

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25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 : 雨

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) | 12.5 | 12.5 | 12.4 | 12.6 | 12.6 | 12.8 | 12.6 | 12.8 | 12.5 | 12.7 | 12.8 |
| pH | 7.69 | 7.42 | 7.42 | 7.58 | 7.58 | 7.56 | 7.64 | 7.66 | 7.55 | 7.56 | 7.69 |
| 濁度 (度) | 2.30 | 0.63 | 0.00 | 2.73 | 1.70 | 0.00 | 0.45 | 0.00 | 0.25 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 2.00 | 0.29 | 0.29 | 0.86 | 0.71 | 0.29 | 0.71 | 0.43 | 0.57 | 0.14 | 0.86 |
| E260 | 0.057 | 0.041 | 0.040 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.047 | 0.047 | 0.018 | 0.018 | 0.054 |

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 | 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 | 534.1 kw/日 | 3244.8 kw/日 |
| 夜間 | 365.2 kw/日 | 2122.8 kw/日 |
| 合計 | 899.3 kw/日 | 5367.6 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26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 : 50

| 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) | 14.0 | 13.7 | 14.0 | 14.1 | 14.1 | 14.3 | 14.1 | 14.2 | 14.2 | 14.6 | 14.0 |
| pH | 7.71 | 7.35 | 7.35 | 7.39 | 7.50 | 7.55 | 7.50 | 7.52 | 7.47 | 7.57 | 7.72 |
| 濁度 (度) | 13.12 | 3.10 | 0.00 | 12.72 | 12.43 | 0.00 | 4.34 | 0.00 | 1.91 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 5.43 | 0.43 | 0.14 | 0.71 | 2.43 | 0.29 | 1.29 | 0.43 | 1.00 | 0.14 | 0.86 |
| E260 | 0.057 | 0.032 | 0.030 | 0.035 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.018 | 0.017 | 0.052 |

| |
|----------------|
| 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 | 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 | 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 | 158.9 kw/日 | 3403.7 kw/日 |
| 夜間 | 92.1 kw/日 | 2214.9 kw/日 |
| 合計 | 251 kw/日 | 5618.6 kw/日 |

備考

* トータルシステム連続運転試験中

* 次亜、PAC 各500kg搬入

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27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：曇り

担当者：前田直良 印

1. 水質分析結果 採水時間 9 : 50

| 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) | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.6 | 12.4 | 12.6 | 12.4 | 12.5 | 12.5 |
| pH | 7.67 | 7.41 | 7.40 | 7.56 | 7.56 | 7.61 | 7.59 | 7.59 | 7.57 | 7.60 | 7.69 |
| 濁度 (度) | 5.10 | 1.18 | 0.00 | 4.74 | 3.66 | 0.00 | 0.57 | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 2.57 | 0.29 | 0.29 | 0.86 | 0.71 | 0.43 | 0.86 | 0.43 | 0.86 | 0.29 | 0.86 |
| E260 | 0.061 | 0.039 | 0.039 | 0.046 | 0.044 | 0.047 | 0.048 | 0.047 | 0.018 | 0.020 | 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 | 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 | 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 | 143.6 kw/日 | 3547.3 kw/日 |
| 夜間 | 92.1 kw/日 | 2307 kw/日 |
| 合計 | 235.7 kw/日 | 5854.3 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15年11月28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

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) | 12.4 | 12.5 | 12.5 | 12.6 | 12.8 | 13.0 | 12.6 | 12.9 | 12.6 | 12.8 | 12.8 |
| pH | 7.69 | 7.43 | 7.42 | 7.49 | 7.57 | 7.64 | 7.53 | 7.58 | 7.61 | 7.64 | 7.74 |
| 濁度 (度) | 4.53 | 1.40 | 0.00 | 5.00 | 3.39 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.24 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 3.14 | 0.43 | 0.29 | 0.57 | 0.71 | 0.14 | 0.86 | 0.29 | 0.43 | 0.14 | 0.86 |
| E260 | 0.066 | 0.04 | 0.038 | 0.042 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.015 | 0.014 | 0.056 |

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 | 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 | 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 | 153.5 kw/日 | 3700.8 kw/日 |
| 夜間 | 95.2 kw/日 | 2402.2 kw/日 |
| 合計 | 248.7 kw/日 | 6103.0 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12月1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：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) | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.9 | 14.1 | 13.9 | 14.0 | 13.9 | 14.1 | 14.1 |
| pH | 7.78 | 7.38 | 7.39 | 7.47 | 7.55 | 7.64 | 7.53 | 7.51 | 7.60 | 7.60 | 7.75 |
| 濁度 (度) | 9.86 | 2.06 | 0.05 | 8.52 | 6.38 | 0.00 | 0.49 | 0.00 | 0.50 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 3.86 | 0.14 | 0.29 | 0.43 | 1.00 | 0.14 | 0.57 | 0.14 | 0.43 | 0.00 | 0.86 |
| E260 | 0.041 | 0.022 | 0.023 | 0.029 | 0.028 | 0.031 | 0.027 | 0.036 | 0.008 | 0.010 | 0.043 |

