

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年3月12日 (金) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：曇りのち雨 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系				2系				D系 曝ろ過	
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系曝ろ過	B系直接曝ろ過	B系曝ろ過	C系活性炭ろ過		C系曝ろ過
水温 (°C)	12.1	12.5	12.6	12.3	12.9	12.5	12.6	12.4	12.6	12.8
pH	8.04	7.74	7.75	7.84	7.84	7.99	7.91	7.92	7.90	7.94
濁度 (度)	5.13	1.35	0.01	5.40	0.00	2.18	0.00	1.95	0.00	0.00
色度 (度)	3.00	0.57	0.28	1.57	0.71	1.57	0.57	1.71	0.57	0.71
E260	0.054	0.039	0.040	0.045	0.056	0.044	0.045	0.027	0.027	0.042

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水層	2160 m <sup>3</sup> /日	汚泥受槽
1系	360 m <sup>3</sup> /日	排水地 ○ 排水地
2系	456 m <sup>3</sup> /日	排水地 ○ 排水地
3系	336 m <sup>3</sup> /日	排水地 ○ 排水地
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日	排水地 ○ 排水地

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	曝逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水層	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○

5. 電力量

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	190.3 kw/日	2113.6 kw/日
夜間	125.6 kw/日	1369.1 kw/日
合計	315.9 kw/日	3482.7 kw/日

備考

\* トータルシステム運転試験中(A系循環)

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年3月15日 (月) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：曇のち晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系				2系				D系 曝ろ過	
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系曝ろ過	B系直接曝ろ過	B系曝ろ過	C系活性炭ろ過		C系曝ろ過
水温 (°C)	11.5	11.7	11.8	11.7	11.9	12.0	11.9	11.9	12.0	—
pH	7.92	7.71	7.70	7.82	7.97	7.88	7.90	7.93	7.92	—
濁度 (度)	4.25	1.33	0.01	4.15	0.00	4.10	0.00	1.23	0.00	—
色度 (度)	2.00	0.14	0.29	1.00	1.14	1.14	0.43	1.00	0.43	—
E260	0.052	0.034	0.035	0.042	0.039	0.044	0.042	0.029	0.027	—

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水層	2160 m <sup>3</sup> /日	汚泥受槽
1系	360 m <sup>3</sup> /日	排水地 ○ 排水地
2系	456 m <sup>3</sup> /日	排水地 ○ 排水地
3系	336 m <sup>3</sup> /日	排水地 ○ 排水地
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日	排水地 ○ 排水地

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	曝逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	— mg/l	— mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水層	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	545.9 kw/日	2659.5 kw/日
夜間	360.7 kw/日	1729.8 kw/日
合計	906.6 kw/日	4389.3 kw/日

備考

\* トータルシステム運転試験中(D系循環)

点検日：平成16年3月16日 (火) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神奈川環境ソリューション  
 天候：晴れ 担当書：前田 直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系					2系							
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	凝集沈殿	A系 脱ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過	A系 脱ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	12.5	13.0	13.2	13.4	13.6	13.8	13.5	13.8	13.5	13.7	-	-	-
pH	7.97	7.77	7.76	7.90	7.97	7.96	7.94	7.95	7.96	7.92	-	-	-
濁度 (ppm)	4.73	1.08	0.02	5.03	4.76	0.00	1.92	0.00	1.46	0.00	-	-	-
色度 (ppm)	2.43	0.29	0.14	1.14	1.29	0.29	1.14	0.43	1.29	0.43	-	-	-
E260	0.060	0.044	0.043	0.054	0.055	0.049	0.055	0.051	0.036	0.034	-	-	-

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.4 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
1系 360 m <sup>3</sup> /日	○ 排水地	○ 排水地
2系 456 m <sup>3</sup> /日	排水池	排水池
3系 336 m <sup>3</sup> /日	排水槽	排水槽
特込み研究 600 m <sup>3</sup> /日		

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	-
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	-	-
3系	-	-	-	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地 ○ 排水地	○ 排水地	○ 排水地
排水池	排水池	排水池
排水槽	排水槽	排水槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	185.3 kw/日	2844.8 kw/日
夜間	118.2 kw/日	1848.0 kw/日
合計	303.5 kw/日	4692.8 kw/日

備考

\* トーナルシステム運転試験中(D系循環)

点検日：平成16年3月17日 (水) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神奈川環境ソリューション  
 天候：晴れ 担当書：前田 直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系					2系							
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	凝集沈殿	A系 脱ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過	A系 脱ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	15.0	15.3	15.5	15.4	15.8	16.4	16.0	16.2	15.9	16.0	16.0	16.0	16.7
pH	8.03	7.68	7.67	7.76	7.83	7.85	7.88	7.87	7.86	7.85	7.85	7.85	8.32
濁度 (ppm)	4.61	0.75	0.00	5.13	2.77	0.00	4.55	0.00	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00
色度 (ppm)	2.43	0.00	0.14	1.29	0.86	0.14	1.29	0.43	1.00	0.29	0.43	0.43	0.43
E260	0.054	0.033	0.033	0.043	0.038	0.039	0.046	0.043	0.029	0.027	0.027	0.027	0.068

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.4 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
1系 360 m <sup>3</sup> /日	○ 排水地	○ 排水地
2系 456 m <sup>3</sup> /日	排水池	排水池
3系 336 m <sup>3</sup> /日	排水槽	排水槽
特込み研究 600 m <sup>3</sup> /日		

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	30.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	-
2系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	-	-
3系	-	-	-	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地 ○ 排水地	○ 排水地	○ 排水地
排水池	排水池	排水池
排水槽	排水槽	排水槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	180.1 kw/日	3024.9 kw/日
夜間	117.9 kw/日	1965.9 kw/日
合計	298.0 kw/日	4990.8 kw/日

備考

\* トーナルシステム運転試験中(D系循環)

e-Water合同実験 運転管理日報

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年3月18日 (木) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：曇り 担当者：前田直良 印

