

令和7年度（繰越） 公下 第8-32-1号

須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事

数量計算書

物件名： 須崎市須崎西部ポンプ場(自家発)

Aグループ

集計設備（機材内容）

1. 今回(自家発)      (ケーブル類   材料類   機器類)
2. 撤去(自家発)      (ケーブル類   材料類   機器類)

機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします [本工事]

(1) 機器

自家発電装置

台 1

(2) 機器

排气消音器

組 1

(3) 機器

排風フード

台	1
---	---

(4) 機器

動力配電盤機能増設

式 1

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[本工事]
( 1 )	低圧ケーブル	600V EM-CET 150 sq	m	21.6
( 2 )	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	45.1
( 3 )	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 8 c	m	23.3
( 4 )	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 6 c	m	21.6
( 5 )	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 12 c	m	23.3
( 6 )	その他電線	EM-IE 60 sq	m	1.65
( 7 )	端末処理材	600V EM-CET 150 sq	組	2 (*)
( 8 )	電線管類	HIVE 82 mm (露出)	m	3.19
( 9 )	電線管類	HIVE 54 mm (露出)	m	3.19
(10)	電線管類	HIVE 28 mm (露出)	m	3.19
(11)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 125A (屋内)	m	1.7
(12)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 125A (屋外)	m	6.2
(13)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 15A (屋内)	m	16.3
(14)	小配管, 弁類	仕切弁 JIS 10K15A	個	2 (*)
(15)	小配管, 弁類	フレキシブル継手 JIS 10K15A	個	3 (*)
(16)	小配管, 弁類	ロックウール 75mm	m <sup>2</sup>	1 (*)
(17)	小配管, 弁類	カラー鉄板 0.6t	m <sup>2</sup>	2 (*)
(18)	複合工費	排風用開口部補修 500Wx1550H	箇所	1 (*)
(19)	一般労務費	電 工 (据付)	人	37
(20)	一般労務費	配管工 (据付)	人	14
(21)	技術労務費	技術者 (据付)	人	11
(22)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	8

機 器 数 量 (撤 去) 数量・単位は据付入力欄のものとします [本工事]

数量・単位は据付入力欄のものとします[本工事]

( 1 )	機 器	自家發電裝置	台	1
-------	-----	--------	---	---

自家発電装置	台	1
--------	---	---

台	1
---	---

( 2 )	機 器	排氣消音器	組	1
-------	-----	-------	---	---

排氣消音器	組	1
-------	---	---

組 1

( 3 )	機 器	減圧水槽	台	1
-------	-----	------	---	---

減圧水槽	台	1
------	---	---

台	1
---	---

材 料 数 量(撤去)		(*) 印は工量無	[本工事]
( 1 )	低圧ケーブル	600V CV 150 sq- 1 c	m 64. 4
( 2 )	低圧ケーブル	600V CV 3. 5 sq- 2 c	m 21. 5
( 3 )	制御ケーブル	EM-CEE 1. 25 sq- 2 c	m 18. 8
( 4 )	制御ケーブル	CVV 2 sq- 4 c	m 21. 5
( 5 )	制御ケーブル	CVV 2 sq- 2 c	m 30. 4
( 6 )	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m 5. 17
( 7 )	電線管類	GP 22 mm (露出)	m 5. 17
( 8 )	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 125A (屋内)	m 1. 8
( 9 )	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 125A (屋外)	m 6. 2
(10)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 65A (屋内)	m 14. 7
(11)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 50A (屋内)	m 14. 4
(12)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 40A (屋内)	m 6. 49
(13)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 25A (屋内)	m 0. 99
(14)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 15A (屋内)	m 1. 98
(15)	小配管, 弁類	仕切弁 JIS 10K65A	個 2 (*)
(16)	小配管, 弁類	仕切弁 JIS 10K40A	個 1 (*)
(17)	小配管, 弁類	仕切弁 JIS 10K25A	個 1 (*)
(18)	小配管, 弁類	仕切弁 JIS 10K15A	個 1 (*)
(19)	小配管, 弁類	フレキシブル継手 JIS 10K15A	個 1 (*)
(20)	複合工費	窓撤去 500Wx1550H	箇所 1 (*)

人工集計表

[本工事]

[illegible]

今回(自家発) ( 1/ 1)