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

2. 水量

| | |
|-------|------------------------|
| 取水量 | 1728 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 | 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 | 11月累計 |
|---------------|------------|-------------|
| 昼間 | 417.8 kw/日 | 4118.6 kw/日 |
| 夜間 | 277.5 kw/日 | 2679.7 kw/日 |
| 合計 | 695.3 kw/日 | 6798.3 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15年12月2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) | 13.3 | 13.3 | 13.5 | 13.5 | 13.7 | 14.1 | 13.7 | 14.1 | 14.0 | 14.2 | 14.1 |
| pH | 7.75 | 7.33 | 7.28 | 7.45 | 7.44 | 7.50 | 7.46 | 7.52 | 7.47 | 7.53 | 7.75 |
| 濁度 (度) | 16.58 | 1.84 | 0.00 | 13.71 | 4.55 | 0.00 | 7.13 | 0.00 | 5.26 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 7.57 | 0.43 | 0.29 | 1.00 | 1.00 | 0.43 | 1.14 | 0.43 | 0.71 | 0.29 | 0.86 |
| E260 | 0.059 | 0.025 | 0.024 | 0.032 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.034 | 0.017 | 0.017 | 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 | 1800 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 | 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 | 158.1 kw/日 |
| 夜間 | 93.7 kw/日 | 93.7 kw/日 |
| 合計 | 251.8 kw/日 | 251.8 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15年12月3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

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) | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.7 | 12.7 | 13.0 | 12.8 | 13.0 | 12.8 | 12.9 | 12.9 |
| pH | 7.77 | 7.35 | 7.31 | 7.51 | 7.51 | 7.55 | 7.54 | 7.53 | 7.54 | 7.53 | 7.74 |
| 濁度 (度) | 5.73 | 1.12 | 0.00 | 5.98 | 3.00 | 0.00 | 4.40 | 0.00 | 0.45 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 3.86 | 0.43 | 0.43 | 0.86 | 0.71 | 0.29 | 0.71 | 0.29 | 0.43 | 0.29 | 1.00 |
| E260 | 0.075 | 0.036 | 0.036 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.047 | 0.046 | 0.017 | 0.017 | 0.065 |

| |
|----------------|
| 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 | 84 m ³ /日 |
| 持込み研究 | 960 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 | — 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 | 143.1 kw/日 | 301.2 kw/日 |
| 夜間 | 92.0 kw/日 | 185.7 kw/日 |
| 合計 | 235.1 kw/日 | 486.9 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12月4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) | 12.5 | 12.5 | 12.6 | 12.6 | 12.9 | 13.4 | 12.7 | 12.9 | 12.8 | 13.0 | 12.9 |
| pH | 7.74 | 7.45 | 7.43 | 7.53 | 7.64 | 7.66 | 7.61 | 7.62 | 7.62 | 7.62 | 7.74 |
| 濁度 (度) | 4.63 | 1.69 | 0.00 | 5.19 | 4.36 | 0.00 | 0.74 | 0.00 | 0.76 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 4.00 | 0.71 | 0.43 | 1.00 | 1.57 | 0.43 | 1.29 | 0.57 | 1.29 | 0.43 | 1.29 |
| E260 | 0.075 | 0.039 | 0.038 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.043 | 0.046 | 0.021 | 0.021 | 0.062 |

| | |
|----------------|--|
| 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 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0:00~本日0:00 | 前日分 | 今月累計 |
|---------------|------------|------------|
| 昼間 | 165.9 kw/日 | 467.1 kw/日 |
| 夜間 | 94.5 kw/日 | 280.2 kw/日 |
| 合計 | 260.4 kw/日 | 747.3 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15年12月5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：曇り一時雨

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) | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.1 | 11.3 | 11.0 | 11.3 | 11.0 | 11.2 | 11.2 |
| pH | 7.75 | 7.49 | 7.47 | 7.67 | 7.67 | 7.68 | 7.67 | 7.70 | 7.63 | 7.69 | 7.77 |
| 濁度 (度) | 4.86 | 1.87 | 0.00 | 5.04 | 4.58 | 0.00 | 2.37 | 0.00 | 1.44 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 4.43 | 0.57 | 0.43 | 1.71 | 1.86 | 0.43 | 1.86 | 0.43 | 1.43 | 0.57 | 1.14 |
| E260 | 0.074 | 0.040 | 0.040 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.050 | 0.049 | 0.025 | 0.024 | 0.063 |

