

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成15年12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 10：00

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)	10.9	11.1	11.1	10.9	11.4	11.7	11.1	11.2	11.0	11.2	—
pH	7.77	7.55	7.56	7.68	7.74	7.75	7.73	7.75	7.78	7.78	—
濁度 (度)	1.81	0.63	0.00	3.16	1.57	0.00	0.62	0.00	0.69	0.00	—
色度 (度)	1.57	0.14	0.14	0.57	0.57	0.29	0.43	0.14	0.71	0.00	—
E260	0.033	0.019	0.023	0.025	0.024	0.030	0.027	0.032	0.010	0.010	—

1系、2系処理水残留塩素濃度	
0.7 mg/l	

2. 水量

取水量	1920 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	72 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	840 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	267.0 kw/日	3268.6 kw/日
夜間	176.8 kw/日	2072.4 kw/日
合計	443.8 kw/日	5341.0 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：膜モジュール薬品洗浄完了につき再稼動(9:30、Flux=1.5m/D)

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日 : 平成15年12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 : 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)	9.4	9.7	9.7	9.6	9.9	10.2	9.9	10.1	9.9	10.2	10.2
pH	7.83	7.64	7.64	7.74	7.83	7.85	7.81	7.82	7.90	7.91	7.87
濁度 (度)	1.48	0.82	0.00	1.67	1.53	0.00	0.53	0.00	0.61	0.00	0.00
色度 (度)	2.43	0.71	0.43	1.00	1.14	0.14	1.14	0.29	1.14	0.29	0.86
E260	0.046	0.030	0.030	0.034	0.032	0.035	0.038	0.035	0.016	0.016	0.039

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.4 mg/l

2. 水量

取水量	1440 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	110.4 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	0 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	149.3 kw/日	3417.9 kw/日
夜間	89.7 kw/日	2162.1 kw/日
合計	239.0 kw/日	5580.0 kw/日

備 考

\* トータルシステム連続運転試験中

\* 年末年始実験装置の全停止に伴い、11:20 取水停止

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5日 (月)

e-Water 第2研究グループ

点検時間：9：30

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
色度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1系、2系処理水残留塩素濃度

— mg/l

2. 水量

取水量	0 m <sup>3</sup> /日
1系	0 m <sup>3</sup> /日
2系	0 m <sup>3</sup> /日
3系	0 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	0 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	0.0 mg/l	0.0 mg/l	0.0 mg/l	—
2系	0.0 mg/l	0.0 mg/l	—	—
3系	— 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0:00~本日0:00	12/25~31	12月累計
昼間	210.6 kw/日	3628.5 kw/日
夜間	183.4 kw/日	2345.5 kw/日
合計	394.0 kw/日	5974.0 kw/日

備考

\* 運転準備、11:30より通水開始(1及び2系)

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6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 :

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
0.7 mg/l

### 2. 水量

取水量	1440 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	0 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	0 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	— 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	1/01~05	今月累計
昼間	179.5 kw/日	179.5 kw/日
夜間	96.0 kw/日	96.0 kw/日
合計	275.5 kw/日	275.5 kw/日

### 備考

- \* 1及び2系は連続運転中
- \* 膜ろ過設備 運転準備、12:00より順次通水開始
- \* 濁度濃縮系、循環実験系 運転準備

## e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年1月7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	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)	8.3	8.5	8.2	8.2	8.0	8.1	8.5	8.9	8.5	8.7	9.1
pH	7.82	7.57	7.81	7.84	7.81	7.82	7.73	7.74	7.87	7.88	7.86
濁度 (度)	0.90	0.71	0.13	0.92	0.79	0.00	0.49	0.00	0.54	0.00	0.00
色度 (度)	2.57	0.57	0.71	1.43	1.57	0.43	1.43	0.57	1.43	0.43	0.86
E260	0.052	0.035	0.035	0.038	0.037	0.037	0.040	0.037	0.016	0.016	0.042

1系、2系処理水残留塩素濃度

0.5 mg/l

2. 水量

取水量	1920 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	72.0 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 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	162.1 kw/日	341.6 kw/日
夜間	77.2 kw/日	173.2 kw/日
合計	239.3 kw/日	514.8 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中

