

# 設備撤去 数量計算調書

計 算 調 書						
レベル3.4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
電気設備費						
処理槽室窓枠 有圧換気扇	有圧式1980㎡ ㎡/時×63W×100V	5 <sup>[台:給排気設備図より]</sup> ＝	5.0	≡ 5	台	見積
有圧換気扇 バックガード	Φ401×D153 マンセル7.65Y/0.7塗 装	5 <sup>[式:給排気設備図より]</sup> ＝	5.0	≡ 5	式	見積
ウェザーカバー及び木 枠付き	W410×H410×D160 SUS 製 木脇W345×H345×D340	//	5.0	≡ 5	式	見積
壁付手摺設置	材工共	7 <sup>[m:設備1階平面図より]</sup> ＝	7.0	≡ 7	m	刊行物単価
撤去労務費						
設備撤去費		図面記号 M-1～M-20				
設備機械工		37.64 <sup>[機器等撤去工調書より]</sup> +0.48 <sup>[機器等撤去工調書より]</sup> ＝	38.12	≡ 38.12	人	RA505
普通作業員		4.17 <sup>[機器等撤去工調書より]</sup> ＝	4.17	≡ 4.17	人	RA010
処理槽室有圧換気扇 取付窓改修	合板・浅木(材工共)	5 <sup>[式:給排気設備図より]</sup> ＝	5.0	≡ 5	式	見積
太陽電池パネル撤去	参考値W1100×L400 W=30kg	処理場敷地平面図より 図面記号Z-1	18.0	≡ 18	枚	見積
太陽電池パネル架台撤去	W2350×D300×H3300基 礎ボルト切断基礎残し 塗装+SS鋼材	処理場敷地平面図より 図面記号Z-2	300.0	≡ 300	kg	見積
システム表示板撤去	W2000×D2100×H1700基 礎ボルト切断基礎残し 塗装+SS鋼材 塵ブラ分別	処理場敷地平面図より 図面記号Z-2	250.0	≡ 250	kg	見積
ネットフェンス撤去	A-I 型	5.0 <sup>[m]</sup> ×4 <sup>[面]</sup> ＝	20.0	≡ 20	m	

計 算 調 書						
レベル3.4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
産業廃棄物処理工						
産業廃棄物処理工		図面記号 M-1～M-20				
処理施設撤去 機器収集・運搬	金属くず L=7.0km	$5.59^{[機器等撤去工調書より]} + 1.06^{[機器等撤去工調書より]} + 4.18^{[機器等撤去工調書より]} =$	10.83	≒ 11	t	
処理施設撤去 機器収集・運搬	廃プラスチック類 L=10.6km	$0.49^{[機器等撤去工調書より]} + 0.15^{[機器等撤去工調書より]} + 0.05^{[機器等撤去工調書より]} =$	0.69	≒ 0.7	t	
処理施設撤去 機器収集・運搬	スクラップ(ステンレスくず) L=6.5km	$1.06^{[機器等撤去工調書より]} =$	1.06	≒ 1.1	t	
処理施設撤去 機器収集・運搬	スクラップ ヘビーH1 L=6.5km	$0.3^{[機器等撤去工調書より]} + 0.25^{[機器等撤去工調書より]} + 0.126^{[機器等撤去工調書より]} =$	0.68	≒ 0.7	t	
産業廃棄物処分費						
処理施設撤去機器処分	金属くず イコールゼロ株式会社	$10.83^{[運搬費より]} \div 1.13^{[t/m^3]} =$	9.58	≒ 9.6	m3	見積
処理施設撤去機器処分	廃プラスチック類 株式会社美整社	$0.69^{[運搬費より]} \div 0.35^{[t/m^3]} =$	1.97	≒ 2.0	m3	見積
スクラップ	スクラップ(ステンレスくず) L=6.5km	$1.06^{[運搬費より]} =$	1.06	≒ 1.1	t	
スクラップ	スクラップ ヘビーH1 L=6.5km	$0.68^{[運搬費より]} =$	0.68	≒ 0.7	t	

計 算 調 書						
レベル3.4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
配管設備撤去工事 (処分)						
配管工		14.44 <sup>[配管設備工調書より]</sup> +0.95 <sup>[配管設備工調書より]</sup> +3.08 <sup>[配管設備工調書より]</sup> =	18.47	≡ 18.47	人	RA180
処理槽室換気ダクト撤去	1000×600H	8.2 <sup>[t:配管設備工調書より]</sup> =	8.20	≡ 8.2	m <sup>2</sup>	見積
処理槽室換気ダクト撤去	750×750H	1.5 <sup>[t:配管設備工調書より]</sup> =	1.50	≡ 1.5	m <sup>2</sup>	見積
処理槽室排気チャンパー撤去	900×900H	4.1 <sup>[t:配管設備工調書より]</sup> =	4.10	≡ 4.1	m <sup>2</sup>	見積
処理槽室排気ダンパー撤去		1.0 <sup>[個:配管設備工調書より]</sup> =	1.00	≡ 1	個	見積
配管切断後の処理						
蓋 φ58×4t	SUS304	2 <sup>[枚:配管材数量調書より]</sup> =	2.00	≡ 2	枚	見積
蓋 φ74×4t	SUS304	2 <sup>[枚:配管材数量調書より]</sup> =	2.00	≡ 2	枚	見積
蓋 φ86×4t	SUS304	2 <sup>[枚:配管材数量調書より]</sup> =	2.00	≡ 2	枚	見積
蓋 φ112×4t	SUS304	2 <sup>[枚:配管材数量調書より]</sup> =	2.00	≡ 2	枚	見積
蓋 φ58×4t	PVC	1 <sup>[枚:配管材数量調書より]</sup> =	1.00	≡ 1	枚	見積
蓋 φ110×4t	PVC	2 <sup>[枚:配管材数量調書より]</sup> =	2.00	≡ 2	枚	見積
蓋 φ160×4t	PVC	4 <sup>[枚:配管材数量調書より]</sup> =	4.00	≡ 4	枚	見積
蓋溶接50A(現場)	アルゴンティグ溶接	2 <sup>[箇所:配管材数量調書より]</sup> =	2.00	≡ 2	箇所	見積
蓋溶接65A(現場)	アルゴンティグ溶接	2 <sup>[箇所:配管材数量調書より]</sup> =	2.00	≡ 2	箇所	見積

計 算 調 書							当初	変更
レベル3.4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考		
蓋溶接80A(現場)	アルゴンティグ溶接	2 <sup>[箇所:配管材数量調書より]</sup> =	2.00	≡	2	箇所	見積	
蓋溶接100A(現場)	アルゴンティグ溶接	2 <sup>[箇所:配管材数量調書より]</sup> =	2.00	≡	2	箇所	見積	
蓋溶接φ50(現場)	塩ビ溶接	1 <sup>[箇所:配管材数量調書より]</sup> =	1.00	≡	1	箇所	見積	
蓋溶接φ100(現場)	塩ビ溶接	2 <sup>[箇所:配管材数量調書より]</sup> =	2.00	≡	2	箇所	見積	
蓋溶接φ150(現場)	塩ビ溶接	4 <sup>[箇所:配管材数量調書より]</sup> =	4.00	≡	4	箇所	見積	
パテ詰め25A		5 <sup>[箇所:配管材数量調書より]</sup> =	5.00	≡	5	箇所	見積	
産業廃棄物								
処理施設撤去 機器収集・運搬	金属くず L=7.0km	0.34 <sup>[配管設備工調書より]</sup> =	0.34	≡	0.3	t		
処理施設撤去 機器収集・運搬	廃プラスチック類 L=10.6km	0.18 <sup>[配管設備工調書より]</sup> =	0.18	≡	0.2	t		
処理施設撤去 機器収集・運搬	スクラップ(ステンレスくず) L=6.5km	0.53 <sup>[配管設備工調書より]</sup> =	0.53	≡	0.5	t		
処分費								
配管設備処分	金属くず イコールゼロ株式会社	0.34 <sup>[運搬費より]</sup> ÷ 1.13 <sup>[t/m<sup>3</sup>]</sup> =	0.30	≡	0.3	m <sup>3</sup>	見積	
配管設備処分	廃プラスチック類 株式会社美整社	0.18 <sup>[運搬費より]</sup> ÷ 0.35 <sup>[t/m<sup>3</sup>]</sup> =	0.51	≡	0.5	m <sup>3</sup>	見積	
スクラップ	スクラップ(ステンレスくず) L=6.5km	0.53 <sup>[運搬費より]</sup> =	0.53	≡	0.5	t		

計 算 調 書						
レベル3.4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数 量	総 量	単 位	備 考
労務費						
受電設備撤去労務費		16.01 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書 受電設備据付歩掛(撤去・処分)より]</sup> ＝	16.01	≒ 16.01	人	RA405
動力設備撤去費		12.18 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書 動力設備据付歩掛(撤去・処分)より]</sup> ＝	12.18	≒ 12.18	人	RA405
動力設備機器離線費		4.19 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書 動力設備据付歩掛(撤去・処分)より]</sup> ＝	4.19	≒ 4.19	人	RA405
足場	単管足場 H=3m	106.0 <sup>[別紙調書より]</sup> ＝	106.00	≒ 106	掛m <sup>2</sup>	
労務費						
前処理室現場盤1面 撤去労務		下水道工事積算基準P542 動力制御盤7より 2.0×0.2 <sup>[補正率]</sup> ＝	0.40	≒ 0.40	人	RA405
ソーラインバーター 現場盤撤去労務	1面	下水道工事積算基準P542 VVVF盤より 4.1×0.2 <sup>[補正率]</sup> ＝	0.82	≒ 0.82	人	RA405
上澄水排出装置操作現場 盤撤去労務	2面	下水道工事積算基準P542 動力制御盤1より 3.8×2 <sup>[面]</sup> 0.2 <sup>[補正率]</sup> ＝	1.52	≒ 1.52	人	RA405
生物乾燥・デルコンボ現場 操作盤撤去労務	1面	下水道工事積算基準P542 動力制御盤1より 3.8×0.2 <sup>[補正率]</sup> ＝	0.76	≒ 0.76	人	RA405
自動溶解装置現場操作盤	盤内撤去機器 ケーブル撤去労務	下水道工事積算基準P542 動力制御盤7より 2.0×0.2 <sup>[補正率]</sup> ＝	0.40	≒ 0.40	人	RA405
産業廃棄物						
運搬費						
処理施設撤去機器収集・運搬	金属くず L=7.0km	3.24 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書 受電設備(撤去・処分)より]</sup> ＝	3.24	≒ 3.2	t	
処理施設撤去機器・ケーブル 収集・運搬	ガラス陶磁器くず類 L=7.0km	0.58 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書 受電設備(撤去・処分)より]</sup> +0.62 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書 動力設備(撤去・処分)より]</sup> ＝	1.20	≒ 1.2	t	

計 算 調 書						
レベル3.4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
処分費						
処理施設撤去機器処分	金属くず イコールゼロ株式会社	$3.24^{[廃材運搬より]} \div 1.13^{[t/m^3]} =$	2.87	≒ 2.9	m <sup>3</sup>	見積
処理施設撤去機器処分	ガラス陶磁器くず類 イコールゼロ株式会社	$1.20^{[廃材運搬より]} \div 1.00^{[t/m^3]} =$	1.20	≒ 1.2	m <sup>3</sup>	見積
処理槽換気設備(新規)工事						
硬質ビニル電線管	16	$10^{[本:換気扇配線参考図15/18より]} =$	10.00	≒ 10	本	刊行物単価
配管付属品	材料費の40%	業者実績より	1.00	≒ 1	式	
支持材料	SUS製	見積より	1.00	≒ 1	式	見積
600V絶縁電線	IV1.6mm 黒色 定尺300m	$300^{[m:換気扇配線参考図15/18より]} =$	300.00	≒ 300	m	刊行物単価
600V絶縁電線	IV1.6mm 白色 定尺300m	$300^{[m:換気扇配線参考図15/18より]} =$	300.00	≒ 300	m	刊行物単価
600V絶縁電線	IV1.6mm 緑色 定尺300m	$300^{[m:換気扇配線参考図15/18より]} =$	300.00	≒ 300	m	刊行物単価
ボックス	レースウェイ用プレート共	$5^{[個:換気扇配線参考図15/18より]} =$	5.00	≒ 5	個	見積
アウトレットボックス	塩ビ 露出用4角浅形110×50	$5^{[個:換気扇配線参考図15/18より]} =$	5.00	≒ 5	個	刊行物単価
雑材料・消耗品	材料費の1.5%		1.00	≒ 1	式	
分電盤改造部品		見積より	1.00	≒ 1	式	見積
分電盤改造労務費	現場改造	$5^{[人:業者実績より]} =$	5.00	≒ 5.00	人	RA405
換気扇配線労務費	現場合せ	$8^{[人:業者実績より]} =$	8.00	≒ 8.00	人	RA405

