

令和 7 年度

小 向 ダ ム 表 面 取 水 設 備 更 新 工 事

数 量 計 算 書

南 房 総 市 水 道 局

材 料（取水装置）

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	摘 要
【取水槽】					
フロート取水装置	SUS304等		1	組	
ハンドル			1	個	
マイタギアボックス	ED6M 相当品		1	台	
ベベルギアボックス	ED6M-20 相当品		2	台	
チェーンカップリング	CR4016-FB 相当品		4	台	
		参考鋼材重量	7,000	kg	
【支柱】					
(主部材)					
ステンレス鋼板	SUS304 PL9		17.1	kg	
ステンレス鋼板	SUS304 PL12		291.2	kg	
ステンレス鋼板	SUS304 PL16		25.5	kg	
ステンレス鋼板	SUS304 PL19		211.9	kg	
ステンレス鋼板	SUS304 PL22		124.3	kg	
ステンレス鋼板	SUS304 PL25		766.0	kg	
ステンレス鋼板	SUS304 t22		206.2	kg	
ステンレス鋼板	SUS304 t24		139.9	kg	
ステンレス鋼板	SUS304 t25		101.1	kg	
ステンレス溝形鋼	SUS304 [-150×75×6		58.3	kg	
ステンレス溝形鋼	SUS304 [-200×100×10		78.8	kg	
ステンレス丸鋼	SUS304 D60		18.8	kg	
ステンレス丸鋼	SUS304 D90		55.5	kg	
ステンレス丸鋼	SUS304 D110		70.8	kg	
ステンレス鋼管	SUS304TP-A 50A Sch20S		20.7	kg	
ステンレス鋼管	SUS304TP-A 125A Sch20S		707.1	kg	
ステンレス鋼管	SUS304TP-A 250A Sch20S		55.2	kg	
ステンレス鋼管	SUS304TP-A 300A Sch20S		698.1	kg	
ステンレス鋼管	SUS304TP-A 400A Sch20S		33.2	kg	
軸受、押え	SUS304		133.6	kg	
青銅鋳物	CAC403		19.0	kg	
同上補助材料費			1.0	式	
		参考鋼材重量	4,000	kg	

料（取水装置）

(2/2)

[illegible]

装 (取水装置)

(2/5)

[illegible]

装 (取水装置)

(3/5)

[illegible]

装 (取水装置)

(4/5)

[illegible]

装 (取水装置)

(5/5)

[illegible]

務（取水装置）

(1/1)

[illegible]

参 考 工 程 表

工種	種別	細別	単位	数量							備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					9月			10月				11月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					10		20	10		20		10		20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
取水設備更新工事	準備工	現場準備・事前確認	1	式	現地準備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

料（電動バタフライ弁）

(1/1)

[illegible]

務（電動バタフライ弁）

(1/1)

[illegible]

目 次

表面取水バルブ盤

1. 合計一覧-----	1
2. 人工集計表-----	5
[本工事]	
3. 据付工集計表-----	6
4. 試験工集計表-----	7
5. 材料集計表-----	8
6. 材料内訳表-----	9
7. 拾い出し根拠表-----	10
[撤去工事]	
8. 据付工集計表-----	11
9. 材料集計表-----	12
10. 材料内訳表-----	13
11. 拾い出し根拠表-----	14

数量は機器金額入力欄の数量とします [表面取水バルブ盤]

表面取水バルブ盤

面 1

数量・単位は据付入力欄のものとします[表面取水バルブ盤]

表面取水バルブ盤

面 1

人工集計表

[表面取水バルブ盤]

[illegible]

電気設備工事 (1/ 1)

据 付 工 集 計 表

[表面取水バルブ盤]

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	
表面取水バルブ盤		面	1												現場操作盤7
計 (S-101)															

電気設備工事 (1/ 1)

試 験 工 集 計 表

[表面取水バルブ盤]

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		
表面取水バルブ盤		負荷	1										動力制御盤
計 (T-101)													

材 料 集 計 表 - 1

[表面取水バルブ盤]

