

三春町地区配水管布設工事（2019の2）  
工 事 設 計 書

横 須 賀 市 上 下 水 道 局

総括表

2019年度	工事番号	KM3102	技術 管理者	水道管路 課長	管路調整 係長	予算担当	管路管理 係長	係長等	審査	設計															
工事名		三春町地区配水管布設工事（2019の2）																							
ブロック番号		2159			工事場所		横須賀市三春町4丁目11番地先から17番地先まで																		
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															
設 計 説 明	<p>本工事は、上記地内の既設配水管（φ50、VP）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> <table style="margin-left: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">記</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">配水管布設工事</td> <td style="text-align: center;">φ50</td> <td style="text-align: center;">PEP</td> <td style="text-align: center;">L=176m</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">撤去管</td> <td style="text-align: center;">φ50</td> <td style="text-align: center;">VP</td> <td style="text-align: center;">L=160m</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> </table>										記					配水管布設工事	φ50	PEP	L=176m		撤去管	φ50	VP	L=160m	?
	記																								
配水管布設工事	φ50	PEP	L=176m																						
撤去管	φ50	VP	L=160m	?																					
工期		自令和		年 月 日		至令和		年 月 日																	
工事施行方法		請 負		工事日数		200日																			

横 須 賀 市 上 下 水 道 局

## 設計基本情報

### 設計情報

設計書番号	013100041
設計種別	当初設計
工事番号	KM3102
工事名	三春町地区配水管布設工事(2019の2)
ブロック番号	2159

### 諸経費情報

単価世代	2019年 7月 1日
諸経費の工種	開削工事及び小口径推進工事
施工地域補正	一般交通影響有り②
前払金支出割合	40%
契約保証費	0.04% 金銭的保証
処分費控除	あり
週休2日補正	なし

横須賀市上下水道局

設計金額  
¥37,004,000円

(補助事業費) ¥0円  
(単独事業費) ¥37,004,000円

直接工事費 ¥20,499,726円  
 共通仮設費 ¥2,551,952円  
 現場管理費 ¥5,765,000円  
 一般管理費等 ¥4,823,322円  
 計 ¥33,640,000円

総括表

工事名 三春町地区配水管布設工事 (2019の2)  
 工事場所 横須賀市三春町4丁目11番地先から17番地先まで

工種類分類	請負工事費					合計
	直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費	計	
配水管布設工事	20,499,726円	2,551,952円	5,765,000円	4,823,322円	33,640,000円	33,640,000円
合計	20,499,726円	2,551,952円	5,765,000円	4,823,322円	33,640,000円	33,640,000円
消費税等相当額					3,364,000円	3,364,000円
総合計金額					37,004,000円	37,004,000円

最低制限価格	32,780,440円
(税抜)	29,800,400円)



本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管布設工事				式	1			/II
請負工事費								/II
直接工事費								/II
材料費								/II
材料費		材料費		式	1		429,412	第 1 号内訳書参照 01101
材料費 計							429,412	+3
工事費			φ50 PEP	m	176			/II
配水管布設工			φ50mm, L=176m, h=0.7m, 人力, 昼間 試掘調査工6m含む	式	1		3,113,202	第 2 号内訳書参照 01001
管撤去工			φ50mm, L=160m	式	1		72,320	第 3 号内訳書参照 01002
給水管接続替工			40箇所 h=0.7m, 人力, 昼間	式	1		3,576,120	第 4 号内訳書参照 01003
宅地内鉛給水管取替工			29件 昼間	式	1		2,478,826	第 5 号内訳書参照 01004

P-1

付属 1

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		仮設管布設撤去工	φ50mm	式	1		3,371,484	第 6 号内訳書参照 01005
		路面復旧工	アスファルト, t=5cm 人力、昼間	式	1		2,531,777	第 7 号内訳書参照 01006
		交通管理工		式	1		3,643,200	第 8 号内訳書参照 01007
		運搬工		式	1		1,283,385	第 9 号内訳書参照 01009
工事費 計							20,070,314	+3
直接工事費 計							20,499,726	処分費控除額=117,151 =663,807-18,221,868*0.03 +7
間接工事費								/II
共通仮設費								(しゅん工CAD図面含む) /II
共通仮設費				式	1		2,534,000	18,104,717*0.14 対象額=20,499,726-2,395,009 率=11.67%*1.2 %07Kr
技術管理費				式	1		17,952	第 10 号内訳書参照 01008
共通仮設費 計							2,551,952	+3K