計 算 調 書						
レベル3.4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
受電設備更新						
電線管敷設	PE36	6.0 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書より]</sup> ＝	4.00	≡ 4.0	m	
エントランスキャップ	G36	1.0 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書より]</sup> ＝	1.0	≡ 1	個	刊行物単価
金属製可とう電線管	38	1.0 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書より]</sup> ＝	1.00	≡ 1.0	m	刊行物単価
防水型ユニオンボックスコネクタ	38	2.0 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書より]</sup> ＝	2.0	≡ 2	個	刊行物単価
トリプレックス形架橋 ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	CVT14	15.4 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書より]</sup> ＝	15.40	≡ 15.4	m	刊行物単価
接続材料(電力ケーブル 用)	B2-JA1×3	3.0 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書より]</sup> ＝	3.0	≡ 3	組	刊行物単価
自在バンド	IBT-212	6.0 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書より]</sup> ＝	6.0	≡ 6	本	刊行物単価
電圧変更工事						
引込開閉器盤	配線用遮断器 3P63AF/60AT/装柱金具 実装	見積より	1.00	≡ 1	面	見積
受電設備(新規)据付 労務費		2.59 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書 受電設備据付歩掛(新規)]</sup> ＝	2.59	≡ 2.59	人	RA405
運搬費		0.05 <sup>[電気設備及び材料据付け拾出し調書 受電設備(新規)]</sup> ＝	0.050	≡ 0.1	t	



当初，變更

長野県土地改良事業団体連合会

機器等撤去工調書（撤去工）＜処分＞

※(補正率)撤去=0.4

※1～6類の据付工を設備機械工で計上

※7類は機械設備工で計上

歩掛は「農業集落排水施設標準積算  
指針 令和6年度改訂版参照

名 称	種別	単位重量 (t/台)	台数	歩 掛		撤去工		普通 作業員	運搬重量(t/台)		(歩掛算定式)	備 考
				人/台	補正率	据付人工	設備機械工		小構造物	一般製品		
微細目スクリーン槽	4	0.353	1	1.69	0.4	0.61		0.07	0.353		4.8X	P118・P120表3-3-8
自動微細目スクリーン目巾2mm	2	0.029	2	0.31	0.4	0.22		0.02		0.058	$4.8X^{0.776}$	
し渣脱水機及びし渣かご	2	0.060	1	0.54	0.4	0.19		0.02		0.060	$4.8X^{0.776}$	し渣かご含む
スクリーン槽点検架台	7	0.158	1	1.19	0.4		0.48		0.158		7.5X	
汚水計量槽	4	0.398	1	1.91	0.4	0.69		0.08	0.398		4.8X	
電動偏芯構造弁Φ150mm	2	0.131	2	0.99	0.4	0.71		0.08		0.262	$4.8X^{0.776}$	
ばっ気ブロワΦ50×3.7kW	1	0.173	3	3.50	0.4	3.78		0.42		0.519	$12.2X^{0.711}$	
同上吐出サイレンサーΦ50mm	2	0.009	3	0.12	0.4	0.13		0.01		0.027	$4.8X^{0.776}$	
汚泥貯留槽ブロワΦ65×5.5kW	1	0.218	1	4.13	0.4	1.49		0.17		0.218	$12.2X^{0.711}$	
同上吐出サイレンサーΦ65mm	2	0.012	1	0.16	0.4	0.06		0.01		0.012	$4.8X^{0.776}$	
ヘッダー管Φ150mm	4	0.155	1	0.74	0.4	0.27		0.03	0.155		4.8X	
ばっ気沈砂槽ブロワΦ25×0.75kW	1	0.039	1	1.22	0.4	0.44		0.05		0.039	$12.2X^{0.711}$	
同上吐出サイレンサーΦ25mm	2	0.005	1	0.08	0.4	0.03		0.00		0.005	$4.8X^{0.776}$	
エアリフトポンプ用ブロワΦ25×1.5kW	1	0.045	1	1.35	0.4	0.49		0.05		0.045	$12.2X^{0.711}$	
同上吐出サイレンサーΦ25mm	2	0.005	1	0.08	0.4	0.03		0.00		0.005	$4.8X^{0.776}$	
非常用エンジンポンプΦ80mm	1	0.125	1	2.78	0.4	1.00		0.11		0.125	$12.2X^{0.711}$	
処理水槽室排気ファン5.5kW	1	0.237	1	4.38	0.4	1.58		0.18		0.237	$12.2X^{0.711}$	セイコー SF402 廃プラ
生物乾燥・デルコンボ	6	3.600	1	27.00	0.4	9.72		1.08		3.600	7.5X	点検架台は除く
原液タンクユニット	4	0.250	1	1.20	0.4	0.43		0.05		0.250	4.8X	廃プラ
乾燥ケーキ貯留計量装置	6	0.500	1	3.75	0.4	1.35		0.15		0.500	7.5X	
バケットコンベアー	6	0.115	1	0.86	0.4	0.31		0.03		0.115	7.5X	
小 計 1						23.53	0.48	2.61	1.06 ton	6.08 ton	機械設備工23.53+0.48=24.01 普通作業員2.61	
								金属くず <sup>※</sup>	1.06 ton	5.59 ton		
								廃プラ	—	0.49 ton		

機器等撤去工調書（撤去工）＜処分＞

※(補正率)撤去=0.4

※1～6類の据付工を設備機械工で計上

※7類は機械設備工で計上

歩掛は「農業集落排水施設標準積算  
指針 令和6年度改訂版参照

名 称	種別	単位重量 (t/台)	台数	歩 掛		撤去工		普通 作業員	運搬重量(t/台)		(歩掛算定式)	備 考
				人/台	補正率	据付人工	設備機械工		小構造物	一般製品		
自動荒目スクリーン 目巾50mm及びし渣かご	2	0.070	1	0.61	0.4	0.22		0.02		0.070	$4.8X^{-0.776}$	スクリーン67kg
原水ポンプ Φ80×1.03m³/分×9m×5.5kW	2	0.118	2	0.91	0.4	0.66		0.07		0.236	$4.8X^{-0.776}$	着脱装置含む
水中攪拌ポンプ エジェクター方式 2.2kW	2	0.081	4	0.68	0.4	0.98		0.11		0.324	$4.8X^{-0.776}$	着脱装置含む
流量調整ポンプ Φ65×0.538m³/分×10m×3.7kW	2	0.088	2	0.73	0.4	0.52		0.06		0.176	$4.8X^{-0.776}$	着脱装置含む
ばっ気攪拌装置 水中ばっ気攪拌機3.7kW	2	0.489	2	2.76	0.4	1.99		0.22		0.978	$4.8X^{-0.776}$	着脱装置含む
散水ポンプ Φ50×0.1m³/分×15m×1.5kW	2	0.052	1	0.48	0.4	0.17		0.02		0.052	$4.8X^{-0.776}$	着脱装置含む
汚泥引抜・脱離液・汚泥移送ポンプ Φ50×0.2m³/分×9m×1.5kW	2	0.060	5	0.54	0.4	0.97		0.11		0.300	$4.8X^{-0.776}$	着脱装置含む汚泥移送ポンプ1台撤去済み
上澄水排出装置(回分式)越流堰型0.2kW 越流堰1.0m	3	1.008	2	11.77	0.4	8.47		0.94		2.016	$11.7X^{-0.712}$	着脱装置含む
空気流量計Φ80 オリフィスフロート式	2	0.015	2	0.18	0.4	0.13		0.01		0.030	$4.8X^{-0.776}$	着脱装置含む
小 計 2						14.11	0	1.56	—	4.18 ton	機械設備工14.11+0=14.11 普通作業員1.56	
小 計 1						23.53	0.48	2.61	1.06 ton	6.08 ton		
								金属くず <sup>※</sup>	1.06 ton	5.59 ton		
								廃プラ	—	0.49 ton		
小 計 2						14.11	0	1.56	—	4.18 ton		
								金属くず <sup>※</sup>	—	4.18 ton	機械設備工(23.53+14.11)+0.48≒38.12人	
合 計						37.64	0.48	4.17			普通作業員2.61+1.56≒4.2人	
					金属処分(t)	9.77	廃プラ処分(t)	0.49				
					スクラップ(t)	1.06						
											機器処分9.77≒9.8t	
太陽電池架台W2,350×D300×H1,700	SS材0.3ton 廃プラ材0.15ton										SUS材スクラップ1.064≒1.1ton	
システム表示板架台W2,000×D2,100×H3,300	SS材0.25ton 廃プラ材0.05ton										SS材スクラップ0.3+0.25+0.126≒0.7ton	
高圧キュービクル廻りフェンスH1,500×L20,600	SS材20.6m×6.1kg/m=125.66=0.126ton										廃プラ材0.49+0.15+0.05≒0.7ton	

## 配管設備工調書

## 計算調書 1/2

配管撤去・処分							
配管撤去・処分							
ステンレス鋼管	口径及びスケジュール	長さ(m)	歩 掛(人/m)	補正率(撤去・処分)	単位重量(kg/m)	労務(人)	重量(kg)
〃	25ASch40	19.4	0.24	0.4	1.74	1.86	33.76
〃	32ASch40	29.8	0.29	0.4	3.47	3.46	103.41
〃	40ASch40	2.4	0.35	0.4	4.14	0.34	9.94
〃	50ASch40	13.6	0.42	0.4	5.44	2.28	73.98
〃	65ASch20	8.1	0.53	0.4	6.28	1.72	50.87
〃	80ASch20	13.6	0.63	0.4	8.39	3.43	114.10
〃	100ASch20	3.9	0.78	0.4	10.9	1.22	42.51
〃	150ASch20	0.3	1.14	0.4	19.8	0.14	5.94
					小計	14.44	434.50
							①金属くず
硬質塩化ビニル							
〃	VP50	0.3	0.15	0.4	1.12	0.02	0.34
〃	VP100	2.9	0.28	0.4	3.41	0.32	9.89
〃	VP150	3.7	0.41	0.4	6.70	0.61	24.79
					小計	0.95	35.02
							④廃プラ
附属材料撤去	ステンレス鋼材サポート	想定	想定	労務の20%	配管材重量の20%	3.08	93.90
					小計	3.08	93.90
							②金属くず
		面積(m <sup>2</sup> )			単位重量(kg/m <sup>2</sup> )	撤去費	重量(kg)
ダクト撤去VC	1000×600H(2.55×3.2=8.16m <sup>2</sup> )	8.2			8.8	10,000円/m2	71.81
〃	750×750H(0.5×3.0=1.5m <sup>2</sup> )	1.5			8.8	10,000円/m2	13.20
チャンバー撤去PVC	900×900H(0.81×5.0=4.05m <sup>2</sup> )	4.1			8.8	10,000円/m2	35.64
						小計	120.65
							⑤廃プラ

## 配管設備工調書

## 計算調書 2/2

バルブ・継手類		個 数			単位重量(kg/個)		重量(kg)
〃	40A仕切弁SCS13	1			12.0	土連資料	12.0
〃	50A仕切弁SCS13	6			12.0	土連資料	72.0
〃	65A仕切弁SCS13	1			20.0	土連資料	20.0
〃	25A玉型弁SCS13	3			4.0	土連資料	12.0
〃	32A玉型弁SCS13				1.1	カタログ	0.0
〃	80A玉型弁SCS13				19.4	カタログ	0.0
〃	25Aボール弁SCS13	9			3.0	土連資料	27.0
〃	80Aボール弁SCS13	6			15.0	土連資料	90.0
〃	50A逆止弁SCS13	2			12.0	土連資料	24.0
	80A伸縮継手 SUS304	2			6.0	カタログ	12.0
〃	25A電動ボール弁SCS13	2			7.0	土連資料	14.0
〃	80A電動ボール弁SCS13	2			28.0	土連資料	56.0
						小計	339.0
							③金属くず
					単位重量(kg/m)	撤去費	
ダンパー	1000×600 PVC	1			想定	12,000円/個	25.00
							⑥廃プラ
金属くず	③ステンレスSCS13/SUS304	339.00					
(バルブ類)	合 計	339.00	0.34t				
金属くず(スクラップ)	①ステンレス SUS304	434.50					
(配管・サポート)	②ステンレス SUS304	93.90					
	合 計	528.40	0.53t				
廃プラ	④VP	35.02					
	⑤PVC	120.65					
	⑥PVC	25.00					
	合 計	180.67	0.18t				

