

<国費>

公 共 下 水 道 築 造 工 事

(赤松工区その2)(週休2日)

数 量 計 算 書

安城市上下水道部下水道課

土工・管渠工・土留工数量集計表  
 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)

<国費>  
 No. 1

工種	細目	単位	数量	適要
土工 (本管)	管路掘削(障害あり) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	410	408.81+0.00+0.00+0.00+0.00= 408.81
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	570	572.95+0.00+0.00+0.00+0.00= 572.95
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	310	308.40+0.00+0.00+0.00+0.00= 308.40
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>		
	管路掘削(障害なし) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	6	5.80+0.00+0.00+0.00+0.00= 5.80
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	20	21.76+0.00+0.00+0.00+0.00= 21.76
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>		
	床均し	m <sup>2</sup>	589	588.53+0.00+0.00+0.00+0.00= 588.53
	管路埋戻(改良土) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	290	286.22+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 286.22
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	440	438.96+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 438.96
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	260	261.13+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 261.13
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>		
	管路基礎埋戻(改良土) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	70	68.59+0.00+0.00+0.00+0.00= 68.59
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	80	77.33+0.00+0.00+0.00+0.00= 77.33
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	50	45.87+0.00+0.00+0.00+0.00= 45.87
	合計	m <sup>3</sup>	190	68.59+77.33+45.87= 191.79
	管路基礎埋戻(細粒改良土) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>		
	合計	m <sup>3</sup>		
	残土処分 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	410	414.61+0.00+0.00+0.00+0.00= 414.61
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	570	572.95+0.00+0.00+0.00+0.00= 572.95
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	330	330.16+0.00+0.00+0.00+0.00= 330.16
合計	m <sup>3</sup>	1300	414.61+572.95+330.16= 1317.72	

土工・管渠工・土留工数量集計表  
 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)

<国費>  
 No. 2

工種	細目	単位	数量	適要
土工 (取付管)	管路掘削(障害あり) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>		
	管路掘削(障害なし) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	20	21.010+0.000+0.000+0.000+0.000= 21.010
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	40	43.567+0.000+0.000+0.000+0.000= 43.567
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	30	32.412+0.000+0.000+0.000+0.000= 32.412
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>		
	床均し	m <sup>2</sup>	96	95.82+0.00+0.00+0.00+0.00= 95.82
	管路埋戻(発生土) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>		
	管路埋戻(改良土) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	10	11.391+0.000+0.000+0.000+0.000= 11.391
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	20	23.516+0.000+0.000+0.000+0.000= 23.516
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	20	18.347+0.000+0.000+0.000+0.000= 18.347
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>		
	管路埋戻(細粒改良土) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	6	5.553+0.000+0.000+0.000+0.000= 5.553
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	10	12.798+0.000+0.000+0.000+0.000= 12.798
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	10	10.078+0.000+0.000+0.000+0.000= 10.078
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>		
	残土処分 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	20	21.010+0.000+0.000+0.000+0.000= 21.010
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	40	43.567+0.000+0.000+0.000+0.000= 43.567
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	30	32.412+0.000+0.000+0.000+0.000= 32.412
機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>			
合計	m <sup>3</sup>	100	21.010+43.567+32.412+0.000+0.000= 96.989	





土工・管渠工・土留工数量集計表  
 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)

<国費>  
 No. 5

工種	細目	単位	数量	適要
土留工	矢板土留 掘削深 2.0m以下 人力	m		
	掘削深 2.0m以下 BH0.08m3	m	231	90.80+0.00+0.00+0.00+0.00+ 140.50+0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 231.30
	掘削深 2.0m以下 BH0.13m3	m		
	掘削深 2.0m以下 BH0.28m3	m	2	0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+2.00= 2.00
	掘削深 2.0m以下 BH0.45m3	m		
	矢板土留 掘削深 2.5m以下 人力	m		
	掘削深 2.5m以下 BH0.08m3	m	36	35.70+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 35.70
	掘削深 2.5m以下 BH0.13m3	m	285	134.20+0.00+0.00+0.00+0.00+ 150.70+0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 284.90
	掘削深 2.5m以下 BH0.28m3	m	65	0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+ 65.00+0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 65.00
	掘削深 2.5m以下 BH0.45m3	m		
	矢板土留 掘削深 3.0m以下 人力	m		
	掘削深 3.0m以下 BH0.08m3	m		
	掘削深 3.0m以下 BH0.13m3	m		
	掘削深 3.0m以下 BH0.28m3	m	61	60.50+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 60.50
	掘削深 3.0m以下 BH0.45m3	m		
	矢板土留 掘削深 3.5m以下 人力	m		
	掘削深 3.5m以下 BH0.08m3	m		
	掘削深 3.5m以下 BH0.13m3	m		
	掘削深 3.5m以下 BH0.28m3	m		
	掘削深 3.8m以下 BH0.45m3	m		
	矢板土留 掘削深 3.8m以下 人力	m		
	掘削深 3.8m以下 BH0.08m3	m		
	掘削深 3.8m以下 BH0.13m3	m		
掘削深 3.8m以下 BH0.28m3	m			
掘削深 3.8m以下 BH0.45m3	m			
支保工	1段	m	233	231.30+0.00+0.00+0.00+0.00+2.00= 233.30
	2段	m	446	446.10+0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 446.10
	3段	m		









# 組立 1 号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日) 国費

No. 1

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
蓋 ・ 受枠	Z型、φ 600、T-14	組	9	転落防止無
	Z型、φ 600、T-25	組	3	転落防止無
調 整 コ マ	45 h = 20~45mm	個	5	
	69 h = 46~69mm	個	7	
調 整 リ ン グ	5 φ 600 × 50 mm	個	6	
	10 φ 600 × 100 mm	個	2	
	15 φ 600 × 150 mm	個	4	
斜 壁 ブ ロ ッ ク	30 φ 600 × φ 900 × H300	個	5	
	45 φ 600 × φ 900 × H450	個	6	
	60 φ 600 × φ 900 × H600	個	1	
直 壁 ブ ロ ッ ク	30 φ 900 × H 300	個		
	60 φ 900 × H 600	個		
	90 φ 900 × H 900	個		
	120 φ 900 × H1200	個		
	150 φ 900 × H1500	個		
軀 体 ブ ロ ッ ク	60 φ 900 × H 600	個	1	
	90 φ 900 × H 900	個		
	120 φ 900 × H1200	個	3	
	150 φ 900 × H1500	個	4	
	180 φ 900 × H1800	個	4	

# 組立 1 号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日) 国費

No. 2

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
底版ブロック	φ1100 × H 130	個	12	
削 孔	PRP φ 350mm用	箇所		
	PRP φ 250mm用	箇所		
	PRP φ 200mm用	箇所		
	PRP φ 150mm用	箇所	16	ケーシング切断 2m 内現場削孔 2箇所
	VU φ 100mm用	箇所		
マンホール継手	PRP φ 250mm用	箇所		
	PRP φ 200mm用	箇所		
	PRP φ 150mm用	箇所	29	
	VU φ 100mm用	箇所		
底 部 工	1: インバート+砕石基礎	箇所	12	
	2: 砕石基礎のみ	箇所		
	3: インバートのみ	箇所		
マンホールブロック 据付工	マンホール深 ~ 3.0 m	箇所	12	
	マンホール深 3.0 ~ 4.0 m	箇所		

