

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年11月25日 (火) 点検時刻 9 : 30 天候 晴 気温 10.0 °C

1. 原水分配槽

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系入水数, 2系入水数, 3系入水数, 持込み研究水量, 2. 急凍ろ過.

2. 急凍ろ過

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系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量.

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 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 直接ろ過原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過抽出水量, 活性炭ろ過, 濃縮ろ過, 活性炭ろ過抽出水量, 濃縮ろ過水量, 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 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系入水数, 2系入水数, 3系入水数, 持込み研究水量, 2. 急凍ろ過.

6. 排水先

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 処理水量, 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 前日0000~本日0000, 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 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, 1系沈殿水, 2系沈殿水, 濃縮ろ過水, 1.2系処理水.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年11月26日 (水) 点検時刻 09 : 30 天候 晴 気温 12.5 °C

1. 原水分配槽

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系入水数, 2系入水数, 3系入水数, 持込み研究水量, 2. 急凍ろ過.

2. 急凍ろ過

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系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量.

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 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 直接ろ過原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過抽出水量, 活性炭ろ過, 濃縮ろ過, 活性炭ろ過抽出水量, 濃縮ろ過水量, 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 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系入水数, 2系入水数, 3系入水数, 持込み研究水量, 2. 急凍ろ過.

6. 排水先

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 処理水量, 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 前日0000~本日0000, 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 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, 1系沈殿水, 2系沈殿水, 濃縮ろ過水, 1.2系処理水.

1. 原水分配槽

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 特設分岐水量, 2. 急変超過.

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系排水量, 2系ろ過量, 2系排水量, 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 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過量, 濃縮原水水量, 直接ろ過量, 活性炭ろ過量, 濃縮原水水量, 逆洗水量, 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 A系 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量, B系 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量, C系 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量, 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 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, 濃和力/形威電力計, 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 原水, 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

1. 原水分配槽

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 特設分岐水量, 2. 急変超過.

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系排水量, 2系ろ過量, 2系排水量, 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 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過量, 濃縮原水水量, 直接ろ過量, 活性炭ろ過量, 濃縮原水水量, 逆洗水量, 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 A系 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量, B系 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量, C系 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量, 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 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, 濃和力/形威電力計, 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 原水, 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

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系パルス量, 2系パルス量, 3系パルス量, 濃度, 貯留量, 3系パルス量, 濃度, 貯留量, 前夜量, 1系ストローワ長, 2系ストローワ長, 1系注入量, 2系注入量, 濃度, 貯留量, 3系パルス量, 濃度, 貯留量, 3系注入量, 濃度, 貯留量, 中央量, 1系ストローワ長, 1系注入量, 濃度, 貯留量, 膜逆洗液量, パルス量, 注入量, 濃度, 貯留量, 6. 排水先.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 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, 濃和力/形威電力計, 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 原水, 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 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, 濃縮原水, 1.2系処理水.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月3日 (水) 点検時刻 09:00 天候 曇り 気温 10.6℃

1. 原水分配部
表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 持込み槽貯水量, 急送ろ過

2. 急送ろ過
表: 1系ろ過量, 1系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量

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系原水量, 直接取水過原水量, 濃縮原水量, 直接ろ過, 活性炭ろ過, 濃縮ろ過, 濃縮ろ過抽出水量, 濃縮ろ過排水, 排水移送量, 排水移送量

A系
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

B系
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

C系
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

D系
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

7. 自動水質計器
表: 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

表: 原水, 1系沈殿水, 2系沈殿水, 濃縮ろ過, 1.2系処理水

5. 薬品注入設備

表: PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 濃度, 貯留量, 前次量

表: 1系ストロー長, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 3系バルブ数, 3系注入率, 濃度, 中次量, 1系ストロー長, 1系注入率, 濃度, 貯留量, 膜逆洗液量, ハリス数, 注入率, 濃度, 貯留量

6. 排水先

表: 処理水, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池

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

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, D系電力計, 濃和ロウ形成電力計, コンプレッサ電力計

備考
* トーナルシステム濃縮運転試験中
* 2B系分岐水量は濃縮計に異常が起っており、計量不能。10:00復旧
* 原水温度下側に16:30 PAC注入率変更 (1系:30 → 20mg/L, 2系:15 → 7mg/L)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月4日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 9.8℃