\* 濁度濃縮系、運転準備

\* D系膜ろ過装置、目詰まりにより運転停止

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8日 (木)

e-Water 第2研究グループ

点検時間 : 9 : 10

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)	8.1	8.2	8.2	8.3	8.5	8.9	8.4	8.6	8.3	8.6	—
pH	7.71	7.57	7.56	7.59	7.73	7.76	7.66	7.65	7.83	7.87	—
濁度 (度)	0.88	0.73	0.10	1.05	0.92	0.00	0.43	0.00	0.47	0.00	—
色度 (度)	1.86	0.57	0.43	1.43	1.29	0.29	1.14	0.43	1.14	0.29	—
E260	0.047	0.032	0.033	0.038	0.035	0.035	0.037	0.035	0.017	0.016	—

1系、2系処理水残留塩素濃度

0.5 mg/l

2. 水量

取水量	1872	m <sup>3</sup> /日
1系	360	m <sup>3</sup> /日
2系	456	m <sup>3</sup> /日
3系	96	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

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	188.2 kw/日	529.8 kw/日
夜間	93.1 kw/日	266.3 kw/日
合計	281.3 kw/日	796.1 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: 運転停止中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年1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

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)	7.5	7.5	7.6	7.5	7.8	8.1	7.7	8.0	7.6	7.8	—
pH	7.72	7.55	7.58	7.63	7.80	7.62	7.72	7.72	7.89	7.90	—
濁度 (度)	0.85	0.79	0.12	1.21	0.92	0.00	0.46	0.00	0.47	0.00	—
色度 (度)	1.71	0.43	0.29	1.14	1.14	0.57	1.43	0.86	1.00	0.29	—
E260	0.043	0.029	0.031	0.032	0.029	0.035	0.034	0.036	0.014	0.016	—

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.4 mg/l

2. 水量

取水量	1872 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	91.2 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

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		149.8 kw/日	679.6 kw/日
夜間		90.1 kw/日	356.4 kw/日
合計		239.9 kw/日	1036.0 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：運転停止中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年1月13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：雨のち晴れ

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)	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	—	8.0	8.0	8.0	8.1	—
pH	7.73	7.50	7.55	7.60	7.74	—	7.67	7.66	7.90	7.90	—
濁度 (度)	1.13	0.68	0.10	1.27	1.02	—	0.58	0.00	0.58	0.00	—
色度 (度)	2.00	0.43	0.43	1.14	1.00	—	1.29	0.29	1.14	0.29	—
E260	0.04	0.026	0.026	0.026	0.029	—	0.031	0.037	0.012	0.015	—

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.4 mg/l

2. 水量

取水量	1872 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	79.2 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

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	519.0 kw/日	1198.6 kw/日
夜間	349.3 kw/日	705.7 kw/日
合計	868.3 kw/日	1904.3 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:膜モジュール薬品洗浄完了につき再稼動(13:40)

\* A系及びC系膜ろ過装置:膜入口圧力高につき運転停止。膜モジュール薬品洗浄のため搬出

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14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)	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	—	7.8	8.0	7.6	—	8.0
pH	7.76	7.55	7.57	7.62	7.76	—	7.69	7.71	7.91	—	7.81
濁度 (度)	1.09	0.77	0.15	1.07	0.99	—	0.62	0.00	0.60	—	0.00
色度 (度)	2.00	0.71	0.57	1.71	1.29	—	1.86	0.29	1.29	—	0.86
E260	0.050	0.034	0.036	0.037	0.039	—	0.034	0.040	0.017	—	0.042

1系、2系処理水残留塩素濃度

0.4 mg/l

2. 水量

取水量	1920 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	72.0 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

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	前日分	今月累計
昼間	155.2 kw/日	1353.8 kw/日
夜間	89.1 kw/日	794.8 kw/日
合計	244.3 kw/日	2148.6 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中

\* A系及びC系膜ろ過装置:膜モジュール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1月15日 (木)

e-Water 第2研究グループ

点検時間：9 : 30

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)	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	—	7.0	6.9	6.6	—	—
pH	7.72	7.52	7.54	7.57	7.73	—	7.65	7.65	7.84	—	—
濁度 (度)	0.96	0.76	0.13	0.91	0.90	—	0.60	0.00	0.61	—	—
色度 (度)	2.57	0.71	0.29	0.86	0.71	—	0.86	0.57	1.57	—	—
E260	0.044	0.024	0.028	0.024	0.024	—	0.032	0.032	0.017	—	—

1系、2系処理水残留塩素濃度

0.4 mg/l

2. 水量

取水量	1968 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	76.8 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	—	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	146.1 kw/日	1499.9 kw/日
夜間	87.4 kw/日	882.2 kw/日
合計	233.5 kw/日	2382.1 kw/日

