

・汚泥濃縮設備・汚泥処理設備のCRT表示及び警報一覧(既設)の内、中央へ必要な信号

場 所	名 称	操作室CRT画面表示内容	警報内容	警報発信元	備考
汚泥処理棟	入出力中継盤		軽故障	汚泥処理棟	
汚泥処理棟	濃縮汚泥貯留槽	液位	液位高	汚泥処理棟	
汚泥処理棟	混合槽貯留槽	液位、液位グラフ	欠測	汚泥処理棟	
汚泥処理棟	洗浄水槽液位	数値、液位グラフ	欠測	汚泥処理棟	
汚泥処理棟	遠心濃縮機	運転一停止	故障	汚泥処理棟	
汚泥処理棟	真空脱水機	運転一停止	故障	汚泥処理棟	
汚泥処理棟	火災報知信号	-	監視室火報受信機へ	汚泥処理棟 受信機	
乾燥棟	乾燥機	運転一停止	通信異常、故障	汚泥処理棟	
乾燥棟	乾燥設備操作盤		軽故障	汚泥処理棟	
乾燥棟	乾燥機火災報知機		動作	汚泥処理棟	
中継ポンプ場	動力変圧器一次側		MCCB断	中継ポンプ場	
中継ポンプ場	動力変圧器二次側		MCCB断	中継ポンプ場	
中継ポンプ場	野田送泥弁室フィーダー		過負荷、地絡	中継ポンプ場 ↓ 汚泥処理棟 ↓ 中央	
野田送泥弁室	野田初沈送泥切替弁	開一閉	過負荷、地絡、過トルク(故障)、状態		
野田送泥弁室	野田余剰送泥切替弁	開一閉	過負荷、地絡、過トルク(故障)、状態		
野田送泥弁室	野田送泥弁室浸水		浸水		
野田送泥弁室	野田送泥弁室操作モード		濃度orタイマー		
野田送泥弁室	野田生汚泥濃度	数値	欠測、信号異常、濃度上限、濃度下限		
野田送泥弁室	野田生汚泥流量	数値	欠測		
野田送泥弁室	野田余剰汚泥濃度	数値	欠測、信号異常、濃度上限、濃度下限		
野田送泥弁室	野田余剰汚泥流量	数値	欠測		
重力濃縮槽	初沈汚泥移送ポンプ	運転一停止	過負荷、地絡		重力施設
重力濃縮槽	汚泥スクリーン流入弁	開一閉	過負荷、地絡、過トルク	重力施設	
重力濃縮槽	汚泥スクリーン	運転一停止	地絡、過負荷	重力施設	
重力濃縮槽	汚泥スクリーン脱水機		過負荷、地絡、過トルク	重力施設	
重力濃縮槽	重力濃縮汚泥掻寄機	運転一停止	過負荷、地絡、過トルク	重力施設	
重力濃縮槽	濃縮汚泥引抜弁	開一閉	過負荷、地絡、過トルク	重力施設	
重力濃縮槽	濃縮汚泥引抜ポンプ	運転一停止	過負荷、地絡	重力施設	
重力濃縮槽	コントロールセンター		MCCB断	重力施設	
重力濃縮槽	建築動力		MCCB断	重力施設	
重力濃縮槽	コントローラ		MCCB断、軽故障	重力施設	
重力濃縮槽	制御電源		MCCB断	重力施設	
重力濃縮槽	濃縮汚泥		濃度HH以上、濃度低	重力施設	
重力濃縮槽	計装電源		断	重力施設	
重力濃縮槽	計装電源UPS		断	重力施設	

重力濃縮槽	濃縮汚泥貯留槽液位	数値、液位グラフ	欠測	重力施設	
重力濃縮槽	濃縮汚泥流量	数値、流量グラフ	欠測	重力施設	
重力濃縮槽	濃縮汚泥濃度	数値、濃度グラフ	欠測、信号異常、濃度上限、濃度下限	重力施設	
重力濃縮槽	初沈汚泥混合槽	数値、液位グラフ	欠測、液位低(L3)、液位低(LL1)、液位高(HH1)	重力施設	

- ・ 野田送泥について、中島側の送泥切替弁の遠方信号がないと野田の送泥は自動運転出来ない。
- ・ 既設の信号は、各施設から汚泥処理棟を経由して水処理管理棟監視室(中央)に接続されている。

・ 新設設備においてモニター希望信号一覧

場 所	名 称	操作室CRT画面表示内容	警報内容	警報発信元	備考
汚泥濃縮設備	混合貯留槽	液位、液位グラフ	欠測	汚泥濃縮施設	
受入・前処理設備	原料貯留槽	液位、液位グラフ	欠測	受入・前処理	
各返流水	分離液濃度(分離液)	数値、濃度グラフ	欠測、信号異常、濃度上限、濃度下限	各返流水槽	
〃	分離液流量	数値、流量グラフ	欠測	各返流水槽	
重力濃縮槽	汚泥界面	液位、液位グラフ	欠測、信号異常、液位上限、液位下限	重力施設	機器新設
各新設建屋	火災報知信号		動作	各建屋	一括可