

配水幹線消火栓更新工事(2023の1)
工 事 設 計 書

単価適用日 令和5年5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	配水幹線消火栓更新工事(2023の1)									
ブロック番号	2100、3100、5200、5900				工事場所	横須賀市米が浜通1丁目3番地先ほか3か所				
予算科目	款 資本的支出		項 建設改良費		目 施設費		節 配水設備新設費		細節 工事請負費	
工 事 概 要	本工事は、上記地内における老朽化消火栓を更新するものであり、 工事概要は下記の通りである。									
		記								
	消火栓設置工事	双口	4	基						
	消火栓撤去	双口	4	基						
工期	自令和 年 月 日 至令和 年 月 日									
工事日数	140 日									

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 (単計算額)	単計算額	$= (\text{対象額} - \text{処分費控除額}) \times (\text{標準率} \times \text{地域補正}) \times \text{補正係数}$ $757,000 = (4,501,220 - 129,982) \times (13.32\% \times 1.3) \times 1$		<table border="1"> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給排水購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費用別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生品</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>		支管材料費	0	○	給排水購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費用別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生品	0	○		
	支管材料費	0	○																												
給排水購入費	0	○																													
品一般材料費	0	○																													
費用別途制作の制作費	0	○																													
等電力	0	○																													
等購入費	0	○																													
鋼橋門扉等工場原価	0	○																													
現場発生品	0	○																													
対象額	$= \text{直接工事費} - (\text{管材料費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材料費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} + \text{事業損失防止施設費} + \text{準備費} (\text{処分費}) + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 5,404,565 - (1,806,690 / 2) + 0 - (0 - 0 / 2) + 0 = 4,501,220$		$\text{処分費控除額} = 129,982$ $\text{処分費等} (\text{直工} + \text{準備}) \div \text{対象額} = \text{構成比} < 3\%$ $265,018 \div 4,501,220 = 5.89\% < 3\%$																												
現場仮設費 (単計算額)	単計算額	$= \text{対象額} \times (\text{標準率} + \text{補正率}) \times \text{係数}$ $0 = 0 \times (0\% + 0\%) \times 1$		<table border="1"> <tr><td colspan="3">対象表は共通仮設費と同様</td></tr> </table>		対象表は共通仮設費と同様																									
	対象表は共通仮設費と同様																														
対象額	$= \text{直接工事費} - (\text{管材料費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材料費} (\text{支給品費}) / 2)$ $- \text{処分費等} (\text{直工}) + \text{無償貸付機械等評価額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 5,404,565 - (1,806,690 / 2) + 0 - (0 - 0 / 2) - 265,018 = 4,501,220$																														
現場管理費 (単計算額)	単計算額	$= \text{対象純工事費} \times (\text{標準率} + \text{地域補正} + \text{補正係数}) \times \text{係数}$ $2,131,000 = 5,128,238 \times (37.79\% \times 1.1 + 0\%) \times 1$		<table border="1"> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給排水購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費用別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生品</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>		支管材料費	0	○	給排水購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費用別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生品	0	○		
	支管材料費	0	○																												
給排水購入費	0	○																													
品一般材料費	0	○																													
費用別途制作の制作費	0	○																													
等電力	0	○																													
等購入費	0	○																													
鋼橋門扉等工場原価	0	○																													
現場発生品	0	○																													
対象純工事費	$= \text{純工事費} - (\text{管材料費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材料費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 6,161,565 - (1,806,690 / 2) + 0 - (0 - 0 / 2) + 129,982 = 5,128,238$																														
一般管理費 (単計算額)	単計算額	$= \text{対象工事原価} \times (\text{標準率} + \text{前払補正率} + \text{契約保証補正}) \times \text{係数}$ $1,837,397 = 8,162,583 \times (22.51\% \times 1 + 0.04\%) \times 1$		<table border="1"> <tr><td>支管材料費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>給排水購入費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>費用別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>等電力</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>等購入費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現場発生品</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>		支管材料費			給排水購入費			品一般材料費			費用別途制作の制作費			等電力			等購入費			鋼橋門扉等工場原価			現場発生品	0	○		
	支管材料費																														
給排水購入費																															
品一般材料費																															
費用別途制作の制作費																															
等電力																															
等購入費																															
鋼橋門扉等工場原価																															
現場発生品	0	○																													
対象工事原価	$= \text{工事原価} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 8,292,565 - 129,982 + 0 - 0 = 8,162,583$																														

