

シアン
化合物

石炭成分の変動により原安水中のシアン濃度が上昇したが、処理設備でのアクションの遅れにより、処理水、放流水でのシアン濃度も上昇した。
凝集沈殿槽での凝集剤添加不足、汚泥レベルの上昇(汚泥抜き出し不足)等により、凝集沈殿槽での分離不良が起こり、顕濁物質に付着した、シアン化合物の分離が悪化した。
H15.3/19~31の間については、種々の調査を行ったが、直接的な原因は判明できなかった。

排水溝における排水異常の原因と対策措置 (排水溝別 2/3)

場 所	対象物質	原 因	今までに実施した対策 (H17/3/9時点)	再発防止のための対策強化検討内容 (H17/3/9時点)	H19/7/末 現在の対策推進状況
	化学的酸素 要求量 (COD)	現場パトロール頻度が少なく、原水濃度変化に対する凝集剤添加量調整不足で、一時的に処理			

排水溝における排水異常の原因と対策措置 (排水溝別 3/3)

場 所	対象物質	原 因	今までに実施した対策 (H17/3/9時点)	再発防止のための対策強化検討内容 (H17/3/9時点)	H19/7/末現在の対策推進状況
5号ポンプ所排水溝	化学的酸素 要求量 (COD)	加圧浮上槽へ供給する加圧水不良 (加圧用空 気配管漏れ)により			