

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年1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：曇のち晴れ

担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 :

項目	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	9.8	10.2	10.2	10.0	10.3	10.6	10.3	10.6	11.2	11.5	—
pH	7.48	7.28	7.32	7.37	7.40	7.42	7.42	7.46	7.53	7.55	—
濁度 (度)	3.44	1.10	0.02	3.36	3.54	0.00	0.69	0.00	1.42	0.00	—
色度 (度)	5.29	0.29	0.86	0.71	0.86	0.00	0.86	0.29	1.00	0.29	—
E260	0.050	0.030	0.032	0.034	0.034	0.032	0.035	0.036	0.018	0.017	—

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 ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	— 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0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	192.7 kw/日	4140.7 kw/日
夜間	123.1 kw/日	2512.6 kw/日
合計	315.8 kw/日	6653.3 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月2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	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	7.7	7.8	7.6	7.8	—
pH	7.71	7.61	7.66	7.71	7.77	7.80	7.76	7.78	7.68	7.67	—
濁度 (度)	2.90	1.40	0.04	3.45	2.68	0.00	1.15	0.00	0.56	0.00	—
色度 (度)	4.86	0.57	0.14	1.43	1.43	0.00	1.14	0.14	0.43	0.00	—
E260	0.048	0.039	0.038	0.042	0.042	0.036	0.042	0.039	0.019	0.017	—

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 ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	0.0 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	1/30,31日分	1月累計
昼間	355.2 kw/日	4495.9 kw/日
夜間	230.0 kw/日	2742.6 kw/日
合計	585.2 kw/日	7238.5 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* D系膜ろ過装置:停止中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月3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：晴れ時々曇り

担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9：30

項目	原水	1系		2系							
		凝集沈澱	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)	8.9	8.9	9.0	9.3	9.3	9.4	9.3	9.3	9.5	9.5	—
pH	7.52	7.38	7.33	7.42	7.48	7.46	7.48	7.52	7.44	7.39	—
濁度 (度)	18.06	3.72	0.01	19.04	13.51	0.00	2.85	0.00	1.93	0.00	—
色度 (度)	11.14	1.57	1.14	1.57	3.43	1.00	2.57	1.14	5.71	1.00	—
E260	0.083	0.066	0.069	0.065	0.071	0.076	0.066	0.073	0.033	0.028	—

1系、2系処理水残留塩素濃度	
0.1 mg/l	

2. 水量

取水量	2040 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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

処理水槽		逆洗排水槽		污泥受槽	
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	2/1,2日分	今月累計
昼間	371.0 kw/日	371.0 kw/日
夜間	230.4 kw/日	230.4 kw/日
合計	601.4 kw/日	601.4 kw/日

備考

- * トータルシステム連続運転試験中
- * D系膜ろ過装置:停止中
- * B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2月4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	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	9.0	9.2	9.3	9.2	9.6	9.7	9.4	—	9.4	9.6	9.7
pH	7.65	7.52	7.47	7.70	7.64	7.70	7.67	—	7.56	7.55	7.88
濁度 (度)	2.74	0.91	0.00	3.06	2.18	0.00	1.30	—	17.27	0.00	0.00
色度 (度)	4.00	0.29	0.29	1.14	0.86	0.14	1.29	—	3.29	0.14	0.29
E260	0.043	0.024	0.021	0.032	0.025	0.027	0.027	—	0.023	0.015	0.031

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.3 mg/l

2. 水量

取水量	2040 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	15.0 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	190.5 kw/日	561.5 kw/日
夜間	118.8 kw/日	349.2 kw/日
合計	309.3 kw/日	910.7 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日 : 平成16年2月5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	原水	1系		2系							
		凝集沈澱	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)	8.2	8.6	8.7	8.5	8.8	9.1	8.6	—	8.5	8.7	8.8
pH	7.79	7.62	7.71	7.78	7.77	7.87	7.79	—	7.62	7.65	7.91
濁度 (度)	2.43	1.18	0.00	2.42	2.23	0.00	1.38	—	7.39	0.00	0.00
色度 (度)	3.29	0.71	0.43	1.29	1.57	0.29	1.43	—	2.57	0.29	0.43
E260	0.042	0.028	0.029	0.032	0.029	0.031	0.031	—	0.017	0.018	0.034

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 ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	480 m ³ /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	— mg/l	—	3.0 mg/l

