

5. 薬品注入設備

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

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

Table with columns: 前日000~本日000, 単位, 前日分, 今月累計. Includes rows for 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: 3系電力計, 単位, 前日分, 今月累計. Includes rows for 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, etc.

※前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

Table with columns: 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 1系沈殿水, 1系砂ろ過水, etc.

1. 原水分配槽

Table with columns: 取水量, 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 1系水量, 2系水量, 3系水量, etc.

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

Table with columns: 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 2系ろ過量, 2系掃泥水量, etc.

Table with columns: 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 3系ろ過量, 3系掃泥水量, etc.

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

Table with columns: 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 2系ろ過量, 2系掃泥水量, etc.

Table with columns: 測定時刻, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 3系ろ過量, 3系掃泥水量, etc.

※前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

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

e-Water合同実線 運転管理シート

点検日 平成16年9月21日 (火) 点検時刻 9 : 00 天候 晴れ時々曇り 気温 28.5 °C

5. 薬品注入設備

Table with columns: 薬品名, 単位, 測定時, 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, 汚泥池, 排水池, 排水槽, 排水槽.

Table with columns: 電力, 前日0:00-本日0:00, 単位, 前日分, 今日累計.

※前日分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, 湿和ロカ形電力計, 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, C系電力計異常: 入口圧力低下して停止. 薬品洗浄のため発生.

Table with columns: 薬品名, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 1系原水, 2系原水, etc.

e-Water合同実線 運転管理シート

点検日 平成16年9月22日 (水) 点検時刻 9 : 00 天候 晴れ 気温 30.5 °C

1. 原水分配管

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

3. トータルシステム系

Table with columns: 薬品名, 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.

4. 脱臭設備

Table with columns: 薬品名, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 水温, 水温, etc.

Table with columns: 処理水, 汚泥池, 排水池, 排水槽, 排水槽.

Table with columns: 電力, 前日0:00-本日0:00, 単位, 前日分, 今日累計.

※前日分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, 湿和ロカ形電力計, 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

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

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年9月24日 (全) 点検時刻 9:00 天候 曇り 気温 22.0℃

5. 薬品注入設備

薬品名	単位	測定時	変更時刻	変更値
PAC	回/min	28		
1系ハリス液	回/min	12		
2系ハリス液	回/min	20		
1系注入率	mg/l	7.0		
2系注入率	mg/l	100		
濃度	%	228		
貯留量	L	0.17		
3系ハリス液	回/min	—		
3系注入率	mg/l	—		
濃度	%	—		
貯留量	L	—		
前次値				
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		
濃度	%	100		
貯留量	L	300		
3系ハリス液	回/min	—		
3系注入率	mg/l	—		
濃度	%	—		
中次値				
1系ストロー長	%	21		
1系注入率	mg/l	0.8		
濃度	%	100		
貯留量	L	296		
前次値				
1系ハリス液	回/min	37		
注入率	mg/l	3.0		
濃度	%	2		
貯留量	L	89		

処理水種	汚泥受槽
排水池	排水池
掃泥池	掃泥池
掃泥槽	掃泥槽

項目	0:00~本日0:00	単位	前日分	今月累計
昼間	346.5	kwh/日	4099.7	
夜間	214.9	kwh/日	2398.0	
合計	561.4	kwh/日	6497.7	

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

3系電力計	単位	値
総合電力計	kwh	45162
A系電力計	kwh	3408
B系電力計	kwh	3836
C系電力計	kwh	5800
D系電力計	kwh	915
速和ワット計	kwh	5434
コンプレッサ電力計	kwh	1024

備考

* トーランドシステム運転管理試験中

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年9月27日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴 気温 18.0℃

