

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 測定時刻, 測定時, 単位, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系ハルス数, 2系ハルス数, 3系ハルス数, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 前次値, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 中次値, 1系ストロー長, 1系注入率, 濃度, 貯留量.

6. 排水先

Table with 2 columns: 処理水種, 汚泥受槽. Rows include 排水地, 排水池, 排泥槽, 排泥槽.

8. 電力

Table with 3 columns: 前日000~本日000, 単位, 前日分, 今日累計. Rows include 昼間, 夜間, 合計.

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

7. 自動水質計器

Table with 3 columns: 測定時刻, 測定時, 単位, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 濃度, 1系沈殿水, 1系砂ろ過水, 2系沈殿水, 2系砂ろ過水, 3系原水, pH, 原水, 1系凝集水, 2系凝集水, 残留塩素, 1.2系処理水.

備 考 トーナルシステム運轉運転試験中

* 外部委託分析排水(千葉県環境所)

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 測定時刻, 測定時, 単位, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系ハルス数, 2系ハルス数, 3系ハルス数, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 前次値, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 中次値, 1系ストロー長, 1系注入率, 濃度, 貯留量.

6. 排水先

Table with 2 columns: 処理水種, 汚泥受槽. Rows include 排水地, 排水池, 排泥槽, 排泥槽.

8. 電力

Table with 3 columns: 前日000~本日000, 単位, 前日分, 今日累計. Rows include 昼間, 夜間, 合計.

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

7. 自動水質計器

Table with 3 columns: 測定時刻, 測定時, 単位, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 濃度, 1系沈殿水, 1系砂ろ過水, 2系沈殿水, 2系砂ろ過水, 3系原水, pH, 原水, 1系凝集水, 2系凝集水, 残留塩素, 1.2系処理水.

備 考 トーナルシステム運轉運転試験中

* 外部委託分析排水(千葉県環境所)

1. 原水分配器

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 特定ろ過研究水量, 特定ろ過.

2. 急造ろ過

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系ろ過量, 1系掃洗水量, 2系ろ過量, 2系掃洗水量.

3. トーナルシステム系

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系ろ過水量, 直接ろ過ろ過原水水量, 濃縮ろ過原水水量, 直接ろ過ろ過排水水量, 活性炭ろ過ろ過排水水量, 活性炭ろ過ろ過排水水量, 濃縮ろ過排水水量, 逆送水量, 排水移送量.

4. 緊急ろ過設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量.

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 前次量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 中次量, 1系ストロー長, 1系注入率, 濃度, 貯留量, 順送水量, 濃縮ろ過排水水量.

6. 排水先

Table with 5 columns: 処理水種, 汚洗排水槽, 汚泥受槽. Rows include 排水地, 排水地, 排水地, 排水地, 排水地, 排水地.

8. 電力

Table with 5 columns: 前日0:00~本日0:00, 単位, 前日分, 今月累計. Rows include 昼間, 夜間, 合計.

7. 自動水質計器

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 濃度, 原水, 1系沈殿水, 1系砂ろ過水, 2系沈殿水, 2系砂ろ過水, 3系原水, pH, 原水, 1系凝集水, 2系凝集水, 残留塩素, 1.2系処理水.

備考: トーナルシステム濃縮運転記録中, C系原水掃洗量「入口圧力高」にて停止, 向上調整シュール 薬品汚浄のため取り外し、撤出, D系濃縮ろ過装置 洗浄サイクル20分から30分へ変更(17:10)

1. 原水分配器

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 特定ろ過研究水量, 特定ろ過.

2. 急造ろ過

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系ろ過量, 1系掃洗水量, 2系ろ過量, 2系掃洗水量.

3. トーナルシステム系

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系ろ過水量, 直接ろ過ろ過原水水量, 濃縮ろ過原水水量, 直接ろ過ろ過排水水量, 活性炭ろ過ろ過排水水量, 活性炭ろ過ろ過排水水量, 濃縮ろ過排水水量, 逆送水量, 排水移送量.

4. 緊急ろ過設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量.

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 前次量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 中次量, 1系ストロー長, 1系注入率, 濃度, 貯留量, 順送水量, 濃縮ろ過排水水量.

6. 排水先

Table with 5 columns: 処理水種, 汚洗排水槽, 汚泥受槽. Rows include 排水地, 排水地, 排水地, 排水地, 排水地, 排水地.

8. 電力

Table with 5 columns: 前日0:00~本日0:00, 単位, 前日分, 今月累計. Rows include 昼間, 夜間, 合計.

7. 自動水質計器

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 濃度, 原水, 1系沈殿水, 1系砂ろ過水, 2系沈殿水, 2系砂ろ過水, 3系原水, pH, 原水, 1系凝集水, 2系凝集水, 残留塩素, 1.2系処理水.

備考: トーナルシステム濃縮運転記録中, C系原水掃洗量「入口圧力高」にて停止, 向上調整シュール 薬品汚浄のため取り外し、撤出, D系濃縮ろ過装置 洗浄サイクル20分から30分へ変更(17:10)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年6月3日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 23.0℃

1. 原水分配槽
取水量 80.0
1系水量 15.0
2系水量 19.0
3系水量 5.5
待込み研究水量 20.0
2. 急送ろ過

3. トーナルシステム系
2A系分岐水量 1.85
2B系分岐水量 1.80
2C系分岐水量 1.80
3系原水水量 1.80
濃縮原水水量 5.80
直接ろ過 1.60
活性炭ろ過 1.50
濃縮ろ過水 340
排水水量 1.50
排水移送量 1.50