1. 原水分配部
表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 持込み槽貯水量, 急送ろ過

2. 急送ろ過
表: 1系ろ過量, 1系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量

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系原水量, 直接取水過原水量, 濃縮原水量, 直接ろ過, 活性炭ろ過, 濃縮ろ過, 濃縮ろ過抽出水量, 濃縮ろ過排水, 排水移送量, 排水移送量

A系
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

B系
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

C系
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

D系
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

7. 自動水質計器
表: 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

表: 原水, 1系沈殿水, 2系沈殿水, 濃縮ろ過, 1.2系処理水

5. 薬品注入設備

表: PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 濃度, 貯留量, 前次量

表: 1系ストロー長, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 3系バルブ数, 3系注入率, 濃度, 中次量, 1系ストロー長, 1系注入率, 濃度, 貯留量, 膜逆洗液量, ハリス数, 注入率, 濃度, 貯留量

6. 排水先

表: 処理水, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池

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

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, D系電力計, 濃和ロウ形成電力計, コンプレッサ電力計

備考
* トーナルシステム濃縮運転試験中
* 原水温度上側に09:00 PAC注入率変更 (1系:20 → 30mg/L, 2系:7 → 15mg/L)
* 原水温度下側に16:30 PAC注入率変更 (1系:30 → 20mg/L, 2系:15 → 7mg/L)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月5日 (金) 点検時刻 9:00 天候 曇り一時雨 気温 6.2℃

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

Table 2: 測定種 (Measurement) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 3: トーナルシステム系 (Tonal System) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 4: 観測設備 (Observation Equipment) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 5: 排水先 (Drainage) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 6: 電力 (Electricity) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 7: 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 8: 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) with columns for item, unit, measurement time, and change.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月8日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 10.6℃

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

Table 2: 測定種 (Measurement) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 3: トーナルシステム系 (Tonal System) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 4: 観測設備 (Observation Equipment) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 5: 排水先 (Drainage) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 6: 電力 (Electricity) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 7: 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 8: 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) with columns for item, unit, measurement time, and change.

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

Table 2: 測定種 (Measurement) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 3: トーナルシステム系 (Tonal System) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 4: 観測設備 (Observation Equipment) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 5: 排水先 (Drainage) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 6: 電力 (Electricity) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 7: 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) with columns for item, unit, measurement time, and change.

Table 8: 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) with columns for item, unit, measurement time, and change.

e-Water合同実線 運転管理シート

点検日 平成15年12月9日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 6.2℃

1. 原水分配欄
取水量 m³/h
1系水量 m³/h
2系水量 m³/h
3系水量 m³/h
持込み研究水量 m³/h
2. 急送ろ過

3. トータルシステム系
1系ろ過量
1系損失水量
2系ろ過量
2系損失水量

4. 膜ろ過設備
2A系分岐水量
2B系分岐水量
2C系分岐水量
3系原水量
直接膜ろ過原水量
濃縮原水量
直接ろ過
活性炭ろ過
活性炭ろ過抽出水量
濃縮ろ過水
返送水量
排水投送量

5. 薬品注入設備
PAC
1系バルブ数
2系バルブ数
3系バルブ数
濃度
貯留量
3系バルブ数
3系注入率
濃度
貯留量
前次値

6. 排水系
処理水量
排水池
排泥池
排泥得
排水得

7. 自動水質計器
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系沈殿水
2系沈殿水
濃縮ろ過水
1.2系処理水

8. 電力
前日000~本日000
今月累計
期間
夜間
合計

e-Water合同実線 運転管理シート

点検日 平成15年12月10日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 7.5℃

1. 原水分配欄
取水量 m³/h
1系水量 m³/h
2系水量 m³/h
3系水量 m³/h
持込み研究水量 m³/h
2. 急送ろ過

3. トータルシステム系
1系ろ過量
1系損失水量
2系ろ過量
2系損失水量

4. 膜ろ過設備
2A系分岐水量
2B系分岐水量
2C系分岐水量
3系原水量
直接膜ろ過原水量
濃縮原水量
直接ろ過
活性炭ろ過
活性炭ろ過抽出水量
濃縮ろ過水
返送水量
排水投送量