S U S 管 撤 去 ・ 小 配 管 材 料 計 算 書																	
材 質 口 径	屋 内 外 別	スケルトン No										上 段 : スケルトンNo 下 段 : 実 延 長	実延長 及び数量	労 務 算 定 (参考)			備 考
														設計延長	歩掛補正	長さ (m)	
"	屋内	13	14														
25A		2.00	15.61									17.61	17.61	×1.1	19.4		
"	屋内	5															
32A		27.08										27.08	27.08	×1.1	29.8		
"	屋内	14															
40A		2.20										2.20	2.20	×1.1	2.4		
"	屋内	12	13	24													
50A		4.40	5.83	2.10								12.33	12.33	×1.1	13.6		
"	屋内	3	15														
65A		3.63	3.77									7.40	7.40	×1.1	8.1		
"	屋内	13															
80A		15.40										15.40	15.40		15.4		
"	屋内	2															
100A		3.86										3.86	3.86		3.9		
"	屋内	5															
150A		0.32										0.32	0.32		0.3		
※撤去工事の歩掛 再使用する場合標準⇒歩掛の60% 再使用しない場合⇒40%													小 計 (1/1)				
※補正歩掛=標準歩掛× (1+補正係数) 危険作業 (悪環境における作業0.2 高所又は地下における作業0.1)																	

## 塩ビ管撤去・小配管材料計算書

塩 び 管 撤 去 ・ 小 配 管 材 料 計 算 書																	
材 質 口 径	屋 内 外 別	スケルトン No										上 段 : スケルトンNo 下 段 : 実 延 長	実延長 及び数量	労 務 算 定 (参考)			備 考
														設計延長	歩掛補正	長さ (m)	
VP φ 50	屋内	4 0.30										0.30	0.30	×1.1	0.3		
VP φ 65	屋内																
VP φ 75	屋内																
VP φ 100	屋内	3 0.37	12 2.40									2.77	2.77	×1.05	2.9		
VP φ 125	屋内																
VP φ 150	屋内	3 0.82	4 2.71									3.53	3.53	×1.05	3.7		
※撤去工事の歩掛 再使用する場合標準⇒歩掛の60% 再使用しない場合⇒40%													小 計 (2/2)				
※補正歩掛=標準歩掛× (1+補正係数) 危険作業 (悪環境における作業0.2 高所又は地下における作業0.1)													合 計				

撤去・仕舞蓋

## 配管材数量調書（配管設備工事）

※撤去・切断は歩掛に含みとする。

No.	配 管 名 称	切断 SUS304（屋内）						蓋ステンレス板SUS304 ×4t						蓋溶接 ステンレス板 SUS304								
		25A	50A	65A	80A	100A	150A	Φ26	Φ58	Φ74	Φ86	Φ112	Φ160	25A	50A	65A	80A	100A	150A			
1	スケルトン No.2					2						2						2				
2	〃 No.3			2						2						2						
3	〃 No.5																					
4	〃 No.12		2						2						2							
5	〃 No.13				2		1			一	2						2					
6	〃 No.14	5						無し						パテ詰め5								
7	〃 No.15			1						無し							無し					
8	〃 No.16																					
9	〃 No.17																					
10	〃 No.18																					
11	〃 No.19																					
12	〃 No.20																					
13	〃 No.24		1						無し						無し							
	小 計	5	3	3	2	2	1	0	2	2	2	2		パテ詰め5	2	2	2	2				

撤去・仕舞蓋

## 配管材数量集計表（配管設備工事）

No.	配 管 名 称	切断 塩ビ管 VP						蓋 PVC板 ×4t						蓋溶接 PVC板						塩ビ板4t(m <sup>2</sup> )	
		Φ25	Φ50	Φ65	Φ75	Φ100	Φ150	Φ26	Φ58	Φ74	Φ86	Φ110	Φ160	Φ25	Φ50	Φ65	Φ75	Φ100	Φ150	スケルトンNO.25	
1	スケルトン No.3					1	1					1	1					1	1	8.16	
2	〃 No.4		1				3		1				3		1				3	1.5	
3	〃 No.12					1						1						1		4.05	
	小 計		1			2	4		1			2	4		1			2	4	13.71	

撤去・処分

## バルブ・継手類集計表（配管設備工事）

No.	バルブ・継手名 称	仕切弁	仕切弁	仕切弁	玉型弁	玉型弁	玉型弁	ボール弁	ボール弁	逆止弁	電動ボール弁	電動ボール弁	ダンパー							
		40A	50A	65A	25A	32A	80A	25A	80A	50A	25A	80A	1000×600							
1	スケルトン No.4		1																	
2	〃 No.5																			
3	〃 No.12		2							2										
4	〃 No.13		3		1				6			2								
5	〃 No.14	1			2			9			2									
6	〃 No.15			1																
7	〃 No.25												1							
	小 計	1	6	1	3			9	6	2	2	2	1							



・ 配 管 ス ケ ル ト ン

設置場所

A 3 用紙

### 处理方式

地区

人 □

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

[illegible]

A 3 用紙

地区  
処理方式 人口

スケルトン図 (配管・配線)

設置場所

NO. 4	名称	数量	材料・材質	計算式	数量
形式	スリット槽～汚水計量槽 回分槽～散水ポンプ槽		SUS 150A	0.32	0.32m
			VP 150φ	$(0.8+0.44+0.6+0.9)$ $+(0.8+0.44+0.6)+(0.23+0.4+0.4+0.4)$	7.4m 2.71m
			VP 50φ	$0.3+0.6+1.2+0.2$	2.3m 0.3m
			仕切弁 50A	1	1口
			スリット槽		
			流量調整槽		
			回分槽		
			散水ポンプ槽		
			スリット槽		
			流量調整槽		
			回分槽		
			散水ポンプ槽		
<p>計算等</p>			スリット槽	$100\phi \times 200L$	1ヶ所
			流量調整槽	$100\phi \times 300L$	1ヶ所
			回分槽	$200\phi \times 200L$	3ヶ所
			散水ポンプ槽	$200\phi \times 300L$	1ヶ所
			スリット槽	$350\phi \times 300L$	1ヶ所
			流量調整槽		
			回分槽		
			散水ポンプ槽		
			スリット槽		
			流量調整槽		
<p>《保温》</p>			150A電動弁	2	2ヶ所
			VP φ150 切断		3ヶ所
			VP φ50 切断		1ヶ所
			PVC蓋 溶接		3ヶ所
			PVC蓋 溶接		1ヶ所
			PVC蓋 4t φ160		3枚
			PVC蓋 4t φ58		1ヶ所
			スリット槽		
			流量調整槽		
			回分槽		

A3用紙

### 处理方式

人 □

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

[illegible]

A 3 用紙

設置場所

A 3 用紙

### 处理方式

地区

人 口

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

[illegible]

A 3 用紙

A 3 用紙



### 处理方式

地 区	人 口
一、本市	1,000,000
二、本市	2,000,000
三、本市	3,000,000
四、本市	4,000,000
五、本市	5,000,000
六、本市	6,000,000
七、本市	7,000,000
八、本市	8,000,000
九、本市	9,000,000
十、本市	10,000,000
十一、本市	11,000,000
十二、本市	12,000,000
十三、本市	13,000,000
十四、本市	14,000,000
十五、本市	15,000,000
十六、本市	16,000,000
十七、本市	17,000,000
十八、本市	18,000,000
十九、本市	19,000,000
二十、本市	20,000,000
二十一、本市	21,000,000
二十二、本市	22,000,000
二十三、本市	23,000,000
二十四、本市	24,000,000
二十五、本市	25,000,000
二十六、本市	26,000,000
二十七、本市	27,000,000
二十八、本市	28,000,000
二十九、本市	29,000,000
三十、本市	30,000,000
三十一、本市	31,000,000
三十二、本市	32,000,000
三十三、本市	33,000,000
三十四、本市	34,000,000
三十五、本市	35,000,000
三十六、本市	36,000,000
三十七、本市	37,000,000
三十八、本市	38,000,000
三十九、本市	39,000,000
四十、本市	40,000,000
四十一、本市	41,000,000
四十二、本市	42,000,000
四十三、本市	43,000,000
四十四、本市	44,000,000
四十五、本市	45,000,000
四十六、本市	46,000,000
四十七、本市	47,000,000
四十八、本市	48,000,000
四十九、本市	49,000,000
五十、本市	50,000,000
五十一、本市	51,000,000
五十二、本市	52,000,000
五十三、本市	53,000,000
五十四、本市	54,000,000
五十五、本市	55,000,000
五十六、本市	56,000,000
五十七、本市	57,000,000
五十八、本市	58,000,000
五十九、本市	59,000,000
六十、本市	60,000,000
六十一、本市	61,000,000
六十二、本市	62,000,000
六十三、本市	63,000,000
六十四、本市	64,000,000
六十五、本市	65,000,000
六十六、本市	66,000,000
六十七、本市	67,000,000
六十八、本市	68,000,000
六十九、本市	69,000,000
七十、本市	70,000,000
七十一、本市	71,000,000
七十二、本市	72,000,000
七十三、本市	73,000,000
七十四、本市	74,000,000
七十五、本市	75,000,000
七十六、本市	76,000,000
七十七、本市	77,000,000
七十八、本市	78,000,000
七十九、本市	79,000,000
八十、本市	80,000,000
八十一、本市	81,000,000
八十二、本市	82,000,000
八十三、本市	83,000,000
八十四、本市	84,000,000
八十五、本市	85,000,000
八十六、本市	86,000,000
八十七、本市	87,000,000
八十八、本市	88,000,000
八十九、本市	89,000,000
九十、本市	90,000,000
九十一、本市	91,000,000
九十二、本市	92,000,000
九十三、本市	93,000,000
九十四、本市	94,000,000
九十五、本市	95,000,000
九十六、本市	96,000,000
九十七、本市	97,000,000
九十八、本市	98,000,000
九十九、本市	99,000,000
一百、本市	100,000,000
一百零一、本市	101,000,000
一百零二、本市	102,000,000
一百零三、本市	103,000,000
一百零四、本市	104,000,000
一百零五、本市	105,000,000
一百零六、本市	106,000,000
一百零七、本市	107,000,000
一百零八、本市	108,000,000
一百零九、本市	109,000,000
一百一十、本市	110,000,000
一百一十一、本市	111,000,000
一百一十二、本市	112,000,000
一百一十三、本市	113,000,000
一百一十四、本市	114,000,000
一百一十五、本市	115,000,000
一百一十六、本市	116,000,000
一百一十七、本市	117,000,000
一百一十八、本市	118,000,000
一百一十九、本市	119,000,000
一百二十、本市	120,000,000
一百二十一、本市	121,000,000
一百二十二、本市	122,000,000
一百二十三、本市	123,000,000

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

NO. 15	名称	汚泥貯留槽 7D7						
形式					数量			
						材料・材質	計算式	数量
						SUS 65A	$0.865 \times 2.705 \times 4 + 0.2 \times 2.705 \times 18 + 0.7$ $+ (0.5 \times 0.85 + 2.8 \times 0.7 + 0.7 \times 0.35$ $+ 0.7 \times 0.8 + 0.8 \times 0.25) \times 2$	29.72 m
						SUS 32A	$(0.5 + 5.103) \times 8 + 1.55 \times 2$	47.92 m
						仕切弁 65A	1	1 10
						去汚弁 32A	4 x 2	8 10
						7H-7"	100φ x 200φ	3 4 10
						SUS 65A 切込		1 4 10
						(計)		

A 3 用紙

### 处理方式

人 口

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

[illegible]

A 3 用紙

### 处理方式

地区

人 □

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

No. 25	名称	物理系研究室給排水ダクト	
形式		数量	
		材料・材質	計算式
		数量	
		97x7x500	
		500x300 <sup>H</sup>	$\{ (3.6 + 4.5 + 8.65) + (7.4 + 3.6) \}$ $\times 1.6 = 27.4 \times 1.6$
			43.84 m <sup>2</sup>
		97x7x1000	
		800x300 <sup>H</sup>	$\{ (1.9 + 2.65 + 2.8) + (1.9 + 3.95) \}$ $\times 2.2 = 13.2 \times 2.2$
			29.04 m <sup>2</sup>
		900x400 <sup>H</sup>	$\{ (1.9 + 2) + 1.9 \} \times 2.5$ $= 5.7 \times 2.5$
			14.32 m <sup>2</sup>
		1000x600 <sup>H</sup>	$\{ (1.25 \times 2 + 1.4 + 1.9 + 0.3) + (1.25 \times 2 + 2.05 + 0.5) \} \times 3.2$ $= 12.95 \times 3.2$ 2.55 x 3.2
			41.84 m <sup>2</sup> 8.16 m <sup>2</sup>
		750x750	$(1.2 + 0.3) \times 3.0 = 1.5 \times 3.0$ 0.5 x 3.0
			3.9 m <sup>2</sup> 1.5 m <sup>2</sup>
		900x900 <sup>H</sup> (7x211-)	0.9 x 0.9 x 5
			4.05 m <sup>2</sup>
			計
			98.84 m <sup>2</sup> 13.71 m <sup>2</sup>
		ダクト-	1000x600
			1 1口
		吹出口	300x700
			2 1口
		-	400x1000
			4 1口
		吹出口	300x700
			2 1口
		-	400x1000
			4 1口
			(計)

