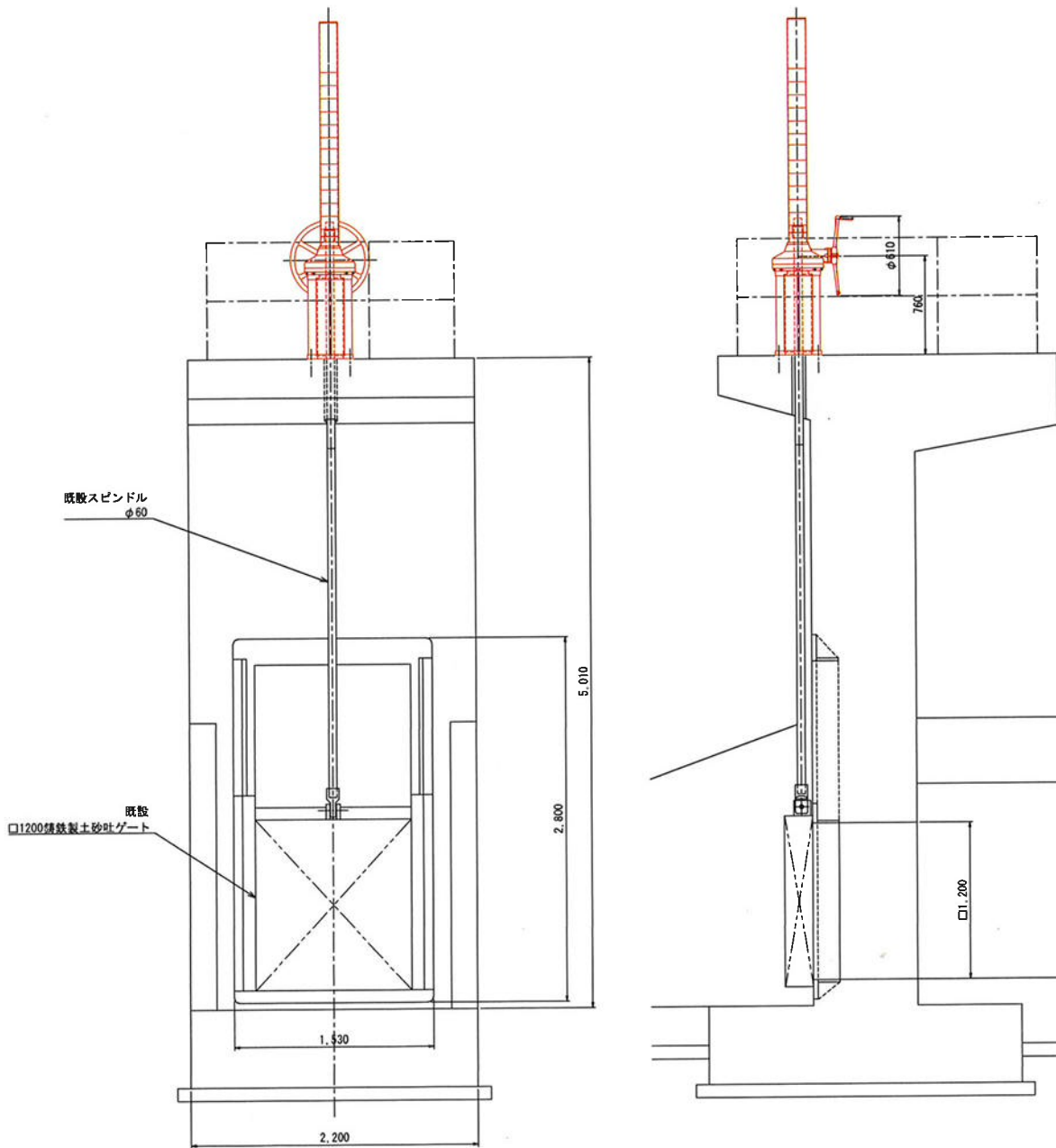
標準断面図

S=1:50

三郎池本樋管地区

土砂吐ゲート (B1200×H1200)

N=1基



※開閉機は新規制作、スピンドル・土砂吐ゲートは既設流用とする。