点検日：平成16年3月19日 (金) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：曇り時々晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系			2系				D系 曝ろ過
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	A系 曝ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	C系 曝ろ過	
水温 (°C)	15.2	15.4	16.3	15.7	15.9	15.9	16.0	16.6
pH	7.87	7.63	7.84	7.73	7.76	7.74	7.70	8.04
濁度 (度)	8.83	0.95	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00
色度 (度)	3.00	0.29	0.29	0.14	0.57	0.29	0.86	0.14
E260	0.058	0.037	0.040	0.040	0.045	0.044	0.028	0.070

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.4 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	1系	2系	3系	持込み研究
取水	2160 m <sup>3</sup> /日	360 m <sup>3</sup> /日	456 m <sup>3</sup> /日	336 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日			
2系		456 m <sup>3</sup> /日		
3系			336 m <sup>3</sup> /日	
持込み研究				600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	曝逆洗次亜
1系	30.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	— mg/l	— mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水池	○ 排水池	○ 排水池
排泥池	○ 排泥池	○ 排泥池
排泥槽	○ 排泥槽	○ 排泥槽

5. 電力量

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	178.2 kw/日	3203.1 kw/日
夜間	121.3 kw/日	2087.2 kw/日
合計	299.5 kw/日	5290.3 kw/日

備考

\* トータルシステム運転試験中(D系循環)

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系			2系				D系 曝ろ過
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	A系 曝ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	C系 曝ろ過	
水温 (°C)	9.7	9.8	9.8	9.9	9.7	9.8	9.9	10.1
pH	7.86	7.67	7.83	7.77	7.74	7.57	7.67	7.91
濁度 (度)	5.39	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
色度 (度)	2.86	0.14	0.29	0.29	0.71	0.43	0.71	0.43
E260	0.071	0.045	0.042	0.046	0.053	0.050	0.032	0.055

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.4 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	1系	2系	3系	持込み研究
取水	2160 m <sup>3</sup> /日	360 m <sup>3</sup> /日	456 m <sup>3</sup> /日	336 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日			
2系		456 m <sup>3</sup> /日		
3系			336 m <sup>3</sup> /日	
持込み研究				600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	曝逆洗次亜
1系	30.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	— mg/l	— mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水池	○ 排水池	○ 排水池
排泥池	○ 排泥池	○ 排泥池
排泥槽	○ 排泥槽	○ 排泥槽

5. 電力量

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	186.0 kw/日	3389.1 kw/日
夜間	120.7 kw/日	2207.9 kw/日
合計	306.7 kw/日	5597.0 kw/日

備考

\* トータルシステム運転試験中(D系循環)

e-Water合同実験 運転管理日報

平成 年 月 日

点検日：平成16年3月23日 (火)  
 点検時間：9:00  
 天候：曇り一時晴れ

点検日：平成16年3月22日 (月)  
 点検時間：9:00  
 天候：曇のち雨

e-Water 第2研究グループ  
 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 担当：前田直良 印

e-Water 第2研究グループ  
 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 担当：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系				2系				
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系膜ろ過	B系直接ろ過	B系膜ろ過	C系活性炭ろ過	D系膜ろ過
水温 (°C)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.3	8.2	8.5	8.1	8.7
pH	7.91	7.64	7.63	7.72	7.77	7.71	7.73	7.78	7.92
濁度 (度)	19.83	3.64	0.00	13.71	0.00	9.96	0.00	4.10	0.00
色度 (度)	6.14	0.14	0.29	1.86	0.43	1.00	0.43	0.86	0.86
E260	0.075	0.040	0.042	0.058	0.059	0.055	0.052	0.031	0.060

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.2 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水槽	2160 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗液
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	— mg/l	— mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	205.2 kw/日	4120.3 kw/日
夜間	118.2 kw/日	2681.3 kw/日
合計	323.4 kw/日	6801.6 kw/日

備考

\* トータルシステム運転試験中 (D系循環)

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系				2系				
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系膜ろ過	B系直接ろ過	B系膜ろ過	C系活性炭ろ過	D系膜ろ過
水温 (°C)	9.5	9.4	9.7	9.9	11.0	10.4	11.1	10.2	11.3
pH	7.92	7.82	7.78	7.83	7.82	7.90	7.78	7.86	7.94
濁度 (度)	3.78	1.18	0.04	4.21	0.00	1.87	0.00	1.40	0.00
色度 (度)	2.00	0.29	0.29	1.00	0.29	1.14	0.29	1.00	0.43
E260	0.050	0.038	0.038	0.044	0.040	0.047	0.041	0.029	0.025

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水槽	2160 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗液
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	— mg/l	— mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	526.0 kw/日	3915.1 kw/日
夜間	355.2 kw/日	2563.1 kw/日
合計	881.2 kw/日	6478.2 kw/日

備考

\* トータルシステム運転試験中 (D系循環)

\* C系膜ろ過装置：薬品洗浄のためモジュール撤出

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年3月24日 (水) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系					2系				
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	A系膜ろ過	B系直接ろ過	B系膜ろ過	C系活性炭ろ過	C系膜ろ過	D系膜ろ過	
水温 (°C)	10.4	10.5	10.6	11.1	11.0	11.3	10.9	-	11.5	
pH	7.87	7.65	7.80	7.78	7.80	7.80	7.78	-	7.98	
濁度 (度)	4.81	1.05	0.00	4.35	0.00	2.83	0.00	2.57	0.00	
色度 (度)	2.29	0.14	0.14	0.71	0.14	1.14	0.43	1.00	0.57	
E260	0.056	0.035	0.035	0.047	0.041	0.047	0.034	-	0.048	

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.4 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水水量	2160 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

PAC	30.0 mg/l	前塩素	1.0 mg/l	中塩素	0.6 mg/l	膜逆洗次亜
1系	15.0 mg/l	2系	1.0 mg/l	-	-	-
2系	-	3系	-	-	-	3.0 mg/l

4. 排水先 ※ 前日が休日の場合は休日の使用量を含む

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽	今月累計
排水地	排水地	排水地	188.7 kw/日
排水地	排水地	排水地	119.2 kw/日
排水地	排水地	排水地	307.9 kw/日
排水地	排水地	排水地	7109.5 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中(D系循環)

