

令和 5 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改修工事

工 事 数 量 表
【当初】

近畿農政局
湖東平野農業水利事業所

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工				
(1) 掘削				
床堀（切梁土留）	A-1領域	m3	927.000	
床堀（切梁土留）	A-2領域	m3	466.000	
床堀（切梁土留）	A-3領域	m3	285.000	
床堀（自立式土留）	A領域	m3	429.000	
床堀（自立式土留）	A-1領域	m3	48.000	
床堀（障害物無し）		m3	50.000	
排泥ピット掘削		m3	44.000	
(2) 盛土				
盛土	構造物周辺	m3	3.000	
盛土	B<1.0m	m3	1.000	
盛土法面整形		m ²	1.000	
法面整形荒仕上		m ²	139.000	
(3) 基面整正				
基面整正		m ²	80.000	
(4) 埋戻				
土砂運搬	西主計土取場から	m3	728.000	
埋戻土運搬	①工事用地（工事用道路）から	m3	111.000	
埋戻	管頂0～30cm	m3	166.000	
埋戻	管頂30～60cm	m3	103.000	
埋戻	路床H=1.0m	m3	455.000	
埋戻	2.5≤B<4.0m	m3	491.000	
埋戻	1.0≤B<2.5m	m3	16.000	
埋戻	B<1.0m	m3	159.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
排泥ピット埋戻		m ³	38.000	
(5)残土処理				
残土運搬処分		m ³	1,494.000	
2. 管体基礎工				
(1)管体基礎工				
パイプライン基礎	C-40	m ³	694.000	
管基礎整形		m ²	605.000	
3. 管水路工	開削区間			
(1)既設管撤去				
既設管切断工	円周方向	箇所	57.000	
既設管切断工	軸方向	m	211.400	
既設管撤去		本	27.000	
FRPM管殻運搬		m ³	13.100	
FRPM管処分費		kg	17,914.000	
(2)管敷設工				
FRPM管敷設工	FRPM管 φ 1100 5種 6.0m	本	15.000	
FRPM管敷設工	FRPM管 φ 1100 5種 4.0m	本	6.000	
FRPM管敷設工	乙切・甲切管 (4.0m以内)	本	9.000	
鋼管敷設工		本	3.000	
既設管切断 (用水管)	SP1100A、t=12mm	箇所	1.000	
鋼管溶接		箇所	1.000	
FRPM管敷設諸雑費		式	1.000	
(3)管材				
管材費		式	1.000	
強化プラスチック複合管	5種 径1100 長5m< L ≤ 6m(内圧管)	本	15.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
強化プラスチック複合管	5種 径1100 長3m< L ≤ 4m(内圧管)	本	6.000	
強化プラスチック複合管（乙切管）	5種 径1100 長2.993m(6.0m管切断)	本	1.000	
強化プラスチック複合管（甲切管）	5種 径1100 長3.007m(6.0m管切断)	本	1.000	
強化プラスチック複合管（乙切管）	5種 径1100 長3.040m(6.0m管切断)	本	1.000	
強化プラスチック複合管（甲切管）	5種 径1100 長2.198m(6.0m管切断)	本	1.000	
強化プラスチック複合管（甲切管）	5種 径1100 長3.257m	本	1.000	
強化プラスチック複合管（甲切管）	5種 径1100 長3.632m	本	1.000	
強化プラスチック複合管（甲切管）	5種 径1100 長3.968m	本	1.000	
強化プラスチック複合管（甲切管）	5種 径1100 長2.000m	本	2.000	
鋼製曲管	STW400 1100A×t6.0×67° 59' 45"×3100×1960	本	1.000	
鋼製曲管	STW400 1100A×t6.0×16° 57' 44"×1000×1000	本	1.000	
鋼製曲管レジュースー	STW400 1100A×940A×t6.0×1300（同心）	本	1.000	
