

湘南鷹取地区配水管布設工事 (2023の2)
工 事 設 計 書

単価適用日 令和5年8月1日

総括表

令和 5年度	工事番号			課長	係長等	予算担当	係長等	係長等	審査	設計
工事名		湘南鷹取地区配水管布設工事 (2023の2)								
ブロック番号		1284	工事場所		横須賀市湘南鷹取1丁目10番先					
予算科目		款 資本的支出	項 建設改良費	目 配水施設整備事業費	節 配水管整備費	細節 工事請負費				
工 事 概 要	<p>本工事は、上記地内の既設配水管 (φ50 HIVP) を耐震管φ50 PEPに更新するものであり、工事概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>配水管布設工事 φ50 PEP L=139m 撤去管 φ50 HIVP L=139m</p>									
	<p>工期 自令和 年 月 日 至令和 年 月 日</p>									
工事日数	130 日									

(020064-0)

本 工 事 内 訳 書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費				式	1		10,827,482	
共通仮設費				式	1		1,448,124	
	共通仮設費率計算額			式	1		1,432,000	8,963,663*(13.32%*1.2)*1
	共通仮設費 積上額計			式	1		16,124	
		技術管理費		式	1		16,124	
			技術管理費	式	1		16,124	第16号内訳書, A0001//7
純工事費				式	1		12,275,606	10,827,482+1,448,124
	現場管理費			式	1		4,308,000	4,308,000
		現場管理費率計算額		式	1		4,308,000	10,411,787*(37.62%*1.1)*1
工事原価				式	1		16,583,606	12,275,606+4,308,000
	一般管理費等			式	1		3,317,642	3,314,344+6,283-2,985
		一般管理費率計算額		式	1		3,314,344	15,707,792*(21.1%*1)*1

- 1 -

(020064-0)

本 工 事 内 訳 書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		契約保証費		式	1		6,283	15,707,792*0.04%
工事価格				式	1		19,900,000	16,583,606+3,317,642+1,248
	工事価格積上額			式	1		-1,248	
			スクラップ評価額	式	1		-1,248	第17号内訳書, A0001//8
消費税相当額				式	1		1,990,000	19,900,000*10%
本工事費				式	1		21,890,000	19,900,000+1,990,000

- 2 -

間接工事明細書 (当初)

費目	計算根拠式		名称	金額	加減
共通仮設費 (率計算額)	$\text{率計算額} = (\text{対象額} - \text{処分費控除額}) \times (\text{標準率} \times \text{地域補正}) \times \text{補正係数}$ $1,432,000 = (9,839,477 - 875,814) \times (13.32\% \times 1.2) \times 1$		支管材費	0	○
	$\text{対象額} = \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} + \text{事業損失防止施設費} + \text{準備費} (\text{処分費}) + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 10,827,482 - (1,976,009 / 2) + 0 - (0 / 2)$ $+ 0 + 0 + 0 + 0 - 0 = 0$		給桁等購入費	0	○
現場職成費 (率計算額)	$\text{率計算額} = \text{対象額} \times (\text{標準率} + \text{補正率}) \times \text{係数}$ $0 = 0 \times (0\% + 0\%) \times 1$		品一般材料費	0	○
	$\text{対象額} = \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $- \text{処分費等} (\text{直工}) + \text{無償貸付機械等評価額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 10,827,482 - (1,976,009 / 2) + 0 - (0 / 2)$ $- 1,170,998 + 0 + 0 - 0 = 0$		費用別途制作の制作費	0	○
現場管理費 (率計算額)	$\text{率計算額} = \text{対象純工事費} \times (\text{標準率} \times \text{地域補正} + \text{補正値}) \times \text{補正係数}$ $4,308,000 = 10,411,787 \times (37.62\% \times 1.1 + 0\%) \times 1$		等電力	0	○
	$\text{対象純工事費} = \text{純工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 12,275,606 - (1,976,009 / 2) + 0 - (0 / 2)$ $+ 875,814 + 0 - 0 = 0$		桁等購入費	0	○
一般管理費 (率計算額)	$\text{率計算額} = \text{対象工事原価} \times (\text{標準率} \times \text{前払補正率} + \text{契約保証補正}) \times \text{係数}$ $3,314,344 = 15,707,792 \times (21.1\% \times 1 + 0.04\%) \times 1$		鋼橋門扉等工場原価	0	○
	$\text{対象工事原価} = \text{工事原価} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 16,583,606 - 875,814 + 0 - 0$		現場発成品	0	○

