

加古川水系直轄管理事業
杉原川揚水機場高圧ポンプ等設備更新工事

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
直接製作費				
・ 電気設備工				
・ ・ 引込設備工				
・ ・ ・ 引込設備工		式	1. 000	
・ ・ ・ ・ 引込盤 (MC2N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ 受変電設備工				
・ ・ ・ 高圧電気盤工		式	1. 000	
・ ・ ・ ・ 1 号機ポンプ盤 (MC3N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ 3 号機ポンプ盤 (MC4N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ 2 号機ポンプ盤 (MC5N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ 4 号機ポンプ盤 (MC6N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ 特高励磁補償用コンデンサ盤 (MC7N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ 補機動力変圧器盤 (MC8N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ 低圧電気盤工		式	1. 000	
・ ・ ・ ・ 照明変圧器盤 (LC1N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ 補機動力コントロールセンタ (CC01N)	両面型、盤内配線、盤架 台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ 分電盤 (LC2N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ 直流電源装置盤 (DC)	屋内自立形、盤内配線、 盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ ポンプ用機側盤 (LB01N)	屋内鋼板製ポスト形、1 号機用、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ ポンプ用機側盤 (LB02N)	屋内鋼板製ポスト形、2 号機用、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ ポンプ用機側盤 (LB03N)	屋内鋼板製ポスト形、3 号機用、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ・ ポンプ用機側盤 (LB04N)	屋内鋼板製ポスト形、4 号機用、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ 制御盤工				
・ ・ ・ 制御盤工		式	1. 000	
・ ・ ・ ・ ポンプ設備監視操作盤 (CB2N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
・ 継電器盤工				
・ ・ 継電器盤工		式	1. 000	
・ ・ ・ ポンプ用補助継電器盤 (CRB01N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ポンプ用補助継電器盤 (CRB02N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ポンプ用補助継電器盤 (CRB03N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ ・ ・ ポンプ用補助継電器盤 (CRB04N)	屋内鋼板製閉鎖自立形、 盤内配線、盤架台込	面	1. 000	
・ 予備品・付属品				
・ ・ 予備品・付属品				
・ ・ ・ 予備品・付属品		式	1. 000	
直接工事費				
・ 輸送費				
・ ・ 輸送費				
・ ・ ・ 輸送費		式	1. 000	
・ ・ ・ ・ 杉原川揚水機場 受変電設備盤等	用排水ポンプ設備固定機 場, 16. 04ton, 186km	式	1. 000	
・ 用排水機修繕工				
・ ・ 電気設備修繕工				
・ ・ ・ 電気盤類据付工 (高圧盤類)	高圧盤、及び高圧盤の列 盤	式	1. 000	
・ ・ ・ 電気盤類据付工 (低圧盤)	低圧盤	式	1. 000	
・ ・ ・ 電気盤類据付工 (継電器盤)		式	1. 000	
・ ・ ・ 電気盤類据付工 (分電盤)		式	1. 000	
・ ・ ・ 電気盤類据付工 (機側操作盤)		式	1. 000	
・ ・ ・ 配線工 (管内配線)		式	1. 000	
・ ・ ・ 配線工 (ピット配線)		式	1. 000	
・ ・ ・ 配線工 (ラック配線)		式	1. 000	
・ ・ ・ 配線工 (ころがし配線)		式	1. 000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
・ ・ ・ 配線機器等設置工（用排水機以外）	配線ピット蓋補修	式	1.000	
・ 試運転調整工	遠方からの試運転調整含む			
・ ・ 試運転調整工				
・ ・ ・ 試運転調整工		式	1.000	
・ 既設設備等撤去工				
・ ・ 既設設備等撤去工				
・ ・ ・ 電気盤類撤去工（高圧盤）		式	1.000	
・ ・ ・ 電気盤類撤去工（低圧盤）		式	1.000	
・ ・ ・ 電気盤類撤去工（継電器盤）		式	1.000	
・ ・ ・ 電気盤類撤去工（分電盤）		式	1.000	
・ ・ ・ 電気盤類撤去工（機側操作盤）		式	1.000	
・ ・ ・ 配線撤去工（管内配線）		式	1.000	
・ ・ ・ 配線撤去工（ピット配線）		式	1.000	
・ ・ ・ 配線撤去工（ラック配線）		式	1.000	
・ ・ ・ 配線撤去工（ころがし配線）		式	1.000	

