

2 4) 検水ポンプ

数 量 : 3 台
型 式 : 自吸式渦流ポンプ
要 項 : $0.001\text{m}^3 \times 10\text{mH} \times 0.31\text{kW}$
主要材質 : ケーシング BC6
羽根車 SUS403
主軸 SUS316

2 5) コンプレッサー

数 量 : 1 台
型 式 : 圧力開閉器式
要 項 : $0.010\text{m}^3 \times 0.9\text{kgf/cm}^2 \times 0.75\text{kW}$
付 属 品 : エアドライヤー、空気槽、減圧弁、エアフィルター

2 6) 膜逆洗排水移送ポンプ

数 量 : 1 台
型 式 : 汚水用水中ポンプ
要 項 : $0.03\text{m}^3 \times 6\text{mH} \times 0.25\text{kW}$
主要材質 : ケーシング FC200
羽根車 FC200
主軸 SUS403

2 7) 膜浄水移送ポンプ

数 量 : 1 台
型 式 : 汚水用水中ポンプ
要 項 : $0.03\text{m}^3 \times 6\text{mH} \times 0.25\text{kW}$
主要材質 : ケーシング FC200
羽根車 FC200
主軸 SUS403

2 8) 給水ポンプ

数 量 : 1 台
型 式 : 浅井戸用ポンプ
要 項 : $0.02\text{m}^3 \times 20\text{mH} \times 0.25\text{kW}$
主要材質 : ケーシング CAC406
羽根車 CAC406
主軸 SUS304

2 9) 返送水ポンプ

数 量 : 1 台
型 式 : 汚水用水中ポンプ
要 項 : $0.004\text{m}^3 \times 6\text{mH} \times 0.25\text{kW}$
主要材質 : ケーシング FC200
羽根車 FC200
主軸 SUS403

3 0) 排水ポンプ

数 量 : 1 台
型 式 : 雑排水用水中ポンプ
要 項 : $0.04\text{m}^3 \times 6\text{mH} \times 0.25\text{kW}$
主要材質 : ケーシング FC200
羽根車 FC200
主軸 SUS403

3 1) 濃縮汚泥引抜ポンプ

数 量 : 1 台
型 式 : 雑排水用水中ポンプ
要 項 : $0.04\text{m}^3 \times 6\text{mH} \times 0.25\text{kW}$
主要材質 : ケーシング FC200
羽根車 FC200
主軸 SUS403

3 2) ろ過塔逆洗ポンプ

数 量 : 1 台
型 式 : 渦巻ポンプ
要 項 : $0.28\text{m}^3 \times 10\text{mH} \times 1.5\text{kW}$
主要材質 : ケーシング SUS304
羽根車 SUS304
主軸 SUS304

3 3) 濃縮濁度返送ポンプ

数 量 : 1 台
型 式 : 汚水用水中ポンプ
要 項 : $0.028\text{m}^3 \times 6\text{mH} \times 0.25\text{kW}$
主要材質 : ケーシング FC200
羽根車 FC200
主軸 SUS403

3 4) 濃縮濁度移送ポンプ

数 量 : 1 台
型 式 : 汚水用水中ポンプ
要 項 : 0.028m³×10mH×0.25kW
主要材質 : ケーシング FC200
羽根車 FC200
主軸 SUS403