5. 薬品注入設備

薬品名	単位	測定時	変更時刻	変更値
PAC	回/min	28		
1系ハリス液	回/min	12		
2系ハリス液	回/min	20		
1系注入率	mg/l	7.0		
2系注入率	mg/l	100		
濃度	%	228		
貯留量	L	0.17		
3系ハリス液	回/min	—		
3系注入率	mg/l	—		
濃度	%	—		
貯留量	L	—		
前次値				
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		
濃度	%	100		
貯留量	L	300		
3系ハリス液	回/min	—		
3系注入率	mg/l	—		
濃度	%	—		
中次値				
1系ストロー長	%	21		
1系注入率	mg/l	0.8		
濃度	%	100		
貯留量	L	296		
前次値				
1系ハリス液	回/min	37		
注入率	mg/l	3.0		
濃度	%	2		
貯留量	L	89		

処理水種	汚泥受槽
排水池	排水池
掃泥池	掃泥池
掃泥槽	掃泥槽

項目	0:00~本日0:00	単位	前日分	今月累計
昼間	475.5	kwh/日	4515.2	
夜間	322.2	kwh/日	2861.2	
合計	797.7	kwh/日	7436.4	

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

3系電力計	単位	値
総合電力計	kwh	45589
A系電力計	kwh	3446
B系電力計	kwh	3878
C系電力計	kwh	5456
D系電力計	kwh	916
速和ワット計	kwh	5452
コンプレッサ電力計	kwh	1034

備考

* トーランドシステム運転管理試験中

* C系配管通過量 薬品洗浄完了につき、運転再開(Flow=1.5m/D)

* 濁度監視器 薬品洗浄のための駆動モジュール取出

点検日 平成16年9月28日 (火) 点検時刻 9:00 天気 曇り 気温 22.5℃

5. 薬品注入記録

Table with columns: 薬品名, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for PAC and various injection systems.

6. 排水処理

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for water temperature, flow, and chemical dosing.

7. 自動水質計器

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for pH, conductivity, and various water quality parameters.

8. 電力

Table with columns: 項目, 単位, 前日, 前日分, 今月累計. Includes rows for power consumption by system.

※前日分が保日の場合は保日分の使用量を含む

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for water temperature, flow, and various water quality parameters.

9. 排水処理

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for water temperature, flow, and various water quality parameters.

10. 電力

Table with columns: 項目, 単位, 前日, 前日分, 今月累計. Includes rows for power consumption by system.

※前日分が保日の場合は保日分の使用量を含む

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for water temperature, flow, and various water quality parameters.

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for water temperature, flow, and various water quality parameters.

点検日 平成16年9月28日 (水) 点検時刻 9:00 天気 曇り 気温 22.8℃

5. 薬品注入記録

Table with columns: 薬品名, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for PAC and various injection systems.

6. 排水処理

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for water temperature, flow, and various water quality parameters.

7. 自動水質計器

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for pH, conductivity, and various water quality parameters.

8. 電力

Table with columns: 項目, 単位, 前日, 前日分, 今月累計. Includes rows for power consumption by system.

※前日分が保日の場合は保日分の使用量を含む

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for water temperature, flow, and various water quality parameters.

9. 排水処理

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for water temperature, flow, and various water quality parameters.

10. 電力

Table with columns: 項目, 単位, 前日, 前日分, 今月累計. Includes rows for power consumption by system.

※前日分が保日の場合は保日分の使用量を含む

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for water temperature, flow, and various water quality parameters.

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更量. Includes rows for water temperature, flow, and various water quality parameters.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年9月30日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 27.5℃

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 薬品名 (PAC, 1系ハルス液, 2系ハルス液, 3系水薬, 4系研究水量), 単位 (回/min, mg/l, %), 測定時 (28, 12, 20, 7.0, 100), 変更時刻 (8:20, 8:20, 8:20, 8:20, -), 変更値 (42, 26, 30.0, 15.0, -)

1. 原水分配器

Table with 5 columns: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 4系研究水量, 単位 (m³/h), 測定時 (85.0, 15.0, 19.0, 4.0, 25.0), 変更時刻, 変更値 (5.5)

2. 急流ろ過

Table with 5 columns: 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 単位 (m³/min, mm, mg/l, %), 測定時 (0.17, 845, -), 変更時刻, 変更値