# 組立1号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日) 国費

No. 1

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
蓋・受枠	Z型、φ 600、T-14	組		転落防止無
	Z型、φ 600、T-25	組	1	転落防止無
調整コマ	45 h = 20~45mm	個		
	69 h = 46~69mm	個	1	
調整リング	5 φ 600 × 50 mm	個		
	10 φ 600 × 100 mm	個		
	15 φ 600 × 150 mm	個	1	
頂版ブロック	12 φ 900 × H120	個	1	
直壁ブロック	30 φ 900 × H 300	個		
	60 φ 900 × H 600	個		
	90 φ 900 × H 900	個	1	
	120 φ 900 × H1200	個		
	150 φ 900 × H1500	個		
躯体ブロック	60 φ 900 × H 600	個		
	90 φ 900 × H 900	個		
	120 φ 900 × H1200	個		
	150 φ 900 × H1500	個	1	

# 組立1号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日) 国費

No. 2

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
底版ブロック	φ1060 × H 90	個	1	
削 孔	PRP φ 350mm用	箇所		
	PRP φ 250mm用	箇所		
	PRP φ 200mm用	箇所		
	PRP φ 150mm用	箇所	1	
	VU φ 100mm用	箇所		
マンホール継手	PRP φ 250mm用	箇所		
	PRP φ 200mm用	箇所		
	PRP φ 150mm用	箇所	2	
	VU φ 100mm用	箇所		
底 部 工	1: インバート+砕石基礎	箇所	1	
	2: 砕石基礎のみ	箇所		
	3: インバートのみ	箇所		
マンホールブロック 据付工	マンホール深 ~ 3.0 m	箇所	1	
	マンホール深 3.0 ~ 4.0 m	箇所		

# コンクリート製小型マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日) 国費

No. 1

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
蓋 ・ 受枠	T-14	組	10 + 1 = 1	
	T-25	組		
調整コマ	20～45mm	個	10 + 1 = 1	
	45～69mm	個		
調整リング	100 mm	個	10 + 1 = 1	
	150 mm	個		
斜壁ブロック	H-190	個	10 + 1 = 1	
直壁ブロック	H-200	個		
	H-300	個		
	H-400	個		
	H-500	個		
	H-600	個		
	H-700	個		
	H-800	個		
	H-900	個		
	H-1000	個	10 + 1 = 1	
管取付け壁	H-400 流出径150mm	個		
	H-600 流出径150mm	個	1	
	H-400 流出径200mm	個		
	H-600 流出径200mm	個		

# コンクリート製小型マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日) 国費

No. 2

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
底版ブロック	H-100	個	1	0 + 1 = 1
削 孔	PRP φ 200mm用	箇所		
	PRP φ 150mm用	箇所	1	0 + 1 = 1
	VU φ 100mm用	箇所		
マンホール継手	PRP φ 200mm用	箇所		
	PRP φ 150mm用	箇所	1	0 + 1 = 1
	VU φ 100mm用	箇所		
マンホールブロック 据付工	蓋	箇所	1	0 + 1 = 1
	調整リング・斜壁・直壁	箇所	3	0 + 3 = 3
	管取付壁	箇所	1	0 + 1 = 1
	底版	箇所	1	0 + 1 = 1
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	0.3	0.0 + 0.3 = 0.3

管路土工 数量計算書

第 1-1 号計算書 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)＜国費＞ - 市道 赤松新屋敷4号線ほか