4. 膜ろ過設備
A系 水温 20.5, ろ過量 12.50, 入口圧力 39, 出口圧力 1, 膜ろ過浄水量 2704.4
B系 水温 20.3, ろ過量 12.00, 入口圧力 45, 出口圧力 0, 膜ろ過浄水量 2965.1
C系 水温 20.3, ろ過量 12.00, 入口圧力 55, 出口圧力 0, 膜ろ過浄水量 2182.3

7. 自動水質計器
原水 2.72
1系沈殿水 0.60
1系砂ろ過水 0.018
2系沈殿水 1.88
2系砂ろ過水 1.88
3系原水 1.88
pH 7.2
原水 7.2
1系沈殿水 7.2
2系沈殿水 7.5
炭留培養 7.5
1.2系処理水 0.3

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年6月4日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 26.5℃

1. 原水分配槽
取水量 80.0
1系水量 15.0
2系水量 19.0
3系水量 5.5
待込み研究水量 25.0
2. 急送ろ過

3. トーナルシステム系
1系分岐水量 1.85
2系分岐水量 1.80
2C系分岐水量 1.80
3系原水水量 1.50
濃縮原水水量 5.70
直接ろ過 1.60
活性炭ろ過 1.50
濃縮ろ過水 640
排水水量 1.50
排水移送量 1.50

4. 膜ろ過設備
A系 水温 20.0, ろ過量 12.00, 入口圧力 43, 出口圧力 0, 膜ろ過浄水量 2721.1
B系 水温 19.7, ろ過量 12.00, 入口圧力 47, 出口圧力 0, 膜ろ過浄水量 2981.7
C系 水温 19.4, ろ過量 12.00, 入口圧力 63, 出口圧力 0, 膜ろ過浄水量 2198.9

7. 自動水質計器
原水 4.05
1系沈殿水 0.38
1系砂ろ過水 0.019
2系沈殿水 2.08
2系砂ろ過水 2.08
3系原水 1.88
pH 7.3
原水 7.3
1系沈殿水 7.2
2系沈殿水 7.5
炭留培養 7.5
1.2系処理水 0.3

5. 薬品注入設備
PAC 1系ハリス数 28, 2系ハリス数 12, 3系注入量 20.0
待込み研究水量 7.0
2. 急送ろ過 貯留量 168
3系ハリス数 0.18
3系注入量 1278
2系損失水量 1.50
2系損失水量 1.50

3. トーナルシステム系
1系ストローク長 20, 2系ストローク長 28
1系注入量 1.0, 2系注入量 1.0, 濃度 1.0
貯留量 100, 濃度 1.0
3系ハリス数 208, 濃度 1.0
3系注入量 1.50, 濃度 1.0
中次室 貯留量 45
1系ストローク長 16, 1系注入量 0.6, 濃度 1.0
貯留量 188

6. 排水系
処理水量 汚泥受槽
排水池 排水池
排泥池 排泥池
排泥槽 排泥槽
排泥槽 排泥槽
電力 3系電力計
総合電力計 29847
A系電力計 2119
B系電力計 2371
C系電力計 3431
D系電力計 873
連和力の形成電力計 3415
コンプレッサ電力計 632

8. 電力
前日00:00~本日00:00 単位 前日分 今月累計
昼間 167.8 488.7
夜間 106.0 316.9
合計 273.8 805.6

※前日の休日の場合は休日分の使用量を寄与
備考
* トーナルシステム運転運転試験中
* C系膜ろ過装置: 薬品炭冷完了につき、1400運転再開(Flux=1.5m/D)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年6月4日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 26.5℃

1. 原水分配槽
取水量 80.0
1系水量 15.0
2系水量 19.0
3系水量 5.5
待込み研究水量 25.0
2. 急送ろ過

3. トーナルシステム系
1系分岐水量 1.85
2系分岐水量 1.80
2C系分岐水量 1.80
3系原水水量 1.50
濃縮原水水量 5.70
直接ろ過 1.60
活性炭ろ過 1.50
濃縮ろ過水 640
排水水量 1.50
排水移送量 1.50

4. 膜ろ過設備
A系 水温 20.0, ろ過量 12.00, 入口圧力 43, 出口圧力 0, 膜ろ過浄水量 2721.1
B系 水温 19.7, ろ過量 12.00, 入口圧力 47, 出口圧力 0, 膜ろ過浄水量 2981.7
C系 水温 19.4, ろ過量 12.00, 入口圧力 63, 出口圧力 0, 膜ろ過浄水量 2198.9

7. 自動水質計器
原水 4.05
1系沈殿水 0.38
1系砂ろ過水 0.019
2系沈殿水 2.08
2系砂ろ過水 2.08
3系原水 1.88
pH 7.3
原水 7.3
1系沈殿水 7.2
2系沈殿水 7.5
炭留培養 7.5
1.2系処理水 0.3

5. 薬品注入設備
PAC 1系ハリス数 28, 2系ハリス数 12, 3系注入量 20.0
待込み研究水量 7.0
2. 急送ろ過 貯留量 168
3系ハリス数 0.18
3系注入量 1278
2系損失水量 1.50
2系損失水量 1.50

3. トーナルシステム系
1系ストローク長 20, 2系ストローク長 28
1系注入量 1.0, 2系注入量 1.0, 濃度 1.0
貯留量 100, 濃度 1.0
3系ハリス数 208, 濃度 1.0
3系注入量 1.50, 濃度 1.0
中次室 貯留量 45
1系ストローク長 16, 1系注入量 0.6, 濃度 1.0
貯留量 188

6. 排水系
処理水量 汚泥受槽
排水池 排水池
排泥池 排泥池
排泥槽 排泥槽
排泥槽 排泥槽
電力 3系電力計
総合電力計 29847
A系電力計 2119
B系電力計 2371
C系電力計 3431
D系電力計 873
連和力の形成電力計 3415
コンプレッサ電力計 632

8. 電力
前日00:00~本日00:00 単位 前日分 今月累計
昼間 167.8 488.7
夜間 106.0 316.9
合計 273.8 805.6

※前日の休日の場合は休日分の使用量を寄与
備考
* トーナルシステム運転運転試験中
* C系膜ろ過装置: 薬品炭冷完了につき、1400運転再開(Flux=1.5m/D)

1. 原水分配図

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 2系移入率, 2系注入率, 2系移入率, 2系移入率, 2系移入率.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系ろ過量, 1系ろ過速度, 1系ろ過時間, 2系ろ過量, 2系ろ過速度, 2系ろ過時間.

