

令和3年度	施設第38号	工事実施設計書			亀山道市課
事業名		配水管改良事業			
施工場所		亀山市 両尾町 地内			
工事名		両尾町地内(県道四日市関線ほか)両尾橋配水管添架改良工事		設計 令和3年9月	
工事費					
工期		令和4年3月10日限り	長	95.7 m	幅
工事の概要					
<p>【上水道単独】          本設 SUS φ 100          本設 HPE φ 100          撤去 HPE φ 100          空気弁 φ 25</p>		<p>L= 74.2 m          L= 21.5 m          L= 113.9 m          N= 1 箇所</p>			

## 工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	変更数量
上水道 単独	1工区 本設	資材			式	1	
			EF受口付直管	φ 100	本	2	
			EF片受ベンド	φ 100 45°	個	2	
			EF両受ベンド	φ 100 45°	個	2	
			EFチーズ	φ 100× φ 100	個	1	
			EFソケット	φ 100	個	2	
			ソフトシール仕切弁	右締め φ 100	個	1	
			仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	組	1	
			仕切弁筐	調整リング PR25(K)	個	2	
			仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	個	1	
			仕切弁筐	下部壁 RC25(C)	個	1	
			仕切弁筐	底版 RS25(S)	組	1	
			PVジョイント	φ 100	個	2	
			PCジョイント	φ 100× φ 150	個	1	
			管明示テープ	アルタン無し	m	9.9	
			マーカー杭		個	8	
	1工区 本設	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 100	m	9.9	
			ポリエチレン管切断工	φ 100	口	7	
			仕切弁設置工	筐設置含む φ 100	箇所	1	
			融着接合継手工	φ 100	箇所	14	
			メカニカル継手工	φ 100	口	5	
			メカニカル継手工	φ 150	口	1	
			管明示シート工		m	9.9	
			鋳鉄管撤去工	φ 100	m	6.6	

## 工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	変更数量
			既設鑄鉄管切断工	φ100	口	3	
			鋼管撤去工	100A	m	4.0	
			既設鋼管切断工	100A	口	2	
			処分費	廃プラスチック類	kg	9.7	
			スクラップ費	鉄スクラップ	kg	171.7	
	1工区 本設	土工			式	1	
			舗装切断工	As, t=15cm以下	m	21	
			舗装版取壊工	As, t=10cm以下	m <sup>2</sup>	6	
			掘削工	機械 砂質土	m <sup>3</sup>	8	
			埋め戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	3	
			埋め戻し工	砂	m <sup>3</sup>	3	
			残土処分	砂質土	m <sup>3</sup>	8	
			整地工		m <sup>3</sup>	8	
			残塊処理	As	m <sup>3</sup>	0.3	
			残塊処分費	As	m <sup>3</sup>	0.3	
			汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>	0.02	
			路盤工	M-30, t=22cm	m <sup>2</sup>	6	
			仮復旧工	車道 再生密粒度As(13) t=5cm	m <sup>2</sup>	6	
	2工区 本設	資材			式	1	
			片GXメカサシ片ベベル 短管	100A×1500L	本	1	
			両ベベル 短管	100A×1600L	本	1	
			両ベベル 直管	100A×4000L	本	12	
			両ベベル 短管	100A×2000L	本	1	
			片GXメカサシ片ベベル片上水 T字管	100A×80A×1500L×1300L1×210H	本	1	
			両ベベル ベローズ型伸縮管	100A×450L 常時±25mm タイロッド付	基	2	
			不凍急排空気弁	φ25	基	1	