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系原水量, 直接原水過原水量, 単位 (m³/h), 測定時 (1.90, 1.90, 1.90, 1.00, 1.20), 変更時刻, 変更値

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年10月1日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 25.2℃

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: PAC, 1系ハルス液, 2系ハルス液, 3系水薬, 4系研究水量, 単位 (回/min, mg/l, %), 測定時 (42, 26, 30.0, 15.0, 100), 変更時刻 (7:30, 7:30, 7:30, 7:30, -), 変更値 (28, 20.0, 7.0, -)

1. 原水分配器

Table with 5 columns: 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 4系研究水量, 単位 (m³/h), 測定時 (85.0, 15.0, 19.0, 4.0, 25.0), 変更時刻, 変更値 (5.5)

2. 急流ろ過

Table with 5 columns: 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 単位 (m³/min, mm, mg/l, %), 測定時 (0.17, 845, -), 変更時刻, 変更値

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系原水量, 直接原水過原水量, 単位 (m³/h), 測定時 (1.90, 1.90, 1.90, 1.00, 1.20), 変更時刻, 変更値

6. 排水先

Table with 5 columns: 処理水場, 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

8. 電力

Table with 5 columns: 前日0:00~本日0:00, 単位 (kwh/日), 前日分 (147.7, 97.4, 245.1, 8184.2), 9月累計 (5023.4, 3160.8, 8184.2)

※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: 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, 単位 (度), 測定時 (13.96, 1.27, 0.010, 3.93, -), 変更時刻, 変更値 (4826, 3479, 3820, 5492, 5093, 1046)

※ トータルシステム運転管理シート

※ D系ろ過水量、入口圧力高にて監視(13:30)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年10月4日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴 気温 16.0 °C

1. 原水分配

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系水量, 特設分母水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 3. トータルシステム系.

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系水量, 特設分母水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 3. トータルシステム系.

1. 原水分配

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系水量, 特設分母水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 3. トータルシステム系.

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系水量, 特設分母水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 3. トータルシステム系.

1. 原水分配

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系水量, 特設分母水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 3. トータルシステム系.

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年10月5日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴 気温 15.8 °C

1. 原水分配

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系水量, 特設分母水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 3. トータルシステム系.

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系水量, 特設分母水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 3. トータルシステム系.

1. 原水分配

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系水量, 特設分母水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 3. トータルシステム系.

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系水量, 特設分母水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 3. トータルシステム系.

1. 原水分配

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 測定時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系水量, 特設分母水量, 2. 急送ろ過, 1系ろ過量, 1系ろ過水量, 2系ろ過量, 2系ろ過水量, 3. トータルシステム系.

点検日 平成18年10月6日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 21.5℃

1. 原水分配部

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~3系注入率, 貯留量, etc.

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, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系原水水温, 濃縮原水水温, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系ろ過水温, 2系ろ過水量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系ろ過水温, 入口圧力, 出口圧力, etc.

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, 1系砂ろ過水, etc.

点検日 平成18年10月7日 (木) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 21.5℃

1. 原水分配部

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~3系注入率, 貯留量, etc.

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, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系原水水温, 濃縮原水水温, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系ろ過水温, 2系ろ過水量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 2系ろ過水温, 入口圧力, 出口圧力, etc.

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, 1系砂ろ過水, etc.

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~3系注入率, 貯留量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 処理水, 逆洗排水槽, 汚泥受槽, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 前日0:00~本日0:00, 薬品, 貯留量, etc.

※前日が休日の場合は休日分の使用量ををむ

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, etc.

備考

- 1-1系ろ過水運送機運転試験中
2系ろ過水運送機停止一車運転試験中

点検日 平成18年10月6日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 21.5℃

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~3系注入率, 貯留量, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 処理水, 逆洗排水槽, 汚泥受槽, etc.

Table with 5 columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Rows include 前日0:00~本日0:00, 薬品, 貯留量, etc.

※前日が休日の場合は休日分の使用量ををむ

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, etc.