路線番号	人孔番号 (測点番号) 人孔種別		区 間 距 離	掘削深			土 留 有 無	施 工 機 種	舗 装 合 材 厚	管路掘削						仮(本) 復旧厚 ※路盤 厚含	管 基 礎 厚	管路埋戻				※ 発 生 土 処 理 (土砂) 土量 V <sub>5</sub> =V <sub>1</sub> (または V <sub>2</sub> )	交 通 誘 導 員	備 考 ※埋戻し材が発生土 の場合、 V <sub>1</sub> 又はV <sub>2</sub> -V <sub>4</sub> ÷0.9		
				下流	上流	平均				掘削深	掘削幅	機械掘削		基面整正 ※矢板厚控除				埋戻し材	機械埋戻							
												障害無 (土砂)	障害有 (土砂)	幅	面積				埋戻深	埋戻幅	単位 土量				埋戻 土量	
				L	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>				H <sub>3</sub> = (H <sub>1</sub> +H <sub>2</sub> )/2	H <sub>4</sub> = H <sub>3</sub> -t <sub>1</sub>	W	V <sub>1</sub> =W*H <sub>4</sub> * L	V <sub>2</sub> =W*H <sub>4</sub> * L	W <sub>1</sub>			A=W <sub>1</sub> *L	H <sub>4</sub> =H <sub>3</sub> - t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub>	W <sub>2</sub> =W	V <sub>3</sub>				V <sub>4</sub> =V <sub>3</sub> *L	
m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>												
東90	東92-M3 組立1号	東92-M3+25.10 測点	25.100	2.060	1.915	1.988	土留	0.08	0.05	1.938	0.85		41.35	0.78	19.58	0.25	0.356	改良土	1.382	0.85	1.175	29.49	41.35	交通誘導2		
"	東92-M3+25.10 測点	東90-M1 組立1号	4.500	1.915	2.031	1.973	土留	0.08	0.16	1.813	0.85		6.93	0.78	3.51	0.26	0.356	改良土	1.357	0.85	1.153	5.19	6.93	交通誘導3		
東89	東90-M1 組立1号	東89-M1 組立1号(レン製)	65.000	2.011	2.766	2.389	土留	0.28	0.16	2.229	1.05		152.13	0.98	63.70	0.26	0.356	改良土	1.773	1.05	1.862	121.03	152.13	交通誘導3		
東98-1	東89-M1 組立1号(レン製)	東98-1-M1 組立1号	60.500	2.651	2.589	2.620	土留	0.28	0.16	2.460	1.05		156.27	0.98	59.29	0.26	0.356	改良土	2.004	1.05	2.104	127.29	156.27	交通誘導3		
東129	東98-1-M1 組立1号	東129-M1 組立1号	64.000	2.569	2.407	2.488	土留	0.13	0.16	2.328	0.90		134.09	0.83	53.12	0.26	0.356	改良土	1.872	0.90	1.685	107.84	134.09	交通誘導3		
東150	東129-M1 組立1号	東129-M1+30.70 測点	30.700	2.387	2.275	2.331	土留	0.13	0.16	2.171	0.90		59.98	0.83	25.48	0.26	0.356	改良土	1.715	0.90	1.544	47.40	59.98	交通誘導3		
東102	既設東109-M1 組立1号	東102-M1 小型コンク	7.200	2.118	2.076	2.097	土留	0.08	0.05	2.047	0.85		12.53	0.78	5.62	0.25	0.356	改良土	1.491	0.85	1.267	9.12	12.53	交通誘導2		
"	東102-M1 小型コンク	東102-M2 組立1号	5.000	1.604	1.629	1.617	土留	0.08	0.05	1.567	0.85		6.66	0.78	3.90	0.25	0.356	改良土	1.011	0.85	0.859	4.30	6.66	交通誘導2		
"	東102-M2 組立1号	東102-M3 組立1号	49.400	1.609	1.791	1.700	土留	0.08	0.05	1.650	0.85		69.28	0.78	38.53	0.25	0.356	改良土	1.094	0.85	0.930	45.94	69.28	交通誘導2		
"	東102-M3 組立1号	東102-M4 組立1号	46.800	1.736	2.076	1.906	土留	0.08	0.05	1.856	0.85		73.83	0.78	36.50	0.25	0.356	改良土	1.300	0.85	1.105	51.71	73.83	交通誘導2		
東100	東102-M4 組立1号	東100-M1 組立1号	61.300	2.056	1.772	1.914	土留	0.08	0.05	1.864	0.85		97.12	0.78	47.81	0.25	0.356	改良土	1.308	0.85	1.112	68.17	97.12	交通誘導2		
"	東100-M1 組立1号	東100-M1+36.40 測点	36.400	1.752	1.500	1.626	土留	0.08	0.05	1.576	0.85		48.76	0.78	28.39	0.25	0.356	改良土	1.020	0.85	0.867	31.56	48.76	交通誘導2		
"	東100-M1+36.40 測点	東100-M2 組立1号	26.800	1.500	1.306	1.403	素掘	0.28	0.05	1.353	0.60	21.76	0.60	16.08	0.25	0.356	改良土	0.797	0.60	0.478	12.81	21.76	交通誘導2			
東99	東100-M2 組立1号	東100-M2+7.90 測点	7.900	1.256	1.292	1.274	素掘	0.08	0.05	1.224	0.60	5.80	0.60	4.74	0.25	0.356	改良土	0.668	0.60	0.401	3.17	5.80	交通誘導2			
東132	既設東134-M1 組立1号	東132-M1 組立1号	69.600	2.126	2.347	2.237	土留	0.13	0.05	2.187	0.90		136.99	0.83	57.77	0.25	0.356	改良土	1.631	0.90	1.468	102.17	136.99	交通誘導2		
"	東132-M1 組立1号	東132-M2 組立1号	56.000	2.327	2.349	2.338	土留	0.13	0.05	2.288	0.90		115.32	0.83	46.48	0.25	0.356	改良土	1.732	0.90	1.559	87.30	115.32	交通誘導2		
東130	東132-M2 組立1号	東130-M1 組立1号	64.600	2.329	2.125	2.227	土留	0.13	0.05	2.177	0.90		126.57	0.83	53.62	0.25	0.356	改良土	1.621	0.90	1.459	94.25	126.57	交通誘導2		
"	東130-M1 組立1号	東130-M2 組立1号	28.500	2.105	1.949	2.027	土留	0.08	0.05	1.977	0.85		47.89	0.78	22.23	0.25	0.356	改良土	1.421	0.85	1.208	34.43	47.89	交通誘導2		
"	東130-M2 組立1号	東130-M2+2.80 測点	2.800	1.929	1.921	1.925	土留	0.08	0.05	1.875	0.85		4.46	0.78	2.18	0.25	0.356	改良土	1.319	0.85	1.121	3.14	4.46	交通誘導2		
計			712.100																							
										機種別数量										機種別数量						
										人力										人力						
										BH										BH						
										0.08	5.80	408.81								0.08	286.22	414.61				
										BH										BH						
										0.13		572.95								0.13	438.96	572.95				
										BH										BH						
										0.28	21.76	308.40								0.28	261.13	330.16				
										BH										BH						
										0.45										0.45						
										計	27.56	1290.16			588.53					計	986.31	1317.72				
合計			712.100																							
										機種別数量										機種別数量						
										人力										人力						
										BH										BH						
										0.08	5.80	408.81								0.08	286.22	414.61				
										BH										BH						
										0.13		572.95								0.13	438.96	572.95				
										BH										BH						
										0.28	21.76	308.40								0.28	261.13	330.16				
										BH										BH						
										0.45										0.45						
										計	27.56	1290.16			588.53					計	986.31	1317.72				



管布設・管基礎工 数量計算書

第 2-1 号計算書 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)＜国費＞ - 市道 赤松新屋敷4号線ほか