別紙

電気盤類据付工 数量総括表

No.	品 名	仕 様	数 量	単 位	備 考
電気盤類据付工 (高圧盤類)					
1	引込盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC2N
2	1号機ポンプ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC3N
3	3号機ポンプ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC4N
4	2号機ポンプ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC5N
5	4号機ポンプ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC6N
6	特高励磁補償用コンデンサ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC7N
7	補機動力変圧器盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC8N
8	照明変圧器盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	LC1N
9	ポンプ設備監視操作盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	CB2N
電気盤類据付工 (低圧盤)					
10	直流電源装置盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	DC
11	補機動力コントロールセンタ	盤内配線、盤架台含む	1	面	CC01N
電気盤類据付工 (継電器盤)					
12	ポンプ用補助継電器盤	盤内配線、盤架台含む	4	面	CRB01N-04N
電気盤類据付工 (分電盤)					
13	分電盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	LC2N
電気盤類据付工 (機側操作盤)					
14	ポンプ用機側盤	盤内配線、盤架台含む	4	面	LB01N-04N

電気盤類撤去工 数量総括表

No.	品 名	仕 様	数 量	単 位	備 考
電気盤類撤去工（高圧盤）					
1	1号機ポンプ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC2
2	3号機ポンプ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC3
3	1号引込盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC4
4	2号引込盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC5
5	補機動力変圧器盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC6
6	照明変圧器盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC7
7	2号機ポンプ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC8
8	4号機ポンプ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC9
9	特高励磁補償用コンデンサ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC10
10	2号機ポンプ用コンデンサ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC11
11	1号機ポンプ用コンデンサ盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	MC1
電気盤類撤去工（低圧盤）					
12	補機動力コントロールセンタ	盤内配線、盤架台含む	1	面	CC01
13	直流電源装置盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	
電気盤類撤去工（継電器盤）					
14	ポンプ用補助継電器盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	SQC01
15	ポンプ用補助継電器盤	盤内配線、盤架台含む	3	面	CRB01 03
盤撤去工（分電盤）					
16	分電盤	盤内配線、盤架台含む	1	面	LC2
盤撤去工（機側操作盤）					
17	ポンプ用機側盤	盤内配線含む	4	面	LB01-LB04

配線工 数量総括表

配線工 (概算数量)

No.	規 格	合 計	単位	数量集計表				備 考
				管内配線	ピット配線	ラック配線	ころがし配線	
1	3.3KV CVT 250sq	101.6	m	55.0	13.6	33.0		
2	CV 14sq-2C	76.5	m	27.5	32.5	16.5		
3	CV 14sq-3C	72.1	m	27.5	19.5	25.1		
4	CV 2sq-2C	178.9	m	6.0	82.8	90.1		
5	CV 325sq-3C	19.0	m		19.0			
6	CV 5.5sq-2C	153.1	m		148.9		4.2	
7	CV 5.5sq-3C	80.7	m		80.7			
8	CV 60sq-3C	81.5	m	44.8	20.2	16.5		
9	CV 8sq-2C	9.8	m		9.8			
10	CV 8sq-3C	5.0	m		5.0			
11	CVV 1.25sq-10C	180.2	m	27.5	136.2	16.5		
12	CVV 1.25sq-12C	226.0	m	6.4	115.0	89.7	14.9	
13	CVV 1.25sq-15C	12.4	m		12.4			
14	CVV 1.25sq-20C	90.5	m		77.6		12.9	
15	CVV 1.25sq-2C	20.3	m		15.2		5.1	
16	CVV 1.25sq-30C	586.9	m	12.0	335.7	180.2	59.0	
17	CVV 1.25sq-4C	19.1	m		6.2		12.9	
18	CVV 1.25sq-6C	249.9	m	6.0	138.5	90.1	15.3	
19	CVV 1.25sq-8C	30.8	m		30.8			
20	CVV-S 1.25sq-15C	21.1	m		6.2		14.9	
21	CVV-S 1.25sq-2C	400.0	m	12.0	178.0	180.2	29.8	
22	CVV-S 1.25sq-30C	105.5	m		31.0		74.5	
23	CVV-S 1.25sq-8C	63.3	m		18.6		44.7	
24	CVV-S 3.5sq-2C	207.3	m	6.0	111.2	90.1		
25	CVV-S 3.5sq-8C	21.1	m		6.2		14.9	
26	IV 14sq	1.5	m		1.5			
27	IV 22sq	1.5	m		1.5			
28	IV 5.5sq	14.3	m	6.0	6.0	2.3		
29	IV100sq	1.5	m		1.5			
30	制御・通信用 0.75sq-36C	18.2	m		6.2		12.0	
31	KPEV 0.2sq-36P	54.6	m		18.6		36.0	
32	KPEV 0.5sq-20P	54.6	m		18.6		36.0	
33	KPEV-S 0.5sq-5P	127.4	m		43.4		84.0	