3 5) 排水攪拌機

数 量 : 1 台
型 式 : 水中ミキサー
要 項 : 2.80m³×0.40kW
主要材質 : ケーシング FC150
羽根車 FC200
主軸 SU403

3 6) 濃縮濁度攪拌機

数 量 : 1 台
型 式 : 水中ミキサー
要 項 : 2.80m³×0.40kW
主要材質 : ケーシング FC150
羽根車 FC200
主軸 SU403

3 7) 自動ストレーナー

数 量 : 1 台
型 式 : 自動逆洗式
要 項 : 50A×0.1kW
主要材質 : ケーシング SUS304
ドラム SUS304
主軸 SUS304

3 8) 配管材

数 量 : 1 式
材 質 : SUS304、V P、ブレードホース

3 9) 冷暖房機

数 量 : 1 台
型 式 : 壁掛型 (室外機別設置型)
要 項 : 1200W

II. 薬品注入設備

1) PAC注入ポンプ

数 量 : 1 台
型 式 : 電磁ポンプ
要 項 : 1.46mL / min×1.0MPa×15W

2) 次亜注入ポンプ

数 量 : 1 台
型 式 : 電磁ポンプ
要 項 : 1.76mL / min×1.0MPa×15W

3) PAC貯留槽

数 量 : 1 槽
型 式 : 密閉角型
容 量 : 100 L
材 質 : PE
付 属 品 : 液位ゲージ、ノズル類

4) 次亜貯留槽

数 量 : 1 槽
型 式 : 密閉角型
容 量 : 100 L
材 質 : PE
付 属 品 : 液位ゲージ、ノズル類

5) 膜逆洗次亜注入ポンプ

数 量 : 4 台
型 式 : 電磁ポンプ
要 項 : 144mL / min×1.0MPa×30W

6) 膜逆洗次亜貯留槽

数 量 : 1 槽
型 式 : 密閉角型
容 量 : 100 L
材 質 : PE
付 属 品 : 液位ゲージ、ノズル類

7) 配管材

数 量 : 1 式
材 質 : VP、ブレードホース

Ⅲ. 電気計装設備

1) 実験設備制御盤

数量 : 1面
型式 : 屋内自立

2) 電力計盤

数量 : 1面
型式 : 屋内自立

3) 原水濁度計

数量 : 1台
型式 : 90° 散乱光式

4) 浄水濁度計

数量 : 1台
型式 : 表面散乱光式

5) 精密濁度計

数量 : 1台
型式 : 表面透過／散乱光式

6) 配線

数量 : 1式
型式 : 電線管、ケーブルラック

第4章 施工期間

実験施設の設置工事は、契約の日から平成15年9月31日までとする。

第5章 施工場所

神奈川県綾瀬市吉岡 887 番地

神奈川県内広域水道企業団 綾瀬浄水場内

活性炭注入記録表

活性炭注入記録表

No - 1

注入日	注入地点	注入率(mg/l注)	注入時間
8月 8日(金) ~9日(土)	社家	7	8/8 19:53~ 8/9 11:55
8月14日(木)	社家	7	7:44~20:00
8月25日(月)	社家	7	9:49~10:04
8月27日(水)	社家	6	10:57~14:00
9月15日(月) ~16日(火)	社家	7	9/15 23:27~ 9/16 7:02
9月18日(木)	社家	7 & 5	16:23~18:30 7 ppm ~18:37 5 ppm
9月19日(金)	社家	7 & 6	10:08~10:14 7 ppm ~10:18 5 ppm 10:19~10:23 7 ppm ~10:30 5 ppm 10:31~10:36 7 ppm ~10:40 5 ppm
10月13日(月) ~14日(火)	社家	7	10/13 18:24~ 10/14 16:31
10月16日(水)	社家	7	9:02~13:09
10月22日(水) ~23日(木)	社家	6	13:10~ 10/23 9:05
10月28日(木) ~29日(金)	社家	6	21:06~ 10/29 7:33
11月6日(木) ~7日(金)	社家	6	5:29~ 11/7 9:05
11月21日(金)	総瀬 社家 社家	5 8 6	9:00~13:00 8:58~12:00 12:00~ 11/22 0:04

(注) 社家~総瀬浄水場間の水質選別時間は約3時間~4時間程度
注入時間は各々注入点での時刻である。

活性炭注入記録表

No - 2

注入日	注入地点	注入率(mg/l注)	注入時間
11月25日(木)	社家	6	21:06~ 11/26 9:05
11月29日(月)	社家	7	15:35~ 12/1 8:47
12月1日(木)	社家	6	16:38~ 12/2 9:00
12月11日(木)	社家	6	23:59~ 12/12 6:30
12月17日(水)	社家	6	11:06~ 12/17 11:11 11:26~ 12/17 11:31
12月24日(水)	社家	7	10:14~ 12/24 10:25
1月注無し			
2月 3日(火)	社家	6 10 7 5	0:06~ 9:20~ 13:09~ 16:31~ 2/4 3:00
2月 3日(火)	総瀬	10	0:10~ 2/3 3:30 9:10~ 2/3 14:00
2月 4日(水)	社家	5 6 8 6 5 8 6	14:8~ 14:13~ 14:14~ 14:18~ 14:25~ 14:30~ 14:35~ 2/4 14:40

活性炭注入記録表

No - 3

2月23日(月)	社家	5	9:35~ 2/23 9:49 11:13~ 2/23 18:58 23:56~ 2/24 9:01
2月23日(月)	総瀬	5	1:15~ 2/23 15:25
2月29日(日)	社家	7	6:20~ 8:02
3月21日(日)	社家	6	8:54~14:55
3月22日(月)	社家	7	17:53~ 3/23 21:00
3月24日(水)	社家	5	9:29~ 9:39
3月31日(水)	社家	7	0:09~18:06
4月11日(日)	社家	7	10:15~10:35
4月15日(木)	社家	7	11:10~20:55
4月22日(木)	社家	7	10:12~10:21
4月24日(土)	社家	7	23:58~ 4/25 6:06
4月25日(日)	総瀬	5	2:55~ 5:00
4月27日(火)	社家	7	20:53~ 4/28 15:00
5月10日(月)	社家	7	3:02~ 9:15