路線番号	人孔番号 (測点番号)  人孔種別		区 間 距 離  L 上段:圧送延長 下段:自然延長	管種 ・ 管径	人孔 内径 控除 長  L <sub>1</sub>	管布設工				人孔 外径 控除 長  L <sub>4</sub>	埋 設 テ ー プ  L <sub>5</sub> =L-L <sub>4</sub>	管路埋戻(管周り)						交 通 誘 導 員	備 考		
						管止	管材料等		管布設 延 長  L <sub>3</sub> =L-L <sub>1</sub>			基礎材	施 工 機 種	基 礎 厚  t <sub>3</sub>	基 礎 幅  W <sub>2</sub>	単 位 数 量  V <sub>6</sub>	基 礎 延 長  L <sub>6</sub> =L <sub>5</sub>			基 礎 土 量  V <sub>7</sub> =V <sub>6</sub> *L <sub>6</sub>	
							キャップ	リフベンド (曲管φ150) 控除長													片受直管 (RR) L=4.00m  L <sub>2</sub> =(L-L <sub>1</sub> - L <sub>B</sub> )/4.0
	下流側	上流側	m	mm	m	個	m	本	m	m	m	m <sup>3</sup>	m	m	m <sup>3</sup> /m	m	m <sup>3</sup>				
東90	東92-M3 組立1号	東92-M3+25.10 測点	25.100	PRPφ150mm	0.450			6.2	24.65	0.525	24.58	改良土	0.08	0.356	0.78	0.259	24.58	6.37	交通誘導2		
"	東92-M3+25.10 測点	東90-M1 組立1号	4.500	PRPφ150mm	0.450			1.0	4.05	0.525	3.98	改良土	0.08	0.356	0.78	0.259	3.98	1.03	交通誘導3		
東89	東90-M1 組立1号	東89-M1 組立1号(レジン製)	65.000	PRPφ150mm	0.900			16.0	64.10	1.015	63.99	改良土	0.28	0.356	0.98	0.330	63.99	21.12	交通誘導3		
東98-1	東89-M1 組立1号(レジン製)	東98-1-M1 組立1号	60.500	PRPφ150mm	0.900			14.9	59.60	1.015	59.49	改良土	0.28	0.356	0.98	0.330	59.49	19.63	交通誘導3		
東129	東98-1-M1 組立1号	東129-M1 組立1号	64.000	PRPφ150mm	0.900			15.8	63.10	1.050	62.95	改良土	0.13	0.356	0.83	0.276	62.95	17.37	交通誘導3		
東150	東129-M1 組立1号	東129-M1+30.70 測点	30.700	PRPφ150mm	0.450			7.6	30.25	0.525	30.18	改良土	0.13	0.356	0.83	0.276	30.18	8.33	交通誘導3		
東102	既設東109-M1 組立1号	東102-M1 小型コンク	7.200	PRPφ150mm	0.600			1.7	6.60	0.735	6.47	改良土	0.08	0.356	0.78	0.259	6.47	1.68	交通誘導2		
"	東102-M1 小型コンク	東102-M2 組立1号	5.000	PRPφ150mm	0.600			1.1	4.40	0.735	4.27	改良土	0.08	0.356	0.78	0.259	4.27	1.11	交通誘導2		
"	東102-M2 組立1号	東102-M3 組立1号	49.400	PRPφ150mm	0.900			12.1	48.50	1.050	48.35	改良土	0.08	0.356	0.78	0.259	48.35	12.52	交通誘導2		
"	東102-M3 組立1号	東102-M4 組立1号	46.800	PRPφ150mm	0.900			11.5	45.90	1.050	45.75	改良土	0.08	0.356	0.78	0.259	45.75	11.85	交通誘導2		
東100	東102-M4 組立1号	東100-M1 組立1号	61.300	PRPφ150mm	0.900			15.1	60.40	1.050	60.25	改良土	0.08	0.356	0.78	0.259	60.25	15.60	交通誘導2		
"	東100-M1 組立1号	東100-M1+36.40 測点	36.400	PRPφ150mm	0.450			9.0	35.95	0.525	35.88	改良土	0.08	0.356	0.78	0.259	35.88	9.29	交通誘導2		
"	東100-M1+36.40 測点	東100-M2 組立1号	26.800	PRPφ150mm	0.450			6.6	26.35	0.525	26.28	改良土	0.28	0.356	0.60	0.195	26.28	5.12	交通誘導2		
東99	東100-M2 組立1号	東100-M2+7.90 測点	7.900	PRPφ150mm	0.450			1.9	7.45	0.525	7.38	改良土	0.08	0.356	0.60	0.195	7.38	1.44	交通誘導2		
東132	既設東134-M1 組立1号	東132-M1 組立1号	69.600	PRPφ150mm	0.900			17.2	68.70	1.050	68.55	改良土	0.13	0.356	0.83	0.276	68.55	18.92	交通誘導2		
"	東132-M1 組立1号	東132-M2 組立1号	56.000	PRPφ150mm	0.900			13.8	55.10	1.050	54.95	改良土	0.13	0.356	0.83	0.276	54.95	15.17	交通誘導2		
東130	東132-M2 組立1号	東130-M1 組立1号	64.600	PRPφ150mm	0.900			15.9	63.70	1.050	63.55	改良土	0.13	0.356	0.83	0.276	63.55	17.54	交通誘導2		
"	東130-M1 組立1号	東130-M2 組立1号	28.500	PRPφ150mm	0.900			6.9	27.60	1.050	27.45	改良土	0.08	0.356	0.78	0.259	27.45	7.11	交通誘導2		
"	東130-M2 組立1号	東130-M2+2.80 測点	2.800	PRPφ150mm	0.450			0.6	2.35	0.525	2.28	改良土	0.08	0.356	0.78	0.259	2.28	0.59	交通誘導2		
計		PRPφ150mm	712.100					174.9	698.750				機種別数量	人力							
														BH				68.59			
														0.08			266.64				
														BH				77.33			
														0.13			280.18				
														基礎土量							
														上段:改良土							
														BH				45.87			
														0.28			149.76				
														BH							
														0.45							
														計			696.58		191.79		
合計		計	712.100					174.9	698.750		696.58			計			696.58		191.79		

















## 素堀部人孔土留工

第 9-1 号計算書 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)<国費> - 市道 赤松新屋敷4号線ほか

路線 番号	素掘り部人孔			人孔部 掘削深 (m)	道路 占用帯 幅員 (m)	矢板工								支保工			備考	
	人孔番号	人孔種別	人孔深 (m)			人力		BH0.08m3		BH0.13m3		BH0.28m3		1段(2) H≤2.00m (m)	2段 H≤3.50m (m)			
						掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)					
東100	東100-M2	組立1号	1.203	1.703	4.93							2.00			2.00			
	計											2.00			2.00			
	合計											2.00			2.00			