(020064-0)

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
試掘工							266,491	Y10001//1
	土工			式	1	266,491	266,491	第1号内訳書, AZ0003//1
仮設配管布設撤去工							1,919,611	Y10101//1
	土工			式	1	1,363,052	1,363,052	第2号内訳書, AZ0103//1
	管工			式	1	556,559	556,559	第3号内訳書, A0001//1
配水管布設工							2,814,128	Y10201//1
	材料費			式	1	384,263	384,263	第4号内訳書, AZ0202//1
	土工			式	1	2,067,322	2,067,322	第5号内訳書, AZ0203//1
	管工			式	1	362,543	362,543	第6号内訳書, AZ0204//1
公道内給水管接続替工							1,263,443	Y10401//1
	材料費			式	1	356,700	356,700	第7号内訳書, A0001//2
	土工			式	1	298,213	298,213	第8号内訳書, AZ0403//1

(020064-0)

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	管工			式	1	608,530	608,530	第9号内訳書, A0001//3
宅地内給水管接続替工							1,082,935	Y0001//1
	土工			式	1	129,145	129,145	第10号内訳書, A0001//5
	管工			式	1	953,790	953,790	第11号内訳書, A0001//6
管撤去工							597,571	Y10501//1
	土工			式	1	527,075	527,075	第12号内訳書, AZ0503//1
	管工			式	1	70,496	70,496	第13号内訳書, AZ0504//1
路面復旧工							1,581,303	Y10601//1
	土工			式	1	1,581,303	1,581,303	第14号内訳書, AZ0603//1
交通管理工							1,302,000	Y0001//2
	交通管理工			式	1	1,302,000	1,302,000	第15号内訳書, A0001//4
直接工事費計							10,827,482	

- 5 -

(020064-0)

試掘工
第1号内訳書の1
AZ0003-0000-01

土工 1式当り内訳書

種別：
形状：
備考：

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	16	601	9,616	第1号代価表, SP1D210//1 令和4県土木IV-3-③-1
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クロー山積0.28m3排カ'2次	m2	4	523	2,092	第2号代価表, SS1040//2 令和4必携第2編1-1-3
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=8km As塊 DID区域内	m3	0.2	3,943	788	第3号代価表, SS1030//3 令和4必携第2編1-1-6
廃材処理料 (東部地区)	AS殻	m3	0.2	6,130	1,226	第4号代価表, SX1000//1
バックホウ掘削積込	BH クロー型 山積0.28m3排カ'2次	m3	0.8	2,581	2,064	第5号代価表, SS1000//2 令和4必携第2編1-1-1
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=8km 土砂 DID区域内	m3	0.8	3,033	2,426	第6号代価表, SS1030//4 令和4必携第2編1-1-6
廃材処理料 (東部地区)	路盤材 (上層・下層)	m3	0.8	6,130	4,904	第7号代価表, SX1010//1
人力掘削工	土砂、現場制約あり	m3	5	13,390	66,950	第8号代価表, SKF1010//1
人力埋戻工	改良土 40~0mm 現場制約あり、土砂、締固め有り	m3	4.8	13,310	63,888	第9号代価表, SKF1015//1
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	人力 DID有り 23.0km以下	m3	9.6	9,806	94,137	第10号代価表, SP12020//2 令和4県土木II-1-②-1
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	人力 DID有り 10.5km以下	m3	0.2	5,884	1,176	第11号代価表, SP12020//3 令和4県土木II-1-②-1
土砂受入処分料 (確認処分)	普通土砂、4t車	m3	0.2	7,200	1,440	第12号代価表, SX1020//2