3. トータルシステム系

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系分岐水量, 2系分岐速度, 2系分岐時間, 2系分岐水量, 2系分岐速度, 2系分岐時間, 2系分岐水量, 2系分岐速度, 2系分岐時間, 2系分岐水量, 2系分岐速度, 2系分岐時間.

4. 薬ろ過設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

1. 原水分配図

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 2系移入率, 2系注入率, 2系移入率, 2系移入率, 2系移入率.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系ろ過量, 1系ろ過速度, 1系ろ過時間, 2系ろ過量, 2系ろ過速度, 2系ろ過時間.

3. トータルシステム系

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系分岐水量, 2系分岐速度, 2系分岐時間, 2系分岐水量, 2系分岐速度, 2系分岐時間, 2系分岐水量, 2系分岐速度, 2系分岐時間, 2系分岐水量, 2系分岐速度, 2系分岐時間.

4. 薬ろ過設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 薬ろ過浄水量, 薬ろ過速度.

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 2系移入率, 2系注入率, 2系移入率, 2系移入率, 2系移入率.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系ろ過量, 1系ろ過速度, 1系ろ過時間, 2系ろ過量, 2系ろ過速度, 2系ろ過時間.

6. 排水先

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 排水池, 汚泥池, 排泥槽, 排泥槽, 排泥槽.

8. 電力

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 前日0000~本日0000, 薬間, 夜間, 合計.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, 冷却ポンプ形電力計, コンプレッサ電力計.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, 冷却ポンプ形電力計, コンプレッサ電力計.

備考 * トータルシステム系運転管理シート * 取水ポンプ No.2に切り替え(10:15) * 14:30 取水停止. 16:20 取水再開 * 13:15 排水濁度低下により、PAC注入量を多く戻す。 * 2系 第一層還流管線 グリース流れあり。

点検日 平成16年6月11日 (金) 点検時刻 9 : 00 天 候 曇のち雨 気温 24.1 °C

1. 原水分配槽
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

2. 急流さ通
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

3. トータルシステム系
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

4. 総合送液槽
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

5. 薬品注入設備
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

6. 排水先
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

7. 自動水質計器
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

8. 電力
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

9. 電力
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

点検日 平成16年6月14日 (月) 点検時刻 9 : 00 天 候 晴れ 気温 25.0 °C

1. 原水分配槽
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

2. 急流さ通
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

3. トータルシステム系
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

4. 総合送液槽
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

5. 薬品注入設備
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

6. 排水先
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

7. 自動水質計器
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

8. 電力
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

9. 電力
表: 測定時, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻, 測定時刻

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成18年6月15日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 29.0 °C

5. 薬品注入設備

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
PAC				
1系入浴量	回/min	28	-	-
2系入浴量	回/min	12	-	-
3系入浴量	回/min	20.0	-	-
1系注入率	mg/l	7.0	-	-
2系注入率	mg/l	25.0	-	-
持込み研砕水量	m ³ /h	-	-	-
2. 急流ろ過				
単位				
1系ろ過量	m ³ /min	0.19	-	-
1系損失水量	mm	-	-	-
2系ろ過量	m ³ /min	-	-	-
2系損失水量	mm	-	-	-
3. トーナルシステム系				
単位				
1系ストローケ長	%	20	-	-
2系ストローケ長	%	28	-	-
1系注入率	mg/l	1.0	-	-
2系注入率	mg/l	1.0	-	-
3系ろ過量	%	100	-	-
1系入浴量	回/min	274	-	-
2系入浴量	回/min	-	-	-
3系注入率	mg/l	-	-	-
濃度	%	-	-	-
中次面	L	45	-	-
1系ストローケ長	%	16	-	-
1系注入率	mg/l	0.6	-	-
濃度	%	100	-	-
貯留量	L	164	-	-
6. 排水先				
処理水	逆洗排水	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		

項目	単位	前日	前日分	今月累計
昨日0:00~本日0:00	kwh/日	2239.5	167.3	2239.5
昼間	kwh/日	106.9	106.9	1465.6
夜間	kwh/日	273.2	273.2	3725.1
合計	kwh/日	273.2	273.2	3725.1

※前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
3系電力計	kwh	31390	-	-
総合電力計	kwh	2257	-	-
A系電力計	kwh	2527	-	-
B系電力計	kwh	3634	-	-
C系電力計	kwh	877	-	-
D系電力計	kwh	3618	-	-
連和力形成電力計	kwh	666	-	-
コンプレッサ電力計	kwh	-	-	-

備考
* トーナルシステム運転電圧試験中

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年6月15日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 25.5 °C

