

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年11月19日 (金) 点検時刻 9:00 天候 雨 気温 13.0℃

1. 原水分配

Table with 5 columns: 取水量, PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 特設分研究水量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

2. 急送処理

Table with 5 columns: 1系ろ過量, 1系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

3. トーナルシステム系

Table with 5 columns: 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 直接ろ過量, 活性炭ろ過量, 濃縮ろ過量, 排水貯留量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

4. 膜ろ過設備

Table with 5 columns: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 特設分研究水量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

6. 排水先

Table with 5 columns: 処理水種, 排水地, 排泥地, 排泥槽, 排水貯留量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

7. 自動水質計器

Table with 5 columns: 測定時刻, 変更時刻, 変更量

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年11月22日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 15.0℃

1. 原水分配

Table with 5 columns: 取水量, PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 特設分研究水量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

2. 急送処理

Table with 5 columns: 1系ろ過量, 1系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

3. トーナルシステム系

Table with 5 columns: 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 直接ろ過量, 活性炭ろ過量, 濃縮ろ過量, 排水貯留量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

4. 膜ろ過設備

Table with 5 columns: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 特設分研究水量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

6. 排水先

Table with 5 columns: 処理水種, 排水地, 排泥地, 排泥槽, 排水貯留量, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

7. 自動水質計器

Table with 5 columns: 測定時刻, 変更時刻, 変更量

8. 電力

Table with 5 columns: 前日00:00~本日00:00, 前日, 今日累計, 測定時刻, 変更時刻, 変更量

e-Water合同実験 運転管理シート

高 検 日 平成16年11月30日 (火) 点検時刻 9 : 00 天 候 晴れ 気温 11.0 °C

1. 原水分配槽
表: 取水量, PAC, 1系/2系/3系/4系注入手数, 特込み研究水量, 急送ろ過

2. 急送ろ過
表: 1系ろ過量, 1系掃灰水量, 2系ろ過量, 2系掃灰水量

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系原水水量, 直接ろ過, 直接ろ過抽出水量, 活性剤ろ過, 活性剤ろ過抽出水量, 濃縮ろ過水量, 濃縮ろ過抽出水量, 排水移送量

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

6. 排水先
表: 排水地, 掃灰池, 掃泥槽, 掃泥槽

8. 電力
表: 前日0:00-本日0:00, 昼間, 夜間, 合計

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

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, 遅延電力計, コンプレッサ電力計

7. 自動水質計器
表: 温度, 濁度, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 3系原水, pH, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 残留性素, 1.2系処理水

備考
* トーナルシステム運転運転記録中

e-Water合同実験 運転管理シート

高 検 日 平成16年12月1日 (水) 点検時刻 9 : 00 天 候 晴れ 気温 11.2 °C

1. 原水分配槽
表: 取水量, PAC, 1系/2系/3系/4系注入手数, 特込み研究水量, 急送ろ過

2. 急送ろ過
表: 1系ろ過量, 1系掃灰水量, 2系ろ過量, 2系掃灰水量

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系原水水量, 直接ろ過, 直接ろ過抽出水量, 活性剤ろ過, 活性剤ろ過抽出水量, 濃縮ろ過水量, 濃縮ろ過抽出水量, 排水移送量

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

6. 排水先
表: 排水地, 掃灰池, 掃泥槽, 掃泥槽

8. 電力
表: 前日0:00-本日0:00, 昼間, 夜間, 合計

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

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, 遅延電力計, コンプレッサ電力計

7. 自動水質計器
表: 温度, 濁度, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 3系原水, pH, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 残留性素, 1.2系処理水

備考
* トーナルシステム運転運転記録中

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年12月6日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 12.6℃

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 薬品注入設備, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, etc.

Table with 5 columns: 処理水先, 逆洗排水槽, 汚泥受槽, etc. Includes rows for 処理水先, 逆洗排水槽, etc.

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

※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 5 columns: 3系電力計, 単位, 54772, etc. Includes rows for 3系電力計, 総合電力計, etc.

備考

* トーランドシステム運転管理試験中

* 順次調整中(全系統運転開始(14:30~))

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年12月7日 (火) 点検時刻 9:00 天候 曇りのち晴れ 気温 11.4℃

1. 原水分配

Table with 5 columns: 原水分配, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 取水量, 1系水量, etc.

