

# 配管数量計算書

[illegible]

# 配管数量計算書

上水道管洗浄施設設置工事					市街地洗浄工		
番号	計画洗浄区間	口 径	延 長	昼 夜 区 分	スワブ 数 量	BNP 入 口	BNP 出 口
1-2	自衛隊～図書館前	φ150	430m	昼	2	1(全面)	1(全面)
1-1	自衛隊～出雲通高架下	φ250	430m	昼	2	1(全面)	1(全面)
2-2	高架下～若山鉄工	φ200	230m	夜	2	1(全面)	1(全面)
2-3	若山鉄工～城近宅	φ200	900m	夜	2	重複	1(全面)
2-5	若山鉄工～旧富士見セコマ～YS自動車	φ150	970m	夜	2	1(全面)	なし
2-4	リバーストーン～宮園セコマ	φ200	980m	夜	2	1(全面)	1(GF)
2-6	野方組～ウエルカム広場	φ150	830m	夜	2	1(全面)	1(GF)
2-7	出雲通から梅村庭園	φ150	440m	夜	2	1(GF)	重複
2-8	梅村庭園からウエルカム広場	φ150	1010m	夜	2	1(全面)	なし
2-17	ウエルカム広場から八雲ハイヤー	φ100	1340m	昼	2	1(GF)	なし
2-9	宮園セコマから八雲小学校	φ150	960m	夜	2	1(GF)	1(全面)
2-10	宮園セコマから川内谷商店	φ150	790m	夜	2	1(GF)	1(全面)
2-11	宮園セコマから旧三共碎石	φ150	1030m	夜	2	1(GF)	1(全面)
1-4	八高ゲラウドから河北量水器室	φ75	690m	昼	2	1(全面)	なし
1-5	林商店から国病官舎	φ75	980m	昼	2	1(全面)	なし
1-7	富士見セコマからおおいせメモ-	φ75	840m	昼	2	1(全面)	なし
1-8	富士見セコマから館脇電気	φ75	380m	昼	2	1(全面)	なし
工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	計	算	式	数 量	単 位
資 材	市街地洗浄資材						
	スワブ集計						
	18 スワブ	φ75(管洗浄用)				8	個
	19 スワブ	φ100(管洗浄用)				2	個
	20 スワブ	φ150(管洗浄用)				16	個
	21 スワブ	φ200(管洗浄用)				6	個
	22 スワブ	φ250(管洗浄用)				2	個
	F用・BNP(全面)集計						
	1 F用・BNP	φ75(フッ素加工・座金付)全面				4	組
	3 F用・BNP	φ150(フッ素加工・座金付)全面				8	組
	4 F用・BNP	φ200(フッ素加工・座金付)全面				4	組
	5 F用・BNP	φ250(フッ素加工・座金付)全面				2	組
	25 F用・BNP	φ100(フッ素加工・座金付)GF				1	組
	26 F用・BNP	φ150(フッ素加工・座金付)GF				6	組
労 務							
100	管洗浄作業(昼)	土木一般世話役	1名×4日=4名			4	人
101	管洗浄作業(昼)	配管工	2名×4日=8名			8	人
102	管洗浄作業(昼)	普通作業員	1名×4日=4名			4	人
103	管洗浄作業(夜)	土木一般世話役	1名×4日=4名			4	人
104	管洗浄作業(夜)	配管工	2名×4日=8名			8	人
105	管洗浄作業(夜)	普通作業員	1名×4日=4名			4	人

# 配管数量計算書

[illegible]

# 配管数量計算書

[illegible]

土 工 数 量 計 算 書

上水道管洗浄施設設置工事		配水管路洗浄工	
種 別	掘 削 断 面 延 長	集 計	計
配水管本管部		延長	
	$\phi$ 350DCIP (K-3) $\phi$ 300DCIP (A-3)	L = 1,795 m L = 1,770 m	
	土工数量計上なし		