P-2

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	総工事費						23,051,678	++J
		現場管理費		式	1		5,765,000	20,656,669*0.2791 対象額=23,051,678-2,395,009 率=25.37%*1.1 %07Jo
	工事原価						28,816,678	++G
		一般管理費等						/II
		一般管理費等		式	1		4,823,322	28,699,527*0.1681以内 対象額=28,816,678-117,151 率=16.77%*1+0.04% %07Gp
		一般管理費等 計					4,823,322	+3
	工事価格						33,640,000	++T
		消費税等相当額		式	1		3,364,000	33,640,000*0.1 %S10
	請負工事費 合計						37,004,000	++U

## 第 1 号内訳書 材料費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
PE直管 (水道配水用*ポリエチレン管)	φ50*5m JWWA K 144	m	176	687	120,912	局独自 A2101
PE EFソケット	φ50 JWWA K 145	個	43			建物, 積資・2019/06/01-282, 429 A2109
PE チーズ	φ50*50 JWWA K 145	個	3			建物, 積資・2019/06/01-282, 428 A2176
PE ベンド	φ50*11° 1/4 JWWA K 145	個	2			建物, 積資・2019/06/01-282, 428 A2186
PE キャップ	φ50 JWWA K 145	個	1			建物, 積資・2019/06/01-282, 428 A2218
PE メカニカルソケット (PEP*PEP)	φ50 PTC G 30	個	4	37,090	148,360	局独自 A2235
PE メカニカルソケット (PEP*VP)	φ50 PTC G 30	個	2	28,070	56,140	局独自 A2236
計					429,412	

P-4

## 第 2 号内訳書 配水管布設工

φ50mm, L=176m, h=0.7m, 人力, 昼間  
試験調査工6m含む

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
人力掘削	土砂 掘削・積込	m <sup>3</sup>	3.8	11,820	44,916	残土 Z0001-B00
土砂受入処分料 (確認処分)	普通土砂、2t車 地山 処分費の対象	m <sup>3</sup>	3.8	6,300	23,940	局独自 K0030-200
土砂等運搬工 (現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂 (岩塊・玉石混り土含む) 10.5km以下	m <sup>3</sup>	3.8	5,306	20,162	残土 D1020002-J02
人力掘削	土砂 掘削・積込	m <sup>3</sup>	44.9	11,820	530,718	Z0001-B00
土砂等運搬工 (現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂 (岩塊・玉石混り土含む) 8.0km以下	m <sup>3</sup>	44.9	4,422	198,547	土砂 D1020002-J03
土砂等運搬工 (現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂 (岩塊・玉石混り土含む) 8.0km以下	m <sup>3</sup>	44.9	4,422	198,547	改良土 D1020002-J03
人力掘削	土砂 掘削・積込	m <sup>3</sup>	16.5	11,820	195,030	路盤 Z0001-B00
廃材処理料 (東部地区)	路盤材 (上層・下層) 処分費の対象	m <sup>3</sup>	16.5			県単価・2019/07/01・105 K0028
土砂等運搬工 (現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂 (岩塊・玉石混り土含む) 8.0km以下	m <sup>3</sup>	16.5	4,422	72,963	路盤 D1020002-J03
人力埋戻工	改良土 (20-0)	m <sup>3</sup>	28.5	11,600	330,600	Z0001-B00
人力埋戻工	改良土 (40-0)	m <sup>3</sup>	16.4	11,220	184,008	Z0002-B00

P-5

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
PEP布設工 φ50	被覆, シート, テープ 共	m	176	2,020	355,520	F0430-B00
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径50mm 継手口数2口	箇所	43	1,857	79,851	DW053-J01
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	呼び径50mm	口	12	1,729	20,748	DW051-J01
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m <sup>2</sup>	81	2,502	202,662	仮復旧 DW440-J01
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上り厚25cm 転圧回数2層 RC-40	m <sup>2</sup>	81	979	79,299	先行路盤 DW431-J01
As舗装版破砕工	舗装4cm超10cm以下 障害等有 積込作業有	m <sup>2</sup>	81	4,477	362,637	DPO10035-J01
搬運搬工(舗装版破砕)	人力積込 DID区間有 8.0km以下	m <sup>3</sup>	4.1	5,725	23,472	DPO20101-J02
廃材処理料(東部地区)	AS最 処分費の対象	m <sup>3</sup>	4.1			県単価・2019/07/01・105 K0024
断水連絡工	φ50~φ100(切断込み)	箇所	3	26,170	78,510	F0501-B00
水替工(管布設用)	50m/m	口	3	4,048	12,144	F3118-B00
広報用各戸ビラ		枚	72	35	2,520	G0074-B00

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計					3,113,202	



第 3 号内訳書 管撤去工

φ50mm, L=160m

1式

01002

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管撤去工 φ50 VP	(切断含)	m	160	452	72,320	F0792-B00
計					72,320	

