

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 法堂寺上池

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. 土工				
(1) 土工	1次施工			
SP 床掘り	土砂, 標準, 無し, 無し, あり	m3	395.000	
土砂等運搬	区間外流用土	m3	66.000	
土砂等運搬	仮置き場	m3	202.000	
路体 (築堤)	盛土, 発生土	m3	169.000	
路体 (築堤)	盛土, 購入土	m3	58.000	
土砂等運搬	現場内, 購入土	m3	64.000	
路体 (築堤)	埋戻し, 購入土	m3	215.000	
土砂等運搬	現場内, 購入土	m3	239.000	
購入土		m3	273.000	
SP 法面整形	盛土部, 無し, 無し, 砂質土、砂及び砂質土、粘性土, あり	m ²	108.000	
(2) 土工	2次施工			
SP 床掘り	土砂, 標準, 無し, 無し, あり	m3	71.000	
土砂等運搬	区間外流用土	m3	71.000	
路体 (築堤)	盛土, 発生土	m3	258.000	
土砂等運搬	仮置き場	m3	202.000	
土砂等運搬	仮置き場	m3	13.000	
路体 (築堤)	盛土, 購入土	m3	375.000	
土砂等運搬	現場内, 購入土	m3	417.000	
購入土		m3	375.000	
SP 法面整形	切土部, -, 無し, 砂質土、砂及び砂質土、粘性土, あり	m ²	21.000	
SP 法面整形	盛土部, 無し, 無し, 砂質土、砂及び砂質土、粘性土, あり	m ²	267.000	
2. 護岸工				
(1) 護岸工	ブロックマット			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ブロックマット敷設 マット長 5.0m	防災型 防草シートタイプ 200×200×80 ラフテレンスクレーン	m ²	61.000	
ブロックマット敷設 マット長 6.0m	防災型 防草シートタイプ 200×200×80 ラフテレンスクレーン	m ²	33.000	
ブロックマット敷設 マット長 8.0m	防災型 防草シートタイプ 200×200×80 ラフテレンスクレーン	m ²	276.000	
ブロックマット用アンカーピン	D16 600×200×600	本	222.000	
機械小運搬(二次製品、管類、セメント類)	コンクリート二次製品, 100m未満	式	1.000	
(2)護岸工	張ブロック			
小口止コンクリート	1型	箇所	1.000	
SP 目地板	30m2未満, 計上する, 目地板(瀝青質板) t=20mm	箇所	1.000	
小口止コンクリート	2型	箇所	1.000	
SP 目地板	30m2未満, 計上する, 目地板(瀝青質板) t=20mm	箇所	1.000	
小口止コンクリート	3型	箇所	1.000	
張ブロック工(空張)	目地モルタルを使用する場合, 厚さ10cm, あり	m ²	12.000	
基礎コンクリート		m	8.100	
3. 洪水吐工				
(1)土工	洪水吐			
SP 床掘り	土砂, 標準, 無し, 無し, あり	m3	671.000	
土砂等運搬	区間外流用土	m3	73.000	
土砂等運搬	残土処理	m3	576.000	
埋戻	機械併用, 発生土	m3	53.000	
路体(築堤)	盛土, 購入土	m3	31.000	
土砂等運搬	現場内, 購入土	m3	35.000	
路体(築堤)	埋戻し, 購入土	m3	400.000	
土砂等運搬	現場内, 購入土	m3	444.000	
購入土		m3	431.000	
(2)洪水吐工	流入部			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
洪水吐工	流入部	箇所	1. 000	
SP 止水板	計上する（塩ビ製）,CF 300mm×7mm	m	10. 200	
ダウエルバー設置	D19	本	27. 000	
SP 目地板	目地板(瀝青質板) t=20mm	m ²	5. 000	
(3)洪水吐工	移行部			
洪水吐工	移行部	箇所	1. 000	
ドレーン工(サイドドレーン)	RC-40	m	2. 400	