上水道管洗浄施設設置工事				市街地洗浄工	
種 別	掘 削 断 面	延 長	集 計	計	
配水管本管部	φ 75～φ 250配水管	延長			
		L = 13,230 m			
	土工数量計上なし				

土 工 数 量 計 算 書

上水道管洗浄施設設置工事		既設弁筐撤去工	
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計	計	
配水管本管部	管外径 $\phi 40$ (PEP) $A = \pi D^2/4$ $D = 0.048$ $A = 0.0018$	管断面積	管路延長
① 富士見町民有地		$A =$	61.80 m <sup>2</sup>
② 既設弁筐撤去		$L =$	2.40 m
機械掘削 (積込)	① 61.80 × 0.34	=	21.012
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)	② 1.20 × 2.40	=	2.880
人力床仕上工	① 61.80 (CAD計測)	=	61.800
基面整正	② 0.80 × 2.40	=	1.920
人力埋戻工 (砂置換)	② ( 0.80 × 0.30 - 0.0018 ) × 2.40	=	0.572
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)			0.57 m <sup>3</sup>
管頂30cmまで砂置換			
土砂運搬工		=	0.570
0.80m <sup>3</sup> BH+10tダンプ 31.5km以下 (B1D有)			0.57 m <sup>3</sup>
機械埋戻工 (在来土)	② 0.80 × 0.56 × 2.40	=	1.075
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)			1.08 m <sup>3</sup>
残土運搬捨土	共 23.89 - 1.08 ÷ 0.95	=	22.753
0.28m <sup>3</sup> BH+4tダンプ			22.75 m <sup>3</sup>
Co舗装版切断工	① 25.24 (CAD計測) (1次)	=	25.240
コナリ舗装版 15cmを超え30cm以下 全ての費用			25.24 m
Co舗装版破碎・積込	① 61.80 (CAD計測)	=	61.800
コナリ舗装版 無し 不要 15cmを超え35cm以下 有り 全ての費用			61.80 m <sup>2</sup>
Co舗装版運搬工	① 61.80 × 0.20	=	12.360
コナリ舗装版(搬送時よりこなし 搬送時迄 有り 5.7km以下 全ての費用)			12.36 m <sup>3</sup>
Co舗装版受入費	① 12.36 × 2.30	=	28.428
土木系産業廃棄物処理料金 (中間・最終処分場) コナリ舗 無し (返戻)			28.43 t
下層路盤工	① 61.80 (CAD計測)	=	61.800
1層施工 300mm 路盤用骨材 切込砕石 全ての費用			61.80 m <sup>2</sup>
不陸整正	① 61.80 (CAD計測)	=	61.800
下層路盤(歩道側)代用(路盤工 40mm 路盤用骨材 切込砕石 全ての費用)			61.80 m <sup>2</sup>
地先境界ﾌﾞﾛｯｸ	① 14.94 (CAD計測)	=	14.940
路先用設置 全長 100mm×7.35m(4畝) 搬送用骨材 切込砕石 5.7km以下 返戻時 有り			14.94 m
民有地舗装復旧工	① 61.80 (CAD計測)	=	61.800
民有地細粒度ｱｽﾌﾙﾄﾞ再生50% t=4cm			61.80 m <sup>2</sup>