P-8

第 4 号内訳書 給水管接続替工

40箇所  
h=0.7m, 人力, 昼間

1式

01003

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
分水栓付EFサドル (防食フィルム含)	φ50*20 PEP用 PTC K 13	個	30	32,130	963,900	局独自 A1101
分水栓付EFサドル (防食フィルム含)	φ50*25 PEP用 PTC K 13	個	7	33,490	234,430	局独自 A1102
おねじ付ソケット	φ50 PTC B 21	個	3	9,710	29,130	局独自 A1129
青銅ゲート弁 JIS10kg埋設型	φ50	個	3	10,900	32,700	局独自 A1614
給水管接続替工 φ20 SUS316 L=0m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	10	33,960	339,600	F1051-B00
給水管接続替工 φ25 SUS316 L=0m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	3	38,720	116,160	F1056-B00
給水管接続替工 φ20 PEP L=0m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	2	17,700	35,400	F1061-B00
給水管接続替工 φ20 PEP L=1m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	10	35,250	352,500	F1062-B00
給水管接続替工 φ20 PEP L=2m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	8	36,970	295,760	F1063-B00
給水管接続替工 φ25 PEP L=1m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	1	42,970	42,970	F1067-B00
給水管接続替工 φ25 PEP L=2m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	3	44,760	134,280	F1068-B00

P-9

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
給水管接続替工 φ50 SUS316 L=0m	サドル付分水栓は内訳書に計上(P E P用)	箇所	2	91,040	182,080	F1166-H00
給水管接続替工 φ50 SUS316 L=2m	サドル付分水栓は内訳書に計上(P E P用)	箇所	1	178,200	178,200	F1168-H00
人力掘削	土砂 掘削・積込	m3	1.1	11,820	13,002	残土 Z0001-H00
土砂受入処分料(確認処分)	普通土砂、2t車 地山 処分費の対象	m3	1.1	6,300	6,930	局独自 K0030-200
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 10.5km以下	m3	1.1	5,306	5,836	残土 DP020002-J02
人力掘削	土砂 掘削・積込	m3	8.8	11,820	104,016	Z0001-H00
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 8.0km以下	m3	8.8	4,422	38,913	土砂 DP020002-J03
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 8.0km以下	m3	8.8	4,422	38,913	改良土 DP020002-J03
人力掘削	土砂 掘削・積込	m3	2.9	11,820	34,278	路盤 Z0001-H00
廃材処理料(東部地区)	路盤材(上層・下層) 処分費の対象	m3	2.9			県単価・2019/07/01・105 K0028
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 8.0km以下	m3	2.9	4,422	12,823	路盤 DP020002-J03

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
人力埋戻工	改良土(20-0)	m3	5.7	11,600	66,120	Z0001-H00
人力埋戻工	改良土(40-0)	m3	3.1	11,220	34,782	Z0002-H00
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 仕上げ厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	15	2,502	37,530	仮復旧 DW440-J01
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上げ厚25cm 転圧回数2回 RC-40	m2	15	979	14,685	先行路盤 DW431-J01
As舗装版破砕工	舗装4cm超10cm以下 障害等有 積込作業有	m2	15	4,477	67,155	DP040035-J01
搬運搬工(舗装版破砕)	人力積込 DID区間有 8.0km以下	m3	0.8	5,725	4,580	DP020101-J02
廃材処理料(東部地区)	AS版 処分費の対象	m3	0.8			県単価・2019/07/01・105 K0024
給水管接続替調整工		件	33	4,307	142,131	G0012-H00
計					3,576,120	

第 5 号内訳書 宅地内鉛給水管取替工

29件 昼間

01004

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
Co舗装版切断工	Co舗装厚15cm以下	m	41	1,067	43,747	DI*10036-J02
コンクリート工(18-8-25(20) W/C指定無し)	無筋・鉄筋構造物 養生無 小型車	m3	0.6	24,080	14,448	DP020102-J01
コンクリート取りこわし工	コンクリートブレーカ、無筋	m3	0.6	30,540	18,324	Z0003-H00
廃材処理料(東部地区)	無筋CO舗 処分費の対象	m3	0.6			県単価・2019/07/01・105 K0026
搬運工(Co(無筋・鉄筋)構造物取壊し)	人力積込 DID区間有 8.0km以下	m3	0.6	5,725	3,435	DI*02101-J03
床掘り工	土砂 現場制約有	m3	11	8,863	97,493	DI*020012-J01
埋戻し工	現場制約有 土砂 締固め有	m3	11	6,469	71,159	DI*020016-J01
メーター移設工 13mm SUS316	土工別途計上	箇所	22	77,290	1,700,380	F1817-B00
メーター移設工 20mm SUS316	土工別途計上	箇所	7	75,160	526,120	F1818-B00
計					2,478,826	