## 工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	変更数量
			Uバンド 絶縁ワッシャー・スリーブ	100A	組	9	
			片プレーンエンド片ベベル 二重管短管	100A×200φ×2400L	本	1	
			片ベベル片GXメカサシ 二重管直管	100A×200φ×4400L	本	1	
			片GX片プレーンエンド片上水 二重管直管	100A×100A×5400L×1602L1×200H	本	1	
			片上水片プレーンエンド 二重管特殊曲管	100A×200φ×500L×45°×2503L×45°×3500L	本	1	
			両GX形受口 伸縮可とう管	100A×790L H=200	基	2	
			現場溶接部保護カバー	200φ×400L	組	1	
			ソフトシール仕切弁	φ100	基	1	
			フランジ接合材	φ100 RF	組	2	
			仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	組	1	
			仕切弁筐	調整リング PR25(K)	個	2	
			仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	個	1	
			仕切弁筐	下部壁 RC25(C)	個	1	
			仕切弁筐	底版 RS25(S)	個	1	
			管明示テープ	アルタン無し	m	18.7	
			マーカー杭		個	4	
	2工区 本設	労務			式	1	
			鋼管架設工(桁中)	100A ローラー設置撤去費含む	m	55.5	
			Uバンド設置工	100A	箇所	9	
			SUS鋼管溶接費 4.0t	100A	口	18	
			伸縮管設置工	100A	箇所	2	
			空気弁設置工	φ25	基	1	
			鋼管布設工	100A×200φ	m	18.7	
			保護カバー設置工	200A	箇所	1	
			可とう管設置工(鋳鉄製U×U)	100A	箇所	2	
			仕切弁設置工	筐設置含む φ100	箇所	1	

## 工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	変更数量
			フランジ継手工	φ100	口	2	
			現場保温工 直管部	100A 20t	m	54.5	
			現場保温工 空気弁部	100A 20t	箇所	1.0	
			現場保温工 伸縮管部	100A 20t	箇所	2	
			X線検査工	100A	枚	5	
			足場工	桁吊	m <sup>2</sup>	78.4	
			鋼管撤去工	100A	m	76.3	
			既設仕切弁撤去工	φ100	箇所	1	
			既設鋼管切断工	100A	口	16.0	
			スクラップ費	鉄スクラップ	kg	930.9	
	2工区 本設	土工			式	1	
			舗装切断工	As, t=15cm以下	m	43	
			舗装版取壊工	As, t=10cm以下	m <sup>2</sup>	12	
			掘削工	機械 砂質土	m <sup>3</sup>	10	
			埋め戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	5	
			埋め戻し工	砂	m <sup>3</sup>	6	
			残土処分	砂質土	m <sup>3</sup>	10	
			整地工		m <sup>3</sup>	10	
			残塊処理	As	m <sup>3</sup>	0.7	
			残塊処分費	As	m <sup>3</sup>	0.7	
			汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>	0.05	
			路盤工	M-30, t=22cm	m <sup>2</sup>	8	
			路盤工	M-30, t=27cm	m <sup>2</sup>	4	
			仮復旧工	車道 再生密粒度As(13) t=5cm	m <sup>2</sup>	12	
	3工区 本設	資材			式	1	
			EF受口付直管	φ100	本	2	

## 工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	変更数量
			EF片受ベンド	φ100 45°	個	1	
			EF両受ベンド	φ100 45°	個	1	
			EF両受Sベンド	φ100×H300	個	1	
			PVジョイント	φ100	個	1	
			PCジョイント	φ100	個	1	
			管明示テープ	アルタン無し	m	11.6	
			マーカー杭		個	4	
	3工区 本設	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ100	m	12	
			ポリエチレン管切断工	φ100	口	4	
			融着接合継手工	φ100	箇所	7	
			メカニカル継手工	φ100	口	4	
			管明示シート工		m	11.6	
			鋳鉄管撤去工	φ100	m	11.6	
			既設鋳鉄管切断工	φ100	口	3	
			処分費	廃プラスチック類	kg	0.4	
			スクラップ費	鉄スクラップ	kg	216.0	
	3工区 本設	土工			式	1	
			舗装切断工	As, t=15cm以下	m	23	
			舗装版取壊工	As, t=10cm以下	m2	6	
			掘削工	機械 砂質土	m3	8	
			埋め戻し工	RC-40	m3	4	
			埋め戻し工	砂	m3	3	
			残土処分	砂質土	m3	8	
			整地工		m3	8	
			残塊処理	As	m3	0.3	