A 3 用紙

電 気 設 備 工 及 び 材 料  
数 量 集 計 表 ( 撤 去 ・ 処 分 工 )

電気設備及び材料据付け拾出し調書 受電設備(撤去・処分)

(1/1)

※電気全体配置図の撤去・処分箇所による

機 器 名 称	規格・仕様	数量計算	拾出し数量	単位重量kg/m	設計数量	単位	備 考
高圧気中開閉器(制御装置付)	無方向 7.2kV 200A		1	33.0	33.0	kg	鉄
高圧ビン碍子			6	1.5	9.0	kg	陶器
腕金	75×75×1200		2	3.6	7.2	kg	鉄
高圧受電盤	2400×1800×2300 3面体		1	3200.0	3200.0	kg	鉄
高圧ケーブル	6.6kV CVT38sq		17.8	2.2	39.2	kg	塩ビ・電線
SOGケーブル	CVV2sq-3C		10.7	0.2	1.6	kg	〃
接地幹線1	IV14sq		46.2	0.2	7.9	kg	〃
接地幹線2	IV22sq		8.5	0.3	2.2	kg	〃
接地幹線3	IV38sq		58.8	0.4	25.3	kg	〃
接地幹線4	IV3.5sq		30.2	0.1	3.0	kg	〃
接地幹線5	IV2sq		8.4	0.1	0.8	kg	〃
動力幹線	CV250sq-1c×3条 (管内)		138.6	2.7	370.1	kg	塩ビ・電線
動力幹線	CV250sq-1c×3条 (ラック)		43.5	2.7	116.1	kg	〃
動力制御盤接地線1	IV38sq (ラック)		14.5	0.4	6.2	kg	〃
動力制御盤接地線2	IV14sq (ラック)		14.5	0.2	2.5	kg	〃
処分 (撤去機器重量・鉄くず)					3.24	ton	
処分 (撤去機器重量・塩ビくず)					0.58	ton	

## 電気設備及び材料据付け拾出し調書 受電設備(撤去・処分)

 $(1/1)$ 

※電気全体配置図の撤去・処分箇所による

[illegible]

電気設備及び材料据付け拾出し調書 受電設備据付歩掛(撤去・処分)

※電気全体配置図の撤去・処分箇所による

(1/1)

【撤去 再使用しない場合 0.2 として計算】

P;令和6年度 農林水産省土地改良工事積算基準

電気積P;令和6年度版 積算実務マニュアル

機 器 名 称	規格・仕様	数量	電 工		技 術 者		技 術 員		普 通 作 業 員		備 考
			据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	
撤去・処分											
高圧気中開閉器(制御装置付)	無方向 7.2kV 200A	1.0 台	1.320	0.264							電気積P578
高圧ビン碍子		6.0 個	0.220	0.264							電気積P578
腕金	75×75×1200	2.0 本	0.174	0.070							電気積P570
高圧受電盤	2400×1800×2300 3面体	1.0 基	4.780	0.956							電気積P544
高圧ケーブル	6.6kV CVT38sq	17.8 m	0.050	0.178							電気積P200
SOGケーブル	CVV2sq-3C	10.7 m	0.023	0.049							電気積P210
接地幹線1	IV14sq	46.2 m	0.020	0.185							電気積P134
接地幹線2	IV22sq	8.5 m	0.024	0.041							〃
接地幹線3	IV38sq	58.8 m	0.032	0.376							〃
接地幹線4	IV3.5sq	30.2 m	0.011	0.066							〃
接地幹線5	IV2sq	8.4 m	0.010	0.017							〃
動力幹線	CV250sq-1c×3条 (管内)	138.6 m	0.351	9.730							電気積P154 0.117×3
動力幹線	CV250sq-1c×3条 (ラック)	43.5 m	0.421	3.664							電気積P156 0.1404×3
動力制御盤接地線1	IV38sq	14.5 m	0.032	0.093							電気積P134 0.096÷3
動力制御盤接地線2	IV14sq	14.5 m	0.020	0.058							〃 0.060÷3
合 計				16.011							
			改め	16.01							

電気設備及び材料据付け拾出し調書 動力設備(撤去・処分)

(1/1)

※動力・計装配管図(1/2、2/2) 電気配線断面図(1/2、2/2)による

機 器 名 称	規格・仕様	数量計算				拾出し数量	単位重量kg/m	設計数量	単位	備 考
【電線・ケーブル】 管内										
電線	IV8sq	2.6	+	36.0	=	38.6	0.105	4.1	kg	塩ビ・電線
ケーブル	CV5.5sq-2c	8.9	+	10.3	=	19.2	0.235	4.5	kg	塩ビ・電線
〃	CV2sq-3c	5.2	+	66.9	=	72.1	0.15	10.8	kg	〃
〃	CV14sq-3c	2.6	+	36.0	=	38.6	0.585	22.6	kg	〃
〃	CV2sq-4c	142.4	+	526.6	=	669.0	0.18	120.4	kg	〃
〃	CV3.5sq-4c	69.8	+	165.9	=	235.7	0.26	61.3	kg	〃
〃	CV5.5sq-4c	61.1	+	108.1	=	169.2	0.37	62.6	kg	〃
〃	CVV2sq-2c	23.5	+	119.5	=	143.0	0.12	17.2	kg	塩ビ・電線
〃	CVV2sq-3c	77.5	+	207.3	=	284.8	0.15	42.7	kg	〃
〃	CVV2sq-4c	56.7	+	193.9	=	250.6	0.185	46.4	kg	〃
〃	CVV2sq-5c	78.1	+	122.5	=	200.6	0.22	44.1	kg	〃
〃	CVV2sq-10c	46.7	+	146.4	=	193.1	0.39	75.3	kg	〃
〃	CVV2sq-20c	32.5	+	56.7	=	89.2	0.69	61.5	kg	〃
〃	CVV1.25sq-12c	6.1	+	2.2	=	8.3	0.315	2.6	kg	塩ビ・電線
〃	CVVS2sq-2c	121.4	+	215.8	=	337.2	0.14	47.2	kg	塩ビ・電線
処分 (撤去機器重量・塩ビくず)								0.62	ton	



電気設備及び材料据付け拾出し調書 動力設備(撤去・処分)

(1/1)

※動力・計装配管図(1/2、2/2) 電気配線断面図(1/2、2/2)による

機 器 名 称	規格・仕様	数量計算	拾出し数量	(1+材料補完率)	設計数量	単位	備 考
【電線・ケーブル】 管内							
電線	IV8sq		2.6		2.6	m	E-DT10
ケーブル	CV5.5sq-2c		8.9		8.9	m	E-DT10
〃	CV2sq-3c		5.2		5.2	m	〃
〃	CV14sq-3c		2.6		2.6	m	〃
〃	CV2sq-4c		142.4		142.4	m	〃
〃	CV3.5sq-4c		69.8		69.8	m	〃
〃	CV5.5sq-4c		61.1		61.1	m	〃
〃	CVV2sq-2c		23.5		23.5	m	E-DT10
〃	CVV2sq-3c		77.5		77.5	m	〃
〃	CVV2sq-4c		56.7		56.7	m	〃
〃	CVV2sq-5c		78.1		78.1	m	〃
〃	CVV2sq-10c		46.7		46.7	m	〃
〃	CVV2sq-20c		32.5		32.5	m	〃
〃	CVV1.25sq-12c		6.1		6.1	m	E-DT10
〃	CVVS2sq-2c		121.4		121.4	m	E-DT10
【電線・ケーブル】 屋内ラック内							
電線	IV8sq		36.0		36.0	m	E-DT12
ケーブル	CV5.5sq-2c		10.3		10.3	m	E-DT12
〃	CV2sq-3c		66.9		66.9	m	〃
〃	CV14sq-3c		36.0		36.0	m	〃
〃	CV2sq-4c		526.6		526.6	m	〃
〃	CV3.5sq-4c		165.9		165.9	m	〃
〃	CV5.5sq-4c		108.1		108.1	m	〃



※動力・計装配管図(1/2、2/2) 電気配線断面図(1/2、2/2)による  
【撤去 再使用しない場合 0.2 として計算】 (1/1)

電気設備及び材料据付け拾出し調書 動力設備据付け歩掛(撤去・処分)  
P;令和6年度 農林水産省土地改良工事積算基準 電気積P;令和6年度版 積算実務マニュアル

機 器 名 称	規格・仕様	数量	電 工		技 術 者		技 術 員		普 通 作 業 員		備 考
			据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	
【電線・ケーブル】 管内											
電線	IV8sq	2.6	0.016	0.008							電気積P134 0.048÷3
ケーブル	CV5.5sq-2c	8.9	0.025	0.045							電気積P156
〃	CV2sq-3c	5.2	0.020	0.021							電気積P157
〃	CV14sq-3c	2.6	0.044	0.023							〃
〃	CV2sq-4c	142.4	0.024	0.684							〃
〃	CV3.5sq-4c	69.8	0.029	0.402							〃
〃	CV5.5sq-4c	61.1	0.036	0.440							〃
〃	CVV2sq-2c	23.5	0.020	0.096							電気積P210
〃	CVV2sq-3c	77.5	0.023	0.353							〃
〃	CVV2sq-4c	56.7	0.026	0.299							〃
〃	CVV2sq-5c	78.1	0.034	0.525							〃
〃	CVV2sq-10c	46.7	0.050	0.471							〃
〃	CVV2sq-20c	32.5	0.084	0.546							〃
〃	CVV1.25sq-12c	6.1	0.052	0.063							電気積P210
〃	CVVS2sq-2c	121.4	0.017	0.413							電気積P216
【電線・ケーブル】 屋内ラック内											
電線	IV8sq	36.0	0.016	0.115							電気積P133
ケーブル	CV5.5sq-2c	10.3	0.017	0.035							電気積P158
〃	CV2sq-3c	66.9	0.014	0.182							電気積P159
〃	CV14sq-3c	36.0	0.030	0.213							〃
〃	CV2sq-4c	526.6	0.016	1.685							〃
〃	CV3.5sq-4c	165.9	0.019	0.637							〃
〃	CV5.5sq-4c	108.1	0.024	0.519							〃

[illegible]

電気設備及び材料据付け拾出し調書 動力設備(撤去・処分)

(1/1)

※動力・計装配管図(1/2、2/2) 電気配線断面図(1/2、2/2)による

機 器 名 称	規格・仕様	数量計算	拾出し数量	(1+材料補完率)	設計数量	単位	備 考
機器切離し 7.5kW以下電動機	S-01 自動荒目スクリーン(0.025kW)		1.0		1	台	E-DT13
〃	M-01 破碎機(0.4kW)		1.0		1	台	〃
〃	P-01A No.1原水ポンプ(5.5kW)		1.0		1	台	〃
〃	P-01B No.2原水ポンプ(5.5kW)		1.0		1	台	〃
〃	P-03A No.1水中攪拌ポンプ(3.7kW)		1.0		1	台	〃
〃	P-03B No.2水中攪拌ポンプ(3.7kW)		1.0		1	台	〃
〃	P-04A No.1流量調整ポンプ(2.2kW)		1.0		1	台	〃
〃	P-04B No.2流量調整ポンプ(2.2kW)		1.0		1	台	〃
〃	S-02A No.1自動微細目スクリーン(0.025kW)		1.0		1	台	〃
〃	S-02B No.2自動微細目スクリーン(0.025kW)		1.0		1	台	〃
〃	M-02 し渣脱水機(0.1kW)		1.0		1	台	〃
〃	P-06 スカンプ(0.4kW)		1.0		1	台	〃
〃	P-07 散水ポンプ(0.75kW)		1.0		1	台	〃
〃	B-01 ばっ気沈砂槽ブロワ(1.5kW)		1.0		1	台	〃
〃	B-02 エアリフト用ブロワ(1.5kW)		1.0		1	台	〃
〃	B-03 汚泥貯留槽攪拌用ブロワ(3.7kW)		1.0		1	台	〃
〃	M-04 沈殿槽汚泥掻寄機(0.4kW)		1.0		1	台	〃
〃	Tr-01 汚泥掻寄機トルクリミッター		1.0		1	台	〃
〃	P-05A 沈殿槽汚泥引抜ポンプ(3.7kW)		1.0		1	台	〃
〃	P-05B 沈殿槽汚泥引抜ポンプ(3.7kW)		1.0		1	台	〃
〃	F-06 消毒槽排気ファン(12W)		1.0		1	台	〃
〃	F-07 脱臭ファン(3.7kW)		1.0		1	台	〃
〃	UYP-01 給水ユニット(0.75kW)		1.0		1	台	〃
機器切離し 電動弁	SV-01 No.1沈殿槽汚泥引抜ポンプシール水弁		1.0		1	台	E-DT13
〃	SV-02 No.2沈殿槽汚泥引抜ポンプシール水弁		1.0		1	台	〃
〃	MV-01 ばっ気沈砂弁		1.0		1	台	〃
〃	MV-02 ばっ気沈砂弁		1.0		1	台	〃
〃	MV-03 返送汚泥弁		1.0		1	台	〃
〃	MV-04 余剰汚泥弁		1.0		1	台	〃
〃	MV-05 脱離液引抜弁		1.0		1	台	〃
〃	MV-06 濃縮汚泥引抜ポンプ弁		1.0		1	台	〃

