

数 量 計 算 書						当初
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量		
		上今井地区配水管布設替工事				
		配水管PE (JWWA規格) φ 100mm L=137.4m				
		配水管PE (JWWA規格) φ 150mm L=0.5m				
		排泥管 N=1箇所				

数		量	計	算	書	当初	
名 称	形 状 寸 法	計 算 式			単 位	数 量	
1 配水管管材							
PE(JWWA規格)受口付直管	φ 100×5m						
	直管	26*5	=	130.00	m	26 本	
	切管	3.2+1.5	=	4.70	m	1本	
	計		=	134.70	m	134.7	
PE(JWWA規格) EF片受へント	L=0.556 φ 100 90°	2	=	2.00	個	2	
PE(JWWA規格) EF片受へント	L=0.389 φ 100 22 1/2°	1	=	1.00	個	1	
PE(JWWA規格) EF片受ソフトシール仕切弁	L=0.895 φ 100 左開き	1	=	1.00	個	1	
PE(JWWA規格) メカニカルチーズ	L=0.249(φ 100) φ 150× φ 100	1	=	1.00	個	1	
PE(JWWA規格) PVジョイント	L=0.043 φ 100	1	=	1.00	個	1	
PE(JWWA規格)φ 100 総延長		134.7+2*0.556+1*0.389+1*0.895+1*0.249+1*0.043	=	137.388	m	137.4	
PE(JWWA規格)φ 100 布設延長		134.7+2*0.556+1*0.389+1*0.895+1*0.249+1*0.043-1*0.250	=	137.138	m	137.1	
PE(JWWA規格) メカニカルチーズ	L=0.474(φ 150) φ 150× φ 100	1	=	1.00	個	1	
PE(JWWA規格)φ 150 総延長		0.474	=	0.474	m	0.5	
PE(JWWA規格)φ 150 布設延長		0.474	=	0.474	m	0.5	



数 量 計 算 書						当初	
名 称	形 状 寸 法	計 算 式			単 位	数 量	
2 配水管資材							
仕切弁表かん ねじ式弁筐	JDV2SD-52HK (株)ミス製 同等品以上	1	=	1.00	個	1	
仕切弁表かん レジンコンクリート	FVJ-A(200) (株)ミス製 同等品以上	1	=	1.00	個	1	
仕切弁表かん レジンコンクリート	FVJ-B(100) (株)ミス製 同等品以上		=		個		
仕切弁表かん レジンコンクリート	FVJ-B(300) (株)ミス製 同等品以上		=		個		
仕切弁表かん レジンコンクリート	FVJ-C2(300) (株)ミス製 同等品以上	1	=	1.00	個	1	
仕切弁表かん レジンコンクリート	THP4(底板) (株)ミス製 同等品以上	1	=	1.00	個	1	
空気弁表かん 鉄蓋	JV1B-10MCN1 (株)ミス製 同等品以上		=		個		
空気弁表かん レジンコンクリート	KNVJ-A(200) (株)ミス製 同等品以上		=		個		
空気弁表かん レジンコンクリート	KNVJ-B(100) (株)ミス製 同等品以上		=		個		
空気弁表かん レジンコンクリート	KNVJ-C2(300) (株)ミス製 同等品以上		=		個		
空気弁表かん レジンコンクリート	KNVJ-D(底板) (株)ミス製 同等品以上		=		個		
明示テープ	W=50	明示テープ数量計算書から			m	67.1	
埋設シート	水道用 W=400 ダブル	137.138+0.474	=	137.612	m	137.6	

数 量 計 算 書						当初	
名 称	形 状 寸 法	計 算 式			単 位	数 量	
3 配水管労務							
	PE布設工 φ 100	137.138	=	137.14	m	137.1	
	EF継手接合工 1口 φ 100	31	=	31.00	箇所	31	
	PEメカニカル継手工 φ 100	3	=	3.00	口	3	
	VP切断工 φ 100	2	=	2.00	口	2	
	PEメカニカル継手工 φ 150	2	=	2.00	口	2	
	PE切断工 φ 150	2	=	2.00	口	2	
	DCIP切断工 φ 75(ダグタイル鑄鉄管)	1	=	1.00	口	1	
	特殊押輪継手工 φ 75(ダグタイル鑄鉄管)	1	=	1.00	口	1	
	DCIP切断工 φ 150(ダグタイル鑄鉄管)	1	=	1.00	口	1	
	特殊押輪継手工 φ 150(ダグタイル鑄鉄管)	1	=	1.00	口	1	
(仕切弁)	仕切弁設置工 φ 100 機械力	1	=	1.00	基	1	
	ねじ式弁筐設置工 C形1号	1	=	1.00	箇所	1	
	レジンコンクリートボックス設置工 円形1号 上・中部壁、底板	2	=	2.00	箇所	2	
	レジンコンクリートボックス設置工 円形2号 下部壁	1	=	1.00	箇所	1	
	管明示テープ工 φ 100 ポリエチレン管	137.138	=	137.14	m	137.1	
	管明示テープ工 φ 150 ポリエチレン管	0.474	=	0.47	m	0.5	



