

令和7年度

農村地域防災減災事業

農業用ため池防災工事 円道寺池

工 事 数 量 表
【当初】

栃木県
益子町

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 堤体工				
(1)土工				
機械掘削（床掘）	C1	m ³	220.000	
機械掘削	C2	m ³	680.000	
路体(築堤)	B2;盛土,購入土(W<2.5m)	m ³	280.000	
路体（築堤）	B3；盛土,購入土(W>2.5m)	m ³	840.000	
不足土購入	盛土材	m ³	1,300.000	
機械併用埋戻	B5：埋戻(購入土)	m ³	190.000	
法面整形	CL1:切土部	m ²	130.000	
法面整形	BL2;盛土部	m ²	730.000	
残土処理	堤体工	m ³	910.000	
2. 護岸工				
(1)ブロックマット工(SL=6.8)	ブロックマット防災型 (t=80mm)防草シートタイプ			
ブロックマット敷設 マット長 7.0m	防災型 防草シートタイプ° 200×200×80 ラフテレークレーン	m ²	355.000	
ブロックマット用アンカーピン	D16 600×200×600	本	213.000	
(2)法面工				
遮水シート敷設	ベントナイト系 t=7mm ラフテレークレーン	m ²	467.000	
3. 洪水吐・取水施設				
(1)作業土工				
床掘		m ³	110.000	
埋戻し	購入土	m ³	55.000	
埋戻し	RC-40（厚450mm）	m ³	3.000	
残土処理	洪水吐取水施設	m ³	110.000	
(2)洪水吐・取水施設	現場打ち			
洪水吐・取水施設	現場打ち	箇所	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
水路蓋敷設工	1500用	枚	2.000	
(3)基礎工 洪水吐取水施設	D・BOX LS150 放流水路 工にて1式計上			
敷調整碎石	RC-40	m ²	28.000	
(4)洪水吐・取水施設	附帯工			
現場打ち階段工	18N-8-40	箇所	1.000	
4. 放流水路				
(1)作業土工				
床掘		m3	120.000	
埋戻し	購入土	m3	48.000	
埋戻し	RC-40 (厚450mm)	m3	2.000	
残土処理	放流水路	m3	120.000	
(2)放流水路	ボックスカルバート			
放流水路	ボックスカルバート 2500×1500	m	10.500	
(3)基礎工 洪水吐取水施設及び放流水路	D・BOX LS150 1500× 1500×450			
D・BOX LS150 施工条件 II	製作工 日当り施工量 D1 = 50 袋 112.5m ²	袋	38.000	
D・BOX LS150 施工条件 II ラフレンソクレーン	敷設工 日当り施工量 D2 = 70 袋 157.5m ²	袋	38.000	
D・BOX LS150	附帯工 112.5m ²	袋	38.000	
5. 取水施設工	集水桝			
(1)作業土工				
床掘		m3	120.000	
埋戻し		m3	75.000	
残土処理	集水桝	m3	35.000	
(2)取水施設工	現場打ち			
集水桝	現場打ち	箇所	1.000	
U形排水路布設2000×1500(2面)	据付,基礎碎石なし,敷コン リートあり	m	2.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
6. 付帯工				
(1)付帯工				
板柵工		m	12.000	
階段工	プラ擬木二本組木階段	段	18.000	
防護柵工	ネットフェンス H=1200 亜鉛メッキ製	m	60.000	
防護柵工	ネットフェンス扉 H=1200 亜鉛メッキ製	箇所	1.000	
ベンチ撤去再設置		箇所	3.000	
7. 構造物撤去工				
(1)構造物取壊し工				
コンクリート構造物取壊し・殻運搬	鉄筋,機械	m3	0.700	
廃材処理	鉄筋コンクリート廃材	m3	0.700	
8. 堤体工				
(1)仮設工				
水替工	準備期間排水(Φ150,2日)	式	1.000	
水替工	小口径 排水ポンプ 6以上～30未満	式	1.000	
水替管	塩ビVP管 Φ150	m	8.000	
大型土のう設置・撤去		袋	50.000	
敷鉄板設置・賃料・撤去	仮設道路,作業ヤード	m ²	2,016.000	
敷鉄板設置・賃料・撤去	残土処分地,22*1524*6096	m ²	93.000	
土工用シート設置	土木安定シート	m ²	1,359.000	
耕地復旧		m ²	888.000	
池内生物退避所設置	残土運搬含む	箇所	1.000	
9. その他				
(1)運搬費				
共通仮設(積上げ)				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
運搬費				
仮設材輸送		ton	364.110	
(2)準備費				
準備費(積上げ)				
伐採・移植工				
立木伐倒	平均胸高直径28cm以上	本	15.000	
運搬(伐開、除根、除草)	樹木	空m3	11.000	
木根等処分	廃材(樹木)	ton	5.600	
伐開・除根	根切	m3	4.000	
伐開・除根	積込	m3	4.000	
運搬(伐開、除根、除草)	除根	空m3	4.000	
木根等処分	廃材(根)	ton	2.100	
移植工	高木(桜)	本	2.000	
植樹工	高木(桜)	本	2.000	
支柱設置(ハツ掛)	高木(桜)	本	2.000	
移植工	低木	本	60.000	
植樹工	低木	本	60.000	
移植工	低木	本	30.000	
植樹工	低木	本	30.000	
移植工	低木	本	30.000	
植樹工	低木	本	30.000	
残土処分地除草作業		ha	0.270	
一括計上価格				
1. 簡易樋門(据付費・経費含む)	ステンレス製平巻式4方水密 幅500×高550			
(1)簡易樋門(据付費・経費含む)	ステンレス製平巻式4方水密 幅500×高550			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
簡易樋門（据付費・経費含む）	ステンレス製平巻式4方水密 幅500×高550	式	1.000	
2. 技術・現場管理費				
(1) D・BOX 技術管理費	D・BOX指導費			
D・BOX 技術管理費	D・Box 技術指導費	回	1.000	
(2) 残土処理にともなう土壌調査試験	30項目			
試料採取及び試験費	報告書作成含む	式	1.000	
追加分	水素イオン濃度	式	1.000	