機 器 名 称	規格・仕様	数量計算	拾出し数量	(1+材料補完率)	設計数量	単位	備 考
機器切離し レベルスイッチ	LSA-01 原水槽レベルスイッチ		1.0		1	箇所	E-DT13
〃	LSA-02 流量調整槽レベルスイッチ		1.0		1	箇所	〃
〃	LSA-03 散水ポンプ槽レベルスイッチ		1.0		1	箇所	〃
〃	LSA-04 スカムビットレベルスイッチ		1.0		1	箇所	〃
〃	LSA-05 汚泥貯留槽 (No.1) レベルスイッチ		1.0		1	箇所	〃
〃	LSA-06 汚泥貯留槽 (No.2) レベルスイッチ		1.0		1	箇所	〃
〃	LSA-07 汚泥貯留槽 (No.3) レベルスイッチ		1.0		1	箇所	〃
〃	LSA-08 汚泥貯留槽 (No.4) レベルスイッチ		1.0		1	箇所	〃
〃	LSA-01E EP用原水槽レベルスイッチ		1.0		1	箇所	〃
機器切離し	EP-1 非常用エンジンポンプ起動盤		1.0		1	面	E-DT13
〃	LP-1 前処理室現場盤		1.0		1	面	〃
〃	LP-2 ポンプ室現場盤		1.0		1	面	〃
〃	LP-3 ばっ気装置現場盤		1.0		1	面	〃
〃	M-03 ばっ気装置		1.0		1	面	〃
〃	P-02 非常用エンジンポンプ		1.0		1	台	〃
機器切離し	FIQR-01 流入水流量計		1.0		1	台	E-DT13
〃	FIQR-02 汚泥流量計		1.0		1	台	〃
〃	TH-01 ブロワー室温度スイッチ		1.0		1	台	〃
〃	DOIR-01 DO計		1.0		1	台	〃
〃	MLSS-01 MLSS計		1.0		1	台	〃

電気設備及び材料据付け拾出し調査 動力設備据付け歩掛(撤去・処分) ※動力・計装配管図(1/2、2/2) 電気配線断面図(1/2、2/2)による  
【撤去 再使用しない場合 0.2 として計算】 (1/1)  
P;令和6年度 農林水産省土地改良工事積算基準 電気積P;令和6年度版 積算実務マニュアル

機 器 名 称	規格・仕様	数量	電 工		技 術 者		技 術 員		普 通 作 業 員		備考
			据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	
機器切離し 7.5kW以下電動機	S-01 自動荒目スクリーン(0.025kW)	1.0	0.174	0.035							電気積P538 1-4(1)
〃	M-01 破碎機(0.4kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	P-01A №1原水ポンプ(5.5kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	P-01B №2原水ポンプ(5.5kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	P-03A №1水中攪拌ポンプ(3.7kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	P-03B №2水中攪拌ポンプ(3.7kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	P-04A №1流量調整ポンプ(2.2kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	P-04B №2流量調整ポンプ(2.2kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	S-02A №1自動微細目スクリーン(0.025kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	S-02B №2自動微細目スクリーン(0.025kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	M-02 し渣脱水機(0.1kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	P-06 スカンプ(0.4kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	P-07 散水ポンプ(0.75kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	B-01 ばっ気沈砂槽ブロワ(1.5kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	B-02 エアリフト用ブロワ(1.5kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	B-03 汚泥貯留槽攪拌用ブロワ(3.7kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	M-04 沈殿槽汚泥掻寄機(0.4kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	P-05A 沈殿槽汚泥引抜ポンプ(3.7kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	P-05B 沈殿槽汚泥引抜ポンプ(3.7kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	F-06 消毒槽排気ファン(12W)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	F-07 脱臭ファン(3.7kW)	1.0	0.174	0.035							〃
〃	UYP-01 給水ユニット(0.75kW)	1.0	0.174	0.035							〃
機器切離し 電動弁	SV-01 №1沈殿槽汚泥引抜ポンプシール水弁	1.0	0.700	0.140							電気積P538 1-4(1)
〃	SV-02 №2沈殿槽汚泥引抜ポンプシール水弁	1.0	0.700	0.140							〃
〃	MV-01 ばっ気沈砂弁	1.0	0.700	0.140							〃
〃	MV-02 ばっ気沈砂弁	1.0	0.700	0.140							〃
〃	MV-03 返送汚泥弁	1.0	0.700	0.140							〃
〃	MV-04 余剰汚泥弁	1.0	0.700	0.140							〃
〃	MV-05 脱離液引抜弁	1.0	0.700	0.140							〃
〃	MV-06 濃縮汚泥引抜ポンプ弁	1.0	0.700	0.140							〃

機 器 名 称	規格・仕様	数量	電 工		技 術 者		技 術 員		普 通 作 業 員		備 考
			据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	
機器切離し レベルスイッチ	LSA-01 原水槽レベルスイッチ	1.0	0.200	0.040							電気積P538 1-4(1)
〃	LSA-02 流量調整槽レベルスイッチ	1.0	0.200	0.040							〃
〃	LSA-03 散水ポンプ槽レベルスイッチ	1.0	0.200	0.040							〃
〃	LSA-04 スカムビットレベルスイッチ	1.0	0.200	0.040							〃
〃	LSA-05 汚泥貯留槽(Na1)レベルスイッチ	1.0	0.200	0.040							〃
〃	LSA-06 汚泥貯留槽(Na2)レベルスイッチ	1.0	0.200	0.040							〃
〃	LSA-07 汚泥貯留槽(Na3)レベルスイッチ	1.0	0.200	0.040							〃
〃	LSA-08 汚泥貯留槽(Na4)レベルスイッチ	1.0	0.200	0.040							〃
〃	LSA-01E EP用原水槽レベルスイッチ	1.0	0.200	0.040							〃
機器切離し	EP-1 非常用エンジンポンプ起動盤	1.0	0.700	0.280							電気積P538 1-4(1)
〃	LP-1 前処理室現場盤	1.0	0.700	0.280							〃
〃	LP-2 ポンプ室現場盤	1.0	0.700	0.280							〃
〃	LP-3 ばっ気装置現場盤	1.0	0.700	0.280							〃
〃	M-03 ばっ気装置	1.0	0.700	0.280							〃
〃	P-02 非常用エンジンポンプ	1.0	0.700	0.280							〃
機器切離し	FIQR-01 流入水流量計	1.0	0.200	0.060							電気積P538 1-4(1)
〃	FIQR-02 汚泥流量計	1.0	0.200	0.060							〃
〃	TH-01 ブロワ-室温度スイッチ	1.0	0.200	0.060							〃
〃	DOIR-01 DO計	1.0	0.200	0.040							〃
〃	MLSS-01 MLSS計	1.0	0.200	0.040							〃
合 計				4.190							
			改め	4.19							



動力設備(撤去・処分)

## 『電 気 設 備 工 事 材 料 費 集 計 』

$$(1 \diagup 1)$$

※動力・計装配管図(1/2、2/2) 電気配線断面図(1/2、2/2)による

[illegible]

電 気 設 備 工 及 び 材 料  
数 量 集 計 表 ( 新 規 )

【 低圧引込新設 】

$(1/1)$ 

低压引込新設数量表

※動力・計装配管図(1/2、2/2)

電氣配線断面図(1/2、2/2)による

機 器 名 称	規格・仕様	数量計算	拾出し数量	単位重量kg/m	設計数量	単位	備 考
電線管	PE36		4.0	2.5	10.0	Kg	
エントランスキャップ	G36		1.0	1.1	1.1	Kg	
防水ブリカチューブ	# 38		1.0	1.15	1.2	Kg	
防水ボックスコネクタ	WBG # 38		2.0	0.5	1.0	Kg	
ケーブル	CVT14sq		15.4	0.6	9.2	Kg	
引込開閉器盤	OMS-12B 350×1030×200コン柱金具実装		1.0	25.0	25.0	Kg	
	MCB 3P 63AF/60AT実装						
運搬重量					0.05	ton	

$(1/1)$ [illegible]

$(1/1)$ [illegible]

受電設備撤去工事 数量調書
---------------

工種 受電設備撤去工事-2

NO. E-JT2

[illegible]

工種 受電設備撤去工事-3

NO. E-JT3

47



NO. E-JT4

[illegible]

No. E-JT5

[illegible]

材 料 積 算 調 書

集計表 - 5		電 線 管					ケーブル																										
		屋 内 管 内																															
No.	算出表より	IV					CV										CVV					CVVS											
		2□	3.5□	5.5□	8□		5.5□-2C		2□-3C	14□-3C		2□-4C	3.5□-4C	5.5□-4C					2□-2C	2□-3C	2□-4C	2□-5C	2□-10C	2□-20C		1.25□-12C		2□-2C					
1	スケルトン - 2											3.0												8.2					4.1				
												4.1																					
	スケルトン - 3						4.1							4.1							4.1	4.1	4.1										
													4.1																				
	スケルトン - 4											3.5												5.0					2.5				
												2.5												5.2					6.4				
												1.0												8.8					1.0				
	スケルトン - 5											5.5																					
							2.5							2.5							2.5	2.5	2.5										
							1.5							4.1							4.1	4.1	4.1										
														2.5																			
														4.1																			
2	スケルトン - 6											1.5	1.5																				
												3.0	3.0																				
												0.4	0.4																				
												3.0	3.0																				
	スケルトン - 7											2.3	5.3																1.5				
												1.7	5.3																1.0				
	スケルトン - 8											6.0		3.5																			
												1.0	1.0																				
												6.0																					
												1.0																					
												6.5																					
												1.0																					
	スケルトン - 9											2.0	2.0	7.1						7.1													
												2.6		2.6						2.6													
	スケルトン - 10								1.4			3.6					3.6						3.6										
												2.4					2.4						2.4										
	スケルトン - 11											1.8		7.1						7.1													
												2.9		2.9						2.9													
	スケルトン - 12											5.7					5.7						5.7										
												2.4					2.4						2.4										
	小 計						8.1		1.4			76.4	20.5	45.6				14.1		30.4	10.7	24.8	27.2					16.5					
	補 完 率																																
	合 計																																

材 料 積 算 調 書

集計表 ー 6		電 線						ケーブル																									
		屋 内 管 内																															
No.	算出表より	IV						CV										CVV						CVVS									
		2□	3.5□	5.5□	8□			5.5□-2C		2□-3C	14□-3C		2□-4C	3.5□-4C	5.5□-4C					2□-2C	2□-3C	2□-4C	2□-5C	2□-10C	2□-20C		1.25□-12C		2□-2C				
3	スケルトン - 13												1.9							1.9			6.7										
													5.2							5.2													
																							6.7										
																							1.5										
	スケルトン - 14												1.2									1.2											
													3.1									3.1											
													1.2																				
													3.1																				
	スケルトン - 15													4.7								4.7											
														3.1								3.1											
														4.7								4.7											
														3.1								3.1											
	スケルトン - 16				2.4						2.4		4.3							4.3					2.4								
													1.0							1.0													
	スケルトン - 17												3.8																				
													2.9																				
													1.0																				
													4.3																				
													2.9																				
													1.0																				
	スケルトン - 18													4.6																			
														3.5																			
														1.0																			
														4.6																			
														3.6																			
														1.0																			
														4.6																			
														3.5																			
														1.0																			
	小 計				2.4						2.4		36.9	43.0						5.3	7.1	19.9	15.9		2.4								
	補 完 率																																
	合 計																																

