

令和 6 年 度

山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 数 量 計 算 書 】











進 入 路 土 工 数 量 計 算 書

測 点	単距離	路床(築堤)盛土			床 堀						備 考
		断面積	平均断面積	立 積	断面積	平均断面積	立 積				
1	0.00	8.00			8.00						
2	3.66	8.00	8.00	29.28	8.00	8.00	29.28				
2-1	9.15	5.47	6.74	61.67	5.47	6.74	61.67				3-3断面流用
3	10.49	5.47	5.47	57.38	5.47	5.47	57.38				
4	15.50	12.36	8.92	138.26	12.36	8.92	138.26				
5	4.20	2.22	7.29	30.62	2.22	7.29	30.62				
6	0.98	0.60	1.41	1.38	0.60	1.41	1.38				
7	0.22	0.00	0.30	0.07	0.00	0.30	0.07				
計	44.20			318.66			318.66				

北 側 坂 路 土 工 数 量 計 算 書

測 点	単距離	路床(築堤)盛土			床 堀						備 考
		断面積	平均断面積	立 積	断面積	平均断面積	立 積				
0	0.00	9.17			9.17						
1	3.00	9.17	9.17	27.51	9.17	9.17	27.51				
計	3.00			27.51			27.51				



数量計算書・総括表(実施φ200 資材)

(1/3)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量						備 考
			A	B	C	D		合計	
<b>資材</b>								切管	
GX形直管	φ 200×5000	本	1.0	1.0				5.0	7.0
GX形曲管	φ 200×90°	個	1.0	2.0					3.0
GX形曲管	φ 200×45°	個	1.0	2.0					3.0
GX形曲管	φ 200×22 1/2°	個	1.0	1.0					2.0
GX形両受曲管	φ 200×45°	個	1.0	2.0					3.0
GX形短管1号	φ 200(10Kgf)	個	2.0	2.0					4.0
GX形継輪	φ 200	個	2.0	3.0					5.0
GX形ライナ	φ 200	組		2.0					2.0
GX形接合部品	φ 200	組	5.0	4.0					9.0
G-LINK	φ 200	組	6.0	13.0					19.0
スライダージョイント	FCD φ 200(10Kgf)	個	1.0	1.0					2.0
SUS短管(10Kgf RF)	SCH20 200A×610 RF×RF	本	1.0	1.0					2.0
SUS短管(10Kgf RF)	SCH20 200A×400 RF×RF	本	1.0	1.0					2.0
SUS短管(10Kgf RF)	SCH20 200A×520 RF×RF	本		1.0					1.0
SUS短管(10Kgf RF)	SCH20 200A×715 RF×RF	本		2.0					2.0
SUS短管(10Kgf RF)	SCH20 200A×865 RF×RF (パドル付)	本	1.0	1.0					2.0
SUSエルボ(10Kgf RF)	SCH20 200A×90° 255×255	個	4.0	4.0					8.0
フレキシブルジョイント(10Kgf RF)	SUS 200A×500	個	1.0	1.0					2.0
メカ型ドレッサージョイント	φ 200(SUS×SUS)	個		1.0					1.0
フランジ接合部品	φ 200(GF)	組	2.0	2.0					4.0
フランジ接合部品	φ 200(RF 10Kgf)	組	11.0	12.0	1.0				24.0
電動弁	φ 200	基	1.0	1.0					2.0
フランジ蓋	φ 200(10Kgf)	個			1.0				1.0

数量計算書・総括表(実施φ200 資材)

(2/3)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量						備 考	
			A	B	C	D		合計		
不断水仕切弁 (耐震型)	φ200 DCIP用	基				1.0			1.0	
仕切弁用鉄蓋	円形1号	個				1.0			1.0	
仕切弁用枠	円形1号 上部 150	個				1.0			1.0	
仕切弁用枠	円形1号 中部 300	個				1.0			1.0	
仕切弁用枠	円形1号 下部 300	個				1.0			1.0	
仕切弁用枠	円形1号 底板	個				1.0			1.0	
FCD管用ボリエチレンスリーブ	水道用 径200×L6000	枚	別紙計算書より						10.0	
ボリエチレンスリーブ 固定用	コムボント 呼び径200mm	本	別紙計算書より						66.0	
埋設標示シート	幅150mm×長さ50m巻 2倍切込品	巻	37.6	/	50.0				0.8	
電動弁支持金具	SUS304	組							2.0	
管支持金具1号	SUS304	組							1.0	
管支持金具2号	SUS304	組							2.0	
管支持金具3号	SUS304	組							1.0	
管支持金具4号	SUS304	組							1.0	
蓋1号	SUS304	組							1.0	
蓋2号	SUS304	組							1.0	
樹脂カプセル	R16	本							4.0	
全ネジボルト	M16×170	本							4.0	
六角ナット	M16	個							4.0	
樹脂カプセル	R12	本							4.0	
異形棒鋼	0.995Kg/m×0.22m=0.22Kg/本 D13×220@4	Kg							0.9	