5. 薬品注入設備

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
PAC				
1系入浴量	回/min	80.0	-	-
2系入浴量	回/min	15.0	-	-
3系入浴量	回/min	19.0	-	-
1系注入率	mg/l	8.0	-	-
2系注入率	mg/l	25.0	-	-
持込み研砕水量	m ³ /h	-	-	-
2. 急流ろ過				
単位				
1系ろ過量	m ³ /min	0.19	-	-
1系損失水量	mm	1006	-	-
2系ろ過量	m ³ /min	-	-	-
2系損失水量	mm	-	-	-
3. トーナルシステム系				
単位				
2A系分岐水量	m ³ /h	1.85	-	-
2B系分岐水量	m ³ /h	1.80	-	-
2C系分岐水量	m ³ /h	1.80	-	-
3系ろ過水量	m ³ /h	-	-	-
1系入浴量	回/min	1.00	-	-
2系入浴量	回/min	6.50	-	-
3系注入率	mg/l	1.55	-	-
濃度	%	700	-	-
直接ろ過量	mm	1.50	-	-
活性炭ろ過量	mm	350	-	-
濃縮ろ過量	m ³ /h	-	-	-
ろ過水量	m ³ /h	-	-	-
排水移送量	m ³ /h	-	-	-

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
4. 膜ろ過設備				
A系				
水温	°C	21.8	-	-
ろ過量	L/min	12.50	-	-
入口圧力	kPa	46	-	-
出口圧力	kPa	1	-	-
膜ろ過水量	m ³	2920.4	-	-
水温	°C	21.8	-	-
ろ過量	L/min	12.50	-	-
入口圧力	kPa	48	-	-
出口圧力	kPa	0	-	-
膜ろ過水量	m ³	3180.2	-	-
水温	°C	21.3	-	-
ろ過量	L/min	12.50	-	-
入口圧力	kPa	48	-	-
出口圧力	kPa	0	-	-
膜ろ過水量	m ³	2387.9	-	-

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
7. 自動水質計器				
濁度	度	2.46	-	-
原水	度	7.1	-	-
1系ろ過水	度	7.1	-	-
1系ろ過ろ過水	度	0.006	-	-
2系ろ過水	度	1.54	-	-
2系ろ過ろ過水	度	-	-	-
3系原水	度	-	-	-
pH	度	-	-	-
原水	度	-	-	-
1系ろ過水	度	7.1	-	-
2系ろ過水	度	7.4	-	-
濃縮ろ過水	度	-	-	-
1.2系処理水	mg/l	0.4	-	-

項目	単位	前日	前日分	今月累計
昨日0:00~本日0:00	kwh/日	166.4	166.4	2403.9
昼間	kwh/日	106.0	106.0	1595.6
夜間	kwh/日	272.4	272.4	4001.3
合計	kwh/日	272.4	272.4	4001.3

※前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
3系電力計	kwh	31529	-	-
総合電力計	kwh	2269	-	-
A系電力計	kwh	2541	-	-
B系電力計	kwh	3653	-	-
C系電力計	kwh	878	-	-
D系電力計	kwh	3637	-	-
連和力形成電力計	kwh	-	-	-
コンプレッサ電力計	kwh	669	-	-

備考
* トーナルシステム運転電圧試験中

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年6月17日 (木) 点検時刻 9:00 天候 曇り 気温 24.0 °C

Table 1: 原水分配槽 (Raw Water Distribution Tank) parameters including flow rate, temperature, and measurement time.

Table 5: 薬品注入設備 (Chemical Injection Equipment) parameters including PAC and chemical injection rates.

Table 3: トーナルシステム系 (Tonal System) parameters including flow rates and temperatures for various components.

Table 3: トーナルシステム系 (Tonal System) parameters including flow rates and temperatures for various components.

Table 4: 貯留設備 (Storage Equipment) parameters including water temperature and flow rates.

Table 4: 貯留設備 (Storage Equipment) parameters including water temperature and flow rates.

Table 6: 排水系 (Drainage System) parameters including flow rates and temperatures for various lines.

Table 6: 排水系 (Drainage System) parameters including flow rates and temperatures for various lines.

Table 7: 自動水質計 (Automatic Water Quality Meter) parameters including temperature, pH, and conductivity.

Table 7: 自動水質計 (Automatic Water Quality Meter) parameters including temperature, pH, and conductivity.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年6月18日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 25.0 °C

Table 1: 原水分配槽 (Raw Water Distribution Tank) parameters including flow rate, temperature, and measurement time.

Table 5: 薬品注入設備 (Chemical Injection Equipment) parameters including PAC and chemical injection rates.

Table 3: トーナルシステム系 (Tonal System) parameters including flow rates and temperatures for various components.

Table 3: トーナルシステム系 (Tonal System) parameters including flow rates and temperatures for various components.

Table 4: 貯留設備 (Storage Equipment) parameters including water temperature and flow rates.

Table 4: 貯留設備 (Storage Equipment) parameters including water temperature and flow rates.

Table 6: 排水系 (Drainage System) parameters including flow rates and temperatures for various lines.

Table 6: 排水系 (Drainage System) parameters including flow rates and temperatures for various lines.

Table 7: 自動水質計 (Automatic Water Quality Meter) parameters including temperature, pH, and conductivity.

Table 7: 自動水質計 (Automatic Water Quality Meter) parameters including temperature, pH, and conductivity.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年6月21日 (月) 点検時刻 9 : 00 天候 曇り多雲 気温 25.7 °C

1. 原水分配槽

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 取水量, 1系水量, 2系水量, etc.

2. 急流ろ過

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 1系ろ過量, 2系ろ過量, etc.

3. トーナルシステム系

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, etc.

4. 膜ろ過設備

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like ろ過量, 入口圧力, etc.

5. 薬品注入設備

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like PAC, 1系V/L注入量, etc.

6. 排水先

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 処理水, 排水池, etc.

7. 自動水質計器

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 濁度, 原水, 1系沈殿水, etc.

8. 電力

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 3系電力計, 総合電力計, etc.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年6月22日 (火) 点検時刻 9 : 00 天候 晴れ 気温 29.4 °C

1. 原水分配槽

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 取水量, 1系水量, etc.

2. 急流ろ過

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 1系ろ過量, 2系ろ過量, etc.

3. トーナルシステム系

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, etc.