数量計算書

構 造 物 設 置 個 所 調 書

名 称	規 模	数 量	設 置 個 所	備 考
堤体工	ﾌﾞﾛｯｸﾏｯﾄSL=6.8m	30.5 m	N0.0+2.70～N0.1+13.2	ﾌﾞﾛｯｸﾏｯﾄ,遮水ｼｰﾄ
//	洪水吐取水施設	5.7 m	N0.1+13.2～N0.1+18.9	簡易樋門1門
//	ﾌﾞﾛｯｸﾏｯﾄSL=6.8m	21.6 m	N0.1+18.9～N0.3+0.5	ﾌﾞﾛｯｸﾏｯﾄ,遮水ｼｰﾄ
計		57.8 m		
洪水吐取水施設	21N-12-25,鉄筋	1.0 個所	平面図参照	
計		1.0 個所		
簡易樋門	ｽﾃﾝﾚｽ製平巻式4方水密500×550	1.0 門	洪水吐取水施設	一括計上
計		1.0 門		
U型水路蓋	1500用	2.0 枚	洪水吐取水施設	構造図参照
計		2.0 枚		
現場打ち階段工	18N-8-25	1.0 個所	洪水吐取水施設付近	平面図参照
計		1.0 個所		
放流水路	ﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ2500×1500	10.5 m	洪水吐取水施設付近	平面図参照
計		10.5 m		
集水柵	21N-12-25,鉄筋	1.0 個所	平面図参照	
計		1.0 個所		
U形排水路	2000×1500(2面)	2.0 m	集水柵下流	平面図参照
計		2.0 m		

構 造 物 設 置 個 所 調 書

名 称	規 模	数 量	設 置 個 所	備 考
板柵工	H1000	6.0 m	集水桝下流	平面図参照
	H1000	6.0 m	〃	
計		12.0 m		
プラ擬木階段工	プラ擬木二本組木階段	18.0 段	N0.2付近	平面図参照
計		18.0 段		
ネットフェンス	H1200,56mm菱形金網,Z-GS6	59.5 m	N0.0～N0.3+0.5	JIS G3547Z種亜鉛メッキ
ネットフェンス扉	H1200,56mm菱形金網,Z-GS6	1.0 m	樋門付近（平面図参照）	JIS G3547Z種亜鉛メッキ
計		60.5 m		
転落防止柵	H1100	7.0 m	洪水吐取水施設付近	平面図及び構造図参照
〃	H1100	14.7 m	集水桝付近	〃
計		21.7 m		
ベンチ撤去再設置	既設	1.0 個所	N0.1+4.0付近	平面図参照
〃	〃	1.0 個所	N0.1+12.0付近	〃
〃	〃	1.0 個所	N0.1+16.0付近	〃
計		3.0 個所		

構造物設置個所調書

名 称	規 模	数 量	設 置 個 所	備 考
【仮設工】				
水替工	準備期間排水(Φ150,2日)	1.0 式		塩ビVP管
〃	小口径 排水ホソフ6以上～30未満	1.0 式		〃
大型土のう設置・撤去	1m3,現地土製作設置撤去	50.0 袋	ため池堤体内(仮設平面図参照)	
敷鉄板設置・賃料撤去	仮設道路,作業ヤード	2,016.0 m2	仮設平面図参照	
〃	残土処分地	92.9 m2		10枚分
計		2,108.9 m2		
土木用シート設置	ホソフ6ミリ (P.P)系	1,358.6 m2	仮設平面図参照	
計		1,358.6 m2		
仮設材輸送	敷鉄板	364.11 ton	仮設平面図参照	
計		364.11 ton		
耕地復旧	耕起 W=4.0m*L=222.0m	888.0 m2	仮設道路付近	
計		888.0 m2		
池内生物退避所設置	5m*5m*1m	1.0 個所	仮設平面図参照	
計		1.0 個所		

構造物設置個所調書

名 称	規 模	数 量	設 置 個 所	備 考
【準備費】				
伐採・移植工	立木伐倒(平均胸高直径28cm以上)	15.0 本	樹木伐採・移植計画図参照	
	運搬(抜海、除根、除草) 樹木	15.0 空m3		
	木根等処分	7.7 ton	〃	
	伐開・除根(根切)	4.0 m3	〃	
	伐開・除根(積込)	4.0 m3		
移植工	移植工(高木(桜))	2.0 本	樹木伐採・移植計画図参照	
〃	植樹工(高木(桜))	2.0 本	〃	
〃	支柱設置(ハツ掛)(桜)	2.0 本	〃	
〃	移植工(低木) 移植	120.0 本	〃	移植・植樹 各60本
〃	植樹工(低木) 移植・再設置	120.0 本	〃	移植30本×2, 植樹30本×2
残土処分地除草作業		0.27 ha		
【技術管理費】				
D・BOX技術管理費	D・BOX指導費	1.0 回		
残土処分にともなう土壌試験	30項目, 試料採取及び試験費	1.0 式		報告書作成含む