材 料 積 算 調 書

集計表 - 7		電 線					ケーブル																									
		屋 内 管 内																														
No.	算出表より	IV					CV										CVV										CVVS					
		2□	3.5□	5.5□			5.5□-2C		2□-3C	14□-3C		2□-4C	3.5□-4C	5.5□-4C					2□-2C	2□-3C	2□-4C	2□-5C	2□-10C	2□-20C		1.25□-12C		2□-2C				
4	スケルトン - 19												5.5									6.4										
													3.5									4.6										
													1.0									1.0										
																						5.9										
																						4.6										
																						1.0										
	スケルトン - 20											4.0																				
												4.0																				
												0.8																				
												4.3																				
												1.0																				
	スケルトン - 21								3.4			0.5																				
	スケルトン - 22											1.6						2.0														
	スケルトン - 23																					6.2										
																						3.5										
																						1.0										
																						5.7										
																						3.5										
																						1.0										
	スケルトン - 24																	4.2			4.2											
																		1.0			1.0											
																		4.2			4.2											
																		1.0			1.0											
	スケルトン - 25																	3.2			3.2											
																		3.1			3.1											
																		1.0			1.0											
	小 計								3.4			16.2		10.0				2.0	17.7		44.4	17.7										
	補 完 率																															
	合 計																															

材 料 積 算 調 書

集計表 - 8		電 線						ケーブル																								
		屋 内 管 内																														
No.	算出表より	IV						CV										CVV								CVVS						
		2□	3.5□	5.5□	8□			5.5□-2C		2□-3C	14□-3C		2□-4C	3.5□-4C	5.5□-4C					2□-2C	2□-3C	2□-4C	2□-5C	2□-10C	2□-20C		1.25□-12C	2□-2C				
5	スケルトン - 26																			6.7								6.7				
																				2.6								2.6				
																				1.5								1.5				
																												8.0				
																												2.6				
																												1.5				
	スケルトン - 27																			7.3								7.3				
																				2.6								2.6				
																				1.5								1.5				
																												8.6				
																												2.6				
																												1.5				
	スケルトン - 28																			6.7								6.7				
																				2.6								2.6				
																				1.5								1.5				
																												7.9				
																												2.6				
																												1.5				
	スケルトン - 29																			7.3								7.3				
																				2.6								2.6				
																				1.5								1.5				
																												8.6				
																												2.6				
																												1.5				
	スケルトン - 30																			1.3	1.3					5.6						
	小 計																			45.7	1.3					5.6		93.9				
	計(動力設備工事5+6+7+8)				2.4			8.1		4.8	2.4		129.5	63.5	55.6				21.4	70.5	51.6	71.0	42.5	29.6		5.6		110.4				
	補 完 率	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1				
	合 計				2.6			8.9		5.2	2.6		142.4	69.8	61.1				23.5	77.5	56.7	78.1	46.7	32.5		6.1		121.4				

## 材 料 積 算 調 書

集計表 - 9		電 線										ケーブル																	
												屋 内 ラ ッ ク 内																	
No.	算出表より	IV						CV										CVV						CVVS					
		2□	3.5□	5.5□	8□			5.5□-2C		2□-3C	14□-3C		2□-4C	3.5□-4C	5.5□-4C			2□-2C	2□-3C	2□-4C	2□-5C	2□-10C	2□-20C		1.25□-12C		2□-2C		
1	スケルトン - 2												9.9														11.1		
													9.4																
	スケルトン - 3							9.4							9.4					9.4	9.4	9.4							
															9.4														
2	スケルトン - 6												10.3	10.3															
													11.3	11.3															
	スケルトン - 7												18.4														10.3		
													18.4																
	スケルトン - 8												18.2		18.4														
													18.2																
													18.2																
	スケルトン - 9												30.5	37.5	30.5					30.5									
	スケルトン - 10									33.8			33.5					33.5				33.5							
	スケルトン - 11												25.0		25.0					25.0									
	スケルトン - 12												25.6					25.6				25.6							
3	スケルトン - 13												33.3						33.3		33.3								
																					33.3								
	スケルトン - 14												33.2							33.2			32.8						
													33.2																
	スケルトン - 15													37.5						37.5									
														37.5						37.5									
	スケルトン - 16				32.8						32.8		32.8					32.8											
	スケルトン - 17												13.1																
													13.1																
	スケルトン - 18													5.6															
														5.6															
														5.6															
	小 計				32.8			9.4		33.8	32.8		405.6	150.9	92.7			91.9	33.3	173.1	76.0	68.5	51.6				21.4		
	補 完 率																												
	合 計																												

電線・ケーブル6

# 材料積算調書

NO. E-DT12

[illegible]



56

受電設備更新工事 数量調書

# 材料積算調書

工種 受電設備工事-2

No. E-NJ2

[illegible]

[illegible]

高甫地区

工種 受電設備更新工事-4

# 材料積算調書

No. E-NJ4

[illegible]

# 受電設備工事スケルトン

設置場所

(計)

62

設置場所

No.	名称		数量	材料・材質	計算式	数量
形式						
		S-01 CV2 <sup>D-4C</sup>		VE(22)露内立 テ、7・7外 盤内	3.0 $6.6 + 1.6 + 0.7$ 1.0	3.0 8.9 1.0
		共用管		VE(54)露内平 "立	$0.5 \times 3$ $3.6 \times 3$	1.5 10.8
		M-01 CV2 <sup>D-4C</sup>		茶露内平 "立 テ、7・7外 盤内	0.5 3.6 $4.3 + 1.2 + 2.2 + 0.7$ 1.0	0.5 3.6 8.4 1.0
		LCP-01 CVV2 <sup>D-20C</sup> x2		共露内平 "立 テ、7・7外 盤内	$(0.5) \times 2$ $(3.6) \times 2$ $(4.3 + 1.2 + 2.2 + 0.7) \times 2$ $(1.0) \times 2$	1.0 7.2 16.8 2.0
		FIRQ-01 CVVS2 <sup>D-2</sup>		共露内平 "立 テ、7・7外 盤内	0.5 3.6 $4.3 + 1.2 + 2.2 + 0.8 + 1.6$ 1.0	0.5 3.6 10.1 1.0
				ポリボックス 300 <sup>B</sup> x300	1	1
					(計)	

A 3 用紙



地区  
処理方式 人口

スケルトン図 (配管・配線)

設置場所

N0. 3	名称	前処理設備 1F (2)	
形式		数量	
<div><div><p>P-01A/B LS-01 LS-02 MP-01</p></div><div>計算等</div></div>			
P-01A CV5.5°-4°	共 露 内 平	0.5	0.5
	立	3.6	3.6
	ラック・ダクト	4.3 + 1.2 + 2.2 + 0.7	8.4
	盤内	1.0	1.0
P-01B CV5.5°-4°	共 露 内 平	0.5	0.5
	立	3.6	3.6
	ラック・ダクト	4.3 + 1.2 + 2.2 + 0.7	8.4
	盤内	1.0	1.0
LS-01 CV2°-5°	共 露 内 平	0.5	0.5
	立	3.6	3.6
	ラック・ダクト	4.3 + 1.2 + 2.2 + 0.7	8.4
	盤内	1.0	1.0
LS-02 CV2°-4°	共 露 内 平	0.5	0.5
	立	3.6	3.6
	ラック・ダクト	4.3 + 1.2 + 2.2 + 0.7	8.4
	盤内	1.0	1.0
MP-01 CV2°-10° CV5.5°-2°	共 露 内 平	0.5	0.5
	立	3.6	3.6
	ラック・ダクト	4.3 + 1.2 + 2.2 + 0.7	8.4
	盤内	1.0	1.0
(計)			

A 3 用紙

### 处理方式

地 区	人 口
一、	
二、	
三、	
四、	
五、	
六、	
七、	
八、	
九、	
十、	
十一、	
十二、	
十三、	
十四、	
十五、	
十六、	
十七、	
十八、	
十九、	
二十、	
二十一、	
二十二、	
二十三、	
二十四、	
二十五、	
二十六、	
二十七、	
二十八、	
二十九、	
三十、	
三十一、	
三十二、	
三十三、	
三十四、	
三十五、	
三十六、	
三十七、	
三十八、	
三十九、	
四十、	
四十一、	
四十二、	
四十三、	
四十四、	
四十五、	
四十六、	
四十七、	
四十八、	
四十九、	
五十、	
五十一、	
五十二、	
五十三、	
五十四、	
五十五、	
五十六、	
五十七、	
五十八、	
五十九、	
六十、	
六十一、	
六十二、	
六十三、	
六十四、	
六十五、	
六十六、	
六十七、	
六十八、	
六十九、	
七十、	
七十一、	
七十二、	
七十三、	
七十四、	
七十五、	
七十六、	
七十七、	
七十八、	
七十九、	
八十、	
八十一、	
八十二、	
八十三、	
八十四、	
八十五、	
八十六、	
八十七、	
八十八、	
八十九、	
九十、	
九十一、	
九十二、	
九十三、	
九十四、	
九十五、	
九十六、	
九十七、	
九十八、	
九十九、	
一百、	

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

[illegible]

A 3 用紙

地区  
処理方式 人口

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

NO. 5	名称	数量	材料・材質	計算式	数量
形式					
<div data-bbox="347 877 560 1077"> </div>	前処理設備 BIF (2)		P-01A CV5.5"-4"	共 露・内・立 VE(28) 露・内・平 " 立	2.5 2.6 1.5
			P-01B CV5.5"-4"	共 露・内・立 VE(28) 露・内・平 " 立	2.5 2.6 1.5
			LS-01 CV2"-5"	共 露・内・立 VE(28) 露・内・平 " 立	2.5 2.6 1.5
			LS-02 CV2"-4"	共 露・内・立 VE(22) 露・内・平 " 立	2.5 2.6 1.5
			MP-01 CV2"-10"	共 露・内・立 VE(28) 露・内・平 " 立	2.5 0.5 1.0
			MP-01 CV5.5"-2"	共 露・内・立 VE(22) 露・内・平 " 立	2.5 0.5 1.0
				(計)	

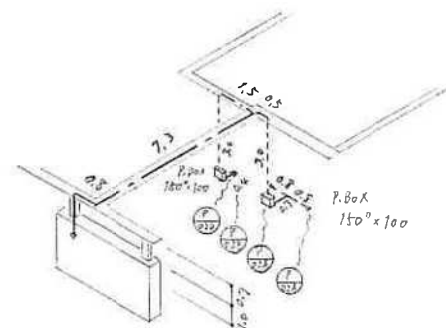
A 3 用紙

人 口

### 处理方式

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

N0.	6	名称	流量調整槽(1)	
形式		数量		
<div></div>	P-02A CV2 <sup>0-4</sup> °	VE(22)露内立 "コン内平 7.7.7.7 盤内	3.0 0.7+0.8 0.5+7.3+0.8+0.7 1.0	3.0 1.5 9.3 1.0
	P-02B CV2 <sup>0-4</sup> °	VE(22)露内立 "コン内平 7.7.7.7 盤内	3.0 0.4 1.5+7.3+0.8+0.7 1.0	3.0 0.4 10.3 1.0
	P-03A CV3.5 <sup>0-4</sup> °	VE(22)露内立 "コン内平 7.7.7.7 盤内	3.0 0.7+0.8 0.5+7.3+0.8+0.7 1.0	3.0 1.5 9.3 1.0
	P-03B CV3.5 <sup>0-4</sup> °	VE(22)露内立 "コン内平 7.7.7.7 盤内	3.0 0.4 1.5+7.3+0.8+0.7 1.0	3.0 0.4 10.3 1.0
		7.7.7.7 150°x100	1+7	2
	(計)			

A 3 用紙

人 口

### 处理方式

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

NO.	7	名称	流量調整槽(2)
形式		数量	
P-02C CV2°-4°	VE(22) 露内平	2.7	2.7
	" 立	2.6	2.6
	" コン内平	0.5 + 1.8	2.3
	7.7-7.7ト	5.7 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7	17.4
	壁内	1.0	1.0
P-02D CV2°-4°	VE(22) 露内平	2.7	2.7
	" 立	2.6	2.6
	" コン内平	0.5 + 1.2	1.7
	7.7-7.7ト	5.7 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7	17.4
	壁内	1.0	1.0
LI-0/ CVVS 2°-2°	VE(22) 露内立	1.5	1.5
	#24 露内立	1.0	1.0
	7.7-7.7ト	7.0 + 1.0 + 0.7	9.3
	壁内	1.0	1.0
	7.7-7.7ト 7.7-7.7ト	1	1
(計)			