内訳区分	600V EM-CE				EM-CEE				EM-IE											
	3.5 sq				1.25 sq				3.5 sq											
	3 c				10 c															
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP								
CHK (1- 1)			2.1				2.1				2.1									
合計値 (A)			2.1				2.1				2.1									
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1											
(C)=(A)×(B)			2.31				2.31				2.31									
設計数量 (D)=Σ (C)	2.31 ----> 2				2.31 ----> 2				2.31 ----> 2											
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 1 / 2

電工量小計＝

材 料 集 計 表 - 2

[表面取水バルブ盤]

内訳区分	SUS電線				SUS電線															
	36 mm				28 mm															
	露出	埋込			露出	埋込														
CHK (1- 1)	2.1				2.1															
合計値 (A)	2.1				2.1															
補完率 (B)	1.1				1.1															
(C)=(A)×(B)	2.31				2.31															
設計数量 (D)=Σ (C)	2.31 ----> 2				2.31 ----> 2															
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 2 / 2

電工量小計＝

[illegible][illegible]

電気設備工事 (1/ 1)

拾い出し根拠表

[水バルブ盤]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1001	LCB-01A 表面取水バルブ盤	MV1A 表面取水バルブ	600V EM-CE 3.5 sq - 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	2.1	1.3 + 0.8
				FEP		
			SUS電線 28 mm	CP		
				露出	2.1	1.3 + 0.8
				埋込		
1002	LCB-01A 表面取水バルブ盤	MV1A 表面取水バルブ	EM-IE 3.5 sq	P&D		
				RACK		
				CP	2.1	1.3 + 0.8
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1003	LCB-01A 表面取水バルブ盤	MV1A 表面取水バルブ	EM-CEE 1.25 sq - 10 c	P&D		
				RACK		
				CP	2.1	1.3 + 0.8
				FEP		
			SUS電線 36 mm	CP		
				露出	2.1	1.3 + 0.8
				埋込		

電気設備工事 (1/ 1)

(撤 去)据 付 工 集 計 表

[表面取水バルブ盤]

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	
表面取水バルブ盤		面	1												現場操作盤6
計 (S-101)															

#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

(撤 去) 材 料 集 計 表 - 1

[表面取水バルブ盤]

内訳区分	600V CV				CVV				IV							
	3.5 sq				2 sq				3.5 sq							
	3 c				10 c											
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP				
CRK (1- 1)			2.1				2.1				2.1					
合計値 (A)			2.1				2.1				2.1					
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)			2.31				2.31				2.31					
撤去数量 (D)=Σ (C)	2.31 ----> 2				2.31 ----> 2				2.31 ----> 2							
電工単位工量(E)=(E0)×K																
電工量 (C)×(E)																

C- 1 / 2 (K= 0.4)

電工量小計＝

(撤 去) 材 料 集 計 表 - 2

[表面取水バルブ盤]

内訳区分	CP				CP											
	36 mm				28 mm											
	露出	埋込			露出	埋込										
CRK (1- 1)	2.1				2.1											
合計値 (A)	2.1				2.1											
補完率 (B)	1.1				1.1											
(C)=(A)×(B)	2.31				2.31											
撤去数量 (D)=Σ (C)	2.31 ----> 2				2.31 ----> 2											
電工単位工量(E)=(E0)×K																
電工量 (C)×(E)																

C- 2 / 2 (K= 0.4)

電工量小計＝

(撤 去) 材 料 内 訳 表

[illegible]

電気設備工事 (1/ 1)

拾い出し根拠表

[水バルブ盤]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 1004	LCB-01 表面取水バルブ盤	MV1 表面取水バルブ	600V CV 3.5 sq - 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	2.1	1.3 + 0.8
				FEP		
				CP		
			CP 28 mm	露出	2.1	1.3 + 0.8
				埋込		
R 1005	LCB-01 表面取水バルブ盤	MV1 表面取水バルブ	IV 3.5 sq	P&D		
				RACK		
				CP	2.1	1.3 + 0.8
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1006	LCB-01 表面取水バルブ盤	MV1 表面取水バルブ	CVV 2 sq - 10 c	P&D		
				RACK		
				CP	2.1	1.3 + 0.8
				FEP		
				CP		
			CP 36 mm	露出	2.1	1.3 + 0.8
				埋込		

機器等処分表

[illegible]

ケーブル等処分表

[illegible]

電線管他処分表

[illegible]

工 濶 浚 湖 ム ダ

(1/1)

[illegible]