K形押輪	1100A	個	4.000	
（4）埋設テープ敷設				
埋設テープ敷設		m	148.000	
4. 管水路工	鞘管区間			
（1）鞘管工				
既設管内清掃工		m	41.663	
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	940A	m	96.676	
拡管工	940A	m	40.913	
据付工	940A	m	41.663	
溶接工（裏当金・円周）	940A	箇所	19.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
溶接工（内面・円周）	940A	箇所	19.000	
溶接工（内面・軸方向）	940A	m	40.913	
内面塗装工（内面・円周）	940A	箇所	19.000	
内面塗装工（内面・軸方向）	940A	m	40.913	
管末処理工	940A	箇所	3.000	
グラウト止工	940A	箇所	1.000	
グラウト充填工	940A	m3	9.810	
グラウトホール処理工	940A	箇所	15.000	
段差解消工	1100A	箇所	18.000	
(2)管材				
管材費		式	1.000	
裏当金（954A）	SS400 38×t6.0×3016 2 つ割	組	19.000	
巻込鋼製（直管）	SS400 940A×t7.0×5000	本	1.000	
巻込鋼製（短管）	SS400 940A×t7.0×1600	本	5.000	
巻込鋼製（片テーパ付直管）	SS400 940A×t7.0×4500 Lmax=4508	本	1.000	
巻込鋼製（片テーパ付短管）	SS400 940A×t7.0×3811 Lmax=3819	本	1.000	
巻込鋼製（片テーパ付短管）	SS400 940A×t7.0×2090 Lmax=2099	本	1.000	
巻込鋼製（片テーパ付短管）	SS400 940A×t7.0×1542 Lmax=1553	本	1.000	
巻込鋼製（片テーパ付短管）	SS400 940A×t7.0×1250 Lmax=1258	本	1.000	
巻込鋼製（片テーパ付短管）	SS400 940A×t7.0×1890 Lmax=1901	本	1.000	
巻込鋼製（片テーパ・グラウトホール付短管）	SS400 940A×t7.0×1000 Lmax=1011	本	1.000	
巻込鋼製（グラウトホール付直管）	SS400 940A×t7.0×3980	本	1.000	
巻込鋼製（グラウトホール付直管）	SS400 940A×t7.0×5000	本	1.000	
巻込鋼製（グラウトホール付短管）	SS400 940A×t7.0×1600	本	1.000	
巻込鋼製（グラウトホール付短管）	SS400 940A×t7.0×1250	本	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ストッパー短管（3分割）	SS400 940A×t7.0×250	本	3.000	
（3）継目試験				
継目試験（FRPM管）	1100A	箇所	11.000	
5. 地盤改良工	V-JET工法			
（1）音①（鞘管区間L=12.600m）				
工事費	音① 90° -R3.5	本	2.000	
工事費	音① 180° -R3.5	本	9.000	
（2）音②（鞘管区間L=29.063m）				
工事費	音② 90° -R3.5	本	1.000	
工事費	音② 180° -R3.5	本	19.000	
工事費	音② 90° -R4.0	本	2.000	
工事費	音② 180° -R4.0	本	1.000	
（3）音③-1（開削区間L=89.823m）				
工事費	音③-1 180° -R4.0	本	57.000	
工事費	音③-1 248° -R3.0	本	1.000	
工事費	音③-1 180° -R5.0	本	1.000	
工事費	音③-1 292° -R4.0	本	1.000	
（4）音③-2（開削区間L=58.632m）				
工事費	音③-2 180° -R4.0（粘 L=4.2m）	本	25.000	
工事費	音③-2 180° -R4.0（粘 L=4.8m）	本	7.000	
工事費	音③-2 180° -R5.0	本	3.000	
工事費	音③-2 360° -R5.0	本	1.000	