A 3 用紙

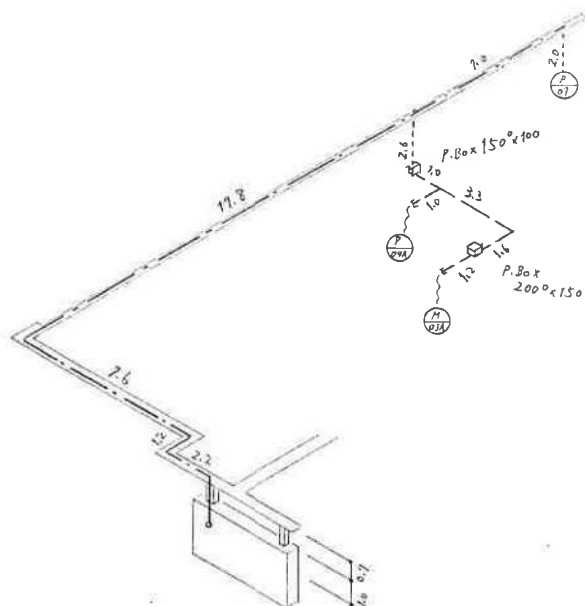
設置場所

A 3 用紙

地区  
処理方式 人口

スケルトン図 (配管・配線)

設置場所

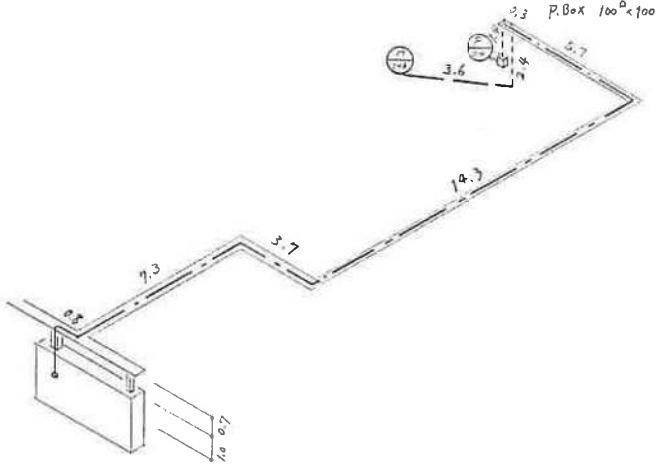
NO. 9	名称	No.1 回分槽動力		数量	材料・材質	計算式	数量	
形式								
					M-03A CVS.5 <sup>2</sup> -4c	VE(28) 露内立	2.6	2.6
					" コン内平	1.0 + 3.3 + 1.6 + 1.2	7.1	
					ラ.7.7 <sup>2</sup> ト	17.8 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7	29.5	
					盤内	1.0	1.0	
					M-03A CVV2 <sup>2</sup> -4c	VE(22) 露内立	2.6	2.6
					" コン内平	1.0 + 3.3 + 1.6 + 1.2	7.1	
					ラ.7.7 <sup>2</sup> ト	17.8 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7	29.5	
					盤内	1.0	1.0	
					P-09A CV2 <sup>2</sup> -4c	VE(22) 露内立	2.6	2.6
					" コン内平	1.0 + 1.0	2.0	
					ラ.7.7 <sup>2</sup> ト	17.8 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7	29.5	
					盤内	1.0	1.0	
					P-09 CV3.5 <sup>2</sup> -4c	VE(22) 露内立	2.0	2.0
					ラ.7.7 <sup>2</sup> ト	7.0 + 17.8 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7	36.5	
					盤内	1.0	1.0	
						7.10 80x 200 <sup>2</sup> x 150		1

A 3 用紙

地区  
処理方式 人口

スケルトン図 (配管・配線)

設置場所

NO. 10	名称	数量	材料・材質	計算式	数量
形式					
<div>  </div>	No.1 上澄水排出装置・放流部排気ファン		M-04A CV2 <sup>φ</sup> 4 <sup>c</sup>	VE(22) 露内立 2.4 " コン内平 3.6 ラッ7.7"7ト 5.7+14.3+3.7+7.3+0.8+0.7 盤内 1.0	2.4 3.6 32.5 1.0
			M-04A CVV2 <sup>φ</sup> 2 <sup>c</sup>	VE(22) 露内立 2.4 " コン内平 3.6 ラッ7.7"7ト 5.7+14.3+3.7+7.3+0.8+0.7 盤内 1.0	2.4 3.6 32.5 1.0
			M-04A CVV2 <sup>φ</sup> 10 <sup>c</sup>	VE(36) 露内立 2.4 " コン内平 3.6 ラッ7.7"7ト 5.7+14.3+3.7+7.3+0.8+0.7 盤内 1.0	2.4 3.6 32.5 1.0
			F-04 CV2 <sup>φ</sup> 3 <sup>c</sup>	VE(22) 露内立 1.4 ラッ7.7"7ト 0.3+5.7+14.3+3.7+7.3+0.8+0.7 盤内 1.0	1.4 32.8 1.0
				7"ルボ,7"ズ 100φ x 100	1
				(計)	

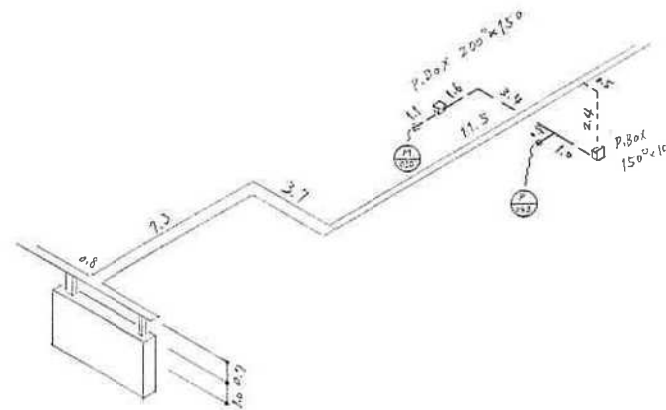
A 3用紙



地区  
処理方式 人口

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

NO. 11	名称	No.2 回分槽動力			
形式		数量			
		M-03B CV5.5° 4°	VE(25) 露内平 " 立 " コン内平 ラック・ダクト 管内	0.5 2.4 1.0 + 3.4 + 1.6 + 1.1 11.5 + 3.7 + 7.3 + 0.8 + 0.7 1.0	0.5 2.4 7.1 24.0 1.0
		M-03B CV2°-4°	VE(22) 露内平 " 立 " コン内平 ラック・ダクト 管内	0.5 2.4 1.0 + 3.4 + 1.6 + 1.1 11.5 + 3.7 + 7.3 + 0.8 + 0.7 1.0	0.5 2.4 7.1 24.0 1.0
		P-04B CV2°-4°	VE(22) 露内平 " 立 " コン内平 ラック・ダクト 管内	0.5 2.4 1.0 + 0.8 11.5 + 3.7 + 7.3 + 0.8 + 0.7 1.0	0.5 2.4 1.8 24.0 1.0
		7°ルボック2 200° x 150°			1
		" 150° x 150°			1

A 3 用紙

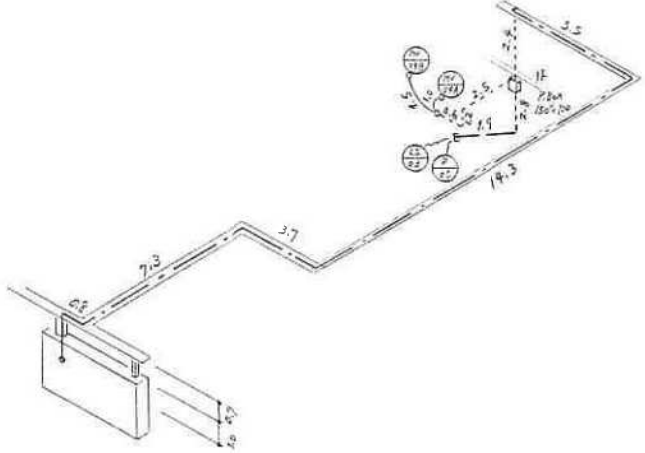
設置場所

A 3 用紙

地区  
処理方式 人口

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

NO. / 形式	名称	数量	材料・材質	計算式	数量
計算等		P-05 CV2 <sup>0.4c</sup>	VE(22) 露内立	2.4 + 2.8	5.2
			" 立内平	1.9	1.9
			7.7 7" フ	5.5 + 14.3 + 3.7 + 7.3 + 0.8 + 0.7	32.3
			盤内	1.0	1.0
		LS-03 CVV2 <sup>0.3c</sup>	VE(22) 露内立	2.4 + 2.8	5.2
			" 立内平	1.9	1.9
			7.7 7" フ	5.5 + 14.3 + 3.7 + 7.3 + 0.8 + 0.7	32.3
			盤内	1.0	1.0
		MV-04A CVV2 <sup>0.5c</sup>	VE(28) 露内平	2.5 + 0.6	3.1
			" 立	2.4 + 1.2	3.6
			#30 露内平	1.0	1.0
			7.7 7" フ	5.5 + 14.3 + 3.7 + 7.3 + 0.8 + 0.7	32.3
			盤内	1.0	1.0
		MV-04B CVV2 <sup>0.5c</sup>	VE(28) 露内平	2.5 + 0.6	3.1
			" 立	2.4 + 1.2	3.6
			#30 露内平	1.5	1.5
			7.7 7" フ	5.5 + 14.3 + 3.7 + 7.3 + 0.8 + 0.7	32.3
			盤内	1.0	1.0
			7" 露内平 1500.100		1
		(計)			

A 3 用紙

設置場所

A 3 用紙

地区  
処理方式 人口

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

NO. 15	名称	汚泥貯留槽	
形式		数量	
		P-07A CV3.5" 40	VE(22) 露内平 0.5 0.5
		" 立 2.6 2.6	
		" コン内平 4.2 + 0.5 4.7	
		ラック・ワット 24.8 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7 36.5	
		盤内 1.0 1.0	
		P-07B CV3.5" 40	VE(22) 露内平 0.5 0.5
		" 立 2.6 2.6	
		" コン内平 4.2 + 0.5 4.7	
		ラック・ワット 24.8 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7 36.5	
		盤内 1.0 1.0	
		LS-05 CVV2" 40	VE(22) 露内平 0.5 0.5
		" 立 2.6 2.6	
		" コン内平 4.2 + 0.5 4.7	
		ラック・ワット 24.8 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7 36.5	
		盤内 1.0 1.0	
		LS-06 CVV2" 40	VE(22) 露内平 0.5 0.5
		" 立 2.6 2.6	
		" コン内平 4.2 + 0.5 4.7	
		ラック・ワット 24.8 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7 36.5	
		盤内 1.0 1.0	
			フルボックス 200 x 150 1
			(計)

A 3 用紙

設置場所

A 3 用紙

### 处理方式

人 □

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

No.	形式	名称		数量	材料・材質	計算式	数量
B-01	CV2 <sup>R</sup> -4C	VE(22)露内平	0.3	0.3			0.3
"	"	立	2.6	2.6			2.6
"	"	コン内平	3.8	3.8			3.8
#24	露内平	1.0	1.0				1.0
ラフカット		8.0 + 1.2 + 2.2 + 0.7	12.1				12.1
盤内		1.0	1.0				1.0
B-03	CV2 <sup>R</sup> -4C	VE(22)露内平	0.3	0.3			0.3
"	"	立	2.6	2.6			2.6
"	"	コン内平	4.3	4.3			4.3
#24	露内平	1.0	1.0				1.0
ラフカット		8.0 + 1.2 + 2.2 + 0.7	12.1				12.1
盤内		1.0	1.0				1.0
		(計)					

A 3 用紙

### 处理方式

地 区	人 口
一、	
二、	
三、	
四、	
五、	
六、	
七、	
八、	
九、	
十、	
十一、	
十二、	
十三、	
十四、	
十五、	
十六、	
十七、	
十八、	
十九、	
二十、	
二十一、	
二十二、	
二十三、	
二十四、	
二十五、	
二十六、	
二十七、	
二十八、	
二十九、	
三十、	
三十一、	
三十二、	
三十三、	
三十四、	
三十五、	
三十六、	
三十七、	
三十八、	
三十九、	
四十、	
四十一、	
四十二、	
四十三、	
四十四、	
四十五、	
四十六、	
四十七、	
四十八、	
四十九、	
五十、	
五十一、	
五十二、	
五十三、	
五十四、	
五十五、	
五十六、	
五十七、	
五十八、	
五十九、	
六十、	
六十一、	
六十二、	
六十三、	
六十四、	
六十五、	
六十六、	
六十七、	
六十八、	
六十九、	
七十、	
七十一、	
七十二、	
七十三、	
七十四、	
七十五、	
七十六、	
七十七、	
七十八、	
七十九、	
八十、	
八十一、	
八十二、	
八十三、	
八十四、	
八十五、	
八十六、	
八十七、	
八十八、	
八十九、	
九十、	
九十一、	
九十二、	
九十三、	
九十四、	
九十五、	
九十六、	
九十七、	
九十八、	
九十九、	
一百、	