Table with 5 columns: 2. 急送ろ過, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 1系ろ過量, 1系損失水量, etc.

Table with 5 columns: 3. トーランドシステム系, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, etc.

Table with 5 columns: 4. 順次調整, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 水温, ろ過量, etc.

Table with 5 columns: 処理水先, 逆洗排水槽, 汚泥受槽, etc. Includes rows for 処理水先, 逆洗排水槽, etc.

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

※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 5 columns: 3系電力計, 単位, 54857, etc. Includes rows for 3系電力計, 総合電力計, etc.

備考

* トーランドシステム運転管理試験中

* 順次調整中(10:00 Fluv調整(1.5mV-D→3.0m/D))

1. 原水分配欄
表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 待込分研究水量, 2. 急送ろ過

2. 急送ろ過
表: 1系ろ過量, 1系ろ過生分限, 2系ろ過量, 2系ろ過生分限

3. トーナルシステム系
表: 2系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水量, 直接ろ過原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過, 濃縮ろ過, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過後排水水量, 濃縮ろ過排水, 返送水量, 排水移送量

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系ハルス数, 2系ハルス数, 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, 排水地, 排水池, 排水槽, 排水槽

7. 自動水質計器
表: 原水, 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, 1系蒸餾水, 2系蒸餾水, 残留塩素, 1.2系処理水

8. 電力
表: 前日0:00-本日0:00, 室温, 夜間, 合計, 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, 濃和力形成電力計, コンプレッサ電力計

1. 原水分配欄
表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 待込分研究水量, 2. 急送ろ過

2. 急送ろ過
表: 1系ろ過量, 1系ろ過生分限, 2系ろ過量, 2系ろ過生分限

3. トーナルシステム系
表: 2系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水量, 直接ろ過原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過, 濃縮ろ過, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過後排水水量, 濃縮ろ過排水, 返送水量, 排水移送量

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系ハルス数, 2系ハルス数, 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, 排水地, 排水池, 排水槽, 排水槽

7. 自動水質計器
表: 原水, 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, 1系蒸餾水, 2系蒸餾水, 残留塩素, 1.2系処理水

8. 電力
表: 前日0:00-本日0:00, 室温, 夜間, 合計, 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, 濃和力形成電力計, コンプレッサ電力計

5. 薬品注入設備

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

Table with columns: 処理水, 逆洗排水, 汚泥受槽, etc. Includes checkboxes for 排水池, 掃泥池, etc.

Table with columns: 前日0:00~本日0:00, 薬品, 濃度, 前日分, 今月累計. Includes rows for PAC, 1系注入率, etc.

※前日分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, etc. Includes rows for 3系電力計, 総合電力計, etc.

備考 トーナルシステム運転監視記録中

Table with columns: 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for pH, 原水, 1系処理水, etc.

1. 原水分配槽

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

Table with columns: 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 1系ろ過量, 1系掃灰水量, etc.

Table with columns: 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 2A系分排水量, 2B系分排水量, etc.

Table with columns: 処理水, 逆洗排水, 汚泥受槽, etc. Includes checkboxes for 排水池, 掃泥池, etc.

Table with columns: 前日0:00~本日0:00, 薬品, 濃度, 前日分, 今月累計. Includes rows for PAC, 1系注入率, etc.

※前日分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, etc. Includes rows for 3系電力計, 総合電力計, etc.

備考 トーナルシステム運転監視記録中

Table with columns: 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for pH, 原水, 1系処理水, etc.

1. 原水分配槽

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

Table with columns: 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 1系ろ過量, 1系掃灰水量, etc.

Table with columns: 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 2A系分排水量, 2B系分排水量, etc.

Table with columns: 処理水, 逆洗排水, 汚泥受槽, etc. Includes checkboxes for 排水池, 掃泥池, etc.

Table with columns: 前日0:00~本日0:00, 薬品, 濃度, 前日分, 今月累計. Includes rows for PAC, 1系注入率, etc.

※前日分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, etc. Includes rows for 3系電力計, 総合電力計, etc.