5. 薬品注入設備
PAC
1系バルブ数
2系バルブ数
3系バルブ数
濃度
貯留量
3系バルブ数
3系注入率
濃度
貯留量
前次値

6. 排水系
処理水量
排水池
排泥池
排泥得
排水得

7. 自動水質計器
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系沈殿水
2系沈殿水
濃縮ろ過水
1.2系処理水

8. 電力
前日000~本日000
今月累計
期間
夜間
合計

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月11日 (木) 天候 曇のち雨 気温 5.5℃

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, 特定ろ過水量, 急流ろ過

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, 3系ろ過量, 3系損失水量

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, 直接戻り過原水水量, 直接戻り過水水量, 直接ろ過戻出水頭, 活性炭ろ過戻出水頭, 濃縮ろ過水, 逆洗水量, 排水移送量, 排水移送量

Table with 5 columns: 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

Table with 5 columns: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

Table with 5 columns: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

Table with 5 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, 混和ろ過ろ過電力計, コンプレックス電力計

Table with 5 columns: 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系ろ過水, pH, 原水, 1系濾過水, 2系濾過水, 1.2系処理水

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月12日 (金) 天候 雨のち曇り 気温 7.5℃

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, 特定ろ過水量, 急流ろ過

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, 3系ろ過量, 3系損失水量

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, 直接戻り過原水水量, 直接戻り過水水量, 直接ろ過戻出水頭, 活性炭ろ過戻出水頭, 濃縮ろ過水, 逆洗水量, 排水移送量, 排水移送量

Table with 5 columns: 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

Table with 5 columns: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

Table with 5 columns: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

Table with 5 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, 混和ろ過ろ過電力計, コンプレックス電力計

Table with 5 columns: 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系ろ過水, pH, 原水, 1系濾過水, 2系濾過水, 1.2系処理水

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 1系注入率, 2系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 3系バルブ数, 3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, 3系バルブ数, 3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, 濃縮ろ過水, 排水移送量, 排水移送量

Table with 5 columns: 処理水, 汚泥受槽, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池

Table with 5 columns: 前日0000-本日0000, 薬品, 夜間, 合計, 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含む

Table with 5 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, 混和ろ過ろ過電力計, コンプレックス電力計

備考: トーナルシステム運転確認試験中, 原水ろ過装置, PAC, 200L, 前次量, 中次量, 5TL, それぞれ積算, 原水ろ過装置, 19L, 7.3, 1.2系処理水

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月15日 (月) 点検時刻 11:00 天候 晴れ 気温 11.0℃

1. 原水分配得
取水量
1系水量
2系水量
3系水量
持込み研砕水量
2. 急送ろ過
1系ろ過量
1系損失水量
2系ろ過量
2系損失水量

3. トーランシステム系
2A系分岐水量
2B系分岐水量
2C系分岐水量
3系原水量
直接ろ過原水量
直接ろ過水量
活性炭ろ過原水量
活性炭ろ過抽出水量
逆洗ろ過水量
排水移送量

A系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量
B系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量
C系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量
D系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量

7. 自動水質計器
測定値
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
原水
1系濃集水
2系濃集水
残留塩素
1.2系処理水

5. 薬品注入設備
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
3系バルブ数
3系注入率
濃度
貯留量
前次値
1系ストローク長
2系ストローク長
1系注入率
2系注入率
濃度
貯留量
3系バルブ数
3系注入率
濃度
貯留量
中央値
1系ストローク長
1系注入率
濃度
貯留量
膜逆洗液量
膜逆洗液量
バルブ数
注入率
濃度
貯留量

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月16日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 8.5℃

1. 原水分配得
取水量
1系水量
2系水量
3系水量
持込み研砕水量
2. 急送ろ過
1系ろ過量
1系損失水量
2系ろ過量
2系損失水量

3. トーランシステム系
2A系分岐水量
2B系分岐水量
2C系分岐水量
3系原水量
直接ろ過原水量
直接ろ過水量
活性炭ろ過原水量
活性炭ろ過抽出水量
逆洗ろ過水量
排水移送量

A系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量
B系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量
C系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量
D系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量

7. 自動水質計器
測定値
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
原水
1系濃集水
2系濃集水
残留塩素
1.2系処理水