4. 膜ろ過設備

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like ろ過量, 入口圧力, etc.

5. 薬品注入設備

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like PAC, 1系V/L注入量, etc.

6. 排水先

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 処理水, 排水池, etc.

7. 自動水質計器

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 濁度, 原水, 1系沈殿水, etc.

8. 電力

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 3系電力計, 総合電力計, etc.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年6月22日 (火) 点検時刻 9 : 00 天候 晴れ 気温 29.4 °C

5. 薬品注入設備

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like PAC, 1系V/L注入量, etc.

6. 排水先

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 処理水, 排水池, etc.

8. 電力

Table with 4 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻. Includes items like 3系電力計, 総合電力計, etc.

備考 トーナルシステム系運転管理記録中

点検日 平成16年6月23日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 31.0℃

1. 原水分配槽

Table with 6 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系入水, 2系入水, 3系入水, 特設研究水量.

2. 急流分通

Table with 6 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系通過量, 1系投入量, 2系通過量, 2系投入量.

3. トーナルシステム系

Table with 6 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 直接配分原水水量, 直接配分水量, 直接配分濁出水頭, 活性酸素過剰出水頭, 濁検測度, 送水水量, 排水移送量.

4. 原水過設備

Table with 6 columns: 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 原水移送水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 原水移送水量.

5. 食品注入設備

Table with 6 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系入水, 2系入水, 3系入水, 特設研究水量, 急流分通, 1系通過量, 1系投入量, 2系通過量, 2系投入量.

6. 接水先

Table with 6 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系投入量, 1系投入率, 2系投入量, 2系投入率, 3系投入量, 3系投入率, 4系投入量, 4系投入率, 5系投入量, 5系投入率, 6系投入量, 6系投入率.

7. 自動水質計器

Table with 6 columns: 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 原水, 1系沈殿水, 1系砂上水, 2系沈殿水, 2系砂上水, 3系原水, pH, 原水, 1系沈殿水, 2系沈殿水, 養留培養, 1.2系処理水.

備 考

* トーナルシステム系運転記録試験中

* 外研委託分析排水(千葉県環境衛生)

点検日 平成16年6月14日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 34.0℃

1. 原水分配槽

Table with 6 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系入水, 2系入水, 3系入水, 特設研究水量.

2. 急流分通

Table with 6 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系通過量, 1系投入量, 2系通過量, 2系投入量.

3. トーナルシステム系

Table with 6 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 直接配分原水水量, 直接配分水量, 直接配分濁出水頭, 活性酸素過剰出水頭, 濁検測度, 送水水量, 排水移送量.

4. 原水過設備

Table with 6 columns: 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 原水移送水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 原水移送水量.

5. 食品注入設備

Table with 6 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系入水, 2系入水, 3系入水, 特設研究水量, 急流分通, 1系通過量, 1系投入量, 2系通過量, 2系投入量.

6. 接水先

Table with 6 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系投入量, 1系投入率, 2系投入量, 2系投入率, 3系投入量, 3系投入率, 4系投入量, 4系投入率, 5系投入量, 5系投入率, 6系投入量, 6系投入率.

7. 自動水質計器

Table with 6 columns: 測定時, 変更時刻, 変更時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 原水, 1系沈殿水, 1系砂上水, 2系沈殿水, 2系砂上水, 3系原水, pH, 原水, 1系沈殿水, 2系沈殿水, 養留培養, 1.2系処理水.

備 考

* トーナルシステム系運転記録試験中

* 外研委託分析排水(千葉県環境衛生)

5. 薬品注入記録簿

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes sub-sections for PAC, 1系, 2系, 3系, and 1.2系.

6. 排水先: 処理設備, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池

8. 電力: 前日0000~本日0000, 単位, 前日分, 今月累計

※前日が休日の場合は休日分の使用量を念心

3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, D系電力計, 程初D/C形成電力計, コンプレッサ電力計

備 考: トーナルシステム運転継続記録中, 原水濁度低下のためのPAC注入率変更(15:00), PAC補給(104L)

5. 薬品注入記録簿

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes sub-sections for PAC, 1系, 2系, 3系, and 1.2系.

6. 排水先: 処理設備, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池

8. 電力: 前日0000~本日0000, 単位, 前日分, 今月累計

※前日が休日の場合は休日分の使用量を念心

3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, D系電力計, 程初D/C形成電力計, コンプレッサ電力計

備 考: トーナルシステム運転継続記録中, 原水濁度低下のためのPAC注入率変更(11:30), PAC補給(104L)

1. 原水分配槽
表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 特定ろ過水量, 特定ろ過水量

2. 急澄ろ過
表: 1系ろ過量, 1系掃水水量, 2系ろ過量, 2系掃水水量

3. トーナルシステム系
表: 1系ろ過量, 2系ろ過量, 2B系ろ過量, 2C系ろ過量, 3系ろ過量, 直接ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過量

4. 脱臭装置
表: ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 脱臭ろ過水量, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 脱臭ろ過水量

5. 薬品注入設備
表: PAC, 1系パルス数, 2系パルス数, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 前次量

6. 排水先
表: 処理水場, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池

7. 自動水質計器
表: 高度, 原水, 1系沈殿水, 1系砂ろ過水, 2系沈殿水, 2系砂ろ過水, 3系原水

8. 電力
表: 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, 逆和の形成電力計, コンプレックス電力計

1. 原水分配槽
表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 特定ろ過水量, 特定ろ過水量

2. 急澄ろ過
表: 1系ろ過量, 1系掃水水量, 2系ろ過量, 2系掃水水量

3. トーナルシステム系
表: 1系ろ過量, 2系ろ過量, 2B系ろ過量, 2C系ろ過量, 3系ろ過量, 直接ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過量

4. 脱臭装置
表: ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 脱臭ろ過水量, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 脱臭ろ過水量