- 6 -

(020064-0)

仮設配管布設撤去工 第2号内訳書の2 A20103-0000-01		土工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
発生土運搬費	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=15.3km 土砂 DID区域内	m3	23	9,942	228,666	第20号代価表, SS1030//6 令和4必携第2編1-1-6	
管路埋戻工(機械)	改良土 40~0mm BH クロー型 山積0.28m3排ガス2次	m3	1.7	9,776	16,619	第21号代価表, SZ1010//2 令和4必携第2編1-1-2	
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=15.3km 土砂 DID区域内	m3	3.4	4,171	14,181	第22号代価表, SS1030//12 令和4必携第2編1-1-6	
発生土運搬費	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=10km 土砂 DID区域内	m3	2.1	5,966	12,528	第23号代価表, SS1030//8 令和4必携第2編1-1-6	
土砂受入処分料(確認処分)	普通土砂、2t車	m3	2.1	7,200	15,120	第24号代価表, SX1020//3	
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生グラツラン RC-40	m2	50	674	33,700	第25号代価表, SZ1050//2 令和4必携第2編1-1-4	
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 再生グラツラン RC-40	m2	42	1,079	45,318	第13号代価表, SZ1050//1 令和4必携第2編1-1-4	
仮復旧工(人力施工)	再生密粒度7スコン(13) 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	92	2,867	263,764	第14号代価表, SZ1070//1 令和4必携第2編1-1-8	
合 計		式	1		1,363,052		

- 9 -

(020064-0)

仮設配管布設撤去工 第3号内訳書 A0001-0000-01		管工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
仮設管賃料(運搬費含む)	φ50 L=139m 60日間	式	1	248,100	248,100	V0001//1(特) 局独自	
仮設管施工費	布設・撤去 φ50 L=139m 埋設	式	1	173,800	173,800	V0001//2(特) 局独自	
仮設給水管付替工	φ20 PEP 設置・撤去、材工共	箇所	4	9,336	37,344	第26号代価表, SKF2120//1	
仮設給水管付替工	φ25 PEP 設置・撤去、材工共	箇所	6	10,650	63,900	第27号代価表, SKF2120//2	
断水連絡工(切断含む)	φ50~100	箇所	1	29,440	29,440	第28号代価表, SKD2160//1	
水替工(断水連絡用)	φ50	日	1	3,585	3,585	第29号代価表, SKD1111//1	
広報用各戸ビラ		枚	10	39	390	第30号代価表, SKD2220//1	
合 計		式	1		556,559		

- 10 -

(020064-0)

配水管布設工 第4号内訳書 AZ0202-0000-01		材料費 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
PE EFキャップ	JWWA K 145 φ50	個	1			G3G1050 建設物価、積算資料 Web版、電子版	
PE片受直管(水道配水用ポリエチレン管)	JWWA K 144 φ50×5m	本	28			G801050 建設物価、積算資料 Web版、電子版	
PE EFベンド(片受)	JWWA K 145 φ50×11 1/4°	個	2			G8C4050 建設物価、積算資料 Web版、電子版	
PE 片落メカニカルソケット(DIP×PEP)	PTC G 30 離脱防止抵抗力3DkN以上 φ75×50 (耐震特押)	個	1	46,810	46,810	GAB2075 局独自	
PEメカニカルソケット(PEP×PEP)	PTC G 30 φ50	個	1	49,800	49,800	GAE1050 局独自	
明示シート(鉄管類)	上下水道局に連絡して下さい印字 幅40cm	m	139	757	105,223	TSA1010 局独自	
合 計		式	1				

- 11 -

(020064-0)