5. 薬品注入設備
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
3系バルブ数
3系注入率
濃度
貯留量
前次値
1系ストローク長
2系ストローク長
1系注入率
2系注入率
濃度
貯留量
3系バルブ数
3系注入率
濃度
貯留量
中央値
1系ストローク長
1系注入率
濃度
貯留量
膜逆洗液量
膜逆洗液量
バルブ数
注入率
濃度
貯留量

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月16日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 8.5℃

1. 原水分配得
取水量
1系水量
2系水量
3系水量
持込み研砕水量
2. 急送ろ過
1系ろ過量
1系損失水量
2系ろ過量
2系損失水量

3. トーランシステム系
2A系分岐水量
2B系分岐水量
2C系分岐水量
3系原水量
直接ろ過原水量
直接ろ過水量
活性炭ろ過原水量
活性炭ろ過抽出水量
逆洗ろ過水量
排水移送量

A系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量
B系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量
C系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量
D系
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
膜ろ過浄水量

7. 自動水質計器
測定値
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
原水
1系濃集水
2系濃集水
残留塩素
1.2系処理水

5. 薬品注入設備
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
3系バルブ数
3系注入率
濃度
貯留量
前次値
1系ストローク長
2系ストローク長
1系注入率
2系注入率
濃度
貯留量
3系バルブ数
3系注入率
濃度
貯留量
中央値
1系ストローク長
1系注入率
濃度
貯留量
膜逆洗液量
膜逆洗液量
バルブ数
注入率
濃度
貯留量

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月17日 (水) 点検時刻 9:00 天候 曇りのち晴れ 気温 5.0℃

1. 原水分配部
表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 特定汚泥処理水量, 急冷ろ過

2. 急冷ろ過
表: 1系ろ過量, 1系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量

3. トーランドシステム系
表: 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水量, 直接ろ過原水水量, 直接ろ過水量, 直接ろ過抽出水量, 活性炭ろ過抽出水量, 濃縮ろ過水, ろ過ろ過水, 排水移送量

4. 電気
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量

5. 薬品注入設備
表: PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 3系ハリス数, 3系注入率, 濃度, 貯留量

6. 排水先
表: 排水地, 汚泥池, 排泥池, 排泥槽

7. 自動水質計器
表: 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系濃縮水, 2系濃縮水, 濃縮母液, 1.2系処理水

8. 電力
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月18日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 8.5℃

1. 原水分配部
表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 特定汚泥処理水量, 急冷ろ過

2. 急冷ろ過
表: 1系ろ過量, 1系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量

3. トーランドシステム系
表: 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水量, 直接ろ過原水水量, 直接ろ過水量, 直接ろ過抽出水量, 活性炭ろ過抽出水量, 濃縮ろ過水, ろ過ろ過水, 排水移送量

4. 電気
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量

5. 薬品注入設備
表: PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 3系ハリス数, 3系注入率, 濃度, 貯留量

6. 排水先
表: 排水地, 汚泥池, 排泥池, 排泥槽

7. 自動水質計器
表: 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系濃縮水, 2系濃縮水, 濃縮母液, 1.2系処理水

8. 電力
表: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, ろ過ろ過水量

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月19日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 7.8℃

1. 原水分配部
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 取水量, 1系ハリス数, 2系ハリス数, etc.

2. 急送ろ過
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 1系ろ過量, 1系排水量, etc.

3. トーナルシステム系
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 2系分岐水量, 2B系分岐水量, etc.

4. 原水過設備
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, etc.

5. 薬品注入設備
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like PAC, 1系ハリス数, etc.

6. 排水先
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 処理水, 汚泥受槽, etc.

7. 自動水質計器
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 原水, 1系ろ過水, etc.

8. 電力
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. 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15年12月22日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 3.7℃

1. 原水分配部
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 取水量, 1系水量, etc.

2. 急送ろ過
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 1系ろ過量, 1系排水量, etc.

3. トーナルシステム系
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 2系分岐水量, 2B系分岐水量, etc.

4. 原水過設備
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, etc.

5. 薬品注入設備
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like PAC, 1系ハリス数, etc.

6. 排水先
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 処理水, 汚泥受槽, etc.

7. 自動水質計器
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 原水, 1系ろ過水, etc.