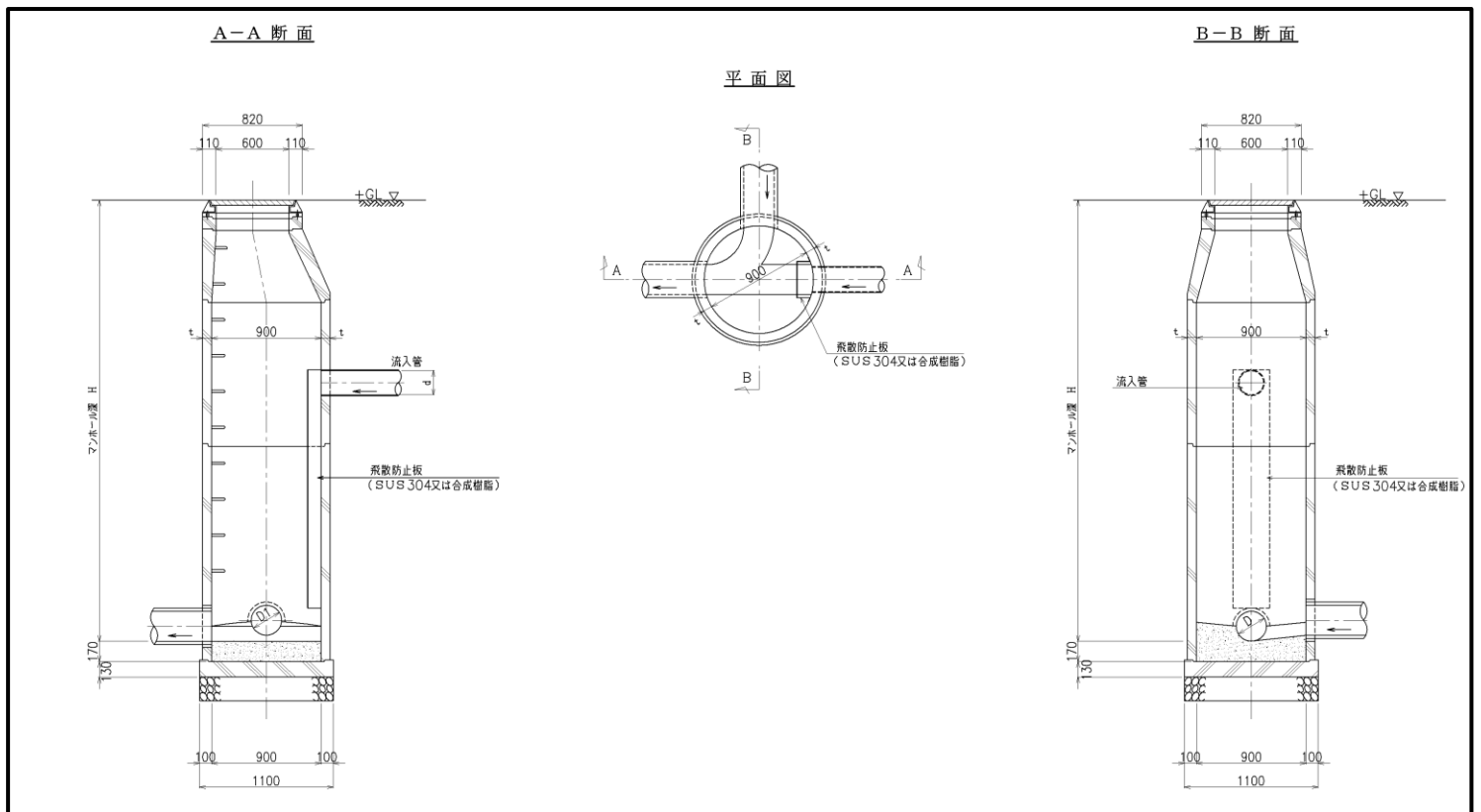


# 流入バツフル数量計算書(国費)

マンホール番号	流入管底高	流出管底高	段差	バツフル数量(個数)		仕様
				上部	中間・下部	
(既設) 東109-M1	11.105	10.168	1.062	1	1	φ 150用
東102-M4	12.797	11.977	0.945	1	1	φ 150用
(既設) 東134-M1	11.567	9.981	1.711	1	3	φ 150用
計				3	5	

※バツフル長さ:上流管内径上端～下流管内径上端+0.125

## <概要図>



＜末端管＞

# 公 共 下 水 道 築 造 工 事

(赤松工区その2)(週休2日)

## 数 量 計 算 書

安城市上下水道部下水道課

土工・管渠工・土留工数量集計表  
 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)

<末端管>  
 No. 1

工種	細目	単位	数量	適要
土工 (本管)	管路掘削(障害あり) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	90	86.76+0.00+0.00+0.00+0.00= 86.76
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>		
	管路掘削(障害なし) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	30	26.18+0.00+0.00+0.00+0.00= 26.18
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	20	22.29+0.00+0.00+0.00+0.00= 22.29
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	10	13.13+0.00+0.00+0.00+0.00= 13.13
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>		
	床均し	m <sup>2</sup>	91	91.11+0.00+0.00+0.00+0.00= 91.11
	管路埋戻(改良土) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	80	78.32+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 78.32
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	10	12.01+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 12.01
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	7	7.22+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 7.22
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>		
	管路基礎埋戻(改良土) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	20	20.13+0.00+0.00+0.00+0.00= 20.13
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	6	5.82+0.00+0.00+0.00+0.00= 5.82
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	3	3.26+0.00+0.00+0.00+0.00= 3.26
	合計	m <sup>3</sup>	30	20.13+5.82+3.26= 29.21
	管路基礎埋戻(細粒改良土) 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>		
	合計	m <sup>3</sup>		
	残土処分 人力	m <sup>3</sup>		
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	110	112.94+0.00+0.00+0.00+0.00= 112.94
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	20	22.29+0.00+0.00+0.00+0.00= 22.29
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	10	13.13+0.00+0.00+0.00+0.00= 13.13
合計	m <sup>3</sup>	150	112.94+22.29+13.13= 148.36	



土工・管渠工・土留工数量集計表  
 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)

<末端管>  
 No. 2

工種	細目	単位	数量	適要	
土工 (取付管)	管路掘削(障害あり) 人力	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>			
	管路掘削(障害なし) 人力	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	9	8.735+0.000+0.000+0.000+0.000=	8.735
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	0.7	0.726+0.000+0.000+0.000+0.000=	0.726
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	0.7	0.731+0.000+0.000+0.000+0.000=	0.731
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>			
	床均し	m <sup>2</sup>	10	10.31+0.00+0.00+0.00+0.00=	10.31
	管路埋戻(発生土) 人力	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>			
	管路埋戻(改良土) 人力	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	5	4.778+0.000+0.000+0.000+0.000=	4.778
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	0.4	0.356+0.000+0.000+0.000+0.000=	0.356
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	0.4	0.364+0.000+0.000+0.000+0.000=	0.364
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>			
	管路埋戻(細粒改良土) 人力	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	3	2.632+0.000+0.000+0.000+0.000=	2.632
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	0.2	0.214+0.000+0.000+0.000+0.000=	0.214
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	0.2	0.212+0.000+0.000+0.000+0.000=	0.212
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>			
	残土処分 人力	m <sup>3</sup>			
	機械 BH0.08m3	m <sup>3</sup>	9	8.735+0.000+0.000+0.000+0.000=	8.735
	機械 BH0.13m3	m <sup>3</sup>	0.7	0.726+0.000+0.000+0.000+0.000=	0.726
	機械 BH0.28m3	m <sup>3</sup>	0.7	0.731+0.000+0.000+0.000+0.000=	0.731
	機械 BH0.45m3	m <sup>3</sup>			
	合計	m <sup>3</sup>	10	8.735+0.726+0.731+0.000+0.000=	10.192





土工・管渠工・土留工数量集計表  
 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)

<末端管>  
 No. 5

工種	細目	単位	数量	適要
土留工	矢板土留 掘削深 2.0m以下 人力	m		
	掘削深 2.0m以下 BH0.08m3	m	30	0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+ 30.20+0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 30.20
	掘削深 2.0m以下 BH0.13m3	m	4	0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+4.00= 4.00
	掘削深 2.0m以下 BH0.28m3	m	2	0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+2.00= 2.00
	掘削深 2.0m以下 BH0.45m3	m		
	矢板土留 掘削深 2.5m以下 人力	m		
	掘削深 2.5m以下 BH0.08m3	m	22	22.30+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 22.30
	掘削深 2.5m以下 BH0.13m3	m		
	掘削深 2.5m以下 BH0.28m3	m		
	掘削深 2.5m以下 BH0.45m3	m		
	矢板土留 掘削深 3.0m以下 人力	m		
	掘削深 3.0m以下 BH0.08m3	m		
	掘削深 3.0m以下 BH0.13m3	m		
	掘削深 3.0m以下 BH0.28m3	m		
	掘削深 3.0m以下 BH0.45m3	m		
	矢板土留 掘削深 3.5m以下 人力	m		
	掘削深 3.5m以下 BH0.08m3	m		
	掘削深 3.5m以下 BH0.13m3	m		
	掘削深 3.5m以下 BH0.28m3	m		
	掘削深 3.8m以下 BH0.45m3	m		
矢板土留 掘削深 3.8m以下 人力	m			
掘削深 3.8m以下 BH0.08m3	m			
掘削深 3.8m以下 BH0.13m3	m			
掘削深 3.8m以下 BH0.28m3	m			
掘削深 3.8m以下 BH0.45m3	m			
支保工	1段	m	36	30.20+0.00+0.00+0.00+0.00+6.00= 36.20
	2段	m	22	22.30+0.00+0.00+0.00+0.00+0.00= 22.30
	3段	m		







