

RNK 型脱水機パフォーマンス（畜産系排水・消化汚泥）

■ 脱水汚泥

汚泥（余剰汚泥）	分析項目	分析値
	pH	8.43
	TS (%)	5.9
	SS (mg/L)	62,000
	BOD (mg/L)	2,000
	S-BOD (mg/L)	620
	T-N (mg/L)	3,100
	NH4-N (mg/L)	1,400
	T-P (mg/L)	740
	PO4-P (mg/L)	69

■ 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	83.2%	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)	180 【99.7%】	80 【99.9%】
BOD (mg/L)	350 【82.5%】	220 【89.0%】
S-BOD (mg/L)	250 【59.7%】	180 【71.0%】
T-N (mg/L)	1,150 【62.9%】	810 【73.9%】
NH4-N (mg/L)	820 【41.4%】	740 【47.1%】
T-P (mg/L)	60 【91.9%】	15 【98.0%】
PO4-P (mg/L)	24 【65.2%】	14 【79.7%】
脱離液写真		