ドレーン工(ウィーブ ホール取付)	型枠および鉄筋, 壁部, φ 50*500	箇所	2. 000	
(4)洪水吐工	移行部-止水壁			
洪水吐工	止水壁	箇所	1. 000	
SP 止水板	計上する（塩ビ製）,CF 200mm×5mm	m	9. 500	
SP 目地板	目地板(瀝青質板) t=20mm	m ²	4. 000	
(5)洪水吐工	放水路			
洪水吐工	放水路	箇所	1. 000	
SP 止水板	計上する（塩ビ製）,CF 300mm×7mm	m	6. 000	
ダウエルバー設置	D19	本	17. 000	
SP 目地板	目地板(瀝青質板) t=20mm	m ²	3. 000	
ドレーン工(サイドドレーン)	RC-40	m	6. 000	
ドレーン工(ウィーブ ホール取付)	型枠および鉄筋, 壁部, φ 50*500	箇所	6. 000	
(6)洪水吐工	減勢工・接続水路			
洪水吐工	減勢工・接続水路	箇所	1. 000	
SP 止水板	計上する（塩ビ製）,CF 300mm×7mm	m	6. 500	
ダウエルバー設置	D19	本	17. 000	
SP 目地板	目地板(瀝青質板) t=20mm	m ²	3. 000	
ドレーン工(サイドドレーン)	RC-40	m	11. 000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ドレーン工(ワイプ・ホル取付)	型枠および鉄筋, 壁部, φ50*300	箇所	10.000	
4. 取水施設工等				
(1) 取水施設工				
取水施設工		箇所	1.000	
SP 蓋板機械布設	据付, 200kgを超え400kg以下, あり	枚	1.000	
(2) 受け台				
受け台		箇所	2.000	
コンクリート床版	B1.0*L5.0, T-2	枚	2.000	
5. 付帯工				
(1) 転落防止柵				
ネットフェンス工(本体)	H1.2m, 亜鉛メッキ, プラック基礎	m	66.000	
ネットフェンス工(扉)	1.2m, ネット式片開, 亜鉛メッキ	組	2.000	
(2) 構造物取壊し工				
コンクリート構造物取壊し		m ³	8.400	
(3) ガードレール部材撤去・再設置				
ガードレール部材撤去・再設置		m	4.500	
6. 仮設工				
(1) 仮設工				
大型土のう		袋	27.000	
敷鉄板設置・撤去工	設置～賃料～撤去	m ²	242.000	
敷鉄板設置・撤去工	設置～賃料～撤去	m ²	409.000	
土木シート		m ²	446.000	
土木シート	再利用布設替え	m ²	204.000	
排水ポンプ(仮設)	事前排水	式	1.000	
排水ポンプ(仮設)	工事期間	式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コルゲートパイプ 機械布設	円形1形1000mm, 仮設利用	m	12.000	
足場工	手摺先行型枠組足場	掛㎡	31.000	
7. その他				
(1) 運搬費				
運搬費				
運搬費				
仮設材運搬	敷鉄板	式	1.000	
(2) 準備費				
準備費(積上げ)				
伐採	支障木等			
立木伐倒	平均胸高直径28cm以上	本	100.000	
運搬(伐開、除根、除草)	樹木	空m3	108.900	
柵板撤去処分	掘み装置付山0.80(平0.60)m3	m3	2.200	
建設廃棄物収集・運搬費	4tダンプ車 片道10kmまで	ton	1.100	
木根等処分	廃材(樹木)	ton	55.500	
伐開・除根	根切	m3	13.600	
伐開・除根	積込	m3	13.600	
運搬(伐開、除根、除草)	除根	空m3	13.600	
木根等処分	廃材(根)	ton	6.800	
一括計上価格				
1. 取水施設工等				
(1) 簡易扉門 (据付費含み)				
簡易扉門 (据付費含み)	平巻式開閉機, 4方水密500×550	基	1.000	
2. 技術管理費				
(1) 残土処理にともなう土壌調査試験	30項目			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
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	