（5）排泥処理				
排泥・吸引運搬工		m3	1,225.000	
排泥処理費		m3	1,225.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
6. スラストブロック工				
(1)ジオテキスタイルスラストブロック工				
ジオテキスタイル敷設		箇所	1.000	
ジオテキスタイル結束工		箇所	1.000	
鋼製枠組立・設置工		箇所	1.000	
中詰工（まき出し・敷均し・締固め）		箇所	1.000	
7. 既設管閉塞工				
(1)既設管閉塞工	閉塞区間No. 32+03.084～ No. 32+58.497			
管内清掃工		m	55.410	
充填設備据付工		箇所	1.000	
充填工	1100A	m ³	52.660	
止壁工	組積工（れんが小口積）	m ²	1.900	
継目試験（FRPM管）	1100A	箇所	13.000	
8. 道路撤去復旧工				
(1)舗装撤去工	市道部（車道）			
アスファルト舗装切断	t=5cm	m	301.000	
濁水処理		式	1	
アスファルト撤去工		m ²	431.000	
アスファルト殻運搬処分		m ³	22.000	
(2)舗装仮復旧	市道部（車道）			
下層路盤工	t=10cm	m ²	422.000	
上層路盤工	t=12cm	m ²	422.000	
表層	t=3cm	m ²	422.000	
(3)舗装復旧	④工事用地			
下層路盤工	t=10cm	m ²	5.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
上層路盤工	t=12cm	m ²	5.000	
表層	t=3cm	m ²	9.000	
9. 撤去復旧工				
(1) 二次製品撤去処分				
パイプサポート撤去	有価物置場へ	空m3	0.050	
塩ビ管VPφ75撤去・処分		空m3	0.050	
(2) 禅房分水廻り嵩上げ	HPφ800、SPφ250再利用			
嵩上げ盛土	禅房分水廻り	m3	6.000	
ヒューム管撤去据付工（再利用）	φ800	m	1.200	
鋼管敷設工（再利用）	φ250	本	1.000	
(3) 用水路撤去復旧（禅房分水廻り）	BF250型→重圧管250			
BF250型撤去工	蓋付き	m	9.400	
BF250型運搬・処分工		m3	0.213	
重圧管据付工		m	9.400	
基礎碎石	RC-40, t=150	m ²	4.000	
敷モルタル（1:3）	t=20mm	m3	0.043	
基面整正		m ²	4.000	
床掘		m3	1.000	
埋戻		m3	1.000	
(4) 会所桝撤去復旧（禅房分水廻り）				
会所桝壁面取壊し		m3	0.100	
型枠工		式	1	
コンクリート打設工	18-8-25	m3	0.100	
(5) 農業用用水管撤去復旧工（禅房分水廻り）				
既設管DCIPφ200撤去	有価物置場へ	空m3	0.600	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
管基礎工	砂基礎	m ³	3.000	
基面整正		m ²	8.000	
法面荒仕上		m ²	11.000	
DCIP敷設工	K型 3種管	本	7.000	
管材		式	1.000	
ダクトイル鑄鉄管 内面モルタルライニング	K形 3種管 径200 長5.0m	本	2.000	
ダクトイル鑄鉄管 K形	乙切管 L=2.2m (5.0m管を切断)	本	1.000	
ダクトイル鑄鉄管 K形	乙切管 L=0.6m (5.0m-2.2m=3.8m管を切断)	本	1.000	
ダクトイル鑄鉄管 K形	曲管45° × φ 200	本	2.000	
ダクトイル鑄鉄管 K形	短管2号 × φ 200	本	1.000	
K形継輪	φ 200	個	1.000	
K形押輪 (離脱防止金具付)	φ 200	個	8.000	
(6)BF500型	再利用			
BF500型撤去工	再利用	m	153.000	
BF500型設置工	再利用	m	153.000	
基礎砂		m ³	2.000	
基面整正		m ²	76.000	
(7)BF分水榼500型	塩ビ管以外は再利用			
BF分水榼500型撤去据付工	再利用	基	2.000	
塩ビ製分水管敷設工		m	7.000	