(070006-0)

直接工事費内訳書

工種: 開削工事及び小口後推進工事等

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
試掘工NO. 1							166,410	Y1001//1
	土工			式	1	166,410	166,410	第1号内訳書, A0001//25
消火栓取替工NO. 1							803,783	Y10001//1
	材料費			式	1	440,287	440,287	第2号内訳書, A0001//1
	土工			式	1	118,138	118,138	第3号内訳書, A0001//26
	管工			式	1	245,358	245,358	第4号内訳書, A0001//16
試掘工NO. 2							161,984	Y1001//2
	土工			式	1	161,984	161,984	第5号内訳書, A0001//12
消火栓取替工NO. 2							1,104,972	Y10001//5
	材料費			式	1	734,417	734,417	第6号内訳書, A0001//29
	土工			式	1	113,654	113,654	第7号内訳書, A0001//28
	管工			式	1	256,901	256,901	第8号内訳書, A0001//31

(070006-0)

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NO. 3							79,449	Y1001//3
	土工			式	1	79,449	79,449	第9号内訳書, A0001//32
消火栓取替工NO. 3							735,171	Y10001//6
	材料費			式	1	440,027	440,027	第10号内訳書, A0001//33
	土工			式	1	49,786	49,786	第11号内訳書, A0001//34
	管工			式	1	245,358	245,358	第12号内訳書, A0001//35
試掘工NO. 4							148,332	Y1001//4
	土工			式	1	148,332	148,332	第13号内訳書, A0001//39
消火栓取替工NO. 4							933,538	Y10001//7
	材料費			式	1	769,807	769,807	第14号内訳書, A0001//36
	土工			式	1	100,334	100,334	第15号内訳書, A0001//37
	管工			式	1	63,397	63,397	第16号内訳書, A0001//38

- 5 -

(070006-0)

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
路面復旧工NO. 1							206,223	Y10001//3
	土工			式	1	206,223	206,223	第17号内訳書, A0001//42
路面復旧工NO. 2							229,129	Y10001//10
	土工			式	1	229,129	229,129	第18号内訳書, A0001//40
路面復旧工NO. 3							18,007	Y10001//11
	土工			式	1	18,007	18,007	第19号内訳書, A0001//41
路面復旧工NO. 4							89,067	Y10001//12
	土工			式	1	89,067	89,067	第20号内訳書, A0001//8
交通管理工							728,500	Y10001//4
	交通管理工			式	1	728,500	728,500	第21号内訳書, A0001//14
直接工事費計							5,404,565	

- 6 -

(070006-0)

消火栓取替工NO. 1 第2号内訳書 A0001-0000-01		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	備 考	
消火栓(双口、二弁式)	JWWA B 103標準・右開 φ100 内外面粉体塗装	基	1	272,100	272,100	H310100 局独自	
K形短1 (形式2)(7.5K)	JWWA G 114、内面粉体(JWWA G 112) φ100(1類)	個	1	18,890	18,890	V0001//45(特) 局独自	
K形短2 (形式2)(7.5K)	JWWA G 114、内面粉体(JWWA G 112) φ100(1類)	個	1	24,800	24,800	V0001//46(特) 局独自	
K形曲管	JWWA G 114、内面粉体(JWWA G 112) φ100×90° (2類)	個	1	18,600	18,600	V0001//47(特) 局独自	
フランジ固定金具(7.5K)	離脱防止抵抗力3 DkN以上 φ100(フランジ接合用ボルトナット含む)	個	1	25,350	25,350	DN71100 局独自	
フランジ固定金具(7.5K)(絶縁加工)	離脱防止抵抗力3 DkN以上 φ100(フランジ接合用ボルトナット含む)	個	1	43,700	43,700	DN73100 局独自	
フランジパッキン(GF-2形)	JWWA G113、114 φ100	枚	1	1,510	1,510	DN53100 局独自	
メカ特押(K形耐震特押)	離脱防止抵抗力3 DkN以上 φ100(丁頭ボルトナット、ゴム輪含む)	組	2	17,290	34,580	V0001//48(特) 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	1	757	757	TSA1010 局独自	
合 計		式	1		440,287		