## 工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	変更数量
			残塊処分費	As	m3	0.3	
			汚泥運搬・処分工		m3	0.02	
			路盤工	M-30, t=27cm	m2	3	
			路盤工	RC-40, t=10cm	m2	3	
			仮復旧工	車道 再生密粒度As(13) t=5cm	m2	3	
			仮復旧工	歩道 再生密粒度As(13) t=3cm	m2	3	
	仮設	資材			式	1	
			EFキャップ	φ100	個	2	
	仮設	労務			式	1	
			融着接合継手工	φ100	箇所	2	
			ポリエチレン管撤去工	φ100	m	113.9	
			既設ポリエチレン管切断工	φ100	口	23	
			処分費	廃プラスチック類	kg	478.4	
	仮設	土工			式	1	
			舗装版取壊工	As, t=10cm以下	m2	30	
			掘削工	機械 砂質土	m3	20	
			埋め戻し工	RC-40	m3	20	
			残土処分	砂質土	m3	20	
			整地工		m3	20	
			残塊処理	As	m3	1	
			残塊処分費	As	m3	1	
			路盤工	M-30, t=27cm	m2	6	
			路盤工	M-30, t=22cm	m2	10	
			路盤工	RC-40, t=10cm	m2	13	
			仮復旧工	車道 再生密粒度As(13) t=5cm	m2	17	
			仮復旧工	歩道 再生密粒度As(13) t=3cm	m2	13	
	1工区 本設	舗装			式	1	
			舗装切断工	As, t=15cm以下	m	23	

## 工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	変更数量
			舗装版取壊工	As, t=10cm以下	m2	98	
			掘削工	機械 砂質土	m3	2	
			残土処分	砂質土	m3	2	
			整地工		m3	2	
			残塊処理	As	m3	5	
			残塊処分費	As	m3	5	
			汚泥運搬・処分工		m3	0.03	
			上層路盤工	M-30,t=10cm	m2	18	
			不陸整正工	補足材なし	m2	18	
			不陸整正工	M-30,補足材t=1cm	m2	59	
			不陸整正工	RC-40,補足材t=1cm	m3	22	
			表層工	車道 機械施工 再生密粒度As(13) t=5cm	m2	77	
			表層工	歩道 機械施工 再生細粒度As(13) t=3cm	m2	22	
			区画線工	白色実線 W=15cm	m	11	
			区画線工	白色ゼブラ W=45cm	m	15	
	2工区 本設	舗装			式	1	
			舗装切断工	As, t=15cm以下	m	29	
			舗装版取壊工	As, t=10cm以下	m2	181	
			掘削工	機械 砂質土	m3	1	
			残土処分	砂質土	m3	1	
			整地工		m3	1	
			残塊処理	As	m3	9	
			残塊処分費	As	m3	9	
			汚泥運搬・処分工		m3	0.03	
			上層路盤工	M-30,t=10cm	m2	8	
			上層路盤工	M-30,t=13cm	m2	5	
			不陸整正工	補足材なし	m2	13	
			不陸整正工	M-30,補足材t=1cm	m3	168	
			表層工	車道 機械施工 再生密粒度As(13) t=5cm	m2	181	
			区画線工	白色実線 W=15cm	m	6	





## 工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	変更数量
	全施工	管路土工			式	1	
			舗装切断工	As, t=15cm以下	m	87	
			舗装版取壊工	As, t=10cm以下	m2	54	
			掘削工	機械 砂質土	m3	46	
			埋め戻し工	RC-40	m3	32	
			埋め戻し工	砂	m3	32	
			残土処分	砂質土	m3	46	
			整地工		m3	46	
			残塊処理	As	m3	2.3	
			残塊処分費	As	m3	2.3	
			汚泥運搬・処分工		m3	0.09	
			上層路盤工	M-30,t=22cm	m2	24	
			上層路盤工	M-30,t=27cm	m2	13	
			路盤工	RC-40,t=10cm	m2	16	
			表層工	車道 機械施工 再生密粒度As(13) t=5cm	m2	38	
			表層工	歩道 機械施工 再生細粒度As(13) t=3cm	m2	29	
	全施工	本舗装工					
			舗装切断工	As, t=15cm以下	m	71	
			舗装版取壊工	As, t=10cm以下	m2	377	
			掘削工	機械 砂質土	m3	4	
			残土処分	砂質土	m3	4	
			整地工		m3	4	
			残塊処理	As	m3	18	
			残塊処分費	As	m3	18	
			汚泥運搬・処分工		m3	0.08	
			上層路盤工	M-30,t=10cm	m2	26	
			上層路盤工	M-30,t=13cm	m2	15	
			不陸整正工	補足材なし	m2	41	
			不陸整正工	M-30,補足材t=1cm	m2	273	