数量計算書・総括表(実施φ200 布設工)

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量							備 考
			A	B	C	D			合計	
<b>配水管布設工</b>										
鋳鉄管吊込み据付(機械力)	φ200	m	14.8	22.8						37.6
鋼管据付工	φ200	m	4.8	7.0						11.8
G X形継手接合工	直管 呼び径200mm	口	1.0	3.0						4.0
G X形継手接合工	異形管 呼び径200mm	口	5.0	4.0						9.0
G X形継手接合工	G-Linkを用いた異形管 呼び径200mm	口	6.0	13.0						19.0
フランジ接合工	呼び径200mm 10Kgf	口	13.0	14.0	1.0					28.0
鋳鉄管切断工	φ200	口	別紙計算書より							12.0
電動弁設置工	φ200 260Kg	基	1.0	1.0						2.0
不断水仕切弁設置工	φ200	基				1.0				1.0
鉄蓋設置 円形 1号	30kg未満 250mm	個				1.0				1.0
レジンコンクリート製ホックス設置	内寸250 高さ150 円形 1号 上部壁	個				1.0				1.0
レジンコンクリート製ホックス設置	内寸250 高さ300 円形 1号 中部壁	個				1.0				1.0
レジンコンクリート製ホックス設置	内寸250 高さ300 円形 1号 下部壁	個				1.0				1.0
レジンコンクリート製ホックス設置	内寸250 高さ40 円形 1号 底版	個				1.0				1.0
管明示シート工		m	14.8	22.8						37.6
通水試験工		m	19.6	29.8						49.4
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ200	m	14.8	22.8						37.6
コンクリート削孔	φ18×130	箇所								4.0
コンクリート削孔	φ16×100	箇所								4.0
コンクリート	18-8-40	m3	0.30	×	0.30	×	0.24			0.1
型枠		m2	0.30	×	0.24	×	4.00			0.3
チップング		m2	0.30	×	0.30					0.1



土工延長集計表(送水管布設替φ200・昼間施工)

名 称	単位																		合計
標準掘削断面 DCIP φ200 D=600 CON 場内	m	18.500	23.800																42.300
標準掘削断面 不断水 φ250 D=1180 CON 場内	箇所	1.000																	1.000
																			0

土工数量総括表(送水管布設替φ200・昼間施工)

名 称	単位	1	2															合計	
舗装版切断 コンクリート	m	84.600	6.200															90.800	
舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m3 10cm< t ≤15cm	m <sup>2</sup>	25.380	1.960	(場内舗装にて一括計上とする)														27.340	
バックホウ掘削積込 山積0.28m3	m <sup>3</sup>	17.005	4.046															21.051	
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m3 砂	m <sup>3</sup>	0.000	0.000															0.000	
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m3 再生クラッシュ	m <sup>3</sup>	19.120	4.301															23.421	
土砂運搬費 (DT4t積) バックホウ0.28m3 L=13.0km以下	m <sup>3</sup>	17.005	4.046															21.051	
Con塊運搬費 (DT4t積) バックホウ0.28m3 L=20.0km以下	m <sup>3</sup>	3.807	0.294	(場内舗装にて一括計上とする)														4.101	
中間処理費 コンクリート塊	m <sup>3</sup>	3.807	0.294	(場内舗装にて一括計上とする)														4.101	
中間処理費 建設汚泥	m <sup>3</sup>	0.825	0.060															0.885	
コンクリートコア抜き φ400×400	箇所	図面数量より																2.000	
コンクリート 18-8-40	m <sup>3</sup>	0.900	×	1.400	×	1.000												1.260	
型枠	m <sup>2</sup>	1.400	×	1.000	+	0.900	×	1.000	×	2.000								3.200	
捨コンクリート	m <sup>3</sup>	1.000	×	1.600	×	0.050												0.080	
基礎碎石 t=200 粒度調整碎石	m <sup>2</sup>	1.000	×	1.600														1.600	
舗装版切断 コンクリート	m	2.650	+	1.525	×	2.000												5.700	
舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m3 10cm< t ≤15cm	m <sup>2</sup>	1.525	×	1.600	(場内舗装にて一括計上とする)														2.440
バックホウ掘削積込 山積0.28m3	m <sup>3</sup>	別紙計算書より																0.970	
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m3 再生クラッシュ	m <sup>3</sup>	0.970	-	0.688														0.282	
土砂運搬費 (DT4t積) バックホウ0.28m3 L=13.0km以下	m <sup>3</sup>																	0.970	
Con塊運搬費 (DT4t積) バックホウ0.28m3 L=20.0km以下	m <sup>3</sup>	2.440	×	0.150	(場内舗装にて一括計上とする)														0.366
中間処理費 コンクリート塊	m <sup>3</sup>	(場内舗装にて一括計上とする)																0.366	
モルタル練 1:3	m <sup>3</sup>	0.126	-	0.038	×	0.200	×	2.000	箇所									0.035	
足掛金物 幅200 φ19	個																	2.000	
発生土処分費	m3	17.005	+	4.046	+	0.970												22.021	