8. 電力
Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. 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15年12月24日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 6.5℃

1. 原水分配配 表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 持込み研究水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系機舎水頭, 2系ろ過量, 2系機舎水頭

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, 直接膜ろ過原水量, 濃縮膜原水量, 直接ろ過, 活性性ろ過, 活性性ろ過排水頭, 濃縮ろ過排水頭, 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, 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系バルス数, 2系バルス数, 3系バルス数, 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, 中火室, 1系注入率, 濃度, 貯留量

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, 排水池, 排水池, 排水池

8. 電力 表: 前日0000-本日0000, 昼間, 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

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月25日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 7.4℃

1. 原水分配配 表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 持込み研究水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系機舎水頭, 2系ろ過量, 2系機舎水頭

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, 直接膜ろ過原水量, 濃縮膜原水量, 直接ろ過, 活性性ろ過, 活性性ろ過排水頭, 濃縮ろ過排水頭, 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, 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系バルス数, 2系バルス数, 3系バルス数, 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, 中火室, 1系注入率, 濃度, 貯留量

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, 排水池, 排水池, 排水池

8. 電力 表: 前日0000-本日0000, 昼間, 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

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成15年12月25日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 7.4℃

1. 原水分配配 表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 持込み研究水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系機舎水頭, 2系ろ過量, 2系機舎水頭

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, 直接膜ろ過原水量, 濃縮膜原水量, 直接ろ過, 活性性ろ過, 活性性ろ過排水頭, 濃縮ろ過排水頭, 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, 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系バルス数, 2系バルス数, 3系バルス数, 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, 中火室, 1系注入率, 濃度, 貯留量

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, 排水池, 排水池, 排水池

8. 電力 表: 前日0000-本日0000, 昼間, 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

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年1月7日 (水) 点検時刻 9:00 天候 曇りのち晴れ 気温 2.8 °C

1. 原水分配概

Table with 5 columns: 取水量, PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系ハリス数, 特設ろ過装置水量, 2. 急冷ろ過, 1系ろ過量, 1系損失水量, 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, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 直接原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過後ろ過量, 濃縮ろ過水, 逆洗水量, 排水移送量, 4. 膜ろ過設備, A系, B系, C系, D系, 7. 自動水質計器

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 濃度, 貯留量, 前次値, 1系ストロー管, 2系ストロー管, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 前次値, 1系ストロー管, 2系ストロー管, 3系注入率, 濃度, 中次値, 1系ストロー管, 1系注入率, 濃度, 貯留量, 膜洗液量, ハリス数, 注入率, 濃度, 貯留量, 排水先

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年1月8日 (木) 点検時刻 9:10 天候 晴れ 気温 5.5 °C

1. 原水分配概

Table with 5 columns: 取水量, PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系ハリス数, 特設ろ過装置水量, 2. 急冷ろ過, 1系ろ過量, 1系損失水量, 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, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系原水水量, 直接原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過後ろ過量, 濃縮ろ過水, 逆洗水量, 排水移送量, 4. 膜ろ過設備, A系, B系, C系, D系, 7. 自動水質計器

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 濃度, 貯留量, 前次値, 1系ストロー管, 2系ストロー管, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 前次値, 1系ストロー管, 2系ストロー管, 3系注入率, 濃度, 中次値, 1系ストロー管, 1系注入率, 濃度, 貯留量, 膜洗液量, ハリス数, 注入率, 濃度, 貯留量, 排水先

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年1月9日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 4.0℃

1. 原水分配配

2. 急送ろ過

3. トータルシステム系

4. 膜ろ過設備

5. 薬品注入設備

6. 排水系

7. 自動水質計器

8. 電力

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年1月13日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 15℃

1. 原水分配配

2. 急送ろ過

3. トータルシステム系

4. 膜ろ過設備

5. 薬品注入設備

6. 排水系

7. 自動水質計器

8. 電力

1. 原水分配槽
表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 特込み研砕水量, 2. 急ぎろ過

2. 急ぎろ過
表: 1系ろ過量, 1系掃き水頭, 2系ろ過量, 2系掃き水頭

3. トーラリスシステム系
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, 直接膜ろ過原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過抽出水頭, 濃縮ろ過水量, 排水移送量

4. 膜ろ過設備
表: A系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), B系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), C系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), D系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量)