P-12

第 6 号内訳書 仮設管布設撤去工

φ50mm

01005

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設管賃料(施工費、賃料、運搬費含)	φ50mm l=160m 130日間	式	1		750,600	局独自 Y0001
人力掘削	土砂 掘削・積込	m3	2.7	11,820	31,914	残土 Z0001-H00
土砂受入処分料(確認処分)	普通土砂、2t車 地山 処分費の対象	m3	2.7	6,300	17,010	局独自 K0030-200
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 10.5km以下	m3	2.7	5,306	14,326	残土 DI*020002-J02
人力掘削	土砂 掘削・積込	m3	18.8	11,820	222,216	Z0001-H00
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 8.0km以下	m3	18.8	4,422	83,133	土砂 DI*020002-J03
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 8.0km以下	m3	18.8	4,422	83,133	改良土 DI*020002-J03
人力掘削	土砂 掘削・積込	m3	23.8	11,820	281,316	路盤 Z0001-H00
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 8.0km以下	m3	23.8	4,422	105,243	DI*020002-J03
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 8.0km以下	m3	23.8	4,422	105,243	路盤 DI*020002-J03
人力埋戻工	改良土(40-0)	m3	18.8	11,220	210,936	Z0002-H00

P-13

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装工(人力施工)	川道及び路肩 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	119	2,502	297,738	仮復旧 DK440-J01
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上り厚25cm 転圧回数2層 RC-40	m2	53	979	51,887	先行路盤 DK431-J01
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上り厚20cm 転圧回数2層 RC-40	m2	66	895	59,070	仮路盤 DK431-J02
As舗装版破砕工	舗装4cm超10cm以下 障害等有 積込作業有	m2	119	4,477	532,763	DP040035-J01
搬運搬工(舗装版破砕)	人力積込 DID区間有 8.0km以下	m3	6	5,725	34,350	DP020101-J02
廃材処理料(東部地区)	AS設 処分費の対象	m3	6			県単価・2019/07/01・105 K0024
断水連絡工	φ50~φ100(切筋込み)	箇所	3	26,170	78,510	F0801-H00
水替工(管布設用)	50m/m	口	3	4,048	12,144	F3118-H00
広報用各戸ビラ		枚	72	35	2,520	G0074-H00
仮設給水管付替工(φ20)	設置・撤去、材工共	箇所	28	8,447	236,516	F1181-H00
仮設給水管付替工(φ25)	設置・撤去、材工共	箇所	7	9,518	66,626	F1182-H00

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設給水管付替工(φ50)	設置・撤去、材工共	箇所	3	22,070	66,210	F1181-H00
計					3,371,484	

第 7 号内訳書 路面復旧工

7x77t、t=5cm  
人力、昼間

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 仕上り厚50mm 小型車 密粒度AS混合物(13)	m <sup>2</sup>	249	2,873	715,377	DW140-J02
不陸整正工(施工幅1.8m未満)	路盤材修正厚3cm	m <sup>2</sup>	249	278	69,222	DW432-J01
As舗装版破砕工	舗装4cm超10cm以下 障害等有 積込作業有	m <sup>2</sup>	249	4,477	1,114,773	DW10035-J01
搬運搬工(舗装版破砕)	人力積込 D10区間有 8.0km以下	m <sup>3</sup>	12.5	5,725	71,562	DW020101-J02
廃材処理料(東部地区)	AS破 処分費の対象	m <sup>3</sup>	12.5			県単価・2019/07/01・105 K0024
As舗装版切断工	As舗装厚15cm以下	m	572	561	320,892	DW10036-J01
コンクリート+アスファルト舗装版切断濁水 処理工	ダンプトラック 2 t積積 運搬5回	式	1		181,451	D332A1-J03*
計					2,531,777	

第 8 号内訳書 交通管理工

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B(交替有)	補正値1.2	人日	230			県単価・2019/07/01・労務2 R0011
計					3,643,200	

## 第 9 号 内訳書 運搬工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小車運搬工(積込～運搬～取卸し)土・石	土砂 40m以下	m <sup>3</sup>	208.3	3,376	703,220	DP020022-J01
小車運搬工(積込～運搬～取卸し)土・石	栗石・クラッシュ 40m以下	m <sup>3</sup>	73.6	4,431	326,121	DP020022-J02
小車運搬工(積込～運搬～取卸し)土・石	岩塊・玉石 40m以下	m <sup>3</sup>	24	5,275	126,600	DP020022-J03
小車運搬工(積込～運搬～取卸し)セメント等	40m以下	t	60.4	2,110	127,444	DP020023-J01
計					1,283,385	

P-18

## 第 10 号 内訳書 技術管理費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
通水洗管工	50以下,ポリビツク	m	176	102	17,952	PO130-100
計					17,952	

P-19