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

2. 水量

| | |
|-------|-------------------------|
| 取水量 | 1776 m ³ /日 |
| 1系 | 360 m ³ /日 |
| 2系 | 456 m ³ /日 |
| 3系 | 148.8 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 | 144.8 kw/日 | 611.9 kw/日 |
| 夜間 | 94.2 kw/日 | 374.4 kw/日 |
| 合計 | 239 kw/日 | 986.3 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15年12月8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) | 12.0 | 12.2 | 12.4 | 12.3 | 12.6 | 13.0 | 12.5 | 12.6 | 12.6 | 12.8 | 13.0 |
| pH | 7.68 | 7.43 | 7.42 | 7.59 | 7.61 | 7.66 | 7.66 | 7.69 | 7.60 | 7.61 | 7.70 |
| 濁度 (度) | 4.20 | 1.48 | 0.00 | 4.15 | 3.94 | 0.00 | 1.48 | 0.00 | 1.04 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 4.00 | 0.43 | 0.29 | 1.43 | 1.29 | 0.57 | 1.43 | 0.71 | 1.71 | 0.29 | 2.71 |
| E260 | 0.066 | 0.033 | 0.033 | 0.042 | 0.041 | 0.042 | 0.047 | 0.045 | 0.020 | 0.019 | 0.057 |

| |
|----------------|
| 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 ³ /日 |
| 1系 | 360 m ³ /日 |
| 2系 | 456 m ³ /日 |
| 3系 | 91.2 m ³ /日 |
| 持込み研究 | 840 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 | 425.5 kw/日 | 1037.4 kw/日 |
| 夜間 | 278.8 kw/日 | 653.2 kw/日 |
| 合計 | 704.3 kw/日 | 1690.6 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12月9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) | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.7 | 11.2 | 11.5 | 11.2 | 11.5 | 11.5 |
| pH | 7.65 | 7.44 | 7.42 | 7.60 | 7.60 | 7.67 | 7.63 | 7.65 | 7.60 | 7.61 | 7.70 |
| 濁度 (度) | 4.12 | 1.56 | 0.00 | 4.14 | 3.88 | 0.00 | 1.32 | 0.00 | 1.02 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 3.86 | 0.57 | 0.43 | 1.43 | 1.57 | 0.43 | 1.57 | 0.57 | 1.43 | 0.00 | 1.14 |
| E260 | 0.074 | 0.037 | 0.037 | 0.045 | 0.045 | 0.042 | 0.046 | 0.044 | 0.025 | 0.021 | 0.061 |

| 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 | 336 m ³ /日 |
| 2系 | 408 m ³ /日 |
| 3系 | 84 m ³ /日 |
| 持込み研究 | 720 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 | 前日分 | 今月累計 |
|---------------|------------|-------------|
| 昼間 | 144.9 kw/日 | 1182.3 kw/日 |
| 夜間 | 93.2 kw/日 | 746.4 kw/日 |
| 合計 | 238.1 kw/日 | 1928.7 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15年12月10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) | 10.7 | 10.8 | 10.7 | 10.8 | 10.8 | 11.2 | 10.9 | 11.1 | 11.0 | 11.0 | 11.0 |
| pH | 7.72 | 7.51 | 7.52 | 7.68 | 7.69 | 7.70 | 7.73 | 7.74 | 7.69 | 7.69 | 7.74 |
| 濁度 (度) | 3.44 | 1.35 | 0.00 | 3.54 | 3.14 | 0.00 | 0.68 | 0.00 | 0.73 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 3.43 | 0.43 | 0.43 | 1.14 | 1.29 | 0.43 | 1.14 | 0.57 | 1.14 | 0.57 | 1.14 |
| E260 | 0.064 | 0.035 | 0.036 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.019 | 0.019 | 0.057 |

| | |
|----------------|--|
| 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 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 | 720 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 | 152.1 kw/日 | 1334.4 kw/日 |
| 夜間 | 92.3 kw/日 | 838.7 kw/日 |
| 合計 | 244.4 kw/日 | 2173.1 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12月11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：曇のち雨

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 | 1848 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 | 720 m ³ /日 |