備考

- \* トータルシステム連続運転試験中
- \* A系及びC系膜ろ過装置: 膜モジュール薬品洗浄のため停止中
- \* D系膜ろ過装置: 「膜入口圧力高」にて停止

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	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)	7.1	6.9	7.1	6.8	7.0	—	6.9	7.3	6.7	—	—
pH	7.82	7.56	7.60	7.67	7.78	—	7.72	7.75	7.93	—	—
濁度 (度)	0.88	0.72	0.12	0.93	0.84	—	0.47	0.00	0.48	—	—
色度 (度)	3.00	1.86	0.71	2.43	2.14	—	1.29	0.14	1.43	—	—
E260	0.051	0.036	0.034	0.039	0.038	—	0.039	0.037	0.022	—	—

1系、2系処理水残留塩素濃度

0.3 mg/l

2. 水量

取水量	1968 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	74.4 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

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	149.4 kw/日	1649.3 kw/日
夜間	86.2 kw/日	968.4 kw/日
合計	235.6 kw/日	2617.7 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中

\* A系、C系及びD系膜ろ過装置：停止中

## e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年1月19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：雨のち曇り

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)	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	—	7.3	7.5	7.3	—	—
pH	7.77	7.53	7.55	7.62	7.74	—	7.71	7.71	7.79	—	—
濁度 (度)	0.99	0.74	0.16	1.17	1.03	—	0.50	0.00	0.50	—	—
色度 (度)	1.86	0.57	0.57	1.00	1.14	—	1.14	0.43	1.00	—	—
E260	0.049	0.035	0.037	0.038	0.036	—	0.038	0.038	0.018	—	—

1系、2系処理水残留塩素濃度

0.3 mg/l

2. 水量

取水量	1968 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	67.2 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

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	403.6 kw/日	2052.9 kw/日
夜間	269.9 kw/日	1238.3 kw/日
合計	673.5 kw/日	3291.2 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中

\* A系及びC系膜ろ過装置;膜モジュール薬品洗浄完了。取付後運転再開

\* 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1月20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	7.8	7.8	8.0	8.2	7.9	8.0	7.9	8.1	—
pH	7.62	7.38	7.38	7.48	7.50	7.54	7.50	7.51	7.62	7.64	—
濁度 (度)	2.66	1.61	0.06	2.89	3.23	0.00	1.86	0.00	2.00	0.00	—
色度 (度)	5.29	0.57	0.57	1.71	2.14	0.14	2.00	0.29	2.14	0.29	—
E260	0.062	0.043	0.041	0.044	0.045	0.045	0.045	0.044	0.019	0.018	—

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.3 mg/l

2. 水量

取水量	1920 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	88.8 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

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	前日分	今月累計
昼間	159.0 kw/日	2211.9 kw/日
夜間	90.7 kw/日	1329.0 kw/日
合計	249.7 kw/日	3540.9 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;膜モジュール薬品洗浄完了。取付後運転再開

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)	8.3	8.5	8.5	8.6	8.8	9.0	8.7	8.9	8.8	8.9	8.9
pH	7.69	7.50	7.57	7.59	7.71	7.73	7.64	7.64	7.75	7.77	7.74
濁度 (度)	1.19	0.79	0.19	1.23	1.11	0.00	0.62	0.00	0.61	0.00	0.00
色度 (度)	2.71	0.71	0.71	1.29	1.29	0.14	1.43	0.14	1.43	0.43	0.71
E260	0.045	0.031	0.030	0.037	0.049	0.035	0.034	0.035	0.015	0.015	0.036

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 <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

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	196.7 kw/日	2408.6 kw/日
夜間	97.5 kw/日	1426.5 kw/日
合計	294.2 kw/日	3835.1 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1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	7.8	8.0	7.9	8.1	8.0	8.3	8.3	8.2	8.3	—
pH	7.68	7.46	7.46	7.56	7.63	7.72	7.60	7.62	7.71	7.73	—
濁度 (度)	1.20	0.75	0.00	1.11	1.12	0.00	0.51	0.00	0.55	0.00	—
色度 (度)	1.71	0.43	0.14	1.29	1.29	0.43	1.29	0.29	1.43	0.29	—
E260	0.040	0.027	0.027	0.031	0.036	0.031	0.032	0.032	0.013	0.012	—

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	458 m <sup>3</sup> /日
3系	384 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	196.9 kw/日	2605.5 kw/日
夜間	116.1 kw/日	1542.6 kw/日
合計	313.0 kw/日	4148.1 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