備考

- 1-1系ろ過水運送機運転試験中
2系ろ過水運送機停止一車運転試験中

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年10月8日 (金) 点検時刻 9 : 00 天 候 雨 気温 17.9 °C

1. 原水分配槽

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 3系ろ過水, 特定ろ過研究水量, 2. 急流ろ過.

2. 急流ろ過

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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: 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 2A系ろ過水量, 2B系ろ過水量, 2C系ろ過水量, 3系ろ過水量, 直接ろ過抽出水量, 直接ろ過抽出水量, 活性炭ろ過抽出水量, 活性炭ろ過抽出水量, 逆洗ろ過水量, 排水移送量, 4. 膜ろ過設備.

A系

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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.

B系

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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.

C系

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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.

D系

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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.

7. 自動水質計器

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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, 残留塩素, 1.2系処理水.

備考 トーナルシステム通流運転試験中

* A系膜ろ過設備: 膜の製品劣化完了につき、運転再開(Flux=1.5m/D)

* D系膜ろ過設備: 薬品劣化のため膜モジュール撤出

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年10月12日 (火) 点検時刻 9 : 00 天 候 曇りのち晴 気温 21.0 °C

1. 原水分配槽

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 取水量, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 3系ろ過水, 特定ろ過研究水量, 2. 急流ろ過.

2. 急流ろ過

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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: 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 2A系ろ過水量, 2B系ろ過水量, 2C系ろ過水量, 3系ろ過水量, 直接ろ過抽出水量, 直接ろ過抽出水量, 活性炭ろ過抽出水量, 活性炭ろ過抽出水量, 逆洗ろ過水量, 排水移送量, 4. 膜ろ過設備.

A系

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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.

B系

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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.

C系

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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.

D系

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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.

7. 自動水質計器

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 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, 残留塩素, 1.2系処理水.

備考 トーナルシステム通流運転試験中

* B系膜ろ過設備: 入口圧力方面にて停止、手動洗浄により運転(9.00)

* A系膜ろ過設備: Flux=1.5m/D-3.0m/Dに必要(9:15)

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include PAC, 1系ハリス投, 2系ハリス投, 1系注入率, 2系注入率, 濃度, 貯留量, 3系ハリス投, 3系注入率, 濃度, 貯留量.

6. 排水弁

Table with 5 columns: 測定時, 測定時刻, 測定値, 変更時刻, 変更値. Rows include 処理水, 処理水, 処理水, 処理水, 処理水, 処理水, 処理水, 処理水, 処理水, 処理水.

8. 電力

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

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

備考

* トーナルシステム通流運転試験中

* B系膜ろ過設備: 入口圧力方面にて停止、手動洗浄により運転(9:00)

* A系膜ろ過設備: Flux=1.5m/D-3.0m/Dに必要(9:15)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年10月13日 (水) 点検時刻 9:00 天候 曇り 気温 18.5℃

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for PAC, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系ハリス数, 3系原水水量, etc.

Table with 2 columns: 処理水種, 汚泥受槽. Includes rows for 排水池, 排水池, 排水池, etc.

Table with 4 columns: 単位, 前日分, 今日累計. Includes rows for 前日000-本日000, 薬液, 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 2 columns: 単位, 値. Includes rows for 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, etc.

※ トータ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10月14日 (木) 点検時刻 9:00 天候 曇り 気温 15.2℃

1. 原水分配配

Table with 5 columns: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes rows for 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, etc.

Table with 2 columns: 処理水種, 汚泥受槽. Includes rows for 排水池, 排水池, 排水池, etc.

Table with 4 columns: 単位, 前日分, 今日累計. Includes rows for 前日000-本日000, 薬液, 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 2 columns: 単位, 値. Includes rows for 3系電力計, 総合電力計, A系電力計, etc.