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

## 計算等

A 3 用紙



### 处理方式

人 口

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

NO. 19		名称		形式		数量		材料・材質		計算式		数量	
<div></div>													

A 3 用紙

### 处理方式

地 区	人 口
一、本市	1,000,000
二、本市	2,000,000
三、本市	3,000,000
四、本市	4,000,000
五、本市	5,000,000
六、本市	6,000,000
七、本市	7,000,000
八、本市	8,000,000
九、本市	9,000,000
十、本市	10,000,000
十一、本市	11,000,000
十二、本市	12,000,000
十三、本市	13,000,000
十四、本市	14,000,000
十五、本市	15,000,000
十六、本市	16,000,000
十七、本市	17,000,000
十八、本市	18,000,000
十九、本市	19,000,000
二十、本市	20,000,000
二十一、本市	21,000,000
二十二、本市	22,000,000
二十三、本市	23,000,000
二十四、本市	24,000,000
二十五、本市	25,000,000
二十六、本市	26,000,000
二十七、本市	27,000,000
二十八、本市	28,000,000
二十九、本市	29,000,000
三十、本市	30,000,000
三十一、本市	31,000,000
三十二、本市	32,000,000
三十三、本市	33,000,000
三十四、本市	34,000,000
三十五、本市	35,000,000
三十六、本市	36,000,000
三十七、本市	37,000,000
三十八、本市	38,000,000
三十九、本市	39,000,000
四十、本市	40,000,000
四十一、本市	41,000,000
四十二、本市	42,000,000
四十三、本市	43,000,000
四十四、本市	44,000,000
四十五、本市	45,000,000
四十六、本市	46,000,000
四十七、本市	47,000,000
四十八、本市	48,000,000
四十九、本市	49,000,000
五十、本市	50,000,000
五十一、本市	51,000,000
五十二、本市	52,000,000
五十三、本市	53,000,000
五十四、本市	54,000,000
五十五、本市	55,000,000
五十六、本市	56,000,000
五十七、本市	57,000,000
五十八、本市	58,000,000
五十九、本市	59,000,000
六十、本市	60,000,000
六十一、本市	61,000,000
六十二、本市	62,000,000
六十三、本市	63,000,000
六十四、本市	64,000,000
六十五、本市	65,000,000
六十六、本市	66,000,000
六十七、本市	67,000,000
六十八、本市	68,000,000
六十九、本市	69,000,000
七十、本市	70,000,000
七十一、本市	71,000,000
七十二、本市	72,000,000
七十三、本市	73,000,000
七十四、本市	74,000,000
七十五、本市	75,000,000
七十六、本市	76,000,000
七十七、本市	77,000,000
七十八、本市	78,000,000
七十九、本市	79,000,000
八十、本市	80,000,000
八十一、本市	81,000,000
八十二、本市	82,000,000
八十三、本市	83,000,000
八十四、本市	84,000,000
八十五、本市	85,000,000
八十六、本市	86,000,000
八十七、本市	87,000,000
八十八、本市	88,000,000
八十九、本市	89,000,000
九十、本市	90,000,000
九十一、本市	91,000,000
九十二、本市	92,000,000
九十三、本市	93,000,000
九十四、本市	94,000,000
九十五、本市	95,000,000
九十六、本市	96,000,000
九十七、本市	97,000,000
九十八、本市	98,000,000
九十九、本市	99,000,000
一百、本市	100,000,000
一百零一、本市	101,000,000
一百零二、本市	102,000,000
一百零三、本市	103,000,000
一百零四、本市	104,000,000
一百零五、本市	105,000,000
一百零六、本市	106,000,000
一百零七、本市	107,000,000
一百零八、本市	108,000,000
一百零九、本市	109,000,000
一百一十、本市	110,000,000
一百一十一、本市	111,000,000
一百一十二、本市	112,000,000
一百一十三、本市	113,000,000
一百一十四、本市	114,000,000
一百一十五、本市	115,000,000
一百一十六、本市	116,000,000
一百一十七、本市	117,000,000
一百一十八、本市	118,000,000
一百一十九、本市	119,000,000
一百二十、本市	120,000,000
一百二十一、本市	121,000,000
一百二十二、本市	122,000,000
一百二十三、本市	123,000,000

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

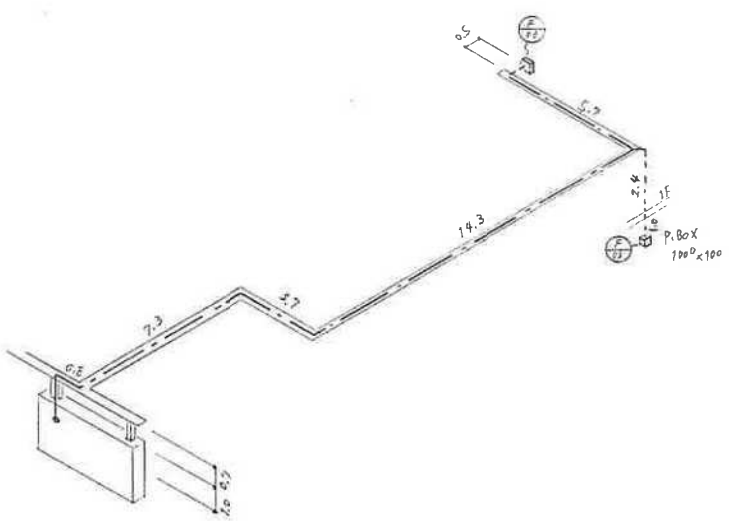
[illegible]

A 3 用紙

地区  
処理方式 人口

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

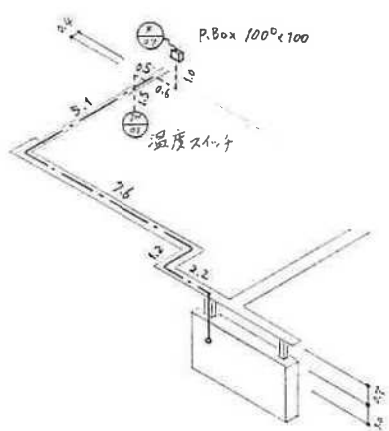
NO. 21		名称		消毒槽排気ファン・脱水機室排気ファン			
形式				数量			
				F-03 CV2"3"	VE(22) 電・内・立 ラン 7.7 フ 船内	2.4 + 1.0 14.3 + 3.7 + 7.3 + 0.8 1.0	3.4 26.1 1.0
				F-06 CV2"4"	VE(22) 電・内・平 ラン 7.7 フ 船内	0.5 5.7 + 14.3 + 3.7 + 7.3 + 0.8 1.0	0.5 31.8 1.0
				フック 100φ x 100			1
						(計)	

A 3 用紙

人 口

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

N0. 22	名 称	F-07-空換気扇		
形 式		数 量		
<div></div>	F-07 CV2°-4c	VE(22) 露内平	0.6	0.6
		" 立	1.0	1.0
		ラック・ダクト	5.1 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7	16.8
		盤内	1.0	1.0
	TH-01 CV2°-2c	VE(22) 露内平	0.5	0.5
		" 立	1.5	1.5
		ラック・ダクト	5.1 + 7.6 + 1.2 + 2.2 + 0.7	16.9
		盤内	1.0	1.0
		パイルボックス 100°x100		1
		温度スイッチ		1
	</			

A 3 用紙

### 处理方式

地区

人 □

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

[illegible]

A 3 用紙

設置場所

A 3 用紙

設置場所

A 3 用紙

設置場所

A 3 用紙



人 □

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

A 3 用紙

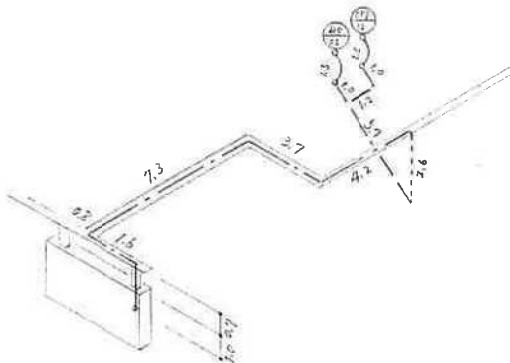
### 处理方式

地区

人口

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

NO. 28		名称		No.2 回分標計装 (1)		
形式				数量		
<div>計算等</div> 		D0-02 CVV2 <sup>20-30</sup>	VE(22) 露内立	2.6	2.6	
		* コン内平	5.7 + 1.0	6.7	6.7	
		#24 露内立	1.5	1.5	1.5	
		ラック フット	4.2 + 3.7 + 7.3 + 1.6 + 0.7	17.5	17.5	
		盤内	1.0	1.0	1.0	
		D0-02 CVVS2 <sup>20-20</sup>	VE(22) 露内立	2.6	2.6	2.6
		* コン内平	5.7 + 1.0	6.7	6.7	
		#24 露内立	1.5	1.5	1.5	
		ラック フット	4.2 + 3.7 + 7.3 + 1.6 + 0.7	17.5	17.5	
		盤内	1.0	1.0	1.0	
		ORP-02 CVVS2 <sup>20-20</sup>	VE(22) 露内立	2.6	2.6	2.6
		* コン内平	5.7 + 1.2 + 1.0	7.9	7.9	
		#24 露内立	1.5	1.5	1.5	
		ラック フット	4.2 + 3.7 + 7.3 + 1.6 + 0.7	17.5	17.5	
		盤内	1.0	1.0	1.0	
	</					

A 3 用紙

### 处理方式

地区

人 □

スケルトン図(配管・配線)

設置場所

No. 27	名称	No.2 同分槽計装 (2)	
形式		数量	

A 3 用紙

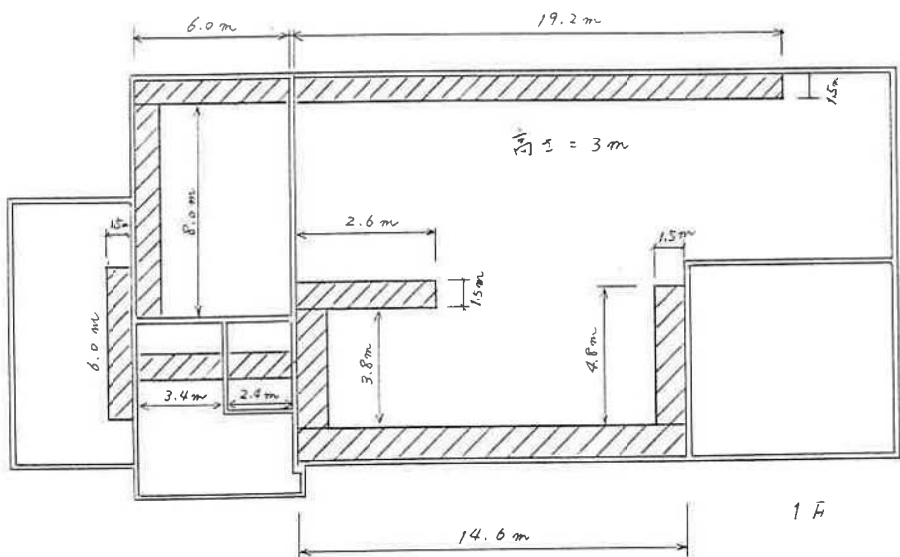
設置場所

A 3 用紙

地区  
処理方式 人口

スケルトン図（配管・配線）

設置場所

NO. 31	名称	数量	材料・材質	計算式	数量
形式	単管棚足場		単管棚足場	$H = 3m$	106.2 (m <sup>2</sup> )
 <p>計算等</p> $1F \text{ m}^2 = w \times L$ $= 1.5w \times (6.0 + 3.4 + 2.4 + 8.0 + 6.0 + 19.2 + 2.6 + 3.8 + 14.6 + 4.8) L$ $= 1.5w \times 70.8 L = 106.2 \text{ m}^2$					
			(計)		

A 3用紙

# 書棚設置 数量計算調書

当初・変更

[illegible]