# 組立0号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日) 末端管

No. 1

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
蓋・受枠	Z型、φ600、T-14	組	4	転落防止無
	Z型、φ600、T-25	組	1	転落防止無
調整コマ	45 h = 20~45mm	個	2	
	69 h = 46~69mm	個	3	
調整リング	5 φ600 × 50 mm	個		
	10 φ600 × 100 mm	個	1	
	15 φ600 × 150 mm	個	4	
斜壁ブロック	30 φ600 × φ750 × H300	個		
	45 φ600 × φ750 × H450	個	5	
	60 φ600 × φ750 × H600	個		
直壁ブロック	30 φ750 × H 300	個		
	60 φ750 × H 600	個		
	90 φ750 × H 900	個		
	120 φ750 × H1200	個		
	150 φ750 × H1500	個		
躯体ブロック	60 φ750 × H 600	個	3	
	90 φ750 × H 900	個		
	120 φ750 × H1200	個	1	
	150 φ750 × H1500	個	1	
	180 φ750 × H1800	個		



# 組立0号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日) 末端管

No. 2

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
底版ブロック	φ900 × H 130	個	5	
削 孔	PRP φ 350mm用	箇所		
	PRP φ 250mm用	箇所		
	PRP φ 200mm用	箇所		
	PRP φ 150mm用	箇所		
	VU φ 100mm用	箇所		
マンホール継手	PRP φ 250mm用	箇所		
	PRP φ 200mm用	箇所		
	PRP φ 150mm用	箇所	5	
	VU φ 100mm用	箇所		
底 部 工	1: インバート+砕石基礎	箇所	5	
	2: 砕石基礎のみ	箇所		
	3: インバートのみ	箇所		
マンホールブロック 据付工	マンホール深 ~ 2.0 m	箇所	4	
	マンホール深 2.0 ~ 3.0 m	箇所	1	

# 管路土工 数量計算書

第 1-1 号計算書 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)<末端管> - 市道 赤松新屋敷4号線ほか

路線番号	人孔番号 (測点番号) 人孔種別		区 間 距 離  L	掘削深			土 留 有 無	施 工 機 種	舗 装 合 材 厚  t <sub>1</sub>	管路掘削					仮(本) 復旧厚 ※路盤 厚含  t <sub>2</sub>	管 基 礎 厚  t <sub>3</sub>	埋 戻 し 材	管路埋戻				※ 発 生 土 処 理 (土砂)  土量 V <sub>5</sub> =V <sub>1</sub> (または V <sub>2</sub> )	交 通 誘 導 員	備 考  ※埋戻し材が発生土 の場合、 V <sub>1</sub> 又はV <sub>2</sub> -V <sub>4</sub> ÷0.9			
				下流	上流	平均				掘削深	掘削幅	機械掘削		基面整正				機械埋戻									
												障害無 (土砂)	障害有 (土砂)	幅				面積	埋戻深	埋戻幅	単位 土量				埋戻 土量		
				H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub> = (H <sub>1</sub> +H <sub>2</sub> )/2				H <sub>4</sub> = H <sub>3</sub> -t <sub>1</sub>	W	V <sub>1</sub> =W*H <sub>4</sub> * L	V <sub>2</sub> =W*H <sub>4</sub> * L	W <sub>1</sub>				A=W <sub>1</sub> *L	H <sub>4</sub> =H <sub>3</sub> - t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub>	W <sub>2</sub> =W	V <sub>3</sub>				V <sub>4</sub> =V <sub>3</sub> *L		
m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>														
東150	東129-M1+30.70 測点	東150-M1 組立O号	22.300	2.275	2.198	2.237	土留	0.08	0.16	2.077	0.85		39.37	0.78	17.39	0.26	0.356	改良土	1.621	0.85	1.378	30.73	39.37	交通誘導3			
東101	東102-M4 組立1号	東101-M1 組立O号	30.800	1.256	1.256	1.256	素掘	0.13	0.05	1.206	0.60	22.29		0.60	18.48	0.25	0.356	改良土	0.650	0.60	0.390	12.01	22.29	交通誘導2			
東98	東100-M2 組立1号	東98-M1 組立O号	17.700	1.286	1.286	1.286	素掘	0.28	0.05	1.236	0.60	13.13		0.60	10.62	0.25	0.356	改良土	0.680	0.60	0.408	7.22	13.13	交通誘導2			
東99	東100-M2+7.90 測点	東99-M1 組立O号	35.100	1.292	1.293	1.293	素掘	0.08	0.05	1.243	0.60	26.18		0.60	21.06	0.25	0.356	改良土	0.687	0.60	0.412	14.46	26.18	交通誘導2			
東130	東130-M2+2.80 測点	東130-M3 組立O号	30.200	1.921	1.870	1.896	土留	0.08	0.05	1.846	0.85		47.39	0.78	23.56	0.25	0.356	改良土	1.290	0.85	1.097	33.13	47.39	交通誘導2			
計			136.100																								
合計			136.100									人力								機種別数量			人力				
												BH								埋戻土量			BH				
												0.08								上段:発生土			0.08				
												26.18								下段:改良土			78.32				
												86.76											112.94				
												BH											BH				
												0.13											12.01				
22.29		22.29																									
BH		BH																									
0.28		7.22																									
13.13		13.13																									
BH		BH																									
0.45																											
		計																									
61.60		97.55																									
86.76		148.36																									
		計																									
		91.11																									
		148.36																									



管路土留め工 数量計算書

第 3-1 号計算書 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)<末端管> - 市道 赤松新屋敷4号線ほか