備考 トーナルシステム運転監視記録中

Table with columns: 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for pH, 原水, 1系処理水, etc.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年12月14日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 9.5℃

1. 原水分配概

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系入水, 2系入水, 3系入水, 持込水研究量, 2. 急流合過, 1系過量, 1系排水頭, 2系過量, 2系排水頭.

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 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水量, 調整原水量, 調整原水量, 直接合過, 直接合過排水頭, 活性炭合過, 調整原水量, 調整原水量, 排水移送量.

4. 観測設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include A系 (水温, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 観測過剰水量), B系 (水温, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 観測過剰水量), C系 (水温, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 観測過剰水量), D系 (水温, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 観測過剰水量).

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系入水, 2系入水, 1系入水, 2系入水, 持込水研究量, 2. 急流合過, 1系過量, 3系入水, 調整原水量, 調整原水量.

6. 排水先

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 処理水, 排水地, 排水地, 排水地, 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: 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, D系電力計, 運転開始形成電力計, コンプレッサ電力計.

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 原水, 1系排水, 1系排水, 2系排水, 2系排水, 3系排水, 原水, 1系排水, 2系排水, 調整原水, 1.2系処理水.

備考

トーナルシステム系運転記録試験中

* 外部委託分析株式会社(千葉県栗原市)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年12月15日 (水) 点検時刻 9:00 天候 曇り 気温 9.2℃

1. 原水分配概

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系入水, 2系入水, 3系入水, 持込水研究量, 2. 急流合過, 1系過量, 1系排水頭, 2系過量, 2系排水頭.

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 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水量, 調整原水量, 調整原水量, 直接合過, 直接合過排水頭, 活性炭合過, 調整原水量, 調整原水量, 排水移送量.

4. 観測設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include A系 (水温, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 観測過剰水量), B系 (水温, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 観測過剰水量), C系 (水温, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 観測過剰水量), D系 (水温, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 観測過剰水量).

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系入水, 2系入水, 1系入水, 2系入水, 持込水研究量, 2. 急流合過, 1系過量, 3系入水, 調整原水量, 調整原水量.

6. 排水先

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 処理水, 排水地, 排水地, 排水地, 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: 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, D系電力計, 運転開始形成電力計, コンプレッサ電力計.

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 原水, 1系排水, 1系排水, 2系排水, 2系排水, 3系排水, 原水, 1系排水, 2系排水, 調整原水, 1.2系処理水.

備考

トーナルシステム系運転記録試験中

* 外部委託分析株式会社(千葉県栗原市)

5. 薬品注入設備

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

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

Table with columns: 前日0:00~本日0:00, 単位, 前日分, 今月累計. Includes rows for 水量, 水量, 水量, 水量.

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

Table with columns: 3系電力計, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for 3系電力計, 3系電力計, 3系電力計, 3系電力計.

備考

* トーランドシステム運搬試験機中

* D系曝気過剰電量、薬品洗浄完了、運転再開(16:10~)

5. 薬品注入設備

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

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

Table with columns: 前日0:00~本日0:00, 単位, 前日分, 今月累計. Includes rows for 水量, 水量, 水量, 水量.

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

Table with columns: 3系電力計, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for 3系電力計, 3系電力計, 3系電力計, 3系電力計.

備考

* トーランドシステム運搬試験機中

* D系曝気過剰電量: 1600~ Flux変更(1.5m/D→3.0m/D)

5. 薬品注入記録

Table with columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系ハリス液, 2系ハリス液, 3系水, 特効分研投水量, 2. 急ぎ処理, 3. トーカルシステム系, 4. 戻ろ過設備, 5. 自動水質計.

Table with columns: 処理水層, 逆洗排水層, 汚泥受層. Rows include 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0:00~本日0:00の場合には昨日分の使用量を含む

Table with columns: 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, D系電力計, 理和P/P/P形低電力計, コンプレッサ電力計.

備考

* トーカルシステム運転記録試験中

* 外部委託分研投水(千葉県農務師会)

5. 薬品注入記録

Table with columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系ハリス液, 2系ハリス液, 3系水, 特効分研投水量, 2. 急ぎ処理, 3. トーカルシステム系, 4. 戻ろ過設備, 5. 自動水質計.