配水管布設工 第5号内訳書の1 AZ0203-0000-01		土工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	283	601	170,083	第1号代価表, SP1D210//1 令和4県土木IV-3-③-1	
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クロー型 山積0.28m3排かす2次	m2	85	523	44,455	第2号代価表, SS1040//2 令和4必携第2編1-1-3	
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=8km As塊 DID区域内	m3	4.2	3,943	16,560	第3号代価表, SS1030//3 令和4必携第2編1-1-6	
廃材処理料(東部地区)	AS殻	m3	4.2	6,130	25,746	第4号代価表, SX1000//1	
バックホウ掘削積込	BH クロー型 山積0.28m3排かす2次	m3	77.8	2,581	200,801	第5号代価表, SS1000//2 令和4必携第2編1-1-1	
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=8km 土砂 DID区域内	m3	17	3,033	51,561	第6号代価表, SS1030//4 令和4必携第2編1-1-6	
廃材処理料(東部地区)	路盤材(上層・下層)	m3	17	6,130	104,210	第7号代価表, SX1010//1	
管路埋戻工(機械)	改良土 20~0mm BH クロー型 山積0.28m3排かす2次	m3	39	10,160	396,240	第31号代価表, SZ1010//3 令和4必携第2編1-1-2	
管路埋戻工(機械)	改良土 40~0mm BH クロー型 山積0.28m3排かす2次	m3	17.5	9,776	171,080	第21号代価表, SZ1010//2 令和4必携第2編1-1-2	
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=15.3km 土砂 DID区域内	m3	113	4,171	471,323	第22号代価表, SS1030//12 令和4必携第2編1-1-6	
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=10km 土砂 DID区域内	m3	4.2	3,412	14,330	第32号代価表, SS1030//16 令和4必携第2編1-1-6	
土砂受入処分料(確認処分)	普通土砂、4t車	m3	4.2	7,200	30,240	第12号代価表, SX1020//2	

- 12 -

(020064-0)

配水管布設工 第5号内訳書の2 AZ0203-0000-01		土工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 再生ｸﾞﾗｯｼﾞｱﾝ RC-40	m ²	85	1,079	91,715	第13号代価表, SZ1050//1 令和4必携第2編1-1-4	
仮復旧工(人力施工)	再生密粒度ﾌﾟｺﾝ(13) 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m ² ・1層	85	2,867	243,695	第14号代価表, SZ1070//1 令和4必携第2編1-1-8	
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH ｸﾞﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	m ²	4	523	2,092	第2号代価表, SS1040//2 令和4必携第2編1-1-3	
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ｸﾞﾝﾌﾞﾄｯｸ4t車 L=8km As塊 DID区域内	m ³	0.2	3,943	788	第3号代価表, SS1030//3 令和4必携第2編1-1-6	
廃材処理料(東部地区)	AS殻	m ³	0.2	6,130	1,226	第4号代価表, SX1000//1	
バックホウ掘削積込	BH ｸﾞﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	m ³	3.3	2,581	8,517	第5号代価表, SS1000//2 令和4必携第2編1-1-1	
管路埋戻工(機械)	発生土 BH ｸﾞﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	m ³	2.3	3,776	8,684	第33号代価表, SZ1010//5 令和4必携第2編1-1-2	
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 路盤材なし	m ²	4	627	2,508	第34号代価表, SZ1050//3 令和4必携第2編1-1-4	
仮復旧工(人力施工)	再生密粒度ﾌﾟｺﾝ(13) 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m ² ・1層	4	2,867	11,468	第14号代価表, SZ1070//1 令和4必携第2編1-1-8	
合 計		式	1		2,067,322		

- 13 -

(020064-0)