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年3月25日 (木) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：曇り 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系					2系				
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	A系膜ろ過	B系直接ろ過	B系膜ろ過	C系活性炭ろ過	C系膜ろ過	D系膜ろ過	
水温 (°C)	11.0	11.1	11.1	11.4	11.3	11.4	11.2	-	11.7	
pH	7.82	7.69	7.67	7.82	7.84	7.82	7.86	-	7.95	
濁度 (度)	4.55	1.39	0.02	4.99	0.00	3.25	0.00	1.67	0.00	
色度 (度)	2.57	0.29	0.29	1.29	0.29	1.29	0.43	1.43	0.71	
E260	0.057	0.037	0.039	0.044	0.042	0.046	0.026	-	0.048	

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水水量	2160 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

PAC	20.0 mg/l	前塩素	1.0 mg/l	中塩素	0.6 mg/l	膜逆洗次亜
1系	7.0 mg/l	2系	1.0 mg/l	-	-	-
2系	-	3系	-	-	-	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽	今月累計
排水地	排水地	排水地	181.9 kw/日
排水地	排水地	排水地	117.7 kw/日
排水地	排水地	排水地	299.6 kw/日
排水地	排水地	排水地	7409.1 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中(D系循環)

平成 年 月 日  
e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年3月26日 (金)  
点検時間：9:00  
天候：雨のち晴れ  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当者：前田 直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系			2系			
	凝集沈殿	砂ろ過	凝集	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	10.8	10.8	10.9	11.0	10.9	11.1	11.2
pH	7.89	7.69	7.77	7.86	7.83	7.85	7.94
濁度 (度)	3.98	1.07	4.40	0.00	3.71	0.00	0.00
色度 (度)	2.00	0.29	0.71	0.86	0.29	0.43	1.14
E260	0.059	0.041	0.047	0.048	0.050	0.050	0.057

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3
----------------	-----

2. 水量

取水水量	2160	m <sup>3</sup> /日
1系	360	m <sup>3</sup> /日
2系	456	m <sup>3</sup> /日
3系	336	m <sup>3</sup> /日
持込み研究	720	m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗液量
1系	20.0	1.0	0.6	—
2系	7.0	1.0	—	—
3系	—	—	—	3.0

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水池	○ 排水池	○ 排水池
排泥池	○ 排泥池	○ 排泥池
排泥槽	○ 排泥槽	○ 排泥槽

5. 電力量

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	186.2	4677.1
夜間	117.6	3035.8
合計	303.8	7712.9

備考

\* トータルシステム運転運転試験中(D系循環)  
\* C系膜ろ過装置：薬品洗浄完了につき、モジュール取付。9:35より運転再開(FLUX=1.5m<sup>3</sup>/D)

平成 年 月 日  
e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年3月29日 (月)  
点検時間：9:00  
天候：晴れ  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当者：前田 直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	1系			2系			
	凝集沈殿	砂ろ過	凝集	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	13.9	14.3	14.0	14.4	14.9	14.6	15.7
pH	7.80	7.74	7.72	7.84	7.90	7.92	7.88
濁度 (度)	3.11	0.87	3.15	2.78	0.00	1.77	0.00
色度 (度)	2.57	0.14	1.29	1.71	0.43	1.57	1.43
E260	0.060	0.035	0.045	0.040	0.039	0.043	0.079

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.4
----------------	-----

2. 水量

取水水量	2160	m <sup>3</sup> /日
1系	360	m <sup>3</sup> /日
2系	456	m <sup>3</sup> /日
3系	336	m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600	m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗液量
1系	20.0	1.0	0.6	—
2系	7.0	1.0	—	—
3系	—	—	—	0.0

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水池	○ 排水池	○ 排水池
排泥池	○ 排泥池	○ 排泥池
排泥槽	○ 排泥槽	○ 排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	526.9	5204.0
夜間	356.3	3392.1
合計	883.2	8596.1

備考

\* トータルシステム運転運転試験中(D系循環)

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年3月30日 (火)  
 点検時間：9:00  
 天候：曇りのち雨  
 e-Water 第2研究グループ  
 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	2系									
	1系					2系				
	原水	濾過沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	C系 膜ろ過	D系 膜ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	13.7	13.9	14.1	13.9	14.2	14.5	14.3	14.4	14.2	14.5
pH	7.86	7.75	7.75	7.78	7.82	7.83	7.83	7.84	7.86	7.81
濁度 (度)	4.94	0.96	0.01	4.21	3.30	0.00	1.63	0.00	1.14	0.00
色度 (度)	2.14	0.29	0.29	1.29	1.29	0.29	1.14	0.29	1.29	0.29
E260	0.058	0.038	0.040	0.042	0.040	0.046	0.042	0.047	0.025	0.026

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.4
----------------	-----

2. 水量

取水	2160	360	456	336	600
単位	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日
1系					
2系					
3系					
特込み研究					

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗液
1系	20.0	1.0	0.6	—
2系	7.0	1.0	—	—
3系	—	—	—	3.0

5. 電力消費 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	180.6	5384.6
夜間	119.5	3511.6
合計	300.1	8896.2

備考

\* トーナルシステム運転試験中 (0系循環)

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年3月31日 (水)  
 点検時間：9:00  
 天候：晴れ  
 e-Water 第2研究グループ  
 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	2系									
	1系					2系				
	原水	濾過沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	C系 膜ろ過	D系 膜ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	15.4	15.5	15.7	15.5	15.8	16.0	16.3	16.4	15.9	16.4
pH	7.76	7.55	7.58	7.55	7.67	7.69	7.80	7.75	7.80	7.79
濁度 (度)	38.11	5.19	0.03	34.06	26.75	0.00	7.92	0.00	4.44	0.00
色度 (度)	11.71	0.29	0.43	1.43	5.00	0.71	2.00	0.71	2.29	0.57
E260	0.101	0.048	0.050	0.066	0.075	0.076	0.068	0.071	0.038	0.042

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.2
----------------	-----

2. 水量

取水	2160	360	456	336	600
単位	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日
1系					
2系					
3系					
特込み研究					

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗液
1系	20.0	1.0	0.6	—
2系	7.0	1.0	—	—
3系	—	—	—	3.0

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力消費 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	189.2	5573.8
夜間	124.9	3636.5
合計	314.1	9210.3

備考

\* トーナルシステム運転試験中 (0系循環)