構 造 物 設 置 個 所 調 書

名 称	規 模	数 量	設 置 個 所	備 考
ため池防災工事		1.0 箇所		
施工延長	堤体工	63.3 m		
護岸工				
ブロックマット	防災型防草タイプ°, SL=3.212	11.7 m	NO.0+2.0 ~ +13.7	A= 61.0 m2
ブロックマット	防災型防草タイプ°, SL=5.992	15.0 m	NO.0+13.7 ~ +NO.1+8.7	A= 119.9 m2
ブロックマット	防災型防草タイプ°, SL=5.992	19.5 m	NO.1+16.8 ~ +NO.2+16.3	A= 155.8 m2
ブロックマット	防災型防草タイプ°, SL=3.830	5.7 m	NO.2+16.3 ~ +NO.3+2.0	A= 33.2 m2
計		51.9 m	5mタイプ	A= 61.0 m2
			6mタイプ	A= 33.2 m2
			8mタイプ	A= 275.7 m2
			面積計	A= 369.9 m2
				アンカーピッチN= 222 本
小口止め	1 型, 幅0.30	1.0 箇所	NO.1+8.7	
小口止め	2 型, 幅0.30	1.0 箇所	NO.1+16.5	
小口止め	3 型, 幅0.80	1.0 箇所	NO.3+2.0	
目地版	礫性質板, t=0.2	1.0 箇所	NO.1+9.0	A= 3.7 m2
目地版	礫性質板, t=0.2	1.0 箇所	NO.1+16.5	A= 1.6 m2
張ブロック	500*500, t=0.1	7.5 m	NO.1+9.0 ~ +16.5	A= 11.6 m2
基礎コンクリート		8.1 m	NO.1+8.7 ~ +16.8	

構 造 物 設 置 個 所 調 書

名 称	規 模	数 量	設 置 個 所	備 考
洪水吐工				
洪水吐流入部	越流堰幅5.0m L= 2.7 m	1.0 箇所	NO.1+13.0付近	
洪水吐移行部	幅5.0-2.4 L= 8.0 m	1.0 箇所	NO.1+13.0付近	足掛金物 巾300*250 N= 5
止水壁	洪水吐移行部	1.0 箇所	NO.1+13.0付近	
洪水吐放水路	幅2.4 L= 4.0 m	1.0 箇所	NO.1+13.0付近	
洪水吐減勢工・接続水路	幅2.4 L= 8.2 m	1.0 箇所	NO.1+13.0付近	7.1+1.1
止水板	CF300	10.2 m	洪水吐流入部-移行部間	
止水板	CF200	9.5 m	洪水吐止水壁	
止水板	CF300	6.0 m	洪水吐移行部-放水路間	
止水板	CF300	6.5 m	洪水吐放水路-減勢工・接続水路間	
	計 CF200	9.5 m		
	計 CF300	22.7 m		
ダウエルバー	D19,L=1.0m,VPφ25,L=0.5m	27.0 本	洪水吐流入部-移行部間	
ダウエルバー	D19,L=1.0m,VPφ25,L=0.5m	17.0 本	洪水吐移行部-放水路間	
ダウエルバー	D19,L=1.0m,VPφ25,L=0.5m	17.0 本	洪水吐放水路-減勢工・接続水路間	
目地版	礫性質板,t=0.2	1.0 箇所	洪水吐流入部	A= 5.5 m2
目地版	礫性質板,t=0.2	1.0 箇所	洪水吐止水壁	A= 4.3 m2
目地版	礫性質板,t=0.2	1.0 箇所	洪水吐放水路	A= 2.6 m2
目地版	礫性質板,t=0.2	1.0 箇所	洪水吐減勢工・接続水路	A= 2.7 m2

