




RNK 型脱水機パフォーマンス（畜産系排水・余剰汚泥）

■ 脱水汚泥

汚泥（余剰汚泥）	分析項目	分析値
	pH	6.97
	TS (%)	1.53
	SS (mg/L)	14,000
	VTS (mg/L)	13,000
	VSS (mg/L)	12,000
	N-Hx (mg/L)	220
	T-N (mg/L)	1,400
	T-P (mg/L)	310
	BOD (mg/L)	2,300
	COD (mg/L)	6,000

■ 脱水ケーキ含水率分析結果

使用薬剤	凝集剤のみ	凝集剤+NT パウダー
脱水ケーキ含水率	85.2%	79.4%
脱水ケーキ写真		

■ 脱離液分析結果

分析結果	凝集剤のみ 【除去率】	凝集剤+NT パウダー 【除去率】
SS (mg/L)	600 【95.7%】	50 【99.6%】
N-Hx (mg/L)	9.9 【95.5%】	3.1 【98.6%】
T-N (mg/L)	200 【85.7%】	170 【87.9%】
T-P (mg/L)	120 【61.3%】	97 【70.3%】
BOD (mg/L)	150 【93.5%】	57 【97.5%】
COD (mg/L)	250 【95.8%】	56 【99.1%】
脱離液写真	