Table with columns: 処理水層, 逆洗排水層, 汚泥受層. Rows include 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0:00~本日0:00の場合には昨日分の使用量を含む

Table with columns: 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, D系電力計, 理和P/P/P形低電力計, コンプレッサ電力計.

備考

* トーカルシステム運転記録試験中

* D系戻ろ過: 入口圧力高にて停止, 9:30手動洗排水層(Flow=2.5m/D)

* 取水ポンP-No2→No1運転切り替え(14:30)

Table 1: 原水分配部 (Water Distribution Section) - Measurement and change values for various water flow and treatment parameters.

Table 2: 薬品注入設備 (Chemical Injection Equipment) - Measurement and change values for PAC, flocculant, and other chemicals.

Table 3: トーナルシステム系 (Tonal System) - Measurement and change values for various system components.

Table 4: 原水 (Raw Water) - Measurement and change values for water temperature, pressure, and flow.

Table 5: ろ過 (Filtration) - Measurement and change values for filtration flow and pressure.

Table 6: 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) - Measurement and change values for water quality parameters.

Table 1: 原水分配部 (Water Distribution Section) - Measurement and change values for various water flow and treatment parameters.

Table 2: 薬品注入設備 (Chemical Injection Equipment) - Measurement and change values for PAC, flocculant, and other chemicals.

Table 3: トーナルシステム系 (Tonal System) - Measurement and change values for various system components.

Table 4: 原水 (Raw Water) - Measurement and change values for water temperature, pressure, and flow.

Table 5: ろ過 (Filtration) - Measurement and change values for filtration flow and pressure.

Table 6: 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) - Measurement and change values for water quality parameters.

Table 1: 原水分配部 (Water Distribution Section) - Measurement and change values for various water flow and treatment parameters.

Table 2: 薬品注入設備 (Chemical Injection Equipment) - Measurement and change values for PAC, flocculant, and other chemicals.

Table 3: トーナルシステム系 (Tonal System) - Measurement and change values for various system components.

Table 4: 原水 (Raw Water) - Measurement and change values for water temperature, pressure, and flow.

Table 5: ろ過 (Filtration) - Measurement and change values for filtration flow and pressure.

Table 6: 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) - Measurement and change values for water quality parameters.

点検日 平成16年12月27日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 9.5℃

1. 原水分配配

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, 特設分岐水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系濁ろ過, 2系ろ過量, 2系濁ろ過.

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 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 直接ろ過, 濃縮原水水量, 直接ろ過, 活性枝ろ過, 濃縮原水水量, 返送水量, 排水移送量.

4. 膜ろ過設備

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, 膜ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過水量.

6. 排水先

Table with 5 columns: 排水先, 汚染排水, 汚染排水, 汚染排水, 汚染排水, 汚染排水.

8. 電力

Table with 5 columns: 項目, 単位, 前日0:00~本日0:00, 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

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 原水, 1系洗脱水, 1系砂ろ過水, 2系洗脱水, 2系砂ろ過水, 3系原水, pH, 原水, 1系蒸気水, 2系蒸気水, 残留塩素, 1.2系処理水.

備考 トーナルシステム運転運転試験中

点検日 平成16年12月28日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 4.5℃

1. 原水分配配

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, 特設分岐水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系濁ろ過, 2系ろ過量, 2系濁ろ過.

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 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 直接ろ過, 濃縮原水水量, 直接ろ過, 活性枝ろ過, 濃縮原水水量, 返送水量, 排水移送量.

4. 膜ろ過設備

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, 膜ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過水量.

6. 排水先

Table with 5 columns: 排水先, 汚染排水, 汚染排水, 汚染排水, 汚染排水, 汚染排水.

8. 電力

Table with 5 columns: 項目, 単位, 前日0:00~本日0:00, 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

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 原水, 1系洗脱水, 1系砂ろ過水, 2系洗脱水, 2系砂ろ過水, 3系原水, pH, 原水, 1系蒸気水, 2系蒸気水, 残留塩素, 1.2系処理水.

備考 トーナルシステム運転運転試験中

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成17年11月4日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 15.0℃

1. 原水分配配

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, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手.

