

設計図書等に対する質問及び回答

業務名 内浜処理場監視制御設備改築工事

番号	質問内容	設計図書等の該当頁	回答
1	皆生処理場に設けるPCS盤（PCS-01）への入力は皆生処理場の既設各SQCから上位のプロセスコントローラと伝送されているため、PCS盤（PCS-01）は管理棟送風機室にある既設NO.2プロセスコントローラと伝送I/Fすることで良いでしょうか。	特記仕様書 4-11 7. PCS盤 （PCS-01）	お見込みのとおりです。
2	既設水処理プロセスコントローラ盤（PCS-2）は今回撤去のため既設中央監視設備としてシステムエラーが発生します。よって既設中央監視設備でシステムエラーが発生しないよう処置を行うことでよろしいでしょうか。	図面 システム構成図 （撤去） E-50	お見込みのとおりです。
3	既設（KP-1）および（LCB-CL1）との信号の授受について、信頼性向上のために信号分岐を行い、今回新設する管理棟プロセスコントローラのI/Oに入力することでよろしいでしょうか。	発注図面 E-2 システム構成図	信号分岐を行うことは良いが、既設中央監視設備は撤去または休止はできません。既設PCS-1と新設PCS-01で監視制御ができるようにしてください。
4	既設汚泥棟受変電設備および無停電電源装置との信号の授受について、信頼性向上のために信号分岐を行い、今回新設する汚泥処理棟プロセスコントローラのI/Oに入力することでよろしいでしょうか。	発注図面 E-2 システム構成図	信号分岐を行うことは良いが、既設中央監視設備は撤去または休止はできません。既設PCS-3と新設PCS-03で監視制御ができるようにしてください。
5	管理棟プロセスコントローラ（PCS-01）と各既設盤との伝送機能を満足させるために、各既設盤内の一部機器を機能増設または取り替えてもよろしいでしょうか。	発注図面 E-2 システム構成図	取り替え、機能増設を行う際、長時間および頻繁な停電、機能停止、機器の停止等内浜処理場の処理機能、維持管理、運転操作等に支障が出ないようであれば、機能増設または取り替えは可能です。

6	<p>“既設機器との接続”との記載がありますが、皆生処理場 PCS 盤と管理棟プロセスコントローラの伝送について、テレメータにて伝送を行うことでよろしいでしょうか。</p>	<p>特記仕様書4-9頁 イ</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>
7	<p>工事費内訳書にて据付数量に関する明細はありますが、撤去数量に関する明細はついておりませんので、開示いただけないでしょうか。</p>	<p>工事設計書</p>	<p>別紙参照</p>

設計数量

1 機器撤去件数 14件

2 材料数量(撤去)

(1)	低圧ケーブル	600V CV 60 sq- 2 c	m	10.8
(2)	低圧ケーブル	600V CV 38 sq- 3 c	m	26.1
(3)	低圧ケーブル	600V CV 14 sq- 2 c	m	342
(4)	低圧ケーブル	600V CV 5.5 sq- 2 c	m	31.7
(5)	低圧ケーブル	600V CV 3.5 sq- 2 c	m	5240
(6)	制御ケーブル	コネクタケーブル	m	90.1
(7)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 20 c	m	2340
(8)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 15 c	m	119
(9)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 10 c	m	102
(10)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 8 c	m	20.1
(11)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 6 c	m	40.8
(12)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 5 c	m	0.99
(13)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 3 c	m	44.4
(14)	制御ケーブル	UTP 4 p	m	24.6
(15)	制御ケーブル	光ケーブル 2 c	m	1130
(16)	制御ケーブル	CVV-S 2 sq- 20 c	m	129
(17)	制御ケーブル	CVV-S 2 sq- 6 c	m	119
(18)	制御ケーブル	CVV-S 2 sq- 4 c	m	104
(19)	制御ケーブル	CVV-S 2 sq- 2 c	m	15200
(20)	制御ケーブル	CPEV-S 0.9 mm- 3 p	m	135
(21)	その他電線	IV 14 sq	m	2.2
(22)	その他電線	IV 3.5 sq	m	838
(23)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	1030
(24)	電線管類	プルボックス(SUS-WP) 300*300*200	個	8
(25)	電線管類	プルボックス(SUS-WP) 200*200*200	個	3
(26)	電線管類	プルボックス(SUS-WP) 200*200*150	個	12

撤去人工数は317人を見込んでいます。