

点検日 平成16年1月28日 (水) 点検時刻 9:00 天気 曇れ 気温 3.0℃

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

Table 5: 薬品注入記録欄 (Chemical Injection Record) with columns for item, unit, measurement, and change value.

点検日 平成16年1月28日 (木) 点検時刻 9:00 天気 曇れ 気温 5.5℃

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

Table 5: 薬品注入記録欄 (Chemical Injection Record) with columns for item, unit, measurement, and change value.

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

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

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

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

Table 4: 配水調整欄 (Water Adjustment) with columns for item, unit, measurement, and change value.

Table 4: 配水調整欄 (Water Adjustment) with columns for item, unit, measurement, and change value.

Table 4: 配水調整欄 (Water Adjustment) with columns for item, unit, measurement, and change value.

Table 4: 配水調整欄 (Water Adjustment) with columns for item, unit, measurement, and change value.

Table 8: 電力 (Electricity) with columns for item, unit, measurement, and change value.

Table 8: 電力 (Electricity) with columns for item, unit, measurement, and change value.

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

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

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

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

備考

\* トーナルシステム運転運転試験中

\* D系配水調整

\* 外部分注排水(千葉薬劑師室9:30)無し、配水過水はD系をのぞく。

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~3系入水数, 持込み研究水量, 急凍ろ過, 1系ろ過量, 1系排水頭, 2系ろ過量, 2系排水頭, 1-10ろ過システム系.

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系排水水量, 直接ろ過原水水量, 直接ろ過排水水量, 直接ろ過抽出水頭, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過抽出水頭, 活性炭ろ過排水水量, 活性炭ろ過排水頭, 活性炭ろ過排水水量, 活性炭ろ過排水頭, 活性炭ろ過排水水量, 活性炭ろ過排水頭.

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), D系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量).

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 7. 自動水質計器 (濁度, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 2系砂ろ過水, 3系原水, pH, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 膜ろ過水, 1.2系処理水).

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~3系入水数, 持込み研究水量, 急凍ろ過, 1系ろ過量, 1系排水頭, 2系ろ過量, 2系排水頭, 1-10ろ過システム系.

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系排水水量, 直接ろ過原水水量, 直接ろ過排水水量, 直接ろ過抽出水頭, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過抽出水頭, 活性炭ろ過排水水量, 活性炭ろ過排水頭, 活性炭ろ過排水水量, 活性炭ろ過排水頭.

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), D系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量).

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 7. 自動水質計器 (濁度, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 2系砂ろ過水, 3系原水, pH, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 膜ろ過水, 1.2系処理水).

5. 薬品注入記録

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系~3系入水数, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値, 1系ストローケ量, 2系ストローケ量, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値, 1系ストローケ量, 2系ストローケ量, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系ストローケ量, 2系ストローケ量, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値, 1系ストローケ量, 2系ストローケ量, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値, 1系ストローケ量, 2系ストローケ量, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 6. 排水先 (処理水, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池), 8. 電力 (前日0:00~本日0:00, 昼間, 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, D系電力計, 進相70kV形電力計, コンプレッサ電力計.

5. 薬品注入記録

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系~3系入水数, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値, 1系ストローケ量, 2系ストローケ量, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値, 1系ストローケ量, 2系ストローケ量, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系ストローケ量, 2系ストローケ量, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値, 1系ストローケ量, 2系ストローケ量, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値, 1系ストローケ量, 2系ストローケ量, 1系注入率, 2系注入率, 3系注入率, 貯留量, 前次値.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 6. 排水先 (処理水, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池), 8. 電力 (前日0:00~本日0:00, 昼間, 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, D系電力計, 進相70kV形電力計, コンプレッサ電力計.

備考: トーランドシステム運転運転試験中, \* 原水濁度低下により16:00元の注入量に要す.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年2月3日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ時々曇り 気温 7.0℃

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

Table 2: 急ぎの通 (Urgent Through) with columns for unit, measurement time, and change value.

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

Table 4: 暖房設備 (Heating Equipment) with columns for unit, measurement time, and change value.

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

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

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

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

5. 薬品注入設備 (Chemical Injection Equipment)

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

Table 2: 急ぎの通 (Urgent Through) with columns for unit, measurement time, and change value.

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

Table 4: 暖房設備 (Heating Equipment) with columns for unit, measurement time, and change value.

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

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

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

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

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年2月4日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 4.0℃

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

Table 2: 急ぎの通 (Urgent Through) with columns for unit, measurement time, and change value.

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

Table 4: 暖房設備 (Heating Equipment) with columns for unit, measurement time, and change value.

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

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

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

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

5. 薬品注入設備 (Chemical Injection Equipment)

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

Table 2: 急ぎの通 (Urgent Through) with columns for unit, measurement time, and change value.

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

Table 4: 暖房設備 (Heating Equipment) with columns for unit, measurement time, and change value.

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

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

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

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

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年2月5日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 3.5℃

1. 原水分配配

Table with 5 columns: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 特定分研水量, 2. 急送ろ過. Includes measurement units and values.

3. トータルシステム系

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

Table with 5 columns: A系 (水温度, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), B系 (ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), C系 (ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), D系 (ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量).

Table with 5 columns: 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系凝集水, 2系凝集水, 殘留塩素, 1.2系処理水.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年2月6日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 3.0℃

1. 原水分配配

Table with 5 columns: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 特定分研水量, 2. 急送ろ過.

3. トータルシステム系

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

Table with 5 columns: A系 (水温度, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), B系 (ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), C系 (ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量), D系 (ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過浄水量).

Table with 5 columns: 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系凝集水, 2系凝集水, 殘留塩素, 1.2系処理水.

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系ハリス数, 2系注入手, 2系注入手, 濃度, 貯留量, 3系ハリス数, 3系注入手, 濃度, 貯留量, 前次値.