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23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 : 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)	6.3	6.2	6.0	6.2	6.4	6.8	6.3	6.6	6.3	6.8	—
pH	8.01	7.68	7.73	7.82	7.89	7.90	7.82	7.82	7.90	7.88	—
濁度 (度)	1.02	0.73	0.06	1.01	0.95	0.00	0.48	0.00	0.57	0.00	—
色度 (度)	2.00	0.57	0.43	1.43	1.14	0.29	1.43	0.14	1.57	0.29	—
E260	0.051	0.033	0.033	0.036	0.034	0.036	0.039	0.038	0.019	0.018	—

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.4 mg/l

2. 水量

取水量	2400 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	384 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	840 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	192.2 kw/日	2797.7 kw/日
夜間	115.3 kw/日	1657.9 kw/日
合計	307.5 kw/日	4455.6 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1月26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)	7.0	7.3	7.3	7.3	7.5	7.8	7.4	7.8	7.5	7.7	—
pH	7.79	7.60	7.59	7.66	7.79	7.79	7.73	7.75	7.80	7.80	—
濁度 (度)	1.06	0.79	0.05	1.27	0.97	0.00	0.48	0.00	0.61	0.00	—
色度 (度)	2.14	0.57	0.57	1.29	1.43	0.29	1.43	0.43	1.43	0.86	—
E260	0.042	0.030	0.029	0.034	0.028	0.032	0.032	0.032	0.012	0.012	—

1系、2系処理水残留塩素濃度

0.4 mg/l

2. 水量

取水量	2400 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	456 m <sup>3</sup> /日
3系	384 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	840 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	542.9 kw/日	3340.6 kw/日
夜間	362.1 kw/日	2020.0 kw/日
合計	905.0 kw/日	5360.6 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

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成16年1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：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)	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.6	7.4	7.7	6.6	6.6	—
pH	7.80	7.50	7.60	7.60	7.75	7.78	7.75	7.76	7.70	7.68	—
濁度 (度)	1.49	1.00	0.15	1.57	1.88	0.00	0.68	0.00	0.29	0.00	—
色度 (度)	2.43	0.43	0.29	1.29	1.57	0.14	1.43	0.14	1.00	0.14	—
E260	0.047	0.032	0.032	0.036	0.037	0.036	0.035	0.036	0.007	0.007	—

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.3 mg/l

2. 水量

取水量	2400 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	458.4 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 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	199.2 kw/日	3539.8 kw/日
夜間	117.7 kw/日	2137.7 kw/日
合計	316.9 kw/日	5677.5 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1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	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	7.9	7.9	7.9	8.1	8.5	7.9	8.1	7.8	7.9	8.1
pH	7.72	7.51	7.52	7.62	7.69	7.70	7.65	7.67	7.56	7.57	7.74
濁度 (度)	1.89	0.91	0.03	1.92	1.42	0.00	0.89	0.00	0.41	0.00	0.00
色度 (度)	2.00	0.29	0.29	1.29	1.14	0.14	1.57	0.29	1.00	0.43	0.57
E260	0.044	0.026	0.028	0.031	0.030	0.034	0.031	0.034	0.011	0.012	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	2160 m <sup>3</sup> /日
1系	360 m <sup>3</sup> /日
2系	458.4 m <sup>3</sup> /日
3系	336 m <sup>3</sup> /日
持込み研究	840 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	— 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	206.5 kw/日	3746.3 kw/日
夜間	119.4 kw/日	2257.1 kw/日
合計	325.9 kw/日	6003.4 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: 運転再開

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29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)	9.2	9.0	8.9	9.1	9.3	9.7	9.0	9.4	9.2	9.4	9.6
pH	7.71	7.51	7.65	7.60	7.72	7.69	7.66	7.66	7.55	7.56	7.74
濁度 (度)	1.97	1.05	0.31	1.96	1.54	0.00	0.99	0.00	1.42	0.00	0.00
色度 (度)	3.29	0.43	0.29	1.00	1.14	0.00	1.14	0.14	2.00	0.14	0.43
E260	0.053	0.034	0.034	0.042	0.039	0.033	0.036	0.036	0.022	0.017	0.040

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	864 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	— 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	201.7 kw/日	3948.0 kw/日
夜間	132.4 kw/日	2389.5 kw/日
合計	334.1 kw/日	6337.5 kw/日

備考

\* トータルシステム連続運転試験中