6. 排水先
表: 処理水溜, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池

8. 電力
表: 前日0000~本日0000, 昼間, 夜間, 合計

7. 自動水質計器
表: 濃度, 原水, 1系ろ過水, 1系砂ろ過水, 2系ろ過水, 2系砂ろ過水, 3系原水, pH, 1系殺菌水, 2系殺菌水, 残留塩素, 1.2系処理水

備考
* トーラリスシステム運転管理記録中
* A系, C系及びU系: 膜モジュールの薬品洗浄のため停止中

1. 原水分配槽
表: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 特込み研砕水量, 2. 急ぎろ過

2. 急ぎろ過
表: 1系ろ過量, 1系掃き水頭, 2系ろ過量, 2系掃き水頭

3. トーラリスシステム系
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, 直接膜ろ過原水水量, 濃縮原水水量, 直接ろ過, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過抽出水頭, 濃縮ろ過水量, 排水移送量

4. 膜ろ過設備
表: A系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), B系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), C系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), D系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量)

6. 排水先
表: 処理水溜, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池

8. 電力
表: 前日0000~本日0000, 昼間, 夜間, 合計

7. 自動水質計器
表: 濃度, 原水, 1系ろ過水, 1系砂ろ過水, 2系ろ過水, 2系砂ろ過水, 3系原水, pH, 1系殺菌水, 2系殺菌水, 残留塩素, 1.2系処理水

備考
* トーラリスシステム運転管理記録中
* D系: 膜モジュールの薬品洗浄のため停止中
* A系, C系: 膜モジュールの薬品洗浄完了。運転開始(11:00 FLUX1.3)

e-Water合同実験 運転管理シート

平成16年1月22日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 4.0℃

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 取水量, PAC, 1系バルブ数, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 1系ろ過量, 1系損失水量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 2系ろ過量, 2系損失水量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 2系ろ過水温, 活性酸素濃度, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 排水量, PAC, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 1系ろ過量, 1系損失水量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 2系ろ過量, 2系損失水量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 2系ろ過水温, 活性酸素濃度, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 排水量, PAC, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 1系ろ過量, 1系損失水量, etc.

e-Water合同実験 運転管理シート

平成16年1月23日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 2.0℃

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 取水量, PAC, 1系バルブ数, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 1系ろ過量, 1系損失水量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 2系ろ過量, 2系損失水量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 2系ろ過水温, 活性酸素濃度, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 排水量, PAC, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 1系ろ過量, 1系損失水量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 2系ろ過量, 2系損失水量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 2系ろ過水温, 活性酸素濃度, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 排水量, PAC, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes items like 1系ろ過量, 1系損失水量, etc.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年1月26日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 3.0℃

1. 原水分配部
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. 急遠ろ過
表: 1系ろ過量, 1系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量

3. トーナルシステム系
表: 2系ろ過水量, 2系ろ過水量, 2系ろ過水量, 3系ろ過水量, 濃縮ろ過水量, 直接ろ過水量, 直接ろ過抽出水量, 活性炭ろ過水量, 活性炭ろ過抽出水量, 濃縮ろ過水量, 送水水量, 排水送水量

4. 膜ろ過設備
表: A系: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量; B系: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量; C系: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量; D系: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

6. 排水先
表: 処理水, 排水池, 排泥槽, 排泥槽

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分の使用量を含む

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, 濃和ロウ分形電力計, 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
* D系膜ろ過装置停止中(1/23 17:00開始・薬品洗浄)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年1月27日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 3.5℃

1. 原水分配部
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. 急遠ろ過
表: 1系ろ過量, 1系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量

3. トーナルシステム系
表: 2系ろ過水量, 2系ろ過水量, 2系ろ過水量, 3系ろ過水量, 濃縮ろ過水量, 直接ろ過水量, 直接ろ過抽出水量, 活性炭ろ過水量, 活性炭ろ過抽出水量, 濃縮ろ過水量, 送水水量, 排水送水量

4. 膜ろ過設備
表: A系: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量; B系: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量; C系: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量; D系: 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量

6. 排水先
表: 処理水, 排水池, 排泥槽, 排泥槽

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分の使用量を含む

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, 濃和ロウ分形電力計, 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
* D系膜ろ過装置停止中