Table with 5 columns: 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入手, 2系注入手, 濃度, 貯留量, 3系ハリス数, 3系注入手, 濃度, 貯留量, 中次値, 1系ストロー長, 1系注入手, 濃度, 貯留量.

Table with 5 columns: 6. 排水先 (処理水, 排水地, 排水池, 排水槽, 排水槽), 8. 電力 (前日0:00~本日0:00, 夜間, 合計).

Table with 5 columns: 8. 電力 (前日0:00~本日0:00, 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, D系電力計, 濃和0%形態電力計, コンプレッサ電力計.

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系ハリス数, 2系注入手, 2系注入手, 濃度, 貯留量, 3系ハリス数, 3系注入手, 濃度, 貯留量, 前次値.

Table with 5 columns: 1系ストロー長, 2系ストロー長, 1系注入手, 2系注入手, 濃度, 貯留量, 3系ハリス数, 3系注入手, 濃度, 貯留量, 中次値, 1系ストロー長, 1系注入手, 濃度, 貯留量.

Table with 5 columns: 6. 排水先 (処理水, 排水地, 排水池, 排水槽, 排水槽), 8. 電力 (前日0:00~本日0:00, 夜間, 合計).

Table with 5 columns: 8. 電力 (前日0:00~本日0:00, 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, D系電力計, 濃和0%形態電力計, コンプレッサ電力計.

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

2. 急流ろ過
表: 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
表: 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系排水量, 濃縮ろ過原水水量, 濃縮ろ過排水水量, 直接ろ過排水水量, 活性炭ろ過排水水量, 活性炭ろ過排水水量, 濃縮ろ過排水水量, 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, 膜ろ過排水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過排水量

5. 自動水質計
表: 濁度, 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, 熱処理水, 1.2系処理水

6. 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, D系電力計, 送和力中形電力計, コンプレッサ電力計

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

2. 急流ろ過
表: 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
表: 2A系分岐水量, 2B系分岐水量, 2C系分岐水量, 3系排水量, 濃縮ろ過原水水量, 濃縮ろ過排水水量, 直接ろ過排水水量, 活性炭ろ過排水水量, 活性炭ろ過排水水量, 濃縮ろ過排水水量, 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, 膜ろ過排水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 膜ろ過排水量

5. 自動水質計
表: 濁度, 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, 熱処理水, 1.2系処理水

6. 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, D系電力計, 送和力中形電力計, コンプレッサ電力計

5. 薬品注入設備
表: PAC, 1系入水, 2系入水, 3系入水, 濃縮ろ過原水水量, 濃縮ろ過排水水量, 直接ろ過排水水量, 活性炭ろ過排水水量, 活性炭ろ過排水水量, 濃縮ろ過排水水量, 排水移送量

6. 排水先
表: 処理水, 排水池, 排泥池, 排泥槽, 排泥槽

7. 自動水質計
表: 濁度, 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, 熱処理水, 1.2系処理水

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, D系電力計, 送和力中形電力計, コンプレッサ電力計

9. 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, D系電力計, 送和力中形電力計, コンプレッサ電力計

10. 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, D系電力計, 送和力中形電力計, 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2月12日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 7.0 °C

5. 薬品注入設備

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
PAC				
1系注入量	回/min	28		
2系注入量	回/min	15		
3系注入量	mg/l	20.0		
1系注入率	mg/l	7.0		
2系注入率	mg/l	10.0		
濃度	%	282		
貯留量				
1系注入量	回/min	5		
3系注入量	mg/l	15.0		
濃度	%	—		
貯留量	L	82		
前次値				
1系ストローウ長	%	20		
2系ストローウ長	%	28		
1系注入率	mg/l	1.0		
2系注入率	mg/l	1.0		
濃度	%	100		
貯留量	L	207		
3系注入率	mg/l	—		
濃度	%	—		
貯留量	L	42		
中次値				
1系ストローウ長	%	15		
1系注入率	mg/l	0.6		
濃度	%	100		
貯留量	L	121		
順逆洗次値				
ハルス数	回/min	61		
注入率	mg/l	3.0		
濃度	%	2.0		
貯留量	L	52		

処理水種	逆洗排水	汚泥受槽
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

項目	単位	前日分	今月累計
前日000~本日000	kwh/日	376.9	2093.7
昼間	kwh/日	254.1	1334.0
夜間	kwh/日	631.0	3427.7
合計	kwh/日	—	—

※前日分が休日の場合は休日分の使用量を含む

項目	単位	値
3系電力計	kwh	11036
総合電力計	kwh	975
A系電力計	kwh	1071
C系電力計	kwh	1617
D系電力計	kwh	328
連和力形成電力計	kwh	1641
コンプレッサ電力計	kwh	302

備考  
\* トーリスシステム運転履歴試験中  
\* 2/13終日停電により、本日13:30より設備停止。(運転再開要)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年2月13日 (金) 点検時刻 天候 気温 °C

5. 薬品注入設備

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
PAC				
1系注入量	回/min	—		
2系注入量	回/min	—		
3系注入量	mg/l	—		
1系注入率	mg/l	—		
2系注入率	mg/l	—		
濃度	%	—		
貯留量				
1系注入量	回/min	—		
3系注入量	mg/l	—		
濃度	%	—		
貯留量	L	—		
前次値				
1系ストローウ長	%	—		
2系ストローウ長	%	—		
1系注入率	mg/l	—		
2系注入率	mg/l	—		
濃度	%	—		
貯留量	L	—		
3系注入率	mg/l	—		
濃度	%	—		
貯留量	L	—		
中次値				
1系ストローウ長	%	—		
1系注入率	mg/l	—		
濃度	%	—		
貯留量	L	—		
順逆洗次値				
ハルス数	回/min	—		
注入率	mg/l	—		
濃度	%	—		
貯留量	L	—		