(070006-0)

消火栓取替工NO. 1 第3号内訳書の1 A0001-0000-25		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	備 考	
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 小型田コーラ山積0.13m3排#2次	m2	4	580	2,320	第1号代価表, SS1040//1 令和4必携第2編1-1-3	
発生土運搬費	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=7.5km AS塊 DID区域内	m3	0.2	6,463	1,292	第2号代価表, SS1030//45 令和4必携第2編1-1-6	
廃材処理料(東部地区)	AS級	m3	0.2	6,130	1,226	第3号代価表, SX1000//2	
小型バックホウ掘削積込	小型田コーラ型 山積0.13m3排#2次	m3	1	3,282	3,282	第4号代価表, SS1000//1 令和4必携第2編1-1-1	
発生土運搬費	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=7.5km 土砂 DID区域内	m3	1	4,971	4,971	第5号代価表, SS1030//46 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	1	6,130	6,130	第6号代価表, SX1010//1	
小型バックホウ掘削積込	小型田コーラ型 山積0.13m3排#2次	m3	3.6	3,282	11,815	第4号代価表, SS1000//1 令和4必携第2編1-1-1	
発生土運搬費	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=7.8km 土砂 DID区域内	m3	3.6	4,971	17,895	第14号代価表, SS1030//31 令和4必携第2編1-1-6	
管路戻工(機械)	改良土 40~0mm 小型田コーラ型 山積0.13m3排#2次	m3	3.6	9,869	35,528	第15号代価表, SZ1010//4 令和4必携第2編1-1-2	
発生土運搬費	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=7.8km 改良土 DID区域内	m3	3.6	4,971	17,895	第16号代価表, S0001//56(特)	
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 再生クッション RC-40	m2	4	1,079	4,316	第12号代価表, SZ1050//6 令和4必携第2編1-1-4	
仮復旧工(人力施工)	再生密粒度75% (13) 瀝青材散布なし 仕上り厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	4	2,867	11,468	第13号代価表, SZ1070//5 令和4必携第2編1-1-8	

(070006-0)

路面復旧工NO.1 第17号内訳書の1 A0001-0000-42		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 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	61	601	36,661	第51号代価表,SP1D210//2 令和4県土木IV-3-③-1
舗装版切替 コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	m	6	1,129	6,774	第52号代価表,SP1D210//1 令和4県土木IV-3-③-1
舗装版切替濁水処理	ダンプトラック2t積載 運搬回数1回 アスファルト+コンクリート舗装版 東部地区	式	1	40,250	40,250	第53号代価表,SY2000//9 令和4県土木 参考資料13-2
区画線溶融式設置(実線 幅15cm)	塗料黄色 排水性舗装無 未供用無 週休2無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	15	412	6,180	第54号代価表,SA0031//1 令和4県土木VI-1-①-1
区画線溶融式設置(実線 幅15cm)	塗料白色 排水性舗装無 未供用無 週休2無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	6	329	1,974	第55号代価表,SA0031//2 令和4県土木VI-1-①-1
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BIII クラ型山積0.28m3排積2次	m2	11	523	5,753	第56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=7.5km As塊 DID区域内	m3	1.1	3,943	4,337	第57号代価表,SS1030//47 令和4必携第2編1-1-6
舗装版破砕 アスファルト舗装版	4cmを超え10cm以下 障害有 積込有	m2	1	4,988	4,988	第58号代価表,SP1D110//1 令和4県土木IV-3-②-1
級運搬(人力施工・昼間)	舗装版破砕 DID区間あり L=7.5km 2tダンプトラック	m3	0.1	6,459	645	第59号代価表,SKD1202//5
廃材処理料(東部地区)	AS級	m3	1.2	6,130	7,356	第3号代価表,SK1000//2
バックホウ掘削積込	BIII クラ型 山積0.28m3排積2次	m3	1.1	2,581	2,839	第60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=7.5km 土砂 DID区域内	m3	1.1	3,033	3,336	第61号代価表,SS1030//48 令和4必携第2編1-1-6

