

令和 6 年度

国営施設応急対策事業

湖北地区余呉幹線水路大音工区他改修その 2 工事（大音工区）

工 事 数 量 表
【当初】

近畿農政局

淀川水系土地改良調査管理事務所

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工				
(1) 排泥ピット掘削				
掘削		m3	26.000	
現場内小運搬		m3	26.000	
運搬	大音工区→余呉仮置場	m3	26.000	
(2) 排泥ピット埋戻				
運搬	余呉仮置場→大音工区	m3	29.000	
積込	特装車に積込	m3	29.000	
現場内小運搬		m3	29.000	
埋戻		m3	26.000	
(3) 残土処理				
残土運搬処分	余呉仮置場→処分場	m3	36.000	
跡地整地	余呉仮置場	m3	174.000	
2. 管水路工	鞆管区間（大音工区）			
(1) 鞆管工				
既設管内清掃工		m	29.000	
管引込設備設置撤去工		箇所	1.000	
換気設備設置撤去工		箇所	1.000	
管吊込引込工		m	44.300	
拡管工		箇所	19.000	
管据付工		m	29.000	
溶接工（裏当金・円周）		箇所	20.000	
溶接工（内面・円周）		箇所	20.000	
溶接工（内面・軸方向）		m	28.500	
内面塗装工（内面・円周）		箇所	20.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
内面塗装工（内面・軸方向）		m ²	28.700	
管末処理工		箇所	2.000	
グラウト充填工		m ³	6.800	
グラウトホール処理工		箇所	9.000	
テーパー部特殊施工	φ1100耐熱材使用	箇所	6.000	
車上プラント設備設置・撤去工		箇所	1.000	
段差解消工		箇所	13.000	
（2）管材				
管材費		式	1.000	
3. 地盤改良工				
（1）材料費				
材料費		本	31.000	
（2）労務費				
先行削孔工		本	31.000	
造成工		本	31.000	
（3）機械損料費				
先行削孔用（運転日）		本	31.000	
先行削孔用（供用日）		本	31.000	
造成用（運転日）		本	31.000	
造成用（供用日）		本	31.000	
発動発電機 先行削孔用（供用日）		本	31.000	
発動発電機 造成用（供用日）		本	31.000	
（4）消耗材料費				
消耗材料費		本	31.000	
（5）排泥液処理費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
排泥・吸引運搬工		m3	329.000	
排泥処理費		ton	461.000	
(6)動力・用水費				
動力・用水費		本	31.000	
(7)機械据付撤去費				
先行削孔機械据付撤去費		本	31.000	
造成用機械据付撤去費		本	31.000	
(8)その他				
特許使用料		本	31.000	
4. 撤去復旧工				
(1)畑地縁石撤去・復旧				
縁石撤去		m3	0.540	
縁石復旧	敷モルタル (1:3) 練り合わせ	m3	0.090	
縁石復旧	敷モルタル (1:3) 塗布	m ²	4.300	
縁石復旧	ブロック据付	m	21.600	
(2)跡地整地				
庭跡地整地		m ²	301.700	
畑跡地整地		m3	9.400	
参道跡地整地		m ²	403.700	
5. 工事用地等造成復旧工	大音工区			
(1)工事用地等造成復旧工				
土木シート設置・撤去工		m ²	158.000	
土木シート運搬処理工		m3	0.060	
工事用道路造成盛土運搬	余呉仮置場から	m3	47.000	
工事用造成盛土設置		m3	42.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
工事用道路造成盛土撤去	処分場へ	m ³	42.000	
敷鉄板設置撤去工	借地ヤード	m ²	186.000	
敷鉄板設置撤去工	参道	m ²	151.000	
(2)仮設水路				
仮排水管設置撤去工	高密度PE管(シングル)φ 350損料	m	42.900	