配水管布設工 第6号内訳書の1 AZ0204-0000-01		管工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
φ300以下天端明示テープ工		m	139	9	1,251	第35号代価表, SKD2204//1	
ｶﾞﾈｶﾞ継手工	75mm K形 特殊継手	口	1	3,170	3,170	第36号代価表, SS0130//1 令和4必携第1編2-3-3	
ﾌﾞﾘｰﾁﾝ管据付工	φ50mm	m	139	674	93,686	第37号代価表, SS0350//1 令和4必携第1編2-6-1~2	
ﾌﾞﾘｰﾁﾝ管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・片受	口	30	1,466	43,980	第38号代価表, SS0360//1 令和4必携第1編2-6-1~2	
ﾌﾞﾘｰﾁﾝ管(ｶﾞﾈｶﾞ継手)布設工	φ50mm	口	3	1,951	5,853	第39号代価表, SS0365//1 令和4必携第1編2-6-3	
ﾌﾞﾘｰﾁﾝ管切断工	φ50	口	3	487	1,461	第40号代価表, SS0457//1 令和4必携第1編2-8-7	
管明示シート工		m	139	95	13,205	第41号代価表, SS0780//1 令和4必携第1編2-3-16	
管明示テープ工(ﾌﾞﾘｰﾁﾝ管)	φ50 胴巻4箇所 天端明示無し	m	139	21	2,919	第42号代価表, SS1220//1 令和4必携第1編2-6-4	
ｻｰｷﾞﾝｸﾞﾗｲﾀｰ(ﾌﾞﾘｰﾁﾝ管)		m	139	302	41,978	第43号代価表, SZ1230//1 令和4必携第1編2-6-5	
溶剤浸透防護ｽｰﾌﾞ被覆工	50mm 粘着テープ	m	139	875	121,625	第44号代価表, SZ1250//1 令和4必携第1編2-6-6	
断水連絡工(切断含む)	φ50~100	箇所	1	29,440	29,440	第28号代価表, SKD2160//1	
水替工(断水連絡用)	φ50	日	1	3,585	3,585	第29号代価表, SKD1111//1	

- 14 -

(020064-0)

公道内給水管接続替工 第9号内訳書 A0001-0000-03		管工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
給水管接続替工	φ20 SUS316 L=0m PEP、VP用	箇所	2	37,710	75,420	第46号代価表, SKF2113//1	
給水管接続替工	φ20 SUS316 L=2m PEP、VP用	箇所	1	89,550	89,550	第47号代価表, SKF2113//2	
給水管接続替工	φ20 PEP L=2m PEP、VP用	箇所	1	47,630	47,630	第48号代価表, SKF2117//1	
給水管接続替工	φ25 PEP L=2m PEP、VP用	箇所	4	58,720	234,880	第49号代価表, SKF2118//1	
給水管接続替工	φ25 PEP L=5m PEP、VP用	箇所	2	64,750	129,500	第50号代価表, SKF2118//2	
給水管接続替調整工		件	10	3,155	31,550	第51号代価表, SKD2210//1	
合 計		式	1		608,530		

- 19 -

(020064-0)

宅地内給水管接続替工 第10号内訳書 A0001-0000-05		土工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
舗装版切替 コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	m	3	1,129	3,387	第52号代価表, SP1D210//2 令和4県土木IV-3-③-1	
構造物とこわし工	無筋構造物 時間制約無 夜間無 人力施工 対策無 週休2日無	m3	0.1	34,340	3,434	第53号代価表, SA0361//1 令和4県土木VI-1-④-1	
搬運機(人力施工・昼間)	Co構造物とこわし DID区間あり L=8km 2tダンプトラック	m3	0.1	6,717	671	第54号代価表, SKD1202//2	
廃材処理料(東部地区)	無筋Co殻	m3	0.1	7,890	789	第55号代価表, SX1000//2	
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	人力打設18-8-25(20)(高炉) 一般養生 小運搬無	m3	0.1	29,390	2,939	第56号代価表, SPZ5010//1 令和4県土木II-4-①-1	
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	6.8	10,040	68,272	第57号代価表, SP12110//1 令和4県土木II-1-③-1	
埋戻し 土砂	現場制約あり 締固め有り	m3	6.8	7,302	49,653	第58号代価表, SP12150//1 令和4県土木II-1-③-13	
合 計		式	1		129,145		

- 20 -