4. 排水先

処理水槽		逆洗排水槽		污泥受槽	
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	189.6 kw/日	751.1 kw/日
夜間	118.1 kw/日	467.3 kw/日
合計	307.7 kw/日	1218.4 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月6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	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	7.7	7.9	8.0	8.0	8.2	8.5	8.3	—	8.4	8.4	8.5
pH	7.74	7.65	7.63	7.74	7.78	7.80	7.82	—	7.71	7.68	7.90
濁度 (度)	2.58	1.20	0.02	2.21	2.12	0.00	0.91	—	4.62	0.00	0.00
色度 (度)	3.57	0.14	0.29	1.00	1.71	0.00	1.00	—	1.86	0.43	0.00
E260	0.051	0.031	0.030	0.038	0.033	0.034	0.039	—	0.021	0.019	0.033

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.3 mg/l

2. 水量

取水量	2040 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	— mg/l	—	0.0 mg/l

4. 排水先

処理水槽		逆洗排水槽		污泥受槽	
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	198.9 kw/日	950 kw/日
夜間	119 kw/日	586.3 kw/日
合計	317.9 kw/日	1536.3 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* B系膜ろ過装置:薬品洗浄完了につき運転開始

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月9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

項目	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	8.0	8.4	8.5	8.3	8.8	9.0	8.7	8.9	8.4	8.7	8.9
pH	7.71	7.48	7.48	7.50	7.64	7.63	7.65	7.62	7.49	7.52	7.61
濁度 (度)	1.64	0.76	0.00	12.43	1.69	0.00	0.58	0.00	5.36	0.00	0.00
色度 (度)	1.86	0.71	0.14	1.57	1.43	0.29	1.14	0.29	2.14	0.43	1.43
E260	0.038	0.024	0.025	0.028	0.022	0.030	0.028	0.031	0.015	0.015	0.031

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.3 mg/l

2. 水量

取水量	2040 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	— mg/l	—	0.0 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	553.7 kw/日	1503.7 kw/日
夜間	366.7 kw/日	953.0 kw/日
合計	920.4 kw/日	2456.7 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月10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	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	7.5	7.7	7.7	7.7	7.9	8.1	7.8	7.9	7.5	7.7	—
pH	7.62	7.53	7.56	7.64	7.68	7.70	7.70	7.72	7.66	7.67	—
濁度 (度)	2.06	0.78	0.00	2.01	1.64	0.00	0.60	0.00	5.48	0.00	—
色度 (度)	2.14	0.43	0.29	0.86	1.00	0.29	1.00	0.43	1.43	0.43	—
E260	0.046	0.028	0.030	0.032	0.030	0.036	0.033	0.036	0.019	0.020	—

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.3 mg/l

2. 水量

取水量	2040 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	— mg/l	—	0.0 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	213.1 kw/日	1716.8 kw/日
夜間	126.9 kw/日	1079.9 kw/日
合計	340.0 kw/日	2796.7 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* D系膜ろ過装置: 膜入口圧力高にて停止(同日復帰)

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月12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	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	9.9	9.9	9.9	9.7	10.1	10.1	10.1	10.1	9.9	9.9	10.1
pH	7.78	7.70	7.67	7.77	7.82	7.77	7.82	7.79	7.73	7.69	7.82
濁度 (度)	2.00	1.02	0.00	2.46	2.10	0.00	0.86	0.00	3.87	0.00	0.00
色度 (度)	2.29	0.71	0.43	1.71	1.29	0.43	2.00	0.57	1.29	0.29	0.71
E260	0.044	0.027	0.028	0.033	0.030	0.035	0.036	0.036	0.016	0.019	0.039

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.3 mg/l

2. 水量

取水量	2040 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	— 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0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	376.9 kw/日	2093.7 kw/日
夜間	254.1 kw/日	1334.0 kw/日
合計	631.0 kw/日	3427.7 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* 2/13 終日停電のため13:30より設備運転停止(凍結対策実施)。2/13は休止、2/16復帰予定

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月16日 (月)

e-Water 第2研究グループ

点検時間：13:00

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 :

項目	原水	1系			2系						
		凝集沈殿	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
色度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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 ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	312 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	— mg/l	—	0.0 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	166.0 kw/日	2259.7 kw/日
夜間	135.6 kw/日	1469.6 kw/日
合計	301.6 kw/日	3729.3 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* 10:00より設備運転再開(膜ろ過を除く)

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月17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 13：00