5. 薬品注入設備
表: PAC, 1系パルス数, 2系パルス数, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 前次量

6. 排水先
表: 処理水場, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池

7. 自動水質計器
表: 高度, 原水, 1系沈殿水, 1系砂ろ過水, 2系沈殿水, 2系砂ろ過水, 3系原水

8. 電力
表: 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, 逆和の形成電力計, コンプレックス電力計

1. 原水分配槽
表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 特定ろ過水量, 特定ろ過水量

2. 急澄ろ過
表: 1系ろ過量, 1系掃水水量, 2系ろ過量, 2系掃水水量

3. トーナルシステム系
表: 1系ろ過量, 2系ろ過量, 2B系ろ過量, 2C系ろ過量, 3系ろ過量, 直接ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過量

4. 脱臭装置
表: ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 脱臭ろ過水量, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 脱臭ろ過水量

5. 薬品注入設備
表: PAC, 1系パルス数, 2系パルス数, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 前次量

6. 排水先
表: 処理水場, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池

7. 自動水質計器
表: 高度, 原水, 1系沈殿水, 1系砂ろ過水, 2系沈殿水, 2系砂ろ過水, 3系原水

8. 電力
表: 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, 逆和の形成電力計, コンプレックス電力計

5. 薬品注入設備

Table with columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 濃度, 貯留量, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 濃度, 貯留量.

Table with columns: 処理水先, 汚泥受槽. Rows include 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

Table with columns: 前日0:00~本日0:00, 単位, 前日分, 6月累計. Rows include 昼間, 夜間, 合計.

※前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

Table with columns: 単位, 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, D系電力計, 選和力形成電力計, コンプレッサ電力計.

備考

* トータルシステム運転運転試験中

5. 薬品注入設備

Table with columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 濃度, 貯留量, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 濃度, 貯留量.

Table with columns: 処理水先, 汚泥受槽. Rows include 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

Table with columns: 前日0:00~本日0:00, 単位, 前日分, 今月累計. Rows include 昼間, 夜間, 合計.

※前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

Table with columns: 単位, 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, D系電力計, 選和力形成電力計, コンプレッサ電力計.

備考

* トータルシステム運転運転試験中

5. 薬品注入設備

Table with columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 濃度, 貯留量, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 濃度, 貯留量.

Table with columns: 処理水先, 汚泥受槽. Rows include 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

Table with columns: 前日0:00~本日0:00, 単位, 前日分, 6月累計. Rows include 昼間, 夜間, 合計.

※前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

Table with columns: 単位, 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, D系電力計, 選和力形成電力計, コンプレッサ電力計.

備考

* トータルシステム運転運転試験中

5. 薬品注入設備

Table with columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 濃度, 貯留量, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 1系ストロー長, 2系ストロー長, 濃度, 貯留量.

Table with columns: 処理水先, 汚泥受槽. Rows include 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

Table with columns: 前日0:00~本日0:00, 単位, 前日分, 6月累計. Rows include 昼間, 夜間, 合計.

※前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

Table with columns: 単位, 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, D系電力計, 選和力形成電力計, コンプレッサ電力計.

備考

* トータルシステム運転運転試験中

5. 薬品注入設備

Table with columns: 薬品名, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, etc.

Table with columns: 排水先, 処理水種, 汚泥受槽. Includes rows for 排水池, 汚泥池, etc.

Table with columns: 電力, 前日00:00-本日00:00, 単位, 前日分, 今月累計. Includes rows for 薬劑, 変調, 合計.

※前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

Table with columns: 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, D系電力計, 昭和100kV用電力計, コンプレッサ電力計. Includes rows for 単位, kWh.

備考

- 1系沈殿水温度計ランプ切れ, 交換済み(10.00)
2系沈殿水温度計ランプNo1-No2に切り替え(9.30)

1. 原水分配配

Table with columns: 取水種, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 1系水量, 2系水量, etc.

Table with columns: 1系ろ過量, 1系濁ろ過量, 2系ろ過量, 2系濁ろ過量. Includes rows for 単位, m³/min, mm.

Table with columns: 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入率, 2系注入率, etc. Includes rows for 単位, %, mg/l, mm.

Table with columns: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, etc. Includes rows for 単位, °C, L/min, kPa, m³.

Table with columns: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, etc. Includes rows for 単位, °C, L/min, kPa, m³.

Table with columns: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, etc. Includes rows for 単位, °C, L/min, kPa, m³.

Table with columns: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, etc. Includes rows for 単位, °C, L/min, kPa, m³.

Table with columns: 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, D系電力計, 昭和100kV用電力計, コンプレッサ電力計. Includes rows for 単位, kWh.

備考

1系沈殿水温度計ランプ切れ, 交換済み(10.00)

2系沈殿水温度計ランプNo1-No2に切り替え(9.30)

点検日 平成16年7月7日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 33.0℃

1. 原水分配配 表: 取水量, PAC, 1系~3系ろ過水量, 持込み研砕水量, 急ぎろ過

2. 急ぎろ過 表: 1系ろ過量, 1系掃洗水量, 2系ろ過量, 2系掃洗水量

3. トーナルシステム系 表: 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系ろ過水量, 3系戻水水量, 直接ろ過原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過水量, 活性炭ろ過, 濃縮ろ過水量, 濃縮ろ過水量, 濃縮ろ過水量, 濃縮ろ過水量