処理水種	逆洗排水	汚泥受槽
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

項目	単位	前日分	今月累計
前日000~本日000	kwh/日	—	—
昼間	kwh/日	—	—
夜間	kwh/日	—	—
合計	kwh/日	0.0	3427.7

※前日分が休日の場合は休日分の使用量を含む

項目	単位	値
3系電力計	kwh	—
総合電力計	kwh	—
A系電力計	kwh	—
B系電力計	kwh	—
C系電力計	kwh	—
D系電力計	kwh	—
連和力形成電力計	kwh	—
コンプレッサ電力計	kwh	—

備考

1. 原水分配槽

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
取水量	m <sup>3</sup> /h	85.0		
1系水量	m <sup>3</sup> /h	15.0		
2系水量	m <sup>3</sup> /h	19.0		
3系水量	m <sup>3</sup> /h	14.0		
持込み研究水量	m <sup>3</sup> /h	25.0		

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
1系ろ過量	m <sup>3</sup> /min	0.20		
1系調水頭	mm	1399		
2系ろ過量	m <sup>3</sup> /min	—		
2系調水頭	mm	—		

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
2A系分岐水量	m <sup>3</sup> /h	1.90		
2B系分岐水量	m <sup>3</sup> /h	1.60	9:00	1.80
2C系分岐水量	m <sup>3</sup> /h	—		
3系排水量	m <sup>3</sup> /h	—		
直接ろ過原水水量	m <sup>3</sup> /h	1.10		
濾過原水水量	m <sup>3</sup> /h	14.50		
直接ろ過	m <sup>3</sup> /h	1.57		
直接ろ過側出水頭	mm	140		
若性抜き過	m <sup>3</sup> /h	1.57		
活性炭ろ過	mm	310		
濾過速度水	m <sup>3</sup> /h	1.55		
濾過水量	m <sup>3</sup> /h	0.00	9:00	0.10
排水移送量	m <sup>3</sup> /h	—		

4. 原水ろ過設備

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
ろ過量	L/min	91		
ろ過量	L/min	12.00		
入口圧力	kPa	91		
出口圧力	kPa	1		
ろ過浄水量	m <sup>3</sup>	1310.9		
水温	°C	7.3		
ろ過量	L/min	12.00		
入口圧力	kPa	39		
出口圧力	kPa	1450.0		
ろ過浄水量	m <sup>3</sup>	—		
水温	°C	8.3		
ろ過量	L/min	12.50		
入口圧力	kPa	93		
出口圧力	kPa	1		
ろ過浄水量	m <sup>3</sup>	1336.4		
水温	°C	8.9		
ろ過量	L/min	12.00		
入口圧力	kPa	40		
出口圧力	kPa	1		
ろ過浄水量	m <sup>3</sup>	872.8		

7. 自動水質計

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
濁度	度	2.64		
原水	度	0.77		
1系ろ過水	度	0.010		
2系ろ過水	度	1.52		
3系ろ過水	度	—		
pH	度	—		
原水	度	7.2		
1系ろ過水	度	7.4		
2系ろ過水	度	—		
3系ろ過水	度	7.8		
検出異常	単位	—		
1.2系処理水	mg/l	0.3		

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年2月16日 (月) 点検時刻 13:00 天候 晴れ 気温 5℃

1. 原水分配

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
取水水量	m <sup>3</sup> /h	85.0		
1系バルブ数	回/min	28		
2系バルブ数	回/min	12		
3系水量	m <sup>3</sup> /h	13.0		
特定分母水量	m <sup>3</sup> /h	23.0		

2. 急送ろ過

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
1系ろ過量	m <sup>3</sup> /min	0.23		
1系倒戻水量	mm	375		
2系ろ過量	m <sup>3</sup> /min			
2系倒戻水量	mm			

3. トーナルシステム系

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
1系ストロー長	%	20		
2系ストロー長	%	28		
1系注入率	mg/l	1.0		
2系注入率	mg/l	1.0		
ろ過量	%	100		
貯留量	L	204		
3系バルブ数	回/min	5		
3系注入率	mg/l			
濃度	%			
貯留量	L	73		
中次量	mm			
1系ストロー長	%	15		
1系注入率	mg/l	0.6		
濃度	%	100		
貯留量	L	121		

4. 戻ろ過設備

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
水温	℃			
ろ過量	L/min			
入口圧力	kPa			
出口圧力	kPa			
戻ろ過浄水量	m <sup>3</sup>	13142		

5. 薬品注入設備

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
1系バルブ数	回/min	28		
2系バルブ数	回/min	12		
1系注入率	mg/l	20.0		
2系注入率	mg/l	7.0		
濃度	%	100		
貯留量	L	82		
倒戻量	mm			
1系バルブ数	回/min	5		
3系注入率	mg/l	15.0		
濃度	%			
貯留量	L	259		

6. 排水先

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
逆洗排水槽	汚泥受槽			
排水池	排水池			
排水池	排水池			
排水槽	排水槽			
電力	kWh			

7. 自動水質計器

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
濃度	度	2.69		
1系ろ過水	度	0.73		
1系砂ろ過水	度	0.140		
2系ろ過水	度	1.42		
3系ろ過水	度			
pH	度			
原水	度	8.3		
1系蒸餾水	度	7.4		
2系蒸餾水	度	7.6		
濃度	mg/l			
1.2系処理水	mg/l	0.4		

8. 電力

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
3系電力計	kWh			
総合電力計	kWh			
A系電力計	kWh			
B系電力計	kWh			
C系電力計	kWh			
D系電力計	kWh			
緩和力加形電力計	kWh			
緩和力加形電力計	kWh			
コンプレッサ電力計	kWh			