3. 薬品注入率

| | PAC | 前塩素 | 中塩素 | 膜逆洗次皿 |
|----|-----------|----------|----------|----------|
| 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 | 153.5 kw/日 | 1487.9 kw/日 |
| 夜間 | 92.8 kw/日 | 931.5 kw/日 |
| 合計 | 246.3 kw/日 | 2419.4 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15年12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：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) | 10.7 | 10.7 | 10.8 | 10.8 | 11.0 | 10.9 | 11.0 | 10.9 | 10.9 | 11.0 | 11.0 |
| pH | 7.70 | 7.39 | 7.39 | 7.46 | 7.49 | 7.54 | 7.50 | 7.54 | 7.55 | 7.59 | 7.70 |
| 濁度 (度) | 5.91 | 1.96 | 0.00 | 5.99 | 5.25 | 0.00 | 0.45 | 0.00 | 0.57 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 4.00 | 0.14 | 0.00 | 0.14 | 0.57 | 0.00 | 0.14 | 0.14 | 0.29 | 0.29 | 0.43 |
| E260 | 0.050 | 0.021 | 0.024 | 0.023 | 0.028 | 0.028 | 0.022 | 0.025 | 0.012 | 0.010 | 0.042 |

| |
|----------------|
| 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 ³ /日 |
| 1系 | 360 m ³ /日 |
| 2系 | 456 m ³ /日 |
| 3系 | 100.8 m ³ /日 |
| 持込み研究 | 840 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0:00~本日0:00 | 前日分 | 今月累計 |
|---------------|------------|-------------|
| 昼間 | 153.3 kw/日 | 1641.2 kw/日 |
| 夜間 | 93.0 kw/日 | 1024.5 kw/日 |
| 合計 | 246.3 kw/日 | 2665.7 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15年12月15日 (月)

e-Water 第2研究グループ

点検時間：11：00

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 11：00

| 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 | 11.4 | 11.4 | 11.2 | 11.7 | 11.9 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.5 | 11.6 |
| pH | 7.64 | 7.44 | 7.41 | 7.62 | 7.61 | 7.62 | 7.65 | 7.67 | 7.50 | 7.50 | 7.64 |
| 濁度 (度) | 2.49 | 0.82 | 0.00 | 2.50 | 2.45 | 0.00 | 0.73 | 0.00 | 0.77 | 0.00 | 0.00 |
| 色度 (度) | 3.00 | 0.29 | 0.14 | 0.71 | 0.57 | 0.00 | 0.71 | 0.14 | 0.86 | 0.14 | 0.86 |
| E260 | 0.062 | 0.033 | 0.035 | 0.042 | 0.038 | 0.036 | 0.043 | 0.041 | 0.018 | 0.016 | 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 | 458.4 m ³ /日 |
| 3系 | 115.2 m ³ /日 |
| 持込み研究 | 744 m ³ /日 |

3. 薬品注入率

| | PAC | 前塩素 | 中塩素 | 膜逆洗次亜 |
|----|-----------|----------|----------|----------|
| 1系 | 25.0 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 | 388.3 kw/日 | 2029.5 kw/日 |
| 夜間 | 256.1 kw/日 | 1280.6 kw/日 |
| 合計 | 644.4 kw/日 | 3310.1 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12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) | 10.5 | 10.8 | 10.8 | 10.7 | 11.0 | 11.2 | 10.8 | 11.1 | 10.8 | 10.9 | — |
| pH | 7.71 | 7.52 | 7.50 | 7.68 | 7.67 | 7.68 | 7.69 | 7.71 | 7.70 | 7.70 | — |
| 濁度 (度) | 2.12 | 0.87 | 0.00 | 2.16 | 2.22 | 0.00 | 0.46 | 0.00 | 0.50 | 0.00 | — |
| 色度 (度) | 2.71 | 0.29 | 0.43 | 1.43 | 1.71 | 0.29 | 1.00 | 0.43 | 0.86 | 0.29 | — |
| E260 | 0.059 | 0.033 | 0.034 | 0.042 | 0.037 | 0.036 | 0.040 | 0.038 | 0.020 | 0.015 | — |

| |
|----------------|
| 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 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 | 816 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 | — | 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 | 144.9 kw/日 | 2174.4 kw/日 |
| 夜間 | 82.7 kw/日 | 1363.3 kw/日 |
| 合計 | 227.6 kw/日 | 3537.7 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12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) | 9.5 | 9.5 | 9.4 | 9.4 | 9.6 | 9.7 | 9.6 | 9.6 | 9.5 | 9.6 | — |
| pH | 7.81 | 7.58 | 7.58 | 7.74 | 7.77 | 7.79 | 7.79 | 7.80 | 7.77 | 7.83 | — |
| 濁度 (度) | 1.85 | 0.86 | 0.00 | 2.01 | 1.91 | 0.00 | 0.32 | 0.00 | 0.41 | 0.00 | — |
| 色度 (度) | 2.57 | 0.71 | 0.43 | 1.29 | 1.14 | 0.57 | 1.29 | 0.57 | 1.00 | 0.43 | — |
| E260 | 0.058 | 0.035 | 0.035 | 0.041 | 0.041 | 0.037 | 0.041 | 0.040 | 0.019 | 0.019 | — |