(注) 社家~総瀬浄水場間の水質遅れ時間は約3時間~4時間程度
注入時間は各々注入点での時刻である。

トータルシステム運転日報

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成15年11月10日 (月)

e-Water 第2研究グループ

点検時間：14：30

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)	16.5	16.7	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—
pH	7.75	7.56	7.54	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 (度)	2.48	0.65	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—
色度 (度)	2.00	0.29	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—
E260	0.060	0.039	0.039	—	—	—	—	—	—	—	—

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.6 mg/l

2. 水量

取水量	1680 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	96 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	5.0 mg/l	1.0 mg/l	—	—
3系	0.0 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	前日分	今月累計
昼間	357.4 kw/日	1130.3 kw/日
夜間	238.9 kw/日	763.9 kw/日
合計	596.3 kw/日	1894.2 kw/日

備考

* 本日よりトータルシステム連続運転試験を開始(A~D系 膜装填)

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成15年11月11日 (火)

e-Water 第2研究グループ

点検時間：9：40

合同実験WG (株)神鋼環境ソリューション

天候：

担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 10：30

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)	15.6	15.2	15.2	15.4	15.3	15.7	15.1	15.3	15.1	15.4	15.4
pH	7.73	7.48	7.45	7.64	7.62	7.64	7.71	7.74	7.72	7.75	7.72
濁度 (度)	5.86	1.64	0.00	5.82	5.14	0.00	1.80	0.00	2.07	0.00	0.00
色度 (度)	5.71	1.00	0.43	1.57	1.57	0.43	2.00	0.29	1.43	0.00	0.57
E260	0.078	0.051	0.050	0.062	0.060	0.055	0.065	0.058	0.020	0.013	0.064

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.2 mg/l

2. 水量

取水量	1680 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	120 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	5.0 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	161.7 kw/日	1292.0 kw/日
夜間	81.5 kw/日	845.4 kw/日
合計	243.2 kw/日	2137.4 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中(膜ろ過ならし運転 FLUX=1.5m/D)

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成15年11月12日 (水)

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)	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	16.0	15.6	15.9	15.6	16.0	16.0
pH	7.57	7.42	7.34	7.48	7.50	7.54	7.57	7.62	7.57	7.59	7.64
濁度 (度)	4.45	1.22	0.00	4.05	4.59	0.00	0.78	0.00	0.95	0.00	0.00
色度 (度)	3.00	0.29	0.29	1.00	1.29	0.29	1.29	0.43	1.00	0.14	0.86
E260	0.075	0.044	0.047	0.056	0.053	0.047	0.059	0.052	0.021	0.014	0.061

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.3 mg/l

2. 水量

取水量	1680 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	120 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	5.0 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	158.1 kw/日	1450.1 kw/日
夜間	91.9 kw/日	937.3 kw/日
合計	250 kw/日	2387.4 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中(膜ろ過FLUX=1.5→3.0 m/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11月13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 : 晴れ時々曇り

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	1584 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	108 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	5.0 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	142.2 kw/日	1592.3 kw/日
夜間	91.9 kw/日	1029.2 kw/日
合計	234.1 kw/日	2621.5 kw/日

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* 3系 制御盤点検のため停止(11:00~17:45)

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成15年11月14日 (金)

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 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)	14.2	14.6	14.9	14.7	15.0	15.5	14.9	14.9	14.8	15.0	15.0
pH	7.59	7.29	7.29	7.50	7.50	7.54	7.52	7.56	7.57	7.58	7.60
濁度 (度)	3.21	0.79	0.00	3.18	2.18	0.00	0.49	0.00	0.28	0.00	0.00
色度 (度)	1.86	0.14	0.29	0.71	0.71	0.29	0.71	0.29	0.57	0.00	0.71
E260	0.061	0.037	0.036	0.047	0.047	0.045	0.049	0.045	0.020	0.015	0.055