9. 備考

\* トーナルシステム運転試験中(9系循環)

\* 10:00より設備運転再開(戻ろ過を除く)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年2月17日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 4.5℃

1. 原水分配

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
取水水量	m <sup>3</sup> /h	85.0		
1系バルブ数	回/min	15.0		
2系バルブ数	回/min	19.0		
3系水量	m <sup>3</sup> /h	14.0		
特定分母水量	m <sup>3</sup> /h	25.0		

2. 急送ろ過

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
1系ろ過量	m <sup>3</sup> /min	0.20		
1系倒戻水量	mm	1022		
2系ろ過量	m <sup>3</sup> /min			
2系倒戻水量	mm			

3. トーナルシステム系

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
1系ストロー長	%	1.80		
2系ストロー長	%	28		
1系注入率	mg/l	1.0		
2系注入率	mg/l	1.70		
ろ過量	%	100		
貯留量	L	204		
3系バルブ数	回/min	12.00		
3系注入率	mg/l	1.55		
濃度	%	100		
貯留量	L	72		
中次量	mm			
1系ストロー長	%	15		
1系注入率	mg/l	0.6		
濃度	%	100		
貯留量	L	120		

4. 戻ろ過設備

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
水温	℃			
ろ過量	L/min			
入口圧力	kPa			
出口圧力	kPa			
戻ろ過浄水量	m <sup>3</sup>	13142		

5. 薬品注入設備

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
1系バルブ数	回/min	28		
2系バルブ数	回/min	12		
1系注入率	mg/l	20.0		
2系注入率	mg/l	7.0		
濃度	%	100		
貯留量	L	81		
倒戻量	mm			
1系バルブ数	回/min	5		
3系注入率	mg/l	15.0		
濃度	%			
貯留量	L	251		

6. 排水先

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
逆洗排水槽	汚泥受槽			
排水池	排水池			
排水池	排水池			
排水槽	排水槽			
電力	kWh			

7. 自動水質計器

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
濃度	度	3.03		
1系ろ過水	度	1.06		
1系砂ろ過水	度	0.107		
2系ろ過水	度	1.91		
3系ろ過水	度			
pH	度			
原水	度	7.4		
1系蒸餾水	度	7.5		
2系蒸餾水	度	7.8		
濃度	mg/l			
1.2系処理水	mg/l	0.5		

8. 電力

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
3系電力計	kWh			
総合電力計	kWh			
A系電力計	kWh			
B系電力計	kWh			
C系電力計	kWh			
D系電力計	kWh			
緩和力加形電力計	kWh			
緩和力加形電力計	kWh			
コンプレッサ電力計	kWh			

9. 備考

\* トーナルシステム運転試験中(9系循環)

\* 11:00より設備運転再開(戻ろ過を除く)

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 rows for PAC, 1系/2系/3系入水, 貯留量, and 1系/2系/3系入水率.

Table for 6. 排水先: 処理水, 排水池, 排水槽, 排水池, 排水槽, 排水池.

Table for 8. 電力: 前日0:00~本日0:00, 昼間, 夜間, 合計.

※前日0:00~本日0:00の値は休日の場合は休日分の使用量を各々

Table for 7. 自動水質計器: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値.

備考: トーナルシステム運転運転試験中(B系調整)

\* 外部分排水水(干葉減菌師命)

1. 原水分配槽

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 取水, 1系/2系/3系入水, 待込み貯水, 急送.

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 1系/2系/3系入水率, 貯留量, 前次至, 1系/2系/3系入水率.

4. 貯水設備

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for A系, B系, C系, D系.

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 1系/2系/3系入水, 1系/2系/3系入水率, 1系/2系/3系入水率.

1. 原水分配槽

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 取水, 1系/2系/3系入水, 待込み貯水, 急送.

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 1系/2系/3系入水率, 貯留量, 前次至, 1系/2系/3系入水率.

4. 貯水設備

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for A系, B系, C系, D系.

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 1系/2系/3系入水, 1系/2系/3系入水率, 1系/2系/3系入水率.



e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年2月20日 (金) 点検時刻 9:00 天候 曇のち晴れ 気温 6.5℃

1. 原水分配槽

Table with 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, 持込み研究水量, 急流通過, 1系ろ過量, 1系調弁水頭, 2系ろ過量, 2系調弁水頭.

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. 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, 直接ろ過水量, 直接ろ過出水頭, 活性剤ろ過, 活性剤ろ過出水頭, 逆絡ろ過水量, 逆絡ろ過水頭, 排水移送量.

4. 脱臭設備

Table with 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, 脱臭ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 脱臭ろ過水量.

6. 排水先

Table with columns: 処理水種, 汚泥受槽, 排水地, 排水地, 排水地, 排水地.

8. 電力

Table with columns: 前日0:00~本日0:00, 前日, 夜間, 合計. Rows include 総電力計, 3系電力計, 総合電力計, B系電力計, C系電力計, D系電力計, 進和D7形形成電力計, コンプレッサ電力計.

7. 自動水質計

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 濁度, 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, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 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16年2月23日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 15.0℃

1. 原水分配槽

Table with 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, 持込み研究水量, 急流通過, 1系ろ過量, 1系調弁水頭, 2系ろ過量, 2系調弁水頭.

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. 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, 直接ろ過水量, 直接ろ過出水頭, 活性剤ろ過, 活性剤ろ過出水頭, 逆絡ろ過水量, 逆絡ろ過水頭, 排水移送量.

4. 脱臭設備

Table with 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, 脱臭ろ過水量, 水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 脱臭ろ過水量.

6. 排水先

Table with columns: 処理水種, 汚泥受槽, 排水地, 排水地, 排水地, 排水地.