4. 膜ろ過設備 表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

5. 薬品注入設備 表: PAC, 1系~3系ろ過, 持込み研砕, 急ぎろ過

6. 排水先 表: 処理水場, 排水池, 掃泥池, 掃泥槽

8. 電力 表: 前日0:00~本日0:00, 原副, 夜間, 合計

※前日が休日の場合は休日の使用量を各含む

備考

点検日 平成16年7月8日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 36.0℃

1. 原水分配配 表: 取水量, PAC, 1系~3系ろ過水量, 持込み研砕水量, 急ぎろ過

2. 急ぎろ過 表: 1系ろ過量, 1系掃洗水量, 2系ろ過量, 2系掃洗水量

3. トーナルシステム系 表: 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系ろ過水量, 3系戻水水量, 直接ろ過原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過水量, 活性炭ろ過, 濃縮ろ過水量, 濃縮ろ過水量, 濃縮ろ過水量, 濃縮ろ過水量

4. 膜ろ過設備 表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

5. 薬品注入設備 表: PAC, 1系~3系ろ過, 持込み研砕, 急ぎろ過

6. 排水先 表: 処理水場, 排水池, 掃泥池, 掃泥槽

8. 電力 表: 前日0:00~本日0:00, 原副, 夜間, 合計

※前日が休日の場合は休日の使用量を各含む

備考

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年7月8日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 34.0℃

1. 原水分配

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, etc.

2. 急送処理

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系ろ過量, 2系ろ過量, etc.

3. トーナルシステム系

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系分岐水量, 2系分岐水量, etc.

4. 原水処理

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, etc.

5. 薬品注入設備

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, etc.

6. 排水先

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 排水地, 汚泥池, 排水槽, etc.

7. 自動水質計器

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, 濁度, 1系ろ過水, etc.

8. 電力

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 3系電力計, 総合電力計, etc.

備考

※ トーナルシステム系運転運転記録中
※ 原水濁度低下によりPAC注入量を圧入調整す。(13:00-14:00)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年7月12日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 28.9℃

1. 原水分配

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, etc.

2. 急送処理

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系ろ過量, 2系ろ過量, etc.

3. トーナルシステム系

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系分岐水量, 2系分岐水量, etc.

4. 原水処理

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, etc.

5. 薬品注入設備

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, etc.

6. 排水先

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 排水地, 汚泥池, 排水槽, etc.

7. 自動水質計器

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, 濁度, 1系ろ過水, etc.

8. 電力

Table with columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 3系電力計, 総合電力計, etc.

備考

※ トーナルシステム系運転運転記録中
※ 原水濁度低下によりPAC注入量を圧入調整す。(16:00)

点検日 平成16年7月13日 (火) 点検時刻 9:00 天候 曇りのち晴れ 気温 28.8℃

1. 原水分配槽
取水槽 90.0
1系水量 15.0
2系水量 19.0
3系水量 10.0
持込み研究水量 40.0

2. 急流ろ過
1系ろ過量 0.17
1系損失水量 1009
2系ろ過量
2系損失水量

3. トーナルシステム系
2A系分岐水量 1.80
2B系分岐水量 1.80
2C系分岐水量 1.80
3系原水水量
直接ろ過原水水量
直接ろ過
活性炭ろ過
濃縮ろ過排水水量
活性炭ろ過排水水量
逆洗水量
排水移送量

4. 膜ろ過装置
A系
ろ過量 23.9
ろ過速度 15.00
入口圧力 78
出口圧力 0
膜ろ過排水水量 3425.1

B系
ろ過量 15.00
ろ過速度 79
入口圧力 0
出口圧力 0
膜ろ過排水水量 3676.7

C系
ろ過量 23.6
ろ過速度 15.00
入口圧力 73
出口圧力 1
膜ろ過排水水量 3442.9

D系
ろ過量 24.0
ろ過速度 15.00
入口圧力 98
出口圧力 0
膜ろ過排水水量 2689.5

7. 自動水質計器
原水
1系濃度 8.86
1系砂ろ過水 0.72
2系濃度 0.002
2系砂ろ過水 2.54
3系原水
pH 7.1
原水 7.0
1系濃度 7.3
2系濃度 7.3
活性炭ろ過排水 0.1

点検日 平成16年7月14日 (水) 点検時刻 9:00 天候 曇れ 気温

1. 原水分配槽
取水槽 90.0
1系水量 15.0
2系水量 19.0
3系水量 7.5
持込み研究水量 30.0

2. 急流ろ過
1系ろ過量 0.18
1系損失水量 872
2系ろ過量
2系損失水量

3. トーナルシステム系
2A系分岐水量 1.80
2B系分岐水量 1.80
2C系分岐水量 1.85
3系原水水量
直接ろ過原水水量
直接ろ過
活性炭ろ過
濃縮ろ過排水水量
活性炭ろ過排水水量
逆洗水量
排水移送量

4. 膜ろ過装置
A系
ろ過量 25.3
ろ過速度 14.28
入口圧力 76
出口圧力 0
膜ろ過排水水量 3444.8

B系
ろ過量 15.00
ろ過速度 78
入口圧力 0
出口圧力 0
膜ろ過排水水量 3896.3

C系
ろ過量 24.9
ろ過速度 15.00
入口圧力 65
出口圧力 1
膜ろ過排水水量 3462.7

D系
ろ過量 24.5
ろ過速度 14.28
入口圧力 104
出口圧力 0
膜ろ過排水水量 2809.0

7. 自動水質計器
原水
1系濃度 7.14
1系砂ろ過水 0.86
2系濃度 0.002
2系砂ろ過水 0.82
3系原水
pH 7.1
原水 7.1
1系濃度 7.1
2系濃度 7.2
活性炭ろ過排水 0.2