| |
|----------------|
| 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 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 | 792 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 | 139.8 kw/日 | 2314.2 kw/日 |
| 夜間 | 88.3 kw/日 | 1451.6 kw/日 |
| 合計 | 228.1 kw/日 | 3765.8 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12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：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) | 10.0 | 10.1 | 10.0 | 10.0 | 10.2 | 10.5 | 10.1 | 10.3 | 10.2 | 10.4 | — |
| pH | 7.73 | 7.55 | 7.55 | 7.71 | 7.74 | 7.75 | 7.76 | 7.74 | 7.77 | 7.79 | — |
| 濁度 (度) | 1.92 | 0.94 | 0.00 | 2.19 | 2.00 | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.74 | 0.00 | — |
| 色度 (度) | 2.43 | 0.57 | 0.29 | 0.86 | 0.71 | 0.43 | 0.86 | 0.86 | 1.14 | 0.71 | — |
| E260 | 0.054 | 0.028 | 0.030 | 0.034 | 0.034 | 0.037 | 0.035 | 0.037 | 0.013 | 0.013 | — |

| |
|----------------|
| 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 ³ /日 |
| 1系 | 360 m ³ /日 |
| 2系 | 456 m ³ /日 |
| 3系 | 91.2 m ³ /日 |
| 持込み研究 | 720 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 | 150.4 kw/日 | 2464.6 kw/日 |
| 夜間 | 89.6 kw/日 | 1541.2 kw/日 |
| 合計 | 240.0 kw/日 | 4005.8 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12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：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) | 10.6 | 10.7 | 10.7 | 10.8 | 11.0 | 11.2 | 10.8 | 11.0 | 10.8 | 11.0 | — |
| pH | 7.72 | 7.51 | 7.52 | 7.66 | 7.68 | 7.69 | 7.70 | 7.70 | 7.71 | 7.72 | — |
| 濁度 (度) | 1.78 | 0.79 | 0.00 | 1.94 | 1.73 | 0.00 | 0.37 | 0.00 | 0.52 | 0.00 | — |
| 色度 (度) | 2.29 | 0.14 | 0.29 | 1.00 | 1.00 | 0.43 | 0.86 | 0.43 | 0.86 | 0.29 | — |
| E260 | 0.051 | 0.027 | 0.028 | 0.034 | 0.031 | 0.035 | 0.034 | 0.037 | 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 | 1920 | m ³ /日 |
| 1系 | 360 | m ³ /日 |
| 2系 | 456 | m ³ /日 |
| 3系 | 88.8 | m ³ /日 |
| 持込み研究 | 744 | 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 | 140.8 kw/日 | 2605.4 kw/日 |
| 夜間 | 88.4 kw/日 | 1629.6 kw/日 |
| 合計 | 229.2 kw/日 | 4235.0 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: 膜入口圧力高にて停止中

平成 年 月 日

e-Water合同実験 運転管理日報

点検日：平成15年12月22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) | 8.3 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 8.4 | 8.6 | 8.5 | 8.6 | 8.5 | 8.5 | — |
| pH | 7.78 | 7.62 | 7.67 | 7.74 | 7.80 | 7.82 | 7.78 | 7.81 | 7.80 | 7.82 | — |
| 濁度 (度) | 1.29 | 0.63 | 0.00 | 1.46 | 1.30 | 0.00 | 0.34 | 0.00 | 0.48 | 0.00 | — |
| 色度 (度) | 2.29 | 0.71 | 0.43 | 1.00 | 1.00 | 0.29 | 1.14 | 0.43 | 1.00 | 0.43 | — |
| E260 | 0.042 | 0.027 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.032 | 0.034 | 0.034 | 0.011 | 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 | 1920 m ³ /日 |
| 1系 | 360 m ³ /日 |
| 2系 | 456 m ³ /日 |
| 3系 | 81.6 m ³ /日 |
| 持込み研究 | 840 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 | 396.2 kw/日 | 3001.6 kw/日 |
| 夜間 | 266.0 kw/日 | 1895.6 kw/日 |
| 合計 | 662.2 kw/日 | 4897.2 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中