8. 電力

Table with columns: 前日0:00~本日0:00, 前日, 夜間, 合計. Rows include 総電力計, 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, D系電力計, 進和D7形形成電力計, コンプレッサ電力計.

7. 自動水質計

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 濁度, 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, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 1.2系処理水.

備考

\* トーナルシステム運転運転試験中 (B系高電)

\* 8:00 NaClろ過機：洗浄済海江ろ過機水仕高ににて休止状態。一復旧

\* 12:00 A系脱臭ろ過機品洗浄のため停止。モジュール搬出

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年2月24日 (火) 点検時刻 9 : 00 天候 晴れ 気温 6.5 °C

5. 薬品注入設備

Table with columns: 薬品名 (PAC), 単位 (回/min), 測定時刻 (42, 16, 00), 変更時刻 (28), 変更値 (28). Includes rows for PAC dosage, 1系/2系/3系バルブ数, and 2系/3系注入手数.

Table with columns: 処理水先 (処理水), 汚染排水槽 (汚染排水槽), 汚泥池 (汚泥池), 排泥槽 (排泥槽).

Table with columns: 前日00:00~本日00:00 (薬間), 前日分 (184.9), 今日累計 (3701.4). Includes rows for 薬間, 夜間, and 合計.

※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 (1262.9), 4系電力計 (1063), 5系電力計 (1179), 6系電力計 (383), 7系電力計 (1786), 8系電力計 (332).

備考: トーナルシステム運転運転試験中(白系運転) \* A系原水流量: 停止中

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年2月25日 (水) 点検時刻 9 : 00 天候 曇り 気温 10.3 °C

1. 原水分配部

Table with columns: 取水量 (92.0), 1系水量 (15.0), 2系水量 (19.0), 3系水量 (15.0), 排込み研究水量 (25.0), 2.急送ろ過 (0.21), 1系ろ過量 (1523), 2系ろ過量 (1523), 2系ろ過水量 (1523), トーナルシステム系 (1.80), 2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 (1.85), 直接ろ過原水水量 (0.80), 濃縮原水水量 (14.00), 直接ろ過水量 (5.90), 活性炭ろ過水量 (1.50), 濃縮ろ過水量 (6.55), 排水移送量 (0.00), 排水移送量 (0.10).

Table with columns: 水温 (8.4), ろ過量 (1415.1), 入口圧力 (12.00), 出口圧力 (8.4), 原水ろ過水量 (8.4), ろ過量 (12.00), 入口圧力 (8.4), 出口圧力 (8.4), 原水ろ過水量 (12.00), 水温 (9.7), ろ過量 (12.50), 入口圧力 (8.9), 出口圧力 (8.9), 原水ろ過水量 (1471.5), 水温 (10.2), ろ過量 (12.50), 入口圧力 (7.6), 出口圧力 (7.6), 原水ろ過水量 (1005.3).

Table with columns: 処理水先 (処理水), 汚染排水槽 (汚染排水槽), 汚泥池 (汚泥池), 排泥槽 (排泥槽).

Table with columns: 前日00:00~本日00:00 (薬間), 前日分 (194.0), 今日累計 (3895.4). Includes rows for 薬間, 夜間, and 合計.

※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 (1261.7), 4系電力計 (1063.0), 5系電力計 (1194.0), 6系電力計 (1778.0), 7系電力計 (390.0), 8系電力計 (1808.0).

備考: トーナルシステム運転運転試験中(白系運転) \* A系原水流量: 停止中

点検日 平成16年2月26日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 14.5℃

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 取水量, PAC, 1系/2系/3系水量, 特達水研究水量, 急ぎ通過, 1系/2系/3系流量, 1系/2系/3系損失, 2系/3系流量, 2系/3系損失.

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 1系/2系/3系流量, 1系/2系/3系損失, 1系/2系/3系流量, 1系/2系/3系損失, 1系/2系/3系流量, 1系/2系/3系損失, 1系/2系/3系流量, 1系/2系/3系損失.

4. 貯水設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 貯水設備, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 貯水設備, 流量, 入口圧力, 出口圧力.

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 温度, 原水, 1系/2系/3系流量, 2系/3系流量, 3系原水, pH, 原水, 1系/2系/3系流量, 2系/3系流量, 3系原水.

備考
\* トータルシステム運転運転試験中(B系循環)
\* A系貯水設備: 運転停止中
\* 外部分析所(千葉薬研協会)

点検日 平成16年2月27日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 6.8℃

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 取水量, PAC, 1系/2系/3系水量, 特達水研究水量, 急ぎ通過, 1系/2系/3系流量, 1系/2系/3系損失, 2系/3系流量, 2系/3系損失.

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 2A系/2B系/2C系/3系/面積貯水/直接通過/活性炭通過/逆洗ろ過/ろ過水/排水移送量.

4. 貯水設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 水温, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 貯水設備, 流量, 入口圧力, 出口圧力, 貯水設備, 流量, 入口圧力, 出口圧力.

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 温度, 原水, 1系/2系/3系流量, 2系/3系流量, 3系原水, pH, 原水, 1系/2系/3系流量, 2系/3系流量, 3系原水.

備考
\* トータルシステム運転運転試験中(B系循環)
\* A系貯水設備: 運転停止中
\* 外部分析所(千葉薬研協会)

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/2系/3系注入量, 特達水研究水量, 急ぎ通過, 貯留量, 1系/2系/3系流量, 1系/2系/3系損失, 2系/3系流量, 2系/3系損失.

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, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

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00:00~本日00:00, 昼間, 夜間, 合計.