塩ビ管VP φ 125撤去		m	7.000	
塩ビ管VP φ 125運搬・処分		空m ³	0.110	
(8)プレハブ式柵渠撤去復旧工	再利用			
プレハブ式柵渠 (B形) 撤去工		m	22.500	
底盤撤去・運搬・処分工		m ³	3.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
プレハブ式柵渠（B形）復旧工		m	22.500	
底盤コンクリート	18-8-25	m3	3.000	
（9）自由勾配側溝300型				
自由勾配側溝取壊・運搬・処分工		m3	0.725	
自由勾配側溝設置工		m	8.000	
車道用コンクリート蓋設置	再利用	枚	8.000	
基礎砕石	RC-40, t=100	m3	0.500	
均しコンクリート工	18-8-25	m3	0.200	
インバートコンクリート	18-8-25	m3	0.400	
床掘		m3	1.000	
埋戻		m3	5.000	
基面整正		m ²	5.000	
（10）低木街路樹移植	再利用			
立木撤去工		本	18.000	
立木復旧工		本	18.000	
（11）道路警戒標識撤去復旧工	再利用			
道路警戒標識撤去復旧工		基	2.000	
（12）防災倉庫撤去復旧工	再利用			
防災倉庫撤去復旧工		個	1.000	
（13）駐車場白線引き				
駐車場白線引き	実線w=15cm	m	245.000	
直接工事費（仮設工）				
1. 工事用地等造成復旧工				
（1）工事用地等造成復旧工				
表土剥取・埋戻		m ²	2,648.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
土木シート設置・撤去工		m ²	2,599.100	
土木シート運搬処理工		m ³	25.900	
工事用道路造成盛土・運搬	余呉土取場から	m ³	505.000	
法面荒仕上工		m ²	88.000	
敷鉄板設置撤去工	③工事用地	m ²	269.420	
敷鉄板設置撤去工	①工事用地	m ²	278.710	
工事用道路造成盛土・撤去	余呉仮置場へ	m ³	225.000	
工事用道路造成盛土・撤去	西主計仮置場へ	m ³	227.000	
盛土法面整形		m ²	111.000	
耕地畦畔復旧工		m	50.800	
耕起工		m ²	3,220.000	
(2)簡易舗装				
路盤工	t=150	m ²	313.740	
表層工	t=30	m ²	313.740	
(3)仮設水路				
BF500仮設管設置撤去	φ 150	m	29.500	
2. 田居CS仮設閉塞工				
(1)仮止水設置撤去工				
止水板		m ³	0.070	
遮水シート設置・撤去工		m ²	2.250	
遮水シート運搬処理工		m ³	0.200	
支保工	アルミ製腹起し	ton	0.050	
3. 土留工				
(1)鋼矢板土留				
鋼矢板賃料 (区間③-1)	Ⅲ型	ton	222.300	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鋼矢板賃料（区間③-2）	Ⅲ型	ton	64.800	
鋼矢板賃料（区間③-2）	ⅤⅠ型	ton	182.300	
鋼矢板圧入・引抜工	Ⅲ型	枚	638.000	
鋼矢板圧入・引抜機据付・解体	Ⅲ型（圧入時）	回	1.000	
鋼矢板圧入・引抜機据付・解体	Ⅲ型（引抜時）	回	1.000	
鋼矢板圧入・引抜工	ⅤⅠ型	枚	124.000	
鋼矢板圧入・引抜機据付・解体	ⅤⅠ型（圧入時）	回	1.000	
鋼矢板圧入・引抜機据付・解体	ⅤⅠ型（引抜時）	回	1.000	
摩擦低減塗布工	Ⅲ型、ⅤⅠ型	m ²	1,292.000	
（2）腹起し・切梁設置撤去工				
腹起し・切梁設置撤去工		ton	99.000	
4. 地盤改良仮設工				
（1）地盤改良仮設工				
開削区間仮設		式	2.000	
鞘管区間仮設		式	1.000	
5. 土嚢工				
（1）土のう用土砂運搬				
土のう用土砂運搬	余呉土取場から	m ³	66.000	
（2）大型土嚢工				
大型土嚢設置・撤去工		袋	37.000	
（3）小型土嚢工				
小型土嚢設置・撤去工		m ³	29.200	
6. 下水道保護工	禅房分水付近			
（1）吊防護工				