点検日：平成16年4月1日 (木)  
点検時間：9:00  
天候：晴れ  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当者：前田 直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系					2系				
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系膜ろ過	B系直接ろ過	B系膜ろ過	C系活性炭ろ過	C系膜ろ過	D系膜ろ過
水温 (°C)	13.0	13.6	13.7	13.6	14.1	14.1	14.1	13.8	14.2	14.8
pH	7.80	7.62	7.54	7.63	7.58	7.59	7.69	7.67	7.63	7.77
濁度 (度)	7.87	1.20	0.00	7.82	4.45	0.00	2.84	0.00	3.69	0.00
色度 (度)	3.57	0.29	0.14	1.71	0.86	0.43	1.71	0.43	1.29	0.43
E260	0.078	0.046	0.047	0.058	0.053	0.056	0.060	0.041	0.043	0.082

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水量	2160 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗液
1系	30.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l
2系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—
3系	— mg/l	— mg/l	—

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量

前日0:00~本日0:00	前日分	4月累計
昼間	180.9 kw/日	5754.7 kw/日
夜間	123.8 kw/日	3760.3 kw/日
合計	304.7 kw/日	9515.0 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中 (D系循環)

点検日：平成16年4月2日 (金)  
点検時間：9:00  
天候：雨のち晴れ  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当者：前田 直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系					2系				
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系膜ろ過	B系直接ろ過	B系膜ろ過	C系活性炭ろ過	C系膜ろ過	D系膜ろ過
水温 (°C)	14.3	14.4	14.6	14.4	14.9	14.8	14.8	14.7	14.8	15.2
pH	7.98	7.87	7.76	7.75	7.79	7.76	7.78	7.73	7.79	7.94
濁度 (度)	5.57	1.14	0.00	5.80	0.00	1.78	0.00	2.59	0.00	0.00
色度 (度)	2.71	0.14	0.14	1.14	0.14	1.29	0.29	1.29	0.29	0.86
E260	0.076	0.045	0.044	0.056	0.049	0.057	0.055	0.041	0.039	0.074

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水量	2160 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗液
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—
3系	— mg/l	— mg/l	—

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	184.7 kw/日	184.7 kw/日
夜間	124.2 kw/日	124.2 kw/日
合計	308.9 kw/日	308.9 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中 (D系循環)



e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年4月5日 (月)  
 点検時間：9:00  
 天候：晴れ

e-Water 第2研究グループ  
 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 担当者：前田直良 印

1. 水质分析結果 採水時間：9:30

項目	1系					2系					
	原水	沈殿	砂ろ過	凝集	凝集沈殿	A系 膜ろ過	B系 直接 ろ過	B系 膜ろ過	C系 活性炭 ろ過	C系 膜ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	11.1	11.4	11.6	11.5	11.7	11.9	11.8	11.9	11.7	11.9	12.0
pH	7.85	7.69	7.68	7.66	7.65	7.68	7.67	7.69	7.74	7.84	7.85
濁度 (度)	8.30	1.36	0.00	8.46	6.38	0.00	2.17	0.00	2.55	0.00	0.00
色度 (度)	4.86	0.29	0.14	0.86	1.14	0.29	1.00	0.57	0.86	0.29	1.00
E260	0.086	0.051	0.051	0.068	0.062	0.058	0.067	0.064	0.040	0.039	0.079

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水水量	2160 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	— mg/l	— mg/l	—	3.0 mg/l

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽	前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
排水地	○	排水地	519.3 kw/日	704.0 kw/日	—
排泥池	排泥池	排泥池	361.1 kw/日	485.3 kw/日	—
排泥槽	排泥槽	排泥槽	880.4 kw/日	1189.3 kw/日	—

備考

\* トーナルシステム連続運転試験中  
 \* 緊急排水機より排水池へ返送(9:30~16:00)

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年4月6日 (火)  
 点検時間：9:00  
 天候：晴れ

e-Water 第2研究グループ  
 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 担当者：前田直良 印

1. 水质分析結果 採水時間：9:30

項目	1系					2系					
	原水	沈殿	砂ろ過	凝集	凝集沈殿	A系 膜ろ過	B系 直接 ろ過	B系 膜ろ過	C系 活性炭 ろ過	C系 膜ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	13.9	14.3	14.5	14.4	14.8	14.9	14.9	15.0	14.7	15.1	15.2
pH	7.87	7.66	7.60	7.71	7.72	7.74	7.72	7.71	7.75	7.72	7.86
濁度 (度)	4.85	0.71	0.00	2.76	2.49	0.00	5.28	0.00	1.55	0.00	0.00
色度 (度)	2.71	0.29	0.14	0.86	0.86	0.43	1.00	0.57	0.86	0.57	0.86
E260	0.066	0.040	0.041	0.049	0.048	0.049	0.055	0.053	0.036	0.037	0.062

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水水量	2160 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	30.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	— mg/l	— mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○	排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽	前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
排水地	○	排水地	183.2 kw/日	887.2 kw/日	—
排泥池	排泥池	排泥池	119.0 kw/日	604.3 kw/日	—
排泥槽	排泥槽	排泥槽	302.2 kw/日	1491.5 kw/日	—

備考

\* トーナルシステム連続運転試験中(中濁度添加実験(A系))  
 \* 緊急排水機より排水池へ返送(8:10~15:00)

点検日：平成16年4月7日 (水)  
点検時間：9:00  
天候：晴れ  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当室：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系					2系				
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	ろ過	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過	ろ過
水温 (°C)	15.2	15.6	15.8	15.7	15.1	16.4	17.2	16.8	16.4	16.9
pH	7.93	7.65	7.60	7.74	7.79	7.78	7.83	7.86	7.78	7.84
濁度 (度)	4.31	1.03	0.01	4.41	3.60	0.00	1.28	0.00	1.81	0.00
色度 (度)	2.86	0.57	0.29	1.43	1.43	0.43	1.57	7.14	1.43	0.43
E260	0.063	0.042	0.039	0.050	0.047	0.056	0.053	0.050	0.038	0.036

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.4 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	2160 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
特込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○

5. 電力消費 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今日累計
昼間	187.6 kw/E	1074.8 kw/日
夜間	120.2 kw/E	724.5 kw/日
合計	307.8 kw/E	1799.3 kw/日