土 工 数 量 計 算 書

上水道管洗浄施設設置工事										施設修繕工		
種 別		掘 削 断 面 延 長						集 計		計		
③ 東町（町道：東町町住 1 号線）								A =	7.65 m <sup>2</sup>			
④ 栄町（町道：さらんべ公園線）								A =	4.50 m <sup>2</sup>			
⑤ 出雲町（町道：宮園郵便局 1 号線）								A =	2.08 m <sup>2</sup>			
⑥ 内浦町（町道：内浦海岸線）								A =	2.85 m <sup>2</sup>			
機械掘削（積込） 0.28m <sup>3</sup> BH（0.20）	③	1.16	×	0.80	×	0.80		=	0.742	1.70 m <sup>3</sup>		
	④	1.16	×	0.80	×	0.80		=	0.742			
	⑤	0.34	×	0.80	×	0.80		=	0.218			
人力床仕上工 基面整正	③	0.80	×	0.80				=	0.640	1.92 m <sup>2</sup>		
	④	0.80	×	0.80				=	0.640			
	⑤	0.80	×	0.80				=	0.640			
人力埋戻工（砂置換） 0.28m <sup>3</sup> BH（0.20） 管頂30cmまで砂置換	③（	0.80	×	0.30	）		×	0.80	=	0.192	0.38 m <sup>3</sup>	
	④（	0.80	×	0.30	）		×	0.80	=	0.192		
土砂運搬工 0.80m <sup>3</sup> BH+10tダンプ 31.5Km以下（D1D有）							=	0.380	0.38 m <sup>3</sup>			
機械埋戻工（在来土） 0.28m <sup>3</sup> BH（0.20）	③	0.80	×	0.56	×	0.80		=	0.358	0.72 m <sup>3</sup>		
	④	0.80	×	0.56	×	0.80		=	0.358			
残土運搬捨土 0.28m <sup>3</sup> BH+4tダンプ	共	1.70	－	0.72	÷	0.95		=	0.942	0.94 m <sup>3</sup>		
As舗装版切断工 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下 全ての費用	③	2.40		(1次)	+	8.18	(2次)	=	10.580	29.38 m		
	④	3.20		(1次)	+	9.00	(2次)	=	12.200			
	⑥	3.20		(1次)	+	3.40	(2次)	=	6.600			
As舗装版破碎・積込 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用	③	7.65		(CAD計測)				=	7.650	15.50 m <sup>2</sup>		
	④	5.00		(CAD計測)				=	5.000			
	⑥	2.85		(CAD計測)				=	2.850			
As舗装版運搬工 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 有り 5.0km以下 全ての費用	③	7.65	×	0.04				=	0.306	0.82 m <sup>3</sup>		
	④	5.00	×	0.08				=	0.400			
	⑤	2.85	×	0.04				=	0.114			
As舗装版受入費	共	0.82	×	2.30				=	1.886	1.89 t		
土木高度事業費徴収料金（中間・最終処分費）72744円（8割）												
下層路盤工 1層施工 300mm 路盤用骨材 切込砕石 全ての費用	③	7.65		(CAD計測)				=	7.650	15.50 m <sup>2</sup>		
	④	5.00		(CAD計測)				=	5.000			
	⑥	2.85		(CAD計測)				=	2.850			
不陸整正 下層路盤(歩道部)代用 1層施工 40mm 路盤用骨材 切込砕石 全ての費用	③	7.65		(CAD計測)				=	7.650	15.50 m <sup>2</sup>		
	④	5.00		(CAD計測)				=	5.000			
	⑥	2.85		(CAD計測)				=	2.850			
現場発生材運搬 トラック[クレーン装置付]ﾊﾞｰｽﾄﾗｯｸ 4～4.5t積、吊能力2.9t 有り 20.0km以下	共	41.20	×	5 kg 弁筐（旧3基・新2基）				=	206.000	0.27 t		
	共	22.00	×	3 kg フチ石（旧3個）				=	66.000			
	（	206.00	+	66.00	）		÷	1,000	=			0.272
町道舗装復旧工 東町t=4cm・A=7.7m <sup>2</sup> 栄町 t=8cm・A=5.0m <sup>2</sup> 出雲町t=3cm・A=2.1m <sup>2</sup> 内浦町 t=4cm・A=2.9m <sup>2</sup>	③	7.65		(CAD計測)				=	7.650	1 式		
	④	5.00		(CAD計測)				=	5.000			
	⑤	2.08		(CAD計測)				=	2.080			
	⑥	2.85		(CAD計測)				=	2.850			



# 使用資材集計表

[illegible]

## 配管労務集計表

[illegible]

土 工 労 務 集 計 表

[illegible]