吊防護工		箇所	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
7. 道路安全対策工				
(1)安全対策工				
バリケード	賃料	m	104.700	
8. 水替工				
(1)水替工	工事開始時			
管内排水		箇所	2.000	
(2)水替工	作業時排水			
地下水排水	音③-1	箇所	1.000	
地下水排水	音③-2	箇所	1.000	
(3)仮回し水路工				
用水路		箇所	1.000	
排水路		箇所	1.000	
9. 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		m3	4.000	
(2)地域用水仮設設備	西山			
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	
10. 交通誘導員				
(1)交通誘導員				
交通誘導員	田居大音線と工事用地④隣接部	日・人	93.000	
交通誘導員	大音下ノ道3号線	日・人	46.000	
交通誘導員	田居大音線	日・人	3.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
交通誘導員	田居大音線 2	日・人	40.000	
交通誘導員	大音下ノ道 1 号線	日・人	5.000	
1 1. その他				
(1)事業損失防止施設費				
濁水処理対策				
濁水処理対策				
ノッチタンク		個	2.000	
(2)運搬費				
仮設材運搬費				
敷鉄板運搬費				
敷鉄板運搬費		ton	98.120	
鋼矢板運搬費				
鋼矢板運搬費	Ⅲ型	ton	287.100	
鋼矢板運搬費	Ⅵ型	ton	182.300	
腹起し・切梁運搬費				
腹起し運搬費		ton	43.900	
切梁運搬費		ton	55.100	
地盤改良設備運搬費				
敷鉄板運搬費		ton	15.600	
H型鋼運搬費		ton	6.500	
地盤改良設備運搬		式	1.000	
(3)役務費				
共通仮設（積上げ）				
電力基本料金				
電力基本料金	古保利	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CS	月	5.000	
電力基本料金	西山防火水槽	月	5.000	
(4)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	32.000	
溶接試験	鋼管			
現場溶接部検査	940A	箇所	5.000	
チェックボーリング				
チェックボーリング		m	10.000	
土質試験				
一軸圧縮試験		検体	6.000	
一括計上価格				
1. 各種試験				
(1)六価クロム溶出試験				
六価クロム溶出試験		検体	3.000	
(2)水質試験				
水質試験		検体	57.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
直接人件費				
1. 直接人件費				
(1)直接人件費				
作業計画の策定		業務	1.000	
作業計画の策定		業務	1.000	
地盤変動影響調査等（現地踏査）		業務	1.000	
地盤変動影響調査等（現地踏査）		業務	1.000	
事前調査（木造建物）		棟	2.000	
事前調査（木造建物）	木造建物A, 70㎡以上130㎡未満, 建物内部の調査を行う場合	棟	1.000	
事前調査（木造建物）		棟	1.000	
事前調査（木造建物）	木造建物A, 130㎡以上200㎡未満, 建物内部の調査を行う場合	棟	1.000	
事前調査（非木造建物）		棟	3.000	
事前調査（非木造建物）	非木造建物ハ, 200㎡未満, 建物内部の調査を行う場合	棟	1.000	
事前調査（工作物）		a	0.430	
事前調査（工作物）		a	1.000	
打合せ協議（着手・中間・成果）		式	1.000	
用地調査基準日額		式	1.000	
旅費交通費				
1. 旅費交通費				
(1)旅費交通費				
打合せ（用地調査旅費・交通費）		回	3.000	
打合せ（用地調査旅費・交通費）		回	1.000	
旅費交通費（用地調査外業日帰用）		式	1.000	
旅費交通費（用地調査外業日帰用）		式	1.000	