備考

\* トーナルシステム連続運転試験中(中濁度添加実験(A系))

点検日：平成16年4月8日 (木)  
点検時間：9:00  
天候：雨のち晴れ  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当室：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系					2系				
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	ろ過	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過	ろ過
水温 (°C)	13.8	13.9	13.8	13.8	13.8	13.9	13.8	13.7	13.9	14.0
pH	8.10	7.84	7.75	7.85	7.91	7.93	7.91	7.90	7.91	8.08
濁度 (度)	4.29	0.95	0.03	4.77	3.49	0.00	1.75	0.25	0.00	0.00
色度 (度)	2.43	0.43	0.29	1.14	1.43	0.43	1.14	0.29	1.14	0.29
E260	0.067	0.043	0.044	0.048	0.047	0.057	0.052	0.036	0.036	0.055

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	2160 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
特込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○
排水地 ○	排水地 ○	排水地 ○

5. 電力消費

前日0:00~本日0:00	前日分	今日累計
昼間	182.4 kw/日	1257.2 kw/日
夜間	123.0 kw/日	847.5 kw/日
合計	305.4 kw/日	2104.7 kw/日

備考

\* トーナルシステム連続運転試験中(中濁度添加実験(A系))

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年4月9日 (金) e-Water 第2研究グループ
点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション
天候：晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

Table with 11 columns: 項目, 原水, 1系 (槽裏沈殿, 砂ろ過, 槽裏), 2系 (A系 曝ろ過, B系 直槽ろ過, C系 活性炭ろ過, D系 膜ろ過), 水温, pH, 濁度, 色度, E260.

1系、2系処理水残留塩素濃度 0.4 mg/l

2. 水量

Table with 2 columns: 取水量, 1系, 2系, 3系, 待込み研究

3. 薬品注入率

Table with 4 columns: PAC, 前塩素, 中塩素, 膜逆洗次量

4. 排水先

Table with 4 columns: 処理水槽, 逆洗排水槽, 汚泥受槽, 排水池, 排泥池, 排泥槽

5. 電力量

Table with 4 columns: 前日0:00~本日0:00, 昼間, 夜間, 合計

備考

\* トータルシステム連続運転試験中

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年4月12日 (月) e-Water 第2研究グループ
点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション
天候：晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

Table with 11 columns: 項目, 原水, 1系 (槽裏沈殿, 砂ろ過, 槽裏), 2系 (A系 曝ろ過, B系 直槽ろ過, C系 活性炭ろ過, D系 膜ろ過), 水温, pH, 濁度, 色度, E260.

1系、2系処理水残留塩素濃度 0.3 mg/l

2. 水量

Table with 2 columns: 取水量, 1系, 2系, 3系, 待込み研究

3. 薬品注入率

Table with 4 columns: PAC, 前塩素, 中塩素, 膜逆洗次量

4. 排水先

Table with 4 columns: 処理水槽, 逆洗排水槽, 汚泥受槽, 排水池, 排泥池, 排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

Table with 4 columns: 前日0:00~本日0:00, 昼間, 夜間, 合計

備考

\* トータルシステム連続運転試験中

点検日：平成16年4月13日 (火)  
点検時間：9:00  
天候：曇り  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系		2系						
	原水	凝集沈殿 砂ろ過	凝集沈殿	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	B系 膜ろ過	C系 活性炭ろ過	C系 膜ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	14.8	15.0	14.9	15.0	14.8	15.0	14.8	15.1	15.1
pH	8.10	8.05	8.14	8.16	8.20	8.16	8.22	8.19	8.21
濁度 (度)	5.54	0.95	6.17	4.03	0.00	2.27	0.00	1.28	0.00
色度 (度)	2.43	0.43	2.57	1.57	1.71	0.29	1.57	0.29	0.71
E260	0.058	0.040	0.044	0.050	0.047	0.051	0.031	0.033	0.052

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	2280 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	348 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	1.0 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	185.0 kw/日	2181.7 kw/日
夜間	125.0 kw/日	1471.0 kw/日
合計	310.0 kw/日	3652.7 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中(中濁度添加実験(B系))

点検日：平成16年4月14日 (水)  
点検時間：9:00  
天候：曇り  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系		2系						
	原水	凝集沈殿 砂ろ過	凝集沈殿	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	B系 膜ろ過	C系 活性炭ろ過	C系 膜ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.2	13.3	12.9	13.2	13.3
pH	7.99	7.84	7.96	8.02	8.04	8.18	8.06	8.16	8.18
濁度 (度)	5.01	1.20	5.62	3.83	4.14	0.00	1.83	0.00	0.00
色度 (度)	2.43	0.43	1.14	1.57	3.00	0.43	1.43	0.29	0.57
E260	0.059	0.045	0.049	0.050	0.048	0.059	0.037	0.036	0.054

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	2280 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	360 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	201.2 kw/日	2382.9 kw/日
夜間	125.4 kw/日	1596.4 kw/日
合計	326.6 kw/日	3979.3 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中(中濁度添加実験(B系))

\* A系膜ろ過装置：入口圧力高にて停止。

e-Water合同実験 運転管理日報

平成 年 月 日

点検日：平成16年4月15日 (木) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系			2系				D系 膜ろ過	
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系 膜ろ過	B系 直接 膜ろ過	B系 膜ろ過		C系 活性炭 ろ過
水温 (°C)	14.9	15.1	15.3	16.8	16.9	17.2	17.5	17.5	17.5
pH	7.99	7.86	7.80	7.92	7.98	8.00	8.02	8.00	8.02
濁度 (度)	6.57	1.19	0.01	7.15	7.80	19.44	0.00	1.81	0.00
色度 (度)	3.14	0.29	0.14	1.14	1.00	2.57	0.43	1.43	0.86
E260	0.076	0.042	0.043	0.056	0.052	0.063	0.056	0.035	0.038

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	水量	単位
1系	2280	m <sup>3</sup> /日
2系	360	m <sup>3</sup> /日
3系	456	m <sup>3</sup> /日
持込み研究	360	m <sup>3</sup> /日
合計	600	m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

系	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	○ 排泥池	○ 排泥池
排泥槽	○ 排泥槽	○ 排泥槽