(3)防塵ネット設置撤去				
防塵ネット設置撤去		m	18.000	
(4)市道路面保護工	隅切設置等			
敷鉄板設置撤去工		m ²	286.000	
土木シート設置・撤去工		m ²	13.000	
土木シート運搬処理工		m ³	0.005	
土砂運搬(土嚢・均平土用)	余呉仮置場から	m ³	15.100	
均平土設置・撤去		m ³	3.900	
小型土嚢設置・撤去工		m ³	5.800	
大型土嚢設置・撤去工		袋	6.000	
土砂運搬(土嚢)	処分場へ	m ³	10.800	
土嚢袋処分		m ³	0.070	
(5)舗装本復旧	R6大音工区市道部(車 道)			
アスファルト舗装切断工	t=5cm	m	89.300	
アスファルト舗装破碎工	t=3cm, 5cm	m ²	616.400	
アスファルト運搬処理工		m ³	20.400	
濁水処理工		m ³	0.100	
不陸整正	補足材なし	m ²	520.500	
アスファルト舗装工	t=5cm	m ²	616.400	
白線設置工		m	15.100	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(6)R6工事存置撤去	(大音下ノ道1号線付近の隅切処理)			
表土埋戻		m ²	230.000	
工事用道路造成盛土撤去	処分場へ	m ³	149.000	
土木シート撤去工		m ²	230.000	
土木シート運搬処理工		m ³	0.090	
耕地復旧		m ²	303.000	
敷鉄板設置撤去工	R6工事存置箇所	m ²	102.000	
法面復旧		m ²	3.600	
6. 締切工				
(1)締切工	田居CS仮設閉塞工			
締切設置・撤去工		m	1.800	
締切仮設資材		式	1.000	
7. 地盤改良仮設工				
(1)地盤改良架台設置・撤去				
仮設足場費		空m ³	83.200	
8. 土嚢工	大音工区			
(1)大型土嚢工				
大型土嚢用土砂運搬	余呉仮置場から	m ³	5.000	
大型土嚢設置・撤去工	西山CS付近堰上げ位置(2箇所)	袋	6.000	
大型土嚢用土砂運搬	処分場へ	m ³	5.000	
土嚢袋処分		m ³	0.009	
9. 水替工				
(1)水替工	工事開始前			
管内排水	大音第1CS 2次水槽	箇所	1.000	
(2)水替工	作業時排水			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
地下水排水	大音第1CS 1次水槽	箇所	1.000	
10. 地域用水仮設設備				
(1) 地域用水仮設設備	古保利			
地域用水仮設設備		式	1.000	
土嚢設置撤去	設置～処分場へ	m3	1.000	
(2) 地域用水仮設設備	西山CS			
地域用水仮設設備		式	1.000	
(3) 地域用水仮設設備	西山防火水槽			
地域用水仮設設備		式	1.000	
11. 交通誘導員				
(1) 交通誘導員				
交通誘導員	市道黒田大音線	日・人	68.000	
交通誘導員	田居大音線（余呉仮置場）	日・人	1.000	
12. その他				
(1) 運搬費				
仮設材運搬費				
敷鉄板運搬費				
敷鉄板運搬費		ton	125.120	
機械運搬費	(地盤改良)			
地盤改良設備運搬費		式	1.000	
(2) 役務費				
電力基本料金				
電力基本料金				
電力基本料金	古保利	月	5.000	
電力基本料金	西山CS	月	5.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
電力基本料金	西山防火水槽	月	5.000	
(3)技術管理費				
技術管理費				
継目試験	FRPM管			
継目試験費 (FRPM管)	1100A	箇所	8.000	
溶接試験	鋼管			
現場溶接部検査	940A	箇所	5.000	
事前配合試験・六価クロム溶出試験 (事前試験)	地盤改良工			
事前配合試験・六価クロム溶出試験		式	1.000	
改良強度確認試験 (事後調査)	地盤改良工			
改良強度確認試験		式	1.000	
熱電対設置 計測工 (事後調査)	地盤改良工			
熱電対設置 計測工		本	1.000	