※前日が休日の場合は休日の使用量を考慮

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, 逆和PDP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(B系循環)
\* A系貯水設備: 運転停止中
\* 外部分析所(千葉薬研協会)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年3月31日 (月) 点検時刻 9:00 天候 曇り曇り 気温 4.5℃

1. 原水分配欄

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
取水量	m <sup>3</sup> /h	90.0		
1系水量	m <sup>3</sup> /h	15.0		
2系水量	m <sup>3</sup> /h	19.0		
3系水量	m <sup>3</sup> /h	14.5		
特注の研究水量	m <sup>3</sup> /h	25.0		
2. 急送ろ過				
1. 系名通過量	m <sup>3</sup> /min	0.20		
1. 系損失水量	mm	1394		
2. 系通過量	m <sup>3</sup> /min	—		
2. 系損失水量	mm	—		

3. トータルシステム系

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
2A系分岐水量	m <sup>3</sup> /h	1.90		
2B系分岐水量	m <sup>3</sup> /h	1.70		
2C系分岐水量	m <sup>3</sup> /h	1.80		
3系原水量	m <sup>3</sup> /h	—		
直接ろ過原水量	m <sup>3</sup> /h	1.00		
濾槽底面水量	m <sup>3</sup> /h	13.00		
直接ろ過水量	m <sup>3</sup> /h	1.50		
直接ろ過抽出水量	mm	660		
活性剤ろ過抽出水量	m <sup>3</sup> /h	1.00	9:00	1.55
濾槽溜り水量	mm	200		
返送水量	m <sup>3</sup> /h	—		
排水貯留量	m <sup>3</sup> /h	—		

5. 薬品注入記録欄

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
取水量	m <sup>3</sup> /h	90.0		
1系パルス数	回/min	28		
2系パルス数	回/min	12		
3系パルス数	回/min	20.0		
1系注入量	mg/l	7.0		
2系注入量	%	100		
1系貯留量	L	120		
3系貯留量	回/min	5		
3系注入率	mg/l	15.0		
濾度	%	67		
1系スローーク量	%	20		
2系スローーク量	%	28		
1系注入率	mg/l	1.0		
2系注入率	mg/l	1.0		
3系注入率	mg/l	1.0		
濾度	%	100		
1系貯留量	L	113		
3系パルス数	回/min	5		
3系注入率	mg/l	1.0		
濾度	%	62		
1系スローーク量	%	15		
1系注入率	mg/l	0.6		
1系注入率	%	100		
1系貯留量	L	100		

1. 原水分配欄

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
取水量	m <sup>3</sup> /h	90.0		
1系水量	m <sup>3</sup> /h	15.0		
2系水量	m <sup>3</sup> /h	19.0		
3系水量	m <sup>3</sup> /h	15.5		
特注の研究水量	m <sup>3</sup> /h	25.0		
2. 急送ろ過				
1. 系名通過量	m <sup>3</sup> /min	0.21		
1. 系損失水量	mm	1317		
2. 系通過量	m <sup>3</sup> /min	—		
2. 系損失水量	mm	—		

3. トータルシステム系

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
2A系分岐水量	m <sup>3</sup> /h	—		
2B系分岐水量	m <sup>3</sup> /h	1.90		
2C系分岐水量	m <sup>3</sup> /h	1.90		
3系原水量	m <sup>3</sup> /h	—		
直接ろ過原水量	m <sup>3</sup> /h	1.00		
濾槽底面水量	m <sup>3</sup> /h	13.50		
直接ろ過水量	mm	340		
活性剤ろ過抽出水量	m <sup>3</sup> /h	1.55		
濾槽溜り水量	mm	440		
返送水量	m <sup>3</sup> /h	1.00	9:00	1.55
排水貯留量	m <sup>3</sup> /h	—		

5. 薬品注入記録欄

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
取水量	m <sup>3</sup> /h	90.0		
1系パルス数	回/min	28		
2系パルス数	回/min	12		
3系パルス数	回/min	20.0		
1系注入量	mg/l	7.0		
2系注入量	%	100		
1系貯留量	L	280		
3系貯留量	回/min	5		
3系注入率	mg/l	15.0		
濾度	%	66		
1系スローーク量	%	20		
2系スローーク量	%	28		
1系注入率	mg/l	1.0		
2系注入率	mg/l	1.0		
3系注入率	mg/l	1.0		
濾度	%	100		
1系貯留量	L	240		
3系パルス数	回/min	5		
3系注入率	mg/l	1.0		
濾度	%	58		
1系スローーク量	%	16		
1系注入率	mg/l	0.5		
1系注入率	%	100		
1系貯留量	L	174		

6. 排水先

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
処理水量	m <sup>3</sup> /h	—		
逆洗排水	m <sup>3</sup> /h	—		
排水池	回/min	31		
排水池	mg/l	3.0		
排水池	%	2		
排水池	L	79		

8. 電力

項目	単位	前日	前日分	今月累計
前日0:00〜本日0:00	kwh/日	559.3	211.5	211.5
夜間	kwh/日	386.5	124.4	124.4
合計	kwh/日	925.8	335.9	335.9

※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

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
温度	度	7.45		
原水	度	1.18		
1系分岐水	度	0.031		
2系分岐水	度	3.41		
3系原水	度	—		
pH	度	7.0		
原水	度	7.2		
1系分岐水	度	7.4		
2系分岐水	度	—		
3系原水	度	0.4		

8. 電力

項目	単位	前日	前日分	今月累計
前日0:00〜本日0:00	kwh/日	559.3	211.5	211.5
夜間	kwh/日	386.5	124.4	124.4
合計	kwh/日	925.8	335.9	335.9

※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

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
温度	度	7.45		
原水	度	1.18		
1系分岐水	度	0.031		
2系分岐水	度	3.41		
3系原水	度	—		
pH	度	7.0		
原水	度	7.2		
1系分岐水	度	7.4		
2系分岐水	度	—		
3系原水	度	0.4		