構造物設置個所調書

名 称	規 模	数 量	設 置 個 所	備 考
サイドドレーン	0.3*0.3,吸い出し防止材,両側	2.4 m	洪水吐移行部	1.2m×2 ウイブールφ50 N= 2
サイドドレーン	0.3*0.3,吸い出し防止材,両側	6.0 m	洪水吐放水路	3.0m×2 ウイブールφ50 N= 6
サイドドレーン	0.3*0.3,吸い出し防止材,両側	10.8 m	洪水吐減勢工・接続水路	5.4m×2 ウイブールφ50 N= 10
取水施設工				
取水施設	1.0×1.2×H1.7	1.0 箇所	NO.1+10.0付近	足掛金物 巾300*250 N= 5
取水ゲート	平巻式開閉機、扉体SS製 0.5*0.5,4方水密	1.0 門	NO.1+10.0付近	蓋板N= 1 枚
受け台	4400*H1350	1.0 箇所	洪水吐移行部、左岸側	
受け台	4400*H1350	1.0 箇所	洪水吐移行部、右岸側	
計		2.0 箇所		
コンクリート床版	B1.0m*L5.0m、T-2	2.0 枚	洪水吐移行部	
ネットフェンス	H1.2×L2.0,亜鉛メッキ製	29.0 m	NO.0+0.5～NO.1+10.5	アンカーブロック設置
ネットフェンス	H1.2×L2.0,亜鉛メッキ製	6.0 m	NO.1+10.0付近下流側	アンカーブロック設置
ネットフェンス	H1.2×L2.0,亜鉛メッキ製	6.0 m	NO.1+16.0付近下流側	アンカーブロック設置
ネットフェンス	H1.2×L2.0,亜鉛メッキ製	25.0 m	NO.1+16.0～NO.3+2.0	アンカーブロック設置
計		66.0 m		
ネットフェンス扉	H1.2×L1.0片開型,亜鉛メッキ製	1.0 箇所	NO.1+7.5付近	アンカーブロック設置
ネットフェンス扉	H1.2×L1.0片開型,亜鉛メッキ製	1.0 箇所	NO.2+2.0付近	アンカーブロック設置
計		2.0 箇所		

構 造 物 設 置 個 所 調 書

名 称	規 模	数 量	設 置 個 所	備 考
構造物取壊し				
斜樋	鉄筋構造	1.0 箇所	NO.1+12.7付近	
底樋管	鉄筋構造	1.0 箇所	NO.1+12.7付近	φ 350, L=8.5m
出口ます	鉄筋構造	1.0 箇所	NO.1+12.7付近下流側	
洪水吐	鉄筋構造	1.0 箇所	NO.2+16.3付近	床版 N= 1
ガードレール	一時撤去・再設置, GR-C-4E	4.5 m	道路沿い	
柵板撤去処分	木製	60.0 m	堤体上流側	
仮設工 仮設ヤード		1.0 箇所	堤体下流側	
大型土のう	2段3個	27.0 個	貯水池内	現地土・残置
敷鉄板	1524×6096, 1604kg, 使用1回	26.0 枚	仮設ヤード, 堤体付近	A= 241.5 m ²
敷鉄板	1524×6096, 1604kg, 使用2回	22.0 枚	堤体付近	A= 204.4 m ² × 2
				土木シート A= 445.9 m ²
仮設ポンプ	φ 150	1.0 箇所	貯水池内	事前排水 排水ホースφ 150 L=40m
仮設ポンプ	φ 100	1.0 箇所	貯水池内	作業時排水 排水ホースφ 100 L=40m
コルゲート管	φ 1000	12.0 m	法尻水路	
足場工	手摺先行型枠組足場	1.0 箇所	洪水吐移行部、両側	A= 31.2 掛m ²
準備工				
支障木伐採・処分	平均長12m, 平均胸高直径34cm	100.0 本	堤体下流側	
除根・処分	平均長1.5m, 平均胸高直径34cm	100.0 本	堤体下流側	
技術管理費	残土処理にともなう土壌調査試験	1.0 式		