路線番号	人孔番号 (測点番号)  人孔種別		区間距離 L	掘削深			掘削幅	掘削機種	素掘	矢板土留め															交通誘導員	備考																																																																																																																																																					
										矢板建込・引抜き工					軽量金属支保工					たて込み簡易土留め																																																																																																																																																											
				(上段:矢板長,中段:支保段数,下段:掘削深)															建込・引抜き工 (パネル長,建込み機種)																																																																																																																																																												
				腹起材断面係数						Z <sub>x</sub> =120cm <sup>2</sup> 以上					L=4.0m					L=4.5m							L=5.0m																																																																																																																																																				
				L=2.0m	L=2.5m					L=3.0m		L=3.5m		L=4.0m		BH0.45																																																																																																																																																															
1段	1段	2段	2段	2段	2段	2段	2段	3段	1段	2段	2段	3段	3.80	4.00	4.50																																																																																																																																																																
H≤1.50	<H≤1.80	<H≤2.00	<H≤2.30	<H≤2.50	<H≤2.80	<H≤3.00	<H≤3.30	<H≤3.50	<H≤3.80	<H≤2.00	<H≤2.50	<H≤3.50	<H≤3.80	<H≤4.00	<H≤4.50	<H≤5.00																																																																																																																																																															
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m																																																																																																																																																												
東150	東129-M1+30.70測点	東150-M1組立O号	22.300	2.275	2.198	2.237	0.85	0.08					22.30																																																																																																																																																																		
東101	東102-M4組立1号	東101-M1組立O号	30.800	1.256	1.256	1.256	0.60	0.13	30.80																																																																																																																																																																						
東98	東100-M2組立1号	東98-M1組立O号	17.700	1.286	1.286	1.286	0.60	0.28	17.70																																																																																																																																																																						
東99	東100-M2+7.90測点	東99-M1組立O号	35.100	1.292	1.293	1.293	0.60	0.08	35.10																																																																																																																																																																						
東130	東130-M2+2.80測点	東130-M3組立O号	30.200	1.921	1.870	1.896	0.85	0.08					30.20																																																																																																																																																																		
									<table border="1"> <tr> <td>人力</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.08</td><td>35.10</td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.13</td><td>30.80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.28</td><td>17.70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.45</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>計</td><td>83.60</td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>															人力																									BH 0.08	35.10		30.20	22.30													30.20	22.30							BH 0.13	30.80																								BH 0.28	17.70																								BH 0.45																									計	83.60		30.20	22.30													30.20	22.30								
人力																																																																																																																																																																															
BH 0.08	35.10		30.20	22.30													30.20	22.30																																																																																																																																																													
BH 0.13	30.80																																																																																																																																																																														
BH 0.28	17.70																																																																																																																																																																														
BH 0.45																																																																																																																																																																															
計	83.60		30.20	22.30													30.20	22.30																																																																																																																																																													
計			136.100						機種別数量																																																																																																																																																																						
									<table border="1"> <tr> <td>人力</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.08</td><td>35.10</td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.13</td><td>30.80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.28</td><td>17.70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.45</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>計</td><td>83.60</td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>															人力																									BH 0.08	35.10		30.20	22.30													30.20	22.30							BH 0.13	30.80																								BH 0.28	17.70																								BH 0.45																									計	83.60		30.20	22.30													30.20	22.30								
人力																																																																																																																																																																															
BH 0.08	35.10		30.20	22.30													30.20	22.30																																																																																																																																																													
BH 0.13	30.80																																																																																																																																																																														
BH 0.28	17.70																																																																																																																																																																														
BH 0.45																																																																																																																																																																															
計	83.60		30.20	22.30													30.20	22.30																																																																																																																																																													
合計			136.100						機種別数量																																																																																																																																																																						
									<table border="1"> <tr> <td>人力</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.08</td><td>35.10</td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.13</td><td>30.80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.28</td><td>17.70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BH 0.45</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>計</td><td>83.60</td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30.20</td><td>22.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>															人力																									BH 0.08	35.10		30.20	22.30													30.20	22.30							BH 0.13	30.80																								BH 0.28	17.70																								BH 0.45																									計	83.60		30.20	22.30													30.20	22.30								
人力																																																																																																																																																																															
BH 0.08	35.10		30.20	22.30													30.20	22.30																																																																																																																																																													
BH 0.13	30.80																																																																																																																																																																														
BH 0.28	17.70																																																																																																																																																																														
BH 0.45																																																																																																																																																																															
計	83.60		30.20	22.30													30.20	22.30																																																																																																																																																													

### 舗装工 数量計算書

第 4-1 号計算書 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)<末端管> - 市道 赤松新屋敷4号線ほか

路線番号	人孔番号 (測点番号) 人孔種別		区 間 距 離 L	掘 削 幅	道 路 幅 員	掘 削 機 種	道 路 種 別	舗 装 厚 ( 既 設 )	舗装切断工				舗装版破碎工				舗装復旧 (仮舗装)		仮舗装工 表層					仮舗装工 路盤工					廃材処理		交 通 誘 導 員	備 考						
									As		Co	As		As		Co		市 道 ( 一 般 )	県 道 車 道	県 道 歩 道			市 道 ( 一 般 )	県 道 車 道	県 道 歩 道			直 接 掘 削  積 込 運 搬	破 砕 後 掘 削  積 込 運 搬									
	t≤15cm	15cm<t≤30cm	t≤15cm	t≤10cm	10cm<t≤15cm	15cm<t≤35cm	t≤35cm	表層厚	路盤厚	0.03	0.05	0.03			0.22	0.21	0.10															m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	下流側	上流側	m	m	m			m	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>								
東150	東129-M1+30.70 測点	東150-M1 組立O号	22.300	0.85	4.770	0.08	県道車道	0.16		44.60				19.0		0.05	0.21					19.0									3.0	交通誘導3						
東101	東102-M4 組立1号	東101-M1 組立O号	30.800	0.60	2.740	0.13	市道(一般)	0.05	61.60			18.5				0.03	0.22	18.5										0.9		交通誘導2								
東98	東100-M2 組立1号	東98-M1 組立O号	17.700	0.60	4.800	0.28	市道(一般)	0.05	35.40			10.6				0.03	0.22	10.6									0.5		交通誘導2									
東99	東100-M2+7.90 測点	東99-M1 組立O号	35.100	0.60	1.920	0.08	市道(一般)	0.05	70.20			21.1				0.03	0.22	21.1									1.1		交通誘導2									
東130	東130-M2+2.80 測点	東130-M3 組立O号	30.200	0.85	5.030	0.08	市道(一般)	0.05	60.40			25.7				0.03	0.22	25.7									1.3		交通誘導2									
計			136.100				機種別数量	人力																														
								BH				46.8		19.0				46.8	19.0				46.8	19.0							2.4	3.0						
								0.08																														
								BH				18.5					18.5							18.5									0.9					
								0.13																														
計			136.100				機種別数量	BH																														
								0.28				10.6					10.6						10.6									0.5						
								BH																														
0.45																																						
計							計	227.60	44.60			75.9		19.0		75.9	19.0											3.8	3.0									
合計			136.100				機種別数量	人力																														
								BH				46.8		19.0				46.8	19.0				46.8	19.0								2.4	3.0					
								0.08																														
								BH				18.5					18.5							18.5									0.9					
								0.13																														
計			136.100				機種別数量	BH																														
								0.28				10.6					10.6						10.6									0.5						
								BH																														
0.45																																						
計							計	227.60	44.60			75.9		19.0		75.9	19.0										3.8	3.0										

取付管土工 数量計算書

第 5-1 号計算書 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)＜末端管＞ - 市道 赤松新屋敷4号線ほか