項目	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	10.9	10.8	11.0	10.9	11.3	11.4	11.8	11.8	11.2	11.7	11.0
pH	7.82	7.61	7.66	7.71	7.75	7.75	7.77	7.78	7.73	7.80	7.81
濁度 (度)	2.14	1.32	0.18	2.13	2.20	0.00	1.75	0.00	1.00	0.00	0.00
色度 (度)	3.14	0.57	0.71	1.57	1.57	0.14	3.00	0.43	1.71	0.29	0.57
E260	0.062	0.038	0.038	0.045	0.048	0.040	0.050	0.049	0.026	0.026	0.057

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 ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	— mg/l	—	0.0 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	141.7 kw/日	2401.4 kw/日
夜間	31.3 kw/日	1500.9 kw/日
合計	173.0 kw/日	3902.3 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* 11:00より膜ろ過装置運転開始

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月18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	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	9.2	9.6	9.8	9.6	9.9	10.2	9.9	10.1	9.8	10.1	10.5
pH	7.85	7.81	7.70	7.69	7.84	7.86	7.77	7.79	7.86	7.84	7.90
濁度 (度)	15.49	3.01	0.08	14.90	7.43	0.00	8.90	0.00	2.75	0.00	0.00
色度 (度)	7.29	0.86	0.29	1.00	2.29	0.43	3.71	0.29	2.14	0.29	1.29
E260	0.048	0.033	0.035	0.035	0.037	0.042	0.048	0.048	0.019	0.022	0.041

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 ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	— mg/l	—	0.0 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	185.3 kw/日	2586.7 kw/日
夜間	108.7 kw/日	1609.6 kw/日
合計	294.0 kw/日	4196.3 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月19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	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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	11.1	11.2	11.0	11.6	11.5	11.5	11.5	11.2	11.7	11.7
pH	7.84	7.58	7.59	7.79	7.73	7.76	7.78	7.77	7.77	7.77	7.84
濁度 (度)	3.91	1.20	0.00	4.52	3.20	0.00	16.77	0.00	1.96	0.00	0.00
色度 (度)	3.14	0.29	0.14	2.00	1.14	0.00	3.86	0.29	2.14	0.14	0.57
E260	0.060	0.038	0.038	0.045	0.044	0.041	0.062	0.051	0.034	0.031	0.059

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.6 mg/l

2. 水量

取水量	2040 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	6.0 mg/l	—
2系	15.0 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0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	188.7 kw/日	2775.4 kw/日
夜間	121.8 kw/日	1731.4 kw/日
合計	310.5 kw/日	4506.8 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月20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	原水	1系		2系							
		凝集沈澱	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)	9.3	9.6	9.6	9.6	9.8	10.0	9.9	10.0	9.8	10.0	10.2
pH	7.79	7.70	7.72	7.83	7.84	7.85	7.79	7.79	7.86	7.86	7.87
濁度 (度)	2.84	1.22	0.01	0.93	3.12	0.00	10.75	0.00	1.42	0.00	0.00
色度 (度)	3.43	0.71	0.43	1.86	2.14	0.57	3.57	0.29	2.29	0.57	0.86
E260	0.050	0.033	0.036	0.037	0.036	0.041	0.048	0.048	0.022	0.022	0.044

1系、2系処理水残留塩素濃度	
0.5 mg/l	

2. 水量

取水量	2160 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	190.2 kw/日	2965.6 kw/日
夜間	124.1 kw/日	1855.5 kw/日
合計	314.3 kw/日	4821.1 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月23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

項目	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	13.8	13.9	14.0	13.8	14.1	14.4	14.6	14.6	14.1	14.4	14.5
pH	7.74	7.60	7.65	7.63	7.76	7.80	7.80	7.83	7.84	7.84	7.81
濁度 (度)	11.34	2.05	0.14	9.96	5.22	0.00	14.30	0.00	2.34	0.00	0.00
色度 (度)	6.43	0.43	0.29	2.29	2.57	0.43	3.00	0.43	1.86	0.29	1.57
E260	0.116	0.054	0.052	0.090	0.064	0.058	0.062	0.055	0.038	0.034	0.093

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.4 mg/l

2. 水量

取水量	2160 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	550.9 kw/日	3516.5 kw/日
夜間	369.9 kw/日	2225.4 kw/日
合計	920.8 kw/日	5741.9 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* A系膜ろ過装置:薬品洗浄のため停止。モジュール搬出(12:00)

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月24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	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	10.1	10.4	10.4	10.2	10.5	—	10.8	10.9	10.5	10.7	10.8
pH	7.82	7.60	7.57	7.69	7.70	—	7.75	7.73	7.74	7.67	7.77
濁度 (度)	9.30	1.54	0.00	9.56	6.04	—	36.72	0.00	3.85	0.00	0.00
色度 (度)	5.71	0.29	0.29	1.43	1.29	—	5.00	0.86	1.14	0.71	0.71
E260	0.051	0.031	0.035	0.035	0.037	—	0.068	0.067	0.026	0.028	0.051