電力ケーブル端末処理工

No.	規格	合計	単位	備考
1	3.3kV CVT 250sq 屋内	1.0	箇所	引込盤 MC2N
2	3.3kV CVT 250sq 屋外	1.0	箇所	主変二次盤 MC12

配線撤去工 数量総括表

配線撤去工（概算数量）

No.	規 格	合計	単位	数量集計表				備 考
				管内配線	ビット配線	ラック配線	ころがし配線	
1	3.3kV CVT 250sq	204.6	m	110.0	28.6	66.0		
2	CV 14sq-2C	76.1	m	27.5	32.1	16.5		
3	CV 14sq-3C	75.0	m	27.5	31.0	16.5		
4	CV 150sq-3C	9.1	m		9.1			
5	CV 2sq-2C	170.1	m	6.0	66.0	90.1	8.0	
6	CV 3.5sq-2C	34.4	m		26.5		7.9	
7	CV 3.5sq-3C	21.4	m		17.4		4.0	
8	CV 325sq-3C	17.0	m		17.0			
9	CV 5.5sq-2C	41.1	m		35.8		5.3	
10	CV 60sq-3C	85.9	m	44.8	24.6	16.5		
11	CV 8sq-2C	109.8	m		85.8		24.0	
12	CVV 1.25sq-20C	17.0	m				17.0	
13	CVV 1.25sq-4C	15.7	m				15.7	
14	CVV 2sq-10C	743.2	m	45.5	401.0	292.7	4.0	
15	CVV 2sq-12C	45.9	m		41.9		4.0	
16	CVV 2sq-15C	26.8	m		20.9	5.9		
17	CVV 2sq-20C	60.0	m		60.0			
18	CVV 2sq-2C	131.3	m		87.0		44.3	
19	CVV 2sq-30C	354.2	m	6.0	151.7	90.1	106.4	
20	CVV 2sq-3C	67.0	m		61.1	5.9		
21	CVV 2sq-4C	769.7	m	45.5	433.4	286.8	4.0	
22	CVV 2sq-5C	125.9	m		93.9		32.0	
23	CVV 2sq-6C	204.9	m	6.0	108.8	90.1		
24	CVV 2sq-8C	18.3	m		14.3		4.0	
25	CVV-S 2sq-2C	555.9	m	18.0	211.6	270.3	56.0	
26	CVV-S 2sq-30C	133.0	m				133.0	
27	IV 14sq	4.5	m		4.5			
28	IV 22sq	3.0	m		3.0			
29	IV 38sq	1.5	m		1.5			
30	IV 5.5sq	1.5	m		1.5			
31	IV 8sq	8.3	m	6.0		2.3		
32	IV100sq	1.5	m		1.5			
33	KAEX 0.75sq-36C	14.8	m				14.8	
34	KPEX 0.2sq-36P	48.3	m				48.3	
35	KPEX 0.5sq-20P	49.8	m				49.8	
36	KPEX-SB 0.5sq-10P	108.8	m				108.8	

KPEX-SB：ボリエチレン絶縁、架橋ボリエチレンシース 対ケーブル シールド 有

KPEX ：ボリエチレン絶縁、架橋ボリエチレンシース 対ケーブル シールド 無

KAEX ：ボリエチレン絶縁、架橋ボリエチレンシース

配線機器等設置工（用排水機以外） 数量総括表

No.	品 名	仕 様	数量	単位	備 考
配線ピット蓋補修					
1	配線ピット蓋	概寸t4. 5XW850XLC600mm 溶融亜鉛メッキ (HDZT63) 取手付	1	枚	
2	配線ピット蓋	概寸t4. 5XW750XLC950mm 溶融亜鉛メッキ (HDZT63) 取手付	2	枚	