路線番号	測点番号		本管施工機種	本管平均土被 H <sub>4</sub>	本管掘削幅 W	取付方向 (上流向)	取付管出巾 L <sub>1</sub>	取付タイプ			取付管合計 n	取付管掘削深			取付管掘削幅 W <sub>1</sub>	取付管土工延長			舗装 合材厚 t <sub>1</sub>	管路掘削			仮復旧 復旧厚 ※路盤厚含 t <sub>2</sub>	管基礎厚 t <sub>3</sub>	管路埋戻			発生土 土量 V <sub>9</sub> =V <sub>7</sub>	備考 ※埋戻し材が発生土の場合、 V <sub>9</sub> =V <sub>7</sub> -V <sub>8</sub> ÷0.9	
								Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ		宅地側掘削深	本管側掘削深	取付管平均掘削深 H <sub>5</sub>		本管掘削幅 ×1/2 控除 W <sub>2</sub> = W×1/2	1ヶ所当延長 L <sub>2</sub> = L <sub>1</sub> -W <sub>2</sub>	延長合計 L <sub>4</sub> = L <sub>2</sub> ×n		掘削深 H <sub>6</sub> = H <sub>5</sub> -t <sub>1</sub>	機械掘削 (障害無) V <sub>7</sub> = W <sub>1</sub> ×H <sub>6</sub> ×L <sub>4</sub>	床均し W <sub>1</sub> ×L <sub>4</sub>			埋戻深 H <sub>4</sub> =H <sub>5</sub> - t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub>	埋戻土量 V <sub>8</sub> = H <sub>4</sub> ×L <sub>4</sub> ×W <sub>1</sub>				
								本管土被 1.5m未満	本管土被 1.5m以上	人孔直付																	機械埋戻			発生土
								ヶ所	ヶ所	ヶ所																	埋戻土量			
東150	東129-M1+30.70	東150-M1	0.08	1.981	0.85	左	10.55		1	1	1.014	1.214	1.114	0.600	0.425	10.125	10.125	0.16	0.954	5.80	6.08	0.26	0.314	改良土	0.540	3.281	5.800			
東101	東102-M4	東101-M1	0.13	1.000	0.60	右	1.50	1		1	1.014	1.103	1.059	0.600	0.300	1.200	1.200	0.05	1.009	0.726	0.72	0.25	0.314	改良土	0.495	0.356	0.726			
東98	東100-M2	東98-M1	0.28	1.030	0.60	左	1.49	1		1	1.014	1.133	1.074	0.600	0.300	1.190	1.190	0.05	1.024	0.731	0.71	0.25	0.314	改良土	0.510	0.364	0.731			
東99	東100-M2+7.90	東99-M1	0.08	1.037	0.60	左	0.81	2		2	1.014	1.140	1.077	0.600	0.300	0.510	1.020	0.05	1.027	0.629	0.61	0.25	0.314	改良土	0.513	0.314	0.629			
東99	東100-M2+7.90	東99-M1	0.08	1.037	0.60	右	1.11	1		1	1.014	1.140	1.077	0.600	0.300	0.810	0.810	0.05	1.027	0.499	0.49	0.25	0.314	改良土	0.513	0.249	0.499			
東130	東130-M2+2.80	東130-M3	0.08	1.640	0.85	左	1.84		1	1	1.014	1.214	1.114	0.600	0.425	1.415	2.830	0.05	1.064	1.807	1.70	0.25	0.314	改良土	0.550	0.934	1.807			
計								5	2	1	8								10.192	10.31				機種別数量	人力 BH 0.08 0.13 0.28 0.45 計	4.778 0.356 0.364	8.735 0.726 0.731	10.192		
合計								5	2	1	8								10.192	10.31				機種別数量	人力 BH 0.08 0.13 0.28 0.45 計	4.778 0.356 0.364	8.735 0.726 0.731	10.192		

取付管布設・管基礎工 数量計算書

第 6-1 号計算書 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)<末端管> - 市道 赤松新屋敷4号線ほか

路線番号	測点番号 下流側 上流側		本管平均土被り m	取付方向 (上流向)	取付管出巾 m	取付タイプ			取付管合計 ヶ所	管種・管径 mm	管布設工			埋設テープ m	管材					60°支管 (A,Bタイプ) 個	基礎材	施工機種 m³	管路埋戻(管周り)			備考		
						Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ			管布設延長 L <sub>1</sub> m/ヶ所	管布設延長 L <sub>2</sub> Bタイプ 本管土被り-1.0m m/ヶ所	管布設 総延長 L <sub>3</sub> = (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> ) ×ヶ所 m		L <sub>1</sub> 部 (全タイプ)		L <sub>2</sub> 部 (Bタイプ)		本管管種・口径				V <sub>8</sub> m³/m	基礎延長 L <sub>6</sub> =L <sub>5</sub> m	基礎土量 V <sub>7</sub> =V <sub>8</sub> *L <sub>6</sub> m³			
						本管土被り 1.5m未満	本管土被り 1.5m以上	人孔直付							片受短管 (0.8m/本)	片受直管 (4.0m/本)	片受短管 (0.8m/本)	片受直管 (4.0m/本)										
						ヶ所	ヶ所	ヶ所			ヶ所	ヶ所	ヶ所		ヶ所	ヶ所	ヶ所	ヶ所	ヶ所				ヶ所	ヶ所	ヶ所			
東150	東129-M1+30.70	東150-M1	1.981	左	10.550		1		1	VUφ100	10.550	0.599	11.149	10.550			2	1		PRPφ150mm	1	細粒改良土	0.08	0.178	10.125	1.802		
東101	東102-M4	東101-M1	1.000	右	1.500	1			1	VUφ100	1.500		1.500	1.500			1			PRPφ150mm	1	細粒改良土	0.13	0.178	1.200	0.214		
東98	東100-M2	東98-M1	1.030	左	1.490	1			1	VUφ100	1.490		1.490	1.490			1			PRPφ150mm	1	細粒改良土	0.28	0.178	1.190	0.212		
東99	東100-M2+7.90	東99-M1	1.037	左	0.810	2			2	VUφ100	0.810		1.620	1.620			2			PRPφ150mm	2	細粒改良土	0.08	0.178	1.020	0.182		
				右	1.110	1			1	VUφ100	1.110		1.110	1.110			1			PRPφ150mm	1	細粒改良土	0.08	0.178	0.810	0.144		
東130	東130-M2+2.80	東130-M3	1.640	左	1.840		1	1	2	VUφ100	1.840	0.258	3.938	3.680			2	1		PRPφ150mm	1	細粒改良土	0.08	0.178	2.830	0.504		
計							5	2	1	8			20.81	19.95			9	2		PRPφ150mm ×φ100	7							人力 BH 0.08 2.632 BH 0.13 0.214 BH 0.28 0.212 BH 0.45 計 3.058
合計							5	2	1	8			20.81	19.95			9	2		PRPφ150mm ×φ100	7							人力 BH 0.08 2.632 BH 0.13 0.214 BH 0.28 0.212 BH 0.45 計 3.058







付 帯 工 (区画線数量計算書)

第 8-1 号計算書 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)＜末端管＞ - 市道 赤松新屋敷4号線ほか

路線番号	実線・白 w=15cm (m)	停止線・白 w=30cm (m)	実線・白 w=45cm (m)	実線・黄 w=15cm (m)	記号 T (m)	記号 + (m)	文字 止まれ (m)	文字 30 (m)	記号 ◇ (m)	記号 ▽ (m)	文字 この先カーブ 箇所	ストップマーク 箇所
東101		0.40										
東98							5.40					
東130							5.10					
計		0.40					10.50					
合計		0.40					10.50					

## 素堀部人孔土留工

第 9-1 号計算書 公共下水道築造工事(赤松工区その2)(週休2日)<末端管> - 市道 赤松新屋敷4号線ほか

路線 番号	素掘り部人孔			人孔部 掘削深 (m)	道路 占用帯 幅員 (m)	矢板工								支保工		備考	
	人孔番号	人孔種別	人孔深 (m)			人力		BH0.08m3		BH0.13m3		BH0.28m3		1段(2) H≤2.00m (m)	2段 H≤3.50m (m)		
						掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)				
東101	東101-M1	組立0号	1.153	1.653	2.74					2.00					2.00		
東98	東98-M1	組立0号	1.183	1.683	4.80							2.00			2.00		
東99	東99-M1	組立0号	1.190	1.690	3.16					2.00					2.00		
	計									4.00		2.00			6.00		
	合計									4.00		2.00			6.00		