数		量		計		算		書		当初		
名	称	形	状	寸	法	計	算	式	単位	数	量	
4	配水管土工					PE φ 100(国道117号歩道部) L=44.863m、PE φ 100(市道上今井側道2号線) L=137.388-44.683=92.525m、PE φ 150 L=0.474m、K型管栓帽施工部(DCIP φ 75 L=1.0m、DCIP φ 150 L=1.0m)						
	機械掘削					(137.388*1.075*0.60)+(0.474*1.130*0.60)+(1.0*1.043*0.60)+(1.0*1.119*0.60) = 90.23					m3	90
	管路砂埋戻	洗滌砂				(137.388*(0.325*0.60-0.125^2*π/4))+(0.474*(0.380*0.60-0.180^2*π/4))+(1.0*(0.293*0.60-0.093^2*π/4))+(1.0*(0.369*0.60-0.169^2*π/4)) = 25.57					m3	30
	管路再生碎石埋戻	RC-40				(92.525*0.650*0.60)+(44.863*0.770*0.60)+(0.474*0.60*0.60)+(1.0*0.650*0.60)+(1.0*0.60*0.60) = 57.73					m3	60
	発生土運搬	㈱ふるさと石産 運搬距離:L=1.3km				90.23		= 90.23		m3	90	
	残土処分	㈱ふるさと石産				90.23		= 90.23		m3	90	
	舗装版切断工	t=5cm				(137.388+0.474+1.0+1.0)*2 = 279.72					m	280
	舗装版取壊し	t=5cm				(137.388+0.474+1.0+1.0)*0.60 = 83.92					m2	84
	アスファルト殻運搬	㈱永井本店中間処理施設 運搬距離:L=6.0km				((92.525+0.474+1.0+1.0)*0.60*0.05)+(44.863*0.60*0.03) = 3.66					m3	4
	アスファルト殻処分	㈱永井本店中間処理施設				((92.525+0.474+1.0+1.0)*0.60*0.05*2.3)+(44.863*0.60*0.03*2.3) = 8.41					m³	8
	上層路盤工	粒調碎石M25 t=10cm				(92.525+1.0)*0.60 = 56.1					m2	56
	上層路盤工	粒調碎石M40 t=15cm				(0.474+1.0)*0.60 市道上今井替佐停車場線 = 0.9					m2	1
	表層工	再生粗粒度As20 t=5cm				(92.525+0.474+1.0+1.0)*0.60 = 57.0					m2	57
	表層工	再生細粒度As13 t=3cm				44.863*0.60 国道117号 = 26.9					m2	27





[illegible]



数		量	計	算	書	当初							
名	称	形	状	寸	法	計	算	式	単	位	数	量	
8 排泥管土工						6.3*1.010*0.6	=	3.82	m3		4		
機械掘削						6.3*0.26*0.6	=	0.98			1.0		
管路砂埋戻		洗滌砂				6.3*0.650*0.6	=	2.46	m3		2		
管路再生碎石埋戻		RC-40											
発生土運搬		㈱ふるさと石産 運搬距離:L=4.0km				3.82	=	3.82	m3		4		
残土処分		㈱ふるさと石産				3.82	=	3.82			4		
舗装版切断工		t=5cm				6.3*2	=	12.60	m		13		
舗装版取壊し		t=5cm				6.3*0.60	=	3.78			4		
アスファルト殻運搬		㈱永井本店中間処理施設 運搬距離:L=6.4km				6.3*0.60*0.05	=	0.19	m3		0.2		
アスファルト殻処分		㈱永井本店中間処理施設				6.3*0.60*0.05*2.3	=	0.43			0.4		
上層路盤工		粒調碎石M25 t=10cm				6.3*0.60	=	3.8	m2		4		
表層工		再生粗粒度As20 t=5cm				6.3*0.60	=	3.8			4		