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 ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	336 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	15.0 mg/l	1.0 mg/l	—	12.0 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	184.9 kw/日	3701.4 kw/日
夜間	119.0 kw/日	2344.4 kw/日
合計	303.9 kw/日	6045.8 kw/日

備 考

* トータルシステム連続運転試験中

* A系膜ろ過装置:薬品洗浄のため停止中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日 : 平成16年2月25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 : 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	原水	1系		2系							
		凝集沈澱	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)	10.2	10.3	10.4	10.2	10.5	—	10.8	11.1	10.7	11.2	11.5
pH	7.89	7.69	7.69	7.76	7.78	—	7.78	7.80	7.80	7.81	7.90
濁度 (度)	4.87	1.93	0.07	5.25	4.70	—	22.11	0.00	3.24	0.00	0.00
色度 (度)	4.43	0.29	0.14	1.57	1.57	—	3.29	0.14	1.86	0.00	0.71
E260	0.064	0.040	0.043	0.050	0.045	—	0.057	0.053	0.035	0.030	0.048

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.4 mg/l

2. 水量

取水量	2208 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	360 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	—	0.0 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	194.0 kw/日	3895.4 kw/日
夜間	120.4 kw/日	2464.8 kw/日
合計	314.4 kw/日	6360.2 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* A系膜ろ過装置:薬品洗浄のため停止中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日 : 平成16年2月26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	原水	1系		2系							
		凝集沈澱	砂ろ過	凝集	凝集沈澱	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)	15.4	15.1	14.9	15.2	14.7	—	14.5	14.7	14.1	14.4	14.8
pH	7.94	7.68	7.67	7.76	7.72	—	7.75	7.80	7.86	7.91	7.92
濁度 (度)	3.96	1.70	0.04	4.95	4.14	—	15.59	0.00	2.18	0.00	0.00
色度 (度)	2.43	0.29	0.14	1.57	1.71	—	3.43	0.43	2.29	0.29	0.57
E260	0.063	0.038	0.036	0.043	0.046	—	0.066	0.058	0.032	0.030	0.054

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.4 mg/l

2. 水量

取水量	2160 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	348 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	—	0.0 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		182.2 kw/日	4077.6 kw/日
夜間		122.2 kw/日	2587.0 kw/日
合計		304.4 kw/日	6664.6 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* A系膜ろ過装置:薬品洗浄のため停止中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年2月27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	原水	1系		2系							
		凝集沈澱	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)	10.1	10.6	10.6	10.4	10.6	—	10.5	—	10.5	10.8	10.8
pH	7.85	7.78	7.78	7.88	7.91	—	7.85	—	7.95	7.99	7.97
濁度 (度)	4.57	1.63	0.04	4.89	4.14	—	15.39	—	2.14	0.00	0.00
色度 (度)	3.00	0.57	0.57	2.29	2.43	—	3.14	—	2.29	0.43	0.71
E260	0.054	0.039	0.040	0.045	0.045	—	0.061	—	0.029	0.027	0.049

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.4 mg/l

2. 水量

取水量	2160 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	348 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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0:00~本日0:00	前日分	今月累計
昼間	183.1 kw/日	4260.7 kw/日
夜間	121.8 kw/日	2708.8 kw/日
合計	304.9 kw/日	6969.5 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* A系膜ろ過装置:薬品洗浄完了につき復帰(15:20)

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1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：雨時々曇り

担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9:30

項目	原水	1系		2系							
		凝集沈殿	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)	9.0	9.0	9.0	8.8	9.0	8.9	8.8	8.9	8.8	8.9	9.1
pH	7.83	7.69	7.70	7.79	7.81	7.83	7.82	7.82	7.86	7.87	7.91
濁度 (度)	3.88	1.28	0.03	4.56	3.64	0.00	2.95	0.00	1.64	0.00	0.00
色度 (度)	2.43	0.43	0.29	1.29	1.57	0.14	1.71	0.14	1.43	0.14	0.43
E260	0.054	0.039	0.042	0.043	0.044	0.044	0.047	0.046	0.028	0.027	0.046

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 ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	348 m ³ /日
持込み研究	600 m ³ /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	2月累計
昼間	559.3 kw/日	4820.0 kw/日
夜間	366.5 kw/日	3075.3 kw/日
合計	925.8 kw/日	7895.3 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中(A系循環)