5. 電力

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	196.0 kw/日	2578.9 kw/日
夜間	123.5 kw/日	1719.9 kw/日
合計	319.5 kw/日	4298.8 kw/日

備考

\* トータルシステム運転運転試験中(中濁度添加実験(B系))

\* A系膜ろ過装置、手動洗浄により復帰(10:00)

e-Water合同実験 運転管理日報

平成 年 月 日

点検日：平成16年4月16日 (金) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系			2系				D系 膜ろ過
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系 膜ろ過	B系 直接 膜ろ過	B系 膜ろ過	
水温 (°C)	16.5	16.8	16.9	16.8	17.0	17.6	17.4	17.1
pH	7.87	7.75	7.69	7.90	7.94	7.95	7.98	8.00
濁度 (度)	4.72	0.75	0.00	5.31	2.71	0.00	20.72	0.00
色度 (度)	2.86	0.14	0.14	1.29	1.14	0.29	2.71	0.29
E260	0.058	0.032	0.031	0.043	0.038	0.044	0.048	0.032

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.2 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	水量	単位
1系	2280	m <sup>3</sup> /日
2系	360	m <sup>3</sup> /日
3系	456	m <sup>3</sup> /日
持込み研究	360	m <sup>3</sup> /日
合計	600	m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

系	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	○ 排泥池	○ 排泥池
排泥槽	○ 排泥槽	○ 排泥槽

5. 電力

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	183.7 kw/日	2762.6 kw/日
夜間	121.2 kw/日	1841.1 kw/日
合計	304.9 kw/日	4603.7 kw/日

備考

\* トータルシステム運転運転試験中

点検日：平成16年4月19日 (月)  
点検時間：9:00  
天候：曇り  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当者：前田 直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系					2系					
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	凝集	A系膜ろ過	B系直接ろ過	B系膜ろ過	C系活性炭ろ過	D系膜ろ過	
水温 (°C)	15.8	17.0	17.0	17.2	16.9	17.2	17.3	17.4	17.2	17.4	17.5
pH	8.09	7.94	7.92	8.03	8.09	8.07	8.08	8.09	8.09	8.10	8.13
濁度 (度)	5.43	0.84	0.01	5.54	4.11	0.00	3.52	0.00	1.35	0.00	0.00
色度 (度)	2.43	0.29	0.14	1.14	1.43	0.14	1.57	0.29	1.29	0.14	0.71
E260	0.059	0.034	0.036	0.040	0.039	0.045	0.045	0.046	0.028	0.032	0.050

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水量	2280 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	348 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排水池	排水池	排水池
排水槽	排水槽	排水槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	538.7 kw/日	3301.3 kw/日
夜間	371.9 kw/日	2213.0 kw/日
合計	910.6 kw/日	5514.3 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中

点検日：平成16年4月20日 (火)  
点検時間：9:00  
天候：晴れ  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当者：前田 直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系					2系					
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	凝集	A系膜ろ過	B系直接ろ過	B系膜ろ過	C系活性炭ろ過	D系膜ろ過	
水温 (°C)	18.1	18.5	18.7	18.8	19.1	19.3	19.4	19.6	19.0	19.4	19.7
pH	8.08	7.86	7.89	7.92	8.04	8.02	8.02	8.05	8.03	8.06	8.10
濁度 (度)	6.71	1.05	0.00	7.03	5.26	0.00	0.97	0.00	2.76	0.00	0.00
色度 (度)	4.00	0.29	0.14	0.86	1.57	0.29	1.00	0.29	1.14	0.29	1.00
E260	0.091	0.046	0.046	0.060	0.052	0.055	0.054	0.057	0.036	0.041	0.076

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水量	2280 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排水池	排水池	排水池
排水槽	排水槽	排水槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	183.7 kw/日	3485.0 kw/日
夜間	124.3 kw/日	2337.3 kw/日
合計	308.0 kw/日	5822.3 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中(中濁度系添加実験(C系))

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年4月21日 (水) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：晴れ 担当室：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系			2系				D系 膜ろ過
	原水	濾過 沈殿	砂ろ過	A系 膜ろ過	B系 直接 膜ろ過	C系 活性炭 ろ過	C系 膜ろ過	
水温 (°C)	18.0	18.6	18.9	18.2	19.3	19.7	19.9	19.4
pH	8.12	7.91	7.86	8.00	8.04	8.01	8.03	8.11
濁度 (度)	4.63	0.89	0.01	4.89	0.00	12.03	0.00	0.00
色度 (度)	3.29	0.43	0.43	1.71	0.29	1.57	2.14	0.86
E260	0.077	0.046	0.047	0.057	0.062	0.065	0.053	0.071

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.2	mg/l
----------------	-----	------

2. 水量

取水水量	2280	m <sup>3</sup> /日
1系	360	m <sup>3</sup> /日
2系	456	m <sup>3</sup> /日
3系	336	m <sup>3</sup> /日
持込み研究	600	m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0	1.0	0.6	mg/l
2系	7.0	1.0	—	mg/l
3系	15.0	1.0	—	mg/l

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	181.3	3666.3
夜間	124.4	2461.7
合計	305.7	6128.0

備考

\* トータルシステム連続運転試験中(中濁度添加実験(C系))  
 \* D系膜ろ過装置：薬品洗浄のためモジュール搬出

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年4月22日 (木) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：晴れ 担当室：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系			2系				D系 膜ろ過
	原水	濾過 沈殿	砂ろ過	A系 膜ろ過	B系 直接 膜ろ過	C系 活性炭 ろ過	C系 膜ろ過	
水温 (°C)	18.3	18.6	18.8	19.1	19.5	19.1	19.5	20.3
pH	8.10	7.93	7.86	7.89	8.03	7.98	8.06	8.04
濁度 (度)	4.01	0.79	0.01	4.63	0.00	3.09	0.00	0.00
色度 (度)	2.57	0.14	0.14	1.14	0.14	1.43	0.29	0.29
E260	0.058	0.040	0.040	0.046	0.048	0.051	0.031	0.039

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3	mg/l
----------------	-----	------