8. 電力

項目	単位	前日	前日分	今月累計
前日0:00〜本日0:00	kwh/日	559.3	211.5	211.5
夜間	kwh/日	386.5	124.4	124.4
合計	kwh/日	925.8	335.9	335.9

※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

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
温度	度	7.45		
原水	度	1.18		
1系分岐水	度	0.031		
2系分岐水	度	3.41		
3系原水	度	—		
pH	度	7.0		
原水	度	7.2		
1系分岐水	度	7.4		
2系分岐水	度	—		
3系原水	度	0.4		

8. 電力

項目	単位	前日	前日分	今月累計
前日0:00〜本日0:00	kwh/日	559.3	211.5	211.5
夜間	kwh/日	386.5	124.4	124.4
合計	kwh/日	925.8	335.9	335.9

※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

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
温度	度	7.45		
原水	度	1.18		
1系分岐水	度	0.031		
2系分岐水	度	3.41		
3系原水	度	—		
pH	度	7.0		
原水	度	7.2		
1系分岐水	度	7.4		
2系分岐水	度	—		
3系原水	度	0.4		

8. 電力

項目	単位	前日	前日分	今月累計
前日0:00〜本日0:00	kwh/日	559.3	211.5	211.5
夜間	kwh/日	386.5	124.4	124.4
合計	kwh/日	925.8	335.9	335.9

※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

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
温度	度	7.45		
原水	度	1.18		
1系分岐水	度	0.031		
2系分岐水	度	3.41		
3系原水	度	—		
pH	度	7.0		
原水	度	7.2		
1系分岐水	度	7.4		
2系分岐水	度	—		
3系原水	度	0.4		

8. 電力

項目	単位	前日	前日分	今月累計
前日0:00〜本日0:00	kwh/日	559.3	211.5	211.5
夜間	kwh/日	386.5	124.4	124.4
合計	kwh/日	925.8	335.9	335.9

※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

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
温度	度	7.45		
原水	度	1.18		
1系分岐水	度	0.031		
2系分岐水	度	3.41		
3系原水	度	—		
pH	度	7.0		
原水	度	7.2		
1系分岐水	度	7.4		
2系分岐水	度	—		
3系原水	度	0.4		

8. 電力

項目	単位	前日	前日分	今月累計
前日0:00〜本日0:00	kwh/日	559.3	211.5	211.5
夜間	kwh/日	386.5	124.4	124.4
合計	kwh/日	925.8	335.9	335.9

※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

項目	単位	測定時	変更時刻	変更値
温度	度	7.45		
原水	度	1.18		
1系分岐水	度	0.031		
2系分岐水	度	3.41		
3系原水	度	—		
pH	度	7.0		
原水	度	7.2		
1系分岐水	度	7.4		
2系分岐水	度	—		
3系原水	度	0.4		

8. 電力

項目	単位	前日	前日分	今月累計
前日0:00〜本日0:00	kwh/日			

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年3月3日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 4.5℃

5. 薬品注入設備

Table with columns: 薬品名, 測定時, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes rows for PAC, 1系/2系/3系注入量, 貯留量, etc.

Table with columns: 処理水, 汚泥, 排泥, 排泥池, 排泥槽, 排泥管.

Table with columns: 電力, 前日0:00~本日0:00, 前日, 今日累計.

※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, 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, 処理能力形成電力計, コンプレッサ電力計.

備考

\* トーナルシステム運転確認試験中(A系調整)
\* 1600 原水流量上昇により再度PAC注入量をあげる。

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年3月4日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 5.8℃

1. 原水分配槽

Table with columns: 取水, 測定時, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes rows for PAC, 1系/2系/3系水量, 特設研究水量, etc.

2. 急流ろ過

Table with columns: 1系/2系/3系損失水量, 測定時, 測定値, 変更時刻, 変更値.

3. トーナルシステム系

Table with 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, etc.

4. 膜ろ過設備

Table with columns: A系, B系, C系, D系. Includes rows for 水温, ろ過量, 入口圧力, etc.

7. 自動水質計器

Table with columns: 測定時, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 原水, 1系/2系/3系原水, etc.

備考

\* トーナルシステム運転確認試験中(A系調整)
\* 薬品注入 PAC: 変更それぞれ500kg

1. 原水分配槽
表: 取水量, PAC, 1系入水, 2系入水, 3系入水, 待たせ処理水量, 2. 急送ろ過

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, 直接ろ過原水水量, 直接ろ過水量, 活性炭ろ過水量, 濃縮ろ過水量, 逆洗水量, 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, 排水池, 排泥池, 排泥槽, 排水

8. 電力
表: 前日0:00~本日0:00 (総電力量, 夜間電力量, 合計電力量), 前日分, 今日累計

7. 自動水質計器
表: 温度, 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, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 1.2系処理水

備考
\* トーナルシステム運転運転試験中 (A系調整)

1. 原水分配槽
表: 取水量, PAC, 1系入水, 2系入水, 3系入水, 待たせ処理水量, 2. 急送ろ過

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, 直接ろ過原水水量, 直接ろ過水量, 活性炭ろ過水量, 濃縮ろ過水量, 逆洗水量, 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, 排水池, 排泥池, 排泥槽, 排水

8. 電力
表: 前日0:00~本日0:00 (総電力量, 夜間電力量, 合計電力量), 前日分, 今日累計

7. 自動水質計器
表: 温度, 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, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 1.2系処理水

備考
\* トーナルシステム運転運転試験中 (A系調整)

点検日 平成16年3月9日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 8.5℃

1. 原水処理槽

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水水量, PAC, 1系ろ過量, 2系ろ過量, 3系ろ過量, 待機ろ過研究水量, 急流ろ過, 1系ろ過量, 1系濁ろ過量, 2系ろ過量, 2系濁ろ過量.