5. 薬品注入設備
PAC
1系ハリス投 28
2系ハリス投 12
3系注入率 20.0
2系注入率 7.0
濃度 100
貯留量 227

3. トーナルシステム系
1系ストローク量 20
2系ストローク量 28
1系注入率 1.0
2系注入率 1.0
濃度 100
貯留量 285

3系ハリス投
3系注入率
濃度
貯留量
中次亜
1系ストローク量
1系注入率
濃度
貯留量
膜逆洗水量
膜逆洗液量
注入率
濃度
貯留量

6. 排水先
処理水
ろ過量 37
注入率 3.0
濃度 2
貯留量 85

8. 電力
前日0000-本日0000
日間 1769
夜間 97.3
合計 1866.3

3系電力計
総合電力計 34895
A系電力計 2608
B系電力計 2917
C系電力計 4135
D系電力計 887

湿和70%形成電力計 4140
コンプレッサ電力計 754

備 考
* トーナルシステム運転運転記録中

5. 薬品注入設備
PAC
1系ハリス投 42
2系ハリス投 26
3系注入率 30.0
2系注入率 15.0
濃度 100
貯留量 211

3. トーナルシステム系
1系ストローク量 20
2系ストローク量 28
1系注入率 1.0
2系注入率 1.0
濃度 100
貯留量 280

3系ハリス投
3系注入率
濃度
貯留量
中次亜
1系ストローク量
1系注入率
濃度
貯留量
膜逆洗水量
膜逆洗液量
注入率
濃度
貯留量

6. 排水先
処理水
ろ過量 37
注入率 3.0
濃度 2
貯留量 80

8. 電力
前日0000-本日0000
日間 1910
夜間 104.2
合計 2014.2

3系電力計
総合電力計 35039
A系電力計 2621
B系電力計 2931
C系電力計 4153
D系電力計 888

湿和70%形成電力計 4158
コンプレッサ電力計 757

備 考
* トーナルシステム運転運転記録中
* PAC: 次亜 各500kg入庫

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年7月15日 (木) 点検時刻 9:00 天気 晴れのち雷雨 気温 32.0℃

5. 薬品注入設備

Table with 6 columns: 項目 (Item), 単位 (Unit), 測定時 (Measurement), 変更時刻 (Change Time), 変更値 (Change Value). Contains sections 1 (原水分配), 2 (急凍ろ過), 3 (トータルシステム系), 4 (ろ過設備), 5 (電気).

Summary table for 5. 薬品注入設備 with columns: 項目 (Item), 単位 (Unit), 前日0:00~本日0:00 (Previous/Today 0:00), 今日累計 (Today Total). Rows include 異間 (Difference), 夜間 (Night), and 合計 (Total).

※前日0:00~本日0:00の範囲は休日の場合は休日の使用量を含む

Table with 6 columns: 項目 (Item), 単位 (Unit), 測定時 (Measurement), 変更時刻 (Change Time), 変更値 (Change Value). Contains sections 7 (自動水質計), 8 (原水), 9 (ろ過設備), 10 (残存水), 11 (排水).

備考 トータルシステム運転管理シート

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年7月16日 (金) 点検時刻 9:00 天気 晴れ 気温 31.8℃

5. 薬品注入設備

Table with 6 columns: 項目 (Item), 単位 (Unit), 測定時 (Measurement), 変更時刻 (Change Time), 変更値 (Change Value). Contains sections 1 (原水分配), 2 (急凍ろ過), 3 (トータルシステム系), 4 (ろ過設備), 5 (電気).

Summary table for 5. 薬品注入設備 with columns: 項目 (Item), 単位 (Unit), 前日0:00~本日0:00 (Previous/Today 0:00), 今日累計 (Today Total). Rows include 異間 (Difference), 夜間 (Night), and 合計 (Total).

※前日0:00~本日0:00の範囲は休日の場合は休日の使用量を含む

Table with 6 columns: 項目 (Item), 単位 (Unit), 測定時 (Measurement), 変更時刻 (Change Time), 変更値 (Change Value). Contains sections 7 (自動水質計), 8 (原水), 9 (ろ過設備), 10 (残存水), 11 (排水).

備考 トータルシステム運転管理シート

5. 薬品注入設備

Table with columns: 薬品名 (PAC), 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes rows for PAC dosage and various filter backwash volumes.

1. 原水分配槽

Table with columns: 項目 (取水, 1系, 2系, 3系), 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Details flow rates and volumes for different water lines.

3. トーリスシステム系

Table with columns: 項目 (2系分岐, 2系分岐, 2系分岐, 3系原水, etc.), 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Details flow rates and volumes for the Toris system.

4. 配水設備

Table with columns: 項目 (A系水温, A系ろ過量, A系入口圧力, etc.), 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Details water temperature and flow for the distribution system.

6. 排水系

Table with columns: 項目 (排水系ろ過量, 排水系入口圧力, etc.), 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Details drainage system performance.

8. 電力

Table with columns: 項目 (前日00:00-本日00:00 電量, 夜間電量, 合計), 単位, 前日分, 今月累計. Details electricity usage.

※前日00:00-本日00:00の割合は昨日の電量割合を各々

備考

5. 薬品注入設備

Table with columns: 薬品名 (PAC), 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes rows for PAC dosage and various filter backwash volumes.

1. 原水分配槽

Table with columns: 項目 (取水, 1系, 2系, 3系), 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Details flow rates and volumes for different water lines.

3. トーリスシステム系

Table with columns: 項目 (2系分岐, 2系分岐, 2系分岐, 3系原水, etc.), 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Details flow rates and volumes for the Toris system.

4. 配水設備

Table with columns: 項目 (A系水温, A系ろ過量, A系入口圧力, etc.), 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Details water temperature and flow for the distribution system.

6. 排水系

Table with columns: 項目 (排水系ろ過量, 排水系入口圧力, etc.), 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Details drainage system performance.

8. 電力

Table with columns: 項目 (前日00:00-本日00:00 電量, 夜間電量, 合計), 単位, 前日分, 今月累計. Details electricity usage.

※前日00:00-本日00:00の割合は昨日の電量割合を各々

備考