据 付 工 集 計 表

[本工事]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
自家発電装置	80kVA	台	1		7.2		11								100kVA オープン形 搭載形発電装置
排気消音器	1段	組	1	3.09*0.32^0.4 80 =1.7	1.7	4.59*0.32^0.4 87 =2.6	2.6							0.32	各種ﾀﾝｸ類
排風フード 動力配電盤 機能増設		台	1	3.09*1.0^0.48 0 =3.0	3.0	4.59*1.0^0.48 7 =4.5	4.5							1.0	各種ﾀﾝｸ類
		式	1												
計 (S-101)				11.9		18.1							1.32		



今回(自家発) ( 1/ 1)

試 験 工 集 計 表

[本工事]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
自家発電装置	80kVA	台	1		8.5								搭載形発電装置 100kVA
排気消音器		組	1		---								
排風フード		台	1		---								
動力配電盤 機能増設		式	1										
計 (T-101)				8.5									





[本工事]

C- 3 / 4

[本工事]

電工量小計=	1.421
--------	-------

[本工事]

Z- 1 / 1 配管工量小計=7.032

今回(自家発)

材 料 内 訳 表

			600V EM-CET				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE-S			
配線区間			150 sq				3.5 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq			
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
N0	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
3001	G	LC-01	18.1		1.5																	
3002	G	LC-01													18.1		1.5					
3003	G	LC-02					19.0x2		1.5x2													
3004	G	K-1																	19.7		1.5	
3005	G	K-1									19.7		1.5									
( 1/2)	CHK ( 1- 1)		18.1		1.5		38.0		3.0		19.7		1.5		18.1		1.5		19.7		1.5	

今回(自家発)

材 料 内 訳 表





今回(自家発) ( 1/ 1)

拾い出し根拠表

[本工事]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
3001	G  搭載型発電装置	LC-01  動力配電盤	600V EM-CET 150 sq  端末屋内 x 2	P&D	18.1	1.9 + 5.1 + 6.5 + 2.0 + 0.8 + 0.8 + 1.0
				RACK		
				CP	1.5	1.5
				FEP		
			EM-IE 60 sq	CP	1.5	1.5
			HIVE 82 mm	露出	2.9	1.5 + (1.4)
				埋込		
3002	G  搭載型発電装置	LC-01  動力配電盤	EM-CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	18.1	1.9 + 5.1 + 6.5 + 2.0 + 0.8 + 0.8 + 1.0
				RACK		
				CP	1.5	1.5
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
3003	G  搭載型発電装置	LC-02  照明変圧器盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c x 2	P&D	19.0	1.9 + 5.1 + 6.5 + 2.0 + 0.8 + 0.8 + 0.9 + 1.0
				RACK		
				CP	1.5	1.5
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
3004	G  搭載型発電装置	K-1  監視盤	EM-CEE-S 1.25 sq - 12 c	P&D	19.7	1.9 + 5.1 + 6.5 + 2.0 + 1.4 + 2.8
				RACK		
				CP	1.5	1.5
				FEP		
				CP		
			HIVE 28 mm	露出	2.9	1.5 + (1.4)
				埋込		
3005	G  搭載型発電装置	K-1  監視盤	EM-CEE 1.25 sq - 8 c	P&D	19.7	1.9 + 5.1 + 6.5 + 2.0 + 1.4 + 2.8
				RACK		
				CP	1.5	1.5
				FEP		
				CP		
			HIVE 54 mm	露出	2.9	1.5 + (1.4)
				埋込		

撤去(自家発) ( 1/ 1)

(撤 去)据 付 工 集 計 表

[本工事]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考	
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量		
自家発電装置	80kVA	台	1	7.2*0.4 =2.8	# 2.8	11*0.4 =4.4	4.4								100kVA オープン形 搭載形発電装置	
排気消音器	1段	組	1	(3.09*0.32^0.4 80)*0.4=0.71	# 0.71	(4.59*0.32^0.4 87)*0.4=1.0	1.0							0.32	各種タノク類	
減圧水槽	500リットル	台	1	(3.09*0.20^0.4 80)*0.4=0.57	# 0.57	(4.59*0.20^0.4 87)*0.4=0.83	0.83							0.20	各種タノク類	
計 (S-201)				# 4.08	---->	4.08 + 6.23								0.52		
						10.31										

#印は再使用しない撤去なので技術者を電 工に読み替える



[本工事]

C- 2 / 2 (K= 0.4)

電工量小計= 0.325





撤去(自家発)