2. 水量

取水水量	2280	m <sup>3</sup> /日
1系	360	m <sup>3</sup> /日
2系	456	m <sup>3</sup> /日
3系	336	m <sup>3</sup> /日
持込み研究	720	m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0	1.0	0.6	mg/l
2系	7.0	1.0	—	mg/l
3系	15.0	1.0	—	mg/l

4. 排水先

処理水槽	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	177.6	3843.9
夜間	122.1	2583.8
合計	299.7	6427.7

備考

\* トータルシステム連続運転試験中(中濁度添加実験(C系))

点検日：平成16年4月23日 (金)  
点検時間：9:00  
天候：曇りのち晴れ  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系				2系			
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	濾集	A系膜ろ過	B系直接ろ過	C系活性炭ろ過	D系膜ろ過
水温 (°C)	21.0	20.3	20.3	20.0	20.4	20.1	20.2	20.6
pH	8.06	7.91	7.90	7.96	8.05	8.05	8.00	7.94
濁度 (度)	3.42	0.54	0.00	4.97	3.02	1.13	0.00	0.00
色度 (度)	2.71	0.14	0.00	1.00	0.00	1.00	0.29	0.29
E260	0.063	0.035	0.037	0.045	0.046	0.044	0.049	0.035

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	1系	2系	3系	特込み研究
取水量 (m <sup>3</sup> /日)	2280	360	456	600

3. 薬品注入率

PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系 (mg/l)	20.0	1.0	0.6
2系 (mg/l)	7.0	1.0	—
3系 (mg/l)	15.0	1.0	—

4. 排水先

処理水	逆洗排水	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	182.0 kw/日	4025.9 kw/日
夜間	120.4 kw/日	2704.2 kw/日
合計	302.4 kw/日	6730.1 kw/日

備考

\* トーナルシステム連続運転試験中

\* B系膜ろ過装置：薬品洗浄のため膜モジュール搬出

点検日：平成16年4月26日 (月)  
点検時間：9:00  
天候：晴れ  
e-Water 第2研究グループ  
合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系				2系			
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	濾集	A系膜ろ過	B系直接ろ過	C系活性炭ろ過	D系膜ろ過
水温 (°C)	15.7	16.3	16.8	16.4	16.9	17.1	17.1	—
pH	7.98	7.78	7.73	7.80	7.86	7.83	7.93	—
濁度 (度)	2.99	0.58	0.00	2.82	2.99	2.88	0.68	—
色度 (度)	2.29	0.29	0.29	1.14	1.14	1.14	1.29	—
E260	0.061	0.032	0.034	0.043	0.036	0.043	0.028	—

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	1系	2系	3系	特込み研究
取水量 (m <sup>3</sup> /日)	1920	360	456	600

3. 薬品注入率

PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系 (mg/l)	20.0	1.0	0.6
2系 (mg/l)	7.0	1.0	—
3系 (mg/l)	15.0	1.0	—

4. 排水先

処理水	逆洗排水	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	469.5 kw/日	4495.4 kw/日
夜間	334.1 kw/日	3038.3 kw/日
合計	803.6 kw/日	7533.7 kw/日

備考

\* トーナルシステム連続運転試験中

\* A系及びC系膜ろ過装置：「入口圧力高」にて停止。手動洗浄により復帰



e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年4月27日 (火) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：曇りのち雨 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系			2系				D系 膜ろ過
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	C系 膜ろ過	
水温 (°C)	16.8	16.7	16.8	16.9	16.8	16.8	16.8	-
pH	8.07	7.80	7.75	7.82	7.90	7.92	7.94	-
濁度 (度)	3.44	0.73	0.00	0.00	0.82	0.92	0.00	-
色度 (度)	2.43	0.29	0.29	0.14	1.00	1.14	0.29	-
E260	0.061	0.035	0.037	0.041	0.045	0.029	0.032	-

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	1系	2系	3系	特込み研究
1系	1920 m³/日	360 m³/日	456 m³/日	480 m³/日
2系				
3系				

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次水
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	-
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	-	-
3系	-	-	-	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水池	○ 排水池	○ 排水池
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	154.8 kw/日	4650.2 kw/日
夜間	101.1 kw/日	3139.4 kw/日
合計	255.9 kw/日	7789.6 kw/日

備考

\* トーナルシステム連続運転試験中

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年4月28日 (水) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系			2系				D系 膜ろ過
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	C系 膜ろ過	
水温 (°C)	18.2	18.3	18.7	18.6	18.6	18.7	18.7	-
pH	7.97	7.78	7.80	7.82	7.88	7.99	8.05	-
濁度 (度)	19.24	4.83	0.32	20.43	5.32	5.15	0.00	-
色度 (度)	11.29	1.14	1.00	2.86	3.86	3.14	0.57	-
E260	0.148	0.090	0.090	0.165	0.112	0.061	0.058	-

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.1 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	1系	2系	3系	特込み研究
1系	1920 m³/日	360 m³/日	456 m³/日	480 m³/日
2系				
3系				

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次水
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	-
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	-	-
3系	-	-	-	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水池	○ 排水池	○ 排水池
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	159.9 kw/日	4810.1 kw/日
夜間	104.8 kw/日	3244.2 kw/日
合計	264.7 kw/日	8054.3 kw/日

備考

\* トーナルシステム連続運転試験中

\* A系膜ろ過装置「入口圧力高」にて停止。

点検日：平成16年4月30日 (金) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系		2系				
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	17.3	17.8	18.1	18.3	18.3	18.5	-
pH	8.07	7.95	7.82	7.97	8.03	8.07	-
濁度 (度)	3.65	0.54	0.00	2.00	1.18	0.00	-
色度 (度)	2.57	0.14	0.00	0.86	1.14	0.29	-
E260	0.078	0.044	0.045	0.052	0.046	0.047	-

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.3 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	1系	2系	3系	持込み研究
水量 (m³/日)	1800	360	456	192
1系	360	456	192	480
2系	456	192	360	-
3系	192	360	-	-

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	30.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	-
2系	15.0 mg/l	1.0 mg/l	-	-
3系	- mg/l	- mg/l	-	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	279.5 kw/日	5089.6 kw/日
夜間	196.2 kw/日	3440.4 kw/日
合計	475.7 kw/日	8530.0 kw/日