2. 急送ろ過

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系保安水頭, 2系ろ過量, 2系保安水頭.

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 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手.

4. 膜ろ過設備

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, 膜ろ過浄水量, 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

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, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手.

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, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

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 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 3系ろ過水, pH, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 3系ろ過水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 3系ろ過水.

8. 電力

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, D系電力計, 緩和力形成電力計, コンプレッサ電力計.

9. トーナルシステム運転確認試験中

備考

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成17年11月5日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 5.5℃

1. 原水分配配

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, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手.

2. 急送ろ過

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系保安水頭, 2系ろ過量, 2系保安水頭.

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 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手.

4. 膜ろ過設備

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, 膜ろ過浄水量, 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

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, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手, 1系注入手, 2系注入手, 3系注入手.

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, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

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 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 3系ろ過水, pH, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 3系ろ過水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 3系ろ過水.

8. 電力

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, D系電力計, 緩和力形成電力計, コンプレッサ電力計.

9. トーナルシステム運転確認試験中

備考

Table 1: 原水分配欄 (Water Distribution) with columns for item, unit, measurement time, and change status.

Table 2: 急送ろ過 (Emergency Filtration) parameters including flow rate and backwash volume.

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

Table 4: 膜ろ過設備 (Membrane Filtration) parameters including temperature, flow rate, and pressure.

Table 5: 排水先 (Drainage) parameters for various water treatment stages.

Table 6: 電力 (Electricity) usage summary for the day.

Table 7: 自動水質計器 (Automatic Water Quality Meter) readings for various parameters.

Table 8: 原水 (Raw Water) quality parameters including pH and various chemical indicators.

Table 1: 原水分配欄 (Water Distribution) for January 7th.

Table 2: 急送ろ過 (Emergency Filtration) parameters for January 7th.

Table 3: トーナルシステム系 (Tonal System) parameters for January 7th.

Table 4: 膜ろ過設備 (Membrane Filtration) parameters for January 7th.

Table 5: 排水先 (Drainage) parameters for January 7th.

Table 6: 電力 (Electricity) usage summary for January 7th.

Table 7: 自動水質計器 (Automatic Water Quality Meter) readings for January 7th.

Table 8: 原水 (Raw Water) quality parameters for January 7th.

備考 * トーナルシステム運転記録試験中

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 薬品名, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. Rows include PAC, 1系入水, 2系入水, 3系入水, 特設分析用薬品, 2.急流ろ過.

1. 原水分配槽

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. Rows include 取水, 1系分岐水量, 2系分岐水量, 3系分岐水量, 直接ろ過, 活性炭ろ過, 逆浸透ろ過, 活性炭ろ過, 逆浸透ろ過, 逆浸透ろ過, 排水貯留量.

3. トーナルシステム系

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. Rows include 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系分岐水量, 直接ろ過, 活性炭ろ過, 逆浸透ろ過, 逆浸透ろ過, 逆浸透ろ過, 排水貯留量.

4. 貯留設備

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 貯留量.

6. 排水

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. Rows include 汚泥受槽, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

8. 電力

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. Rows include 汚泥受槽, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

7. 自動水質計器

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. 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, D系電力計, 逆ろ過ろ過電力計, コンプレッサ電力計.

備考: トーナルシステム運転運転試験中, 外部委託分析採取水(予備検査用), Ne1ろ過・逆浸透ろ過(ろ過水位)15:30:旧

1. 原水分配槽

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. Rows include 取水, 1系分岐水量, 2系分岐水量, 3系分岐水量, 特設分析用薬品, 2.急流ろ過.

3. トーナルシステム系

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. Rows include 1系分岐水量, 1系損失水量, 2系分岐水量, 2系損失水量.

4. 貯留設備

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. Rows include 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 貯留量.

6. 排水

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. Rows include 汚泥受槽, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

8. 電力

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. Rows include 汚泥受槽, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

7. 自動水質計器

Table with 5 columns: 項目, 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻. 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, D系電力計, 逆ろ過ろ過電力計, コンプレッサ電力計.

備考: トーナルシステム運転運転試験中, 外部委託分析採取水(予備検査用), Ne1ろ過・逆浸透ろ過(ろ過水位)15:30:旧