2. 急流ろ過

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系濁ろ過量, 2系ろ過量, 2系濁ろ過量.

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, 直接ろ過戻水水量, 直接ろ過抽出水量, 活性剤ろ過, 濁ろ過度水, 濁ろ過水量, 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. 排水処理

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

6. 電力

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 電力000~本日000, 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 濁度, 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, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 薬留態素, 1,2系処理水.

8. 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, 直接ろ過戻水水量, 直接ろ過抽出水量, 活性剤ろ過, 濁ろ過度水, 濁ろ過水量, 排水移送量.

点検日 平成16年3月10日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 12.0℃

1. 原水処理槽

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水水量, PAC, 1系ろ過量, 2系ろ過量, 3系ろ過量, 待機ろ過研究水量, 急流ろ過, 1系ろ過量, 1系濁ろ過量, 2系ろ過量, 2系濁ろ過量.

2. 急流ろ過

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系濁ろ過量, 2系ろ過量, 2系濁ろ過量.

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, 直接ろ過戻水水量, 直接ろ過抽出水量, 活性剤ろ過, 濁ろ過度水, 濁ろ過水量, 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. 排水処理

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

6. 電力

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 電力000~本日000, 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 濁度, 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, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 薬留態素, 1,2系処理水.

8. 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, 直接ろ過戻水水量, 直接ろ過抽出水量, 活性剤ろ過, 濁ろ過度水, 濁ろ過水量, 排水移送量.







1. 原水分配槽
表: 取水量, PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系ハリス数, 1系注入率, 2系注入率, 特設ろ過装置水量, 急冷ろ過, 1系ろ過量, 1系排水頭, 2系ろ過量, 2系排水頭, 3. トーナルシステム系

5. 薬品注入設備
表: PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系ハリス数, 1系注入率, 2系注入率, 特設ろ過装置水量, 急冷ろ過, 1系ろ過量, 1系排水頭, 2系ろ過量, 2系排水頭, 3. トーナルシステム系

1. 原水分配槽
表: 取水量, PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系ハリス数, 1系注入率, 2系注入率, 特設ろ過装置水量, 急冷ろ過, 1系ろ過量, 1系排水頭, 2系ろ過量, 2系排水頭, 3. トーナルシステム系

5. 薬品注入設備
表: PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系ハリス数, 1系注入率, 2系注入率, 特設ろ過装置水量, 急冷ろ過, 1系ろ過量, 1系排水頭, 2系ろ過量, 2系排水頭, 3. トーナルシステム系

1. 原水分配槽
表: 取水量, PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系ハリス数, 1系注入率, 2系注入率, 特設ろ過装置水量, 急冷ろ過, 1系ろ過量, 1系排水頭, 2系ろ過量, 2系排水頭, 3. トーナルシステム系

5. 薬品注入設備
表: PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系ハリス数, 1系注入率, 2系注入率, 特設ろ過装置水量, 急冷ろ過, 1系ろ過量, 1系排水頭, 2系ろ過量, 2系排水頭, 3. トーナルシステム系

1. 原水分配欄
Table with columns: 単位, 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系バルブ数, 2系バルブ数, etc.

2. 急変ろ過
Table with columns: 単位, 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系ろ過量, 1系掃き水流量, etc.

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

4. 原水ろ過設備
Table with columns: 単位, 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, etc.

6. 排水先
Table with columns: 処理水種, 排水地, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

8. 電力
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.

7. 自動水質計器
Table with columns: 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 濁度, 1系沈殿水, etc.

備考
\* トーナルシステム系運転運転試験途中 (0系稼働)
\* 外部分折排水 (干葉薬液貯留池)
\* C系側ろ過装置 10:00 薬品洗浄のためモジュール撤出

1. 原水分配欄
Table with columns: 単位, 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系バルブ数, 2系バルブ数, etc.

2. 急変ろ過
Table with columns: 単位, 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 1系ろ過量, 1系掃き水流量, etc.

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

4. 原水ろ過設備
Table with columns: 単位, 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, etc.

6. 排水先
Table with columns: 処理水種, 排水地, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

8. 電力
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.

7. 自動水質計器
Table with columns: 測定時, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Rows include 濁度, 1系沈殿水, etc.

備考
\* トーナルシステム系運転運転試験途中 (0系稼働)
\* 外部分折排水 (干葉薬液貯留池)
\* C系側ろ過装置 10:00 薬品洗浄のためモジュール撤出

e-Water合同実験 運転管理シート

平成16年3月23日 (火) 点検時刻 9 : 00 天候 曇り-晴れ 気温 5.0 °C

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

Table 2: 急送ろ過 (Emergency Filtration) with columns for item, unit, measurement time, and change value.

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

Table 4: 膜ろ過設備 (Membrane Filtration Equipment) with columns for item, unit, measurement time, and change value.

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

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

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

Table 7: 自動水量計器 (Automatic Water Meter) with columns for item, unit, measurement time, and change value.

Table 8: 原水 (Raw Water) with columns for item, unit, measurement time, and change value.

備考 (Remarks)

e-Water合同実験 運転管理シート

平成16年3月24日 (水) 点検時刻 9 : 00 天候 晴れ 気温 8.0 °C

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

Table 2: 急送ろ過 (Emergency Filtration) with columns for item, unit, measurement time, and change value.

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

Table 4: 膜ろ過設備 (Membrane Filtration Equipment) with columns for item, unit, measurement time, and change value.

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

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

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

Table 7: 自動水量計器 (Automatic Water Meter) with columns for item, unit, measurement time, and change value.

Table 8: 原水 (Raw Water) with columns for item, unit, measurement time, and change value.

備考 (Remarks)