- 37 -

(070006-0)

路面復旧工NO.1 第17号内訳書の2 A0001-0000-42		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
廃材処理料(東部地区)	路盤材(上層・下層)	m3	1.1	6,130	6,743	第6号代価表,SK1010//1
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m以上) 再生クワッシュン RC-40	m2	5	658	3,290	第62号代価表,SZ1050//5 令和4必携第2編1-1-4
不陸修正工	仕上り厚3cm(幅1.8m以上) 再生クワッシュン RC-40	m2	6	295	1,770	第63号代価表,SZ1060//1 令和4必携第2編1-1-5
表層工(人力施工)	密粒度アスコン(13) クラコート 仕上り厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	12	3,279	39,348	第64号代価表,SZ1070//9 令和4必携第2編1-1-8
基層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン(20) プライムコート 仕上り厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	11	3,089	33,979	第65号代価表,SZ1070//10 令和4必携第2編1-1-8
合 計		式	1		206,223	

- 38 -

(070006-0)

路面復旧工NO. 3 第19号内訳書 A0001-0000-41		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	備 考	
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 小型BHクローラ山積0.13m3排ガ2次	m2	4	580	2,320	第1号代価表, SS1040//1 令和4必携第2編1-1-3	
発生土運搬費	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=0.9km As塊 DID区域内	m3	0.2	2,585	517	第37号代価表, SS1030//49 令和4必携第2編1-1-6	
廃材処理料 (東部地区)	AS級	m3	0.2	6,130	1,226	第3号代価表, SX1000//2	
不陸修正工	仕上り厚3cm (幅1.8m未満) 再生クワシヤレン RC-40	m2	4	308	1,232	第71号代価表, SZ1060//2 令和4必携第2編1-1-5	
舗装工(人力施工)	密粒度7スコン(13) プライムコート 仕上厚5cm 歩道	m2・1層	4	3,178	12,712	第72号代価表, SZ1070//11 令和4必携第2編1-1-8	
合 計		式	1		18,007		

- 41 -

(070006-0)

路面復旧工NO. 4 第20号内訳書 A0001-0000-08		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	備 考	
舗装版取り壊し積込工	10cm超え15cm以下 小型BHクローラ山積0.13m3排ガ2次	m2	8	716	5,728	第73号代価表, SS1040//3 令和4必携第2編1-1-3	
発生土運搬費	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=2.6km Co塊(無筋) DID区域内	m3	1.2	3,878	4,653	第74号代価表, SS1030//44 令和4必携第2編1-1-6	
廃材処理料 (東部地区)	無筋C0級	m3	1.2	7,890	9,468	第75号代価表, SX1000//1	
小型バックホウ掘削積込	小型BHクローラ山積0.13m3排ガ2次	m3	1	3,282	3,282	第4号代価表, SS1000//1 令和4必携第2編1-1-1	
発生土運搬費	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=2.6km 土砂 DID区域内	m3	1	2,983	2,983	第45号代価表, SS1030//18 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	1	6,130	6,130	第6号代価表, SX1010//1	
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m以上) 再生クワシヤレン RC-40	m2	5	658	3,290	第62号代価表, SZ1050//5 令和4必携第2編1-1-4	
不陸修正工	仕上り厚3cm (幅1.8m以上) 再生クワシヤレン RC-40	m2	3	295	885	第63号代価表, SZ1060//1 令和4必携第2編1-1-5	
真空コンクリート工	昼間 平面 刷毛引き仕上げ	m2	8	2,000	16,000	V0001//41(特) 局独自	
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	人力打設21-8-25(20) (早強) t=15cm プライムコート 金網D6-100×100	m2	8	4,581	36,648	第76号代価表, S0001//61(特)	
合 計		式	1		89,067		

- 42 -