(撤 去) 材 料 内 訳 表

	配線区間		600V CV				600V CV				EM-CEE				CVV				CVV				
			150 sq				3.5 sq				1.25 sq				2 sq				2 sq				
			1 c				2 c				2 c				4 c				2 c				
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	
R 3001	G	LC-01	18. 0x3		1. 5x3																		
R 3002	G	LC-01					18. 0		1. 5														
R 3003	G	LC-01													18. 0		1. 5						
R 3004	G	LC-01																	18. 0		1. 5		
R 3005	G	減圧水槽水位																	5. 9		2. 2		
R 3006	LP-C01	減圧水槽水位										16. 4		0. 7									
( 1/2)	CRK ( 2- 1)		54. 0		4. 5		18. 0		1. 5		16. 4		0. 7		18. 0		1. 5		23. 9		3. 7		





物件名： 須崎市須崎西部ポンプ場(自家発)

Bグループ

集計設備（機材内容）

- |              |        |     |      |
|--------------|--------|-----|------|
| 3. 仮設(自家発)   | (ケーブル類 | 材料類 | 機器類) |
| 4. 仮設撤去(自家発) | (ケーブル類 | 材料類 | 機器類) |

機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします [仮設工事]

(1) 機器

仮設発電機

台 1

(2) 機器

仮設自動始動盤

面 1

[illegible]

機 器 数 量(撤去)

数量・単位は据付入力欄のものとします[仮設工事]

(1) 機器

仮設発電機

台 1

(2) 機器

仮設自動始動盤

面 1

[illegible]

人 工 集 計 表

[仮設工事]

[illegible]









材 料 集 計 表 - 2

[仮設工事]



仮設(自家発)

材 料 内 訳 表

			600V EM-CET				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-IE			
			150 sq				3.5 sq				1.25 sq				1.25 sq				60 sq			
	配線区間						2 c				20 c				6 c							
N0	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
3901	仮設発電機	LC-01	9.3		33.0																33.0	
3902	仮設発電機	LC-01					9.3		33.0													
3903	仮設自動始動	LC-01									9.3		34.6									
3904	仮設自動始動	仮設発電機															3.6					
( 1/2)	CHK ( 3-	1)	9.3		33.0		9.3		33.0		9.3		34.6				3.6				33.0	



仮設(自家発) ( 1/ 1)			拾い出し根拠表				[仮設工事]
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算	
3901	仮設発電機	LC-01 動力配電盤	600V EM-CET 150 sq  端末屋外 x 1 端末屋内 x 1	P&D	9.3	9.3	
				RACK			
				CP	33.0	1.0 + 32.0	
				FEP			
			EM-IE 60 sq	CP	33.0	1.0 + 32.0	
			FEP 100 mm	露出	33.0	1.0 + 32.0	
				埋込			
3902	仮設発電機	LC-01 動力配電盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	9.3	9.3	
				RACK			
				CP	33.0	1.0 + 32.0	
				FEP			
				CP			
				露出			
				埋込			
3903	仮設自動始動盤	LC-01 動力配電盤	EM-CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	9.3	9.3	
				RACK			
				CP	34.6	2.6 + 32.0	
				FEP			
				CP			
			FEP 30 mm	露出	34.6	2.6 + 32.0	
				埋込			
3904	仮設自動始動盤	仮設発電機	EM-CEE 1.25 sq - 6 c	P&D			
				RACK			
				CP	3.6	2.6 + 1.0	
				FEP			
				CP			
			FEP 30 mm	露出	3.6	2.6 + 1.0	
				埋込			







## (撤去)材料集計表 - 2

[仮設工事]

[illegible]

C- 2 / 3 (K= 0.4)



仮設撤去(自家発)

(撤 去) 材 料 内 訳 表

	配線区間		600V EM-CET				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-IE			
			150 sq				3.5 sq				1.25 sq				1.25 sq				60 sq			
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R 3901	仮設発電機	LC-01	9.3		33.0																33.0	
R 3902	仮設発電機	LC-01					9.3		33.0													
R 3903	仮設自動始動	LC-01									9.3		34.6									
R 3904	仮設自動始動	仮設発電機															3.6					
( 1/2)	CRK ( 4-	1)	9.3		33.0		9.3		33.0		9.3		34.6				3.6				33.0	



仮設撤去(自家発) ( 1/ 1)

拾い出し根拠表

[仮設工事]

[illegible]