備考

\* トータルシステム運転運転試験中

\* 14:15 にて3系運転停止。(ただし、濃縮膜装置は運転)

点検日：平成16年5月6日 (木) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：曇りのち晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系		2系				
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	15.3	15.7	15.7	15.4	15.4	15.4	-
pH	8.07	7.85	7.87	8.07	8.07	8.07	-
濁度 (度)	3.69	0.74	0.00	3.81	3.14	3.14	-
色度 (度)	3.00	0.14	0.14	1.29	1.29	1.29	-
E260	0.079	0.048	0.051	0.054	0.055	0.055	-

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.2 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水	1系	2系	3系	持込み研究
水量 (m³/日)	1800	360	456	180
1系	360	456	180	360
2系	456	180	360	-
3系	180	360	-	-

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	-
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	-	-
3系	- mg/l	- mg/l	-	- mg/l

4. 排水先

処理水	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量

前日0:00~本日0:00	4/30日分	4月累計
昼間	131.8 kw/日	5221.4 kw/日
夜間	92.4 kw/日	3532.8 kw/日
合計	224.2 kw/日	8754.2 kw/日

備考

\* トータルシステム運転運転試験中

\* 3系運転停止中(但し、濃縮膜装置は運転)

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年5月7日 (金) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：晴 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系			2系			
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	17.3	17.7	17.9	17.4	17.4	17.8	-
pH	7.40	7.25	7.24	7.34	7.33	7.33	-
濁度 (度)	3.23	0.59	0.00	2.39	2.90	2.90	-
色度 (度)	2.29	0.14	0.00	0.86	1.00	1.00	-
E260	0.066	0.031	0.038	0.043	0.040	0.040	-

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.7
----------------	-----

2. 水盤

取水量	1800	m <sup>3</sup> /日
1系	360	m <sup>3</sup> /日
2系	456	m <sup>3</sup> /日
3系	180	m <sup>3</sup> /日
特込み研究	480	m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗水
1系	200	1.0	0.6	0.6
2系	7.0	1.0	-	-
3系	-	-	-	-

4. 排水先

処理水種	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	○ 排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量

前日0:00~本日0:00	5/1~6日分	今月累計
昼間	728.7	728.7
夜間	502.3	502.3
合計	1231.0	1231.0

備考

\* トータルシステム連続運転試験中  
 \* 3系運転開始(14:00~)逆ろ過装置運転

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年5月10日 (月) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：雨 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系			2系			
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	A系 膜ろ過	B系 直接ろ過	C系 活性炭ろ過	D系 膜ろ過
水温 (°C)	17.0	17.2	17.3	17.4	17.2	17.4	17.6
pH	7.40	7.19	7.18	7.31	7.34	7.40	7.47
濁度 (度)	5.82	0.90	0.00	3.96	1.00	0.00	0.00
色度 (度)	3.29	0.14	0.14	1.43	1.71	1.43	0.57
E260	0.049	0.026	0.030	0.034	0.037	0.023	0.044

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.4
----------------	-----

2. 水盤

取水量	2040	m <sup>3</sup> /日
1系	360	m <sup>3</sup> /日
2系	456	m <sup>3</sup> /日
3系	348	m <sup>3</sup> /日
特込み研究	360	m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗水
1系	200	1.0	0.6	-
2系	7.0	1.0	-	-
3系	-	-	-	3.0

4. 排水先

処理水種	逆洗排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	○ 排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	478.3	1207.0
夜間	315.2	817.5
合計	793.5	2024.5

備考

\* トータルシステム連続運転試験中  
 \* A系膜ろ過装置・薬品赤濁

e-Water合同実験 運転管理日報

平成 年 月 日

点検日：平成16年5月11日 (火) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系			2系				D系 膜ろ過
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系膜ろ過	B系直接ろ過	B系膜ろ過	
水温 (°C)	19.1	19.9	20.3	19.4	20.0	19.9	20.2	20.2
pH	7.80	7.44	7.38	7.45	7.50	7.52	7.56	7.58
濁度 (度)	3.23	0.71	0.02	3.87	3.30	0.72	0.83	0.00
色度 (度)	2.43	0.14	0.14	1.00	1.00	1.14	0.29	0.71
E260	0.064	0.041	0.038	0.049	0.048	0.052	0.032	0.031

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.5 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水量	2040 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	348 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	528 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	— mg/l	— mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水種	逆流排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	168.8 kw/日	1375.8 kw/日
夜間	113.1 kw/日	930.6 kw/日
合計	281.9 kw/日	2306.4 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中(中濁度添加実験(D系))

\* A系膜ろ過装置:薬品洗浄中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年5月12日 (水) e-Water 第2研究グループ  
 点検時間：9:00 合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション  
 天候：晴れ 担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間：9:30

項目	1系			2系				D系 膜ろ過
	原水	凝集沈殿	砂ろ過	凝集沈殿	A系膜ろ過	B系直接ろ過	B系膜ろ過	
水温 (°C)	22.3	22.4	22.1	22.2	22.0	21.8	21.6	22.8
pH	7.73	7.52	7.51	7.68	7.74	7.68	7.71	7.76
濁度 (度)	2.37	0.47	0.00	3.16	2.13	0.59	0.00	0.00
色度 (度)	2.86	0.29	0.14	1.14	1.29	1.29	0.29	0.57
E260	0.071	0.037	0.036	0.049	0.048	0.053	0.049	0.036

1系、2系処理水残留塩素濃度	0.4 mg/l
----------------	----------

2. 水量

取水量	2040 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	348 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	480 m <sup>3</sup> /日

3. 薬品注入率

	PAC	前塩素	中塩素	膜逆洗次亜
1系	20.0 mg/l	1.0 mg/l	0.6 mg/l	—
2系	7.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	— mg/l	— mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水種	逆流排水槽	汚泥受槽
排水地	○ 排水地	○ 排水地
排泥池	排泥池	排泥池
排泥槽	排泥槽	排泥槽

5. 電力量 ※ 前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

前日0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	172.7 kw/日	1548.5 kw/日
夜間	113.6 kw/日	1044.2 kw/日
合計	286.3 kw/日	2592.7 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中(中濁度添加実験(D系))

\* A系膜ろ過装置:薬品洗浄中