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面. 1	掘削延長	42.300	備考			
	名称	単位	算式	数量					
舗装版切断 コンクリート	m	掘削延長 42.300	両側 2.000		84.600				
舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m3 10cm < t ≤ 15cm	m <sup>2</sup>	掘削幅 0.600	掘削延長 42.300		25.380				
バックホウ掘削積込 山積0.28m3	m <sup>3</sup>	掘削幅 0.600	管天高 0.600	管外径 0.220	管底高 0.000	舗装厚 0.150	42.300	17.005	
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m3 砂	m <sup>3</sup>	掘削幅 0.000	上砂高 0.000	管外径 0.000	下砂高 0.000	管断面積 0.000	0.000	0.000	
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m3 再生クワッション	m <sup>3</sup>	掘削幅 0.600	掘削深 0.820	砂巻高 0.000	簡易舗装 0.000	管断面積 0.040	42.300	19.120	
土砂運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m3 L=13.0km以下	m <sup>3</sup>	BH床堀 17.005						17.005	
CON塊運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m3 L=20.0km以下	m <sup>3</sup>	舗装掘削 25.380	舗装厚 0.150					3.807	
中間処理費 コンクリート塊	m <sup>3</sup>	舗装掘削 25.380	舗装厚 0.150					3.807	
中間処理費 建設汚泥	m <sup>3</sup>	係数 6.500	係数 10 <sup>-2</sup>	舗装厚 0.150	切断長 84.600			0.825	



土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面. 不断水仕切弁1	掘削箇所	1.000	備考		
	名称	単位	算式	数量				
舗装版切断 コンクリート	m	掘削延長 1.400	両側 2.000	掘削幅 1.700	両側 2.000	6.200		
舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m3 10cm < t ≤ 15cm	m <sup>2</sup>	掘削幅 1.400	掘削延長 1.400			1.960		
バックホウ掘削積込 山積0.28m3	m <sup>3</sup>	掘削幅 1.400	管天高 1.180	管外径 0.270	管底高 0.400	舗装厚 0.150	1.700	4.046
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m3 砂	m <sup>3</sup>	掘削幅 1.400	上砂高 0.000	管外径 0.000	下砂高 0.000	管断面積 0.000	0.000	0.000
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m3 再生クラッシュラン	m <sup>3</sup>	掘削幅 1.400	掘削深 1.850	砂巻高 0.000	簡易舗装 0.000	管断面積 0.060	1.700	4.301
土砂運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m3 L=13.0km以下	m <sup>3</sup>	BH床堀 4.046						4.046
CON塊運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m3 L=20.0km以下	m <sup>3</sup>	舗装掘削 1.960	舗装厚 0.150					0.294
中間処理費 コンクリート塊	m <sup>3</sup>	舗装掘削 1.960	舗装厚 0.150					0.294
中間処理費 建設汚泥	m <sup>3</sup>	係数 6.500	係数 10 <sup>-2</sup>	舗装厚 0.150	切断長 6.200			0.060