1系、2系処理水残留塩素濃度	
0.4 mg/l	

2. 水量

取水量	1680 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	120 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	5.0 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	132 kw/日	1724.3 kw/日
夜間	91.6 kw/日	1120.8 kw/日
合計	223.6 kw/日	2845.1 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15年11月17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 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)	16.0	16.3	16.3	16.1	16.4	16.7	16.1	16.3	16.2	16.3	16.3
pH	7.56	7.34	7.36	7.50	7.58	7.58	7.61	7.64	7.63	7.68	7.63
濁度 (度)	3.25	0.74	0.00	3.76	2.33	0.00	0.71	0.00	0.53	0.00	0.00
色度 (度)	2.00	0.29	0.29	0.71	0.71	0.14	1.00	0.43	0.57	0.14	0.86
E260	0.058	0.038	0.046	0.046	0.043	0.041	0.047	0.045	0.016	0.014	0.053

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.3 mg/l

2. 水量

取水量	1680 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	84 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	5.0 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	403.0 kw/日	2127.3 kw/日
夜間	270.4 kw/日	1391.2 kw/日
合計	673.4 kw/日	3518.5 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15年11月18日 (火)

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 10 : 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)	13.7	13.9	14.0	14.0	14.2	14.5	13.9	14.2	13.9	14.2	14.3
pH	7.58	7.35	7.35	7.50	7.56	7.57	7.56	7.58	7.63	7.66	7.65
濁度 (度)	2.28	0.66	0.00	2.55	2.03	0.00	0.23	0.00	0.63	0.00	0.00
色度 (度)	2.14	0.14	0.00	0.57	0.57	0.14	0.57	0.14	0.43	0.14	0.71
E260	0.057	0.034	0.035	0.042	0.040	0.038	0.043	0.041	0.011	0.010	0.051

1系、2系処理水残留塩素濃度

0.5 mg/l

2. 水量

取水量	1680 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	108 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	— 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	140.3 kw/日	2267.6 kw/日
夜間	92.9 kw/日	1484.1 kw/日
合計	233.2 kw/日	3751.7 kw/日

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15年11月19日 (水)

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：曇り

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)	14.4	14.4	14.5	14.4	14.5	14.7	14.4	14.6	14.5	14.6	14.6
pH	7.58	7.35	7.39	7.48	7.54	7.57	7.53	7.58	7.61	7.63	7.63
濁度 (度)	2.07	0.68	0.00	2.50	1.95	0.00	0.49	0.00	0.34	0.00	0.00
色度 (度)	2.57	0.14	0.14	0.71	0.57	0.00	0.43	0.86	0.14	0.00	0.86
E260	0.062	0.042	0.043	0.047	0.045	0.041	0.046	0.043	0.016	0.014	0.054

1系、2系処理水残留塩素濃度
0.5 mg/l

2. 水量

取水量	1680 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	120 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	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	138.8 kw/日	2406.4 kw/日
夜間	91.1 kw/日	1575.2 kw/日
合計	229.9 kw/日	3981.6 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15年11月20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：雨一時曇り

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)	13.9	13.9	13.9	14.0	13.9	14.1	14.0	14.2	14.0	14.1	14.2
pH	7.63	7.35	7.36	7.49	7.53	7.56	7.58	7.60	7.56	7.63	7.63
濁度 (度)	1.92	0.62	0.00	2.05	1.67	0.00	0.24	0.00	0.26	0.00	0.00
色度 (度)	2.14	0.43	0.29	0.71	0.71	0.29	0.86	0.29	0.43	0.14	0.86
E260	0.058	0.039	0.039	0.043	0.042	0.040	0.044	0.044	0.012	0.011	0.051

1系、2系処理水残留塩素濃度

0.5 mg/l

2. 水量

取水量	1680 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	108 m ³ /日
持込み研究	552 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		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	151.0 kw/日	2557.4 kw/日
夜間	91.3 kw/日	1666.5 kw/日
合計	242.3 kw/日	4223.9 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15年11月21日 (金)

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)	15.5	15.8	15.7	15.6	15.9	16.2	15.9	16.1	15.9	16.0	16.2
pH	7.54	7.21	7.23	7.30	7.34	7.39	7.33	7.34	7.52	7.51	7.54
濁度 (度)	9.75	1.63	0.00	10.65	4.84	0.00	1.26	0.00	1.25	0.00	0.00
色度 (度)	6.43	0.43	0.43	0.71	0.71	0.43	0.71	0.43	0.57	0.14	1.29
E260	0.094	0.053	0.054	0.063	0.062	0.054	0.064	0.056	0.019	0.017	0.077

1系、2系処理水残留塩素濃度

0.5 mg/l

2. 水量

取水量	1680 m ³ /日
1系	360 m ³ /日
2系	456 m ³ /日
3系	127.2 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	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	153.3 kw/日	2710.7 kw/日
夜間	91.1 kw/日	1757.6 kw/日
合計	244.4 kw/日	4468.3 kw/日

備 考

* トータルシステム連続運転試験中