令和 6 年度

国営施設応急対策事業

湖北地区余呉幹線水路大音工区他改修その 2 工事（北柳工区）

工 事 数 量 表
【当初】

近畿農政局

淀川水系土地改良調査管理事務所

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工	北柳分水工上流工区			
(1)床掘				
建込簡易土留工	B=2.3m、Hmax=3.35m	m	12.000	
人力掘削	管接合部（撤去管と存置管の境界部）のみ	m ³	11.000	
(2)整形工				
基面整正		m ²	28.000	
盛土法面整形	本線	m ²	10.000	
(3)埋戻				
埋戻	管天+30cm	m ³	8.000	
埋戻	管天+30～60cm	m ³	8.000	
埋戻	B<1.0m	m ³	2.000	
埋戻	1.0m≤B<2.5m	m ³	34.000	
(4)残土処理				
残土運搬処分	北柳工区→処分場	m ³	28.000	
残土運搬処分	西主計仮置場→処分場	m ³	469.000	
跡地整地	西主計仮置場	m ³	226.000	
2. 管体基礎工	北柳分水工上流工区			
(1)管体基礎工				
管体基礎工		m ³	30.000	
3. 管水路工（開削）北柳				
(1)既設管撤去				
既設管切断工	円周方向 φ1100	箇所	4.000	
既設管切断工	軸方向	m	17.000	
既設管撤去	FRPM管 φ1100, L=4.0m	本	2.000	
FRPM管殻運搬		回	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
FRPM管処分費		kg	1,577.000	
(2)管布設工				
管布設工		式	1.000	
(3)管材				
管材費		式	1.000	
(4)残管処分	ダクタイル鋳鉄管 L=3.20m×1本、L=0.50m×1本			
ダクタイル鋳鉄管運搬	北柳工区→草野川揚水機 場	回	1.000	
(5)埋設テープ敷設				
埋設テープ敷設		m	12.000	
4. 撤去復旧工	北柳分水工上流工区			
(1)農道舗装撤去復旧	本復旧			
アスファルト舗装切断工	t=4cm	m	30.800	
アスファルト舗装破碎工	t=4cm	m ²	20.000	
アスファルト運搬処理工		m ³	0.800	
濁水処理工		m ³	0.030	
上層路盤工	t=12cm	m ²	13.900	
アスファルト舗装工	t=4cm	m ²	20.000	
(2)UF350撤去復旧工				
UF350撤去工	再利用	m	16.000	
UF350設置工		m	16.000	
UF350止水材		個	4.000	
(3)法面整形工				
盛土法面整形	本線以外	m ²	13.200	
(4)耕地復旧工				
耕地復旧		m ²	940.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
5. 工事用地等造成復旧工	北柳分木工上流工区			
(1) 工事用地等造成復旧工				
表土剥取・埋戻	t=15cm	m ²	740.000	
工事用造成盛土運搬	西主計仮置場から	m ³	324.000	
工事用造成盛土設置		m ³	292.000	
土木シート		m ²	740.000	
土木シート運搬処分		m ³	0.270	
工事用造成盛土撤去		m ³	292.000	
敷鉄板設置・撤去工	北柳分木工上流工区	m ²	288.000	
敷鉄板設置・撤去工	西主計仮置場周辺	m ²	19.000	
6. 土留工	北柳分木工上流工区			
(1) 建込簡易土留				
建込簡易土留工	(B=2.3m, H=3.35m)	m ²	80.000	
(2) 軽量鋼矢板				
軽量鋼矢板	2型	ton	1.000	
7. 土嚢工	北柳分木工上流工区			
(1) 土嚢工				
土嚢用土砂運搬	西主計仮置場から	m ³	13.200	
小型土嚢設置・撤去工		m ³	3.200	
大型土嚢設置・撤去工		袋	12.000	
土嚢用土砂撤去	処分場へ	m ³	13.200	
土嚢袋処分		m ³	0.050	
8. 水替工	北柳分木工上流工区			
(1) 水替工				
水替工		箇所	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
9. 締切工				
(1) 締切工	野神調圧スタンド締切			
締切設置・撤去工		m	1.800	
締切仮設資材		式	1.000	
10. 地域用水ポンプ運転管理				
(1) 地域用水ポンプ運転管理				
北柳揚水機場		式	1.000	
草野川補給揚水機場		式	1.000	
北之郷分水工付近	2吋ポンプ×1台	箇所	1.000	
11. 交通誘導員	北柳分水工上流工区（県道東野虎姫線）			
(1) 交通誘導員				
交通誘導員		日・人	25.000	
12. その他				
(1) 運搬費				
仮設材運搬費	北柳分水工上流工区			
敷鉄板運搬費				
敷鉄板運搬費		ton	52.930	
建込簡易土留運搬				
建込簡易土留運搬費		ton	9.360	
軽量鋼矢板運搬				
軽量鋼矢板運搬費		ton	0.460	
(2) 役務費				
共通仮設（積上げ）				
電力基本料金				
電力基本料金	地域用水	月	1.000	