※ トータ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10月15日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 18.0℃

1. 原水分配槽
表: 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: 取水水量, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系水量, 待込み研砕水量, 急送ろ過

2. 急送ろ過
表: 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: 1系分岐水量, 1系排水水量, 2系分岐水量, 2系排水水量, 3系排水水量, 待込み研砕水量

3. トーナルシステム系
表: 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: 1系分岐水量, 2系分岐水量, 2系排水水量, 3系排水水量, 直接ろ過, 濃縮原水水量, 濃縮ろ過, 直接ろ過排水水量, 活性炭ろ過, 濃縮ろ過排水, 濃縮ろ過排水, 排水貯留量

4. 曝ろ過設備
表: 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: A系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 曝ろ過浄水量), B系 (ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 曝ろ過浄水量), C系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 曝ろ過浄水量), D系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 曝ろ過浄水量)

8. 電力
表: 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: 如洗排水槽, 排水池, 掃泥池, 掃泥槽, 電力

表: 前日0:00~本日0:00, 今月累計
項目: 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

表: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: 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, 進和ロク形発電電力計, 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系曝ろ過装置: 薬品洗浄完了, モニュール取付(10/16確認開始)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年10月18日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 18.5℃

1. 原水分配槽
表: 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: 取水水量, 1系ハリス数, 2系ハリス数, 3系水量, 待込み研砕水量, 急送ろ過

2. 急送ろ過
表: 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: 1系分岐水量, 1系排水水量, 2系分岐水量, 2系排水水量, 3系排水水量, 待込み研砕水量

3. トーナルシステム系
表: 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: 1系分岐水量, 2系分岐水量, 2系排水水量, 3系排水水量, 直接ろ過, 濃縮原水水量, 濃縮ろ過, 直接ろ過排水水量, 活性炭ろ過, 濃縮ろ過排水, 濃縮ろ過排水, 排水貯留量

4. 曝ろ過設備
表: 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: A系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 曝ろ過浄水量), B系 (ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 曝ろ過浄水量), C系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 曝ろ過浄水量), D系 (水温, ろ過量, 入口圧力, 出口圧力, 曝ろ過浄水量)

8. 電力
表: 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: 如洗排水槽, 排水池, 掃泥池, 掃泥槽, 電力

表: 前日0:00~本日0:00, 今月累計
項目: 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

表: 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値
項目: 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, 進和ロク形発電電力計, 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系曝ろ過装置: 8:30運転開始(Flux=1.5m³/D)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年10月19日 (火) 点検時刻 9 : 00 天気 曇 雨 気温 17.0 °C

1. 原水分配槽
取水量
1系水量
2系水量
3系水量
待込み貯水水量
2. 急送ろ過

3. トーナルシステム系
2A系分排水量
2B系分排水量
2C系分排水量
3系原水水量
直接ろ過原水水量
面接ろ過
活性炭ろ過
活性炭ろ過抽出水頭
濃縮ろ過排水
排水移送量
排水ろ過設備

4. 凝ろ過設備
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
凝ろ過浄水水量
水濁
ろ過量
入口圧力
出口圧力
凝ろ過浄水水量
水濁
ろ過量
入口圧力
出口圧力
凝ろ過浄水水量

5. 薬品注入設備
PAC
1系ノリス敬
2系ノリス敬
1系注入率
2系注入率
濃度
貯留量
3系ノリス敬
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
中次量
1系ストロー長
1系注入率
濃度
貯留量
膜逆洗交差
ノリス敬
注入率
濃度
貯留量
膜逆洗交差
排水池
排泥池
排泥槽
排水池
排泥池
排泥槽

6. 排水先
処理水濁
排水池
排泥池
排泥槽
電力
前日000-本日000
薬剤
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
逆和力0形電力計
コンプレッサ電力計

7. 自動水質計器
原水
1系分排水
1系砂ろ過水
2系分排水
2系砂ろ過水
3系原水
pH
原水
1系分排水
2系分排水
懸濁性炭
1.2系処理水

※トーナルシステム運転運転試験中(ピーク濁度系加薬時)

e-Water合同実験 運転管理シート

点検日 平成16年10月20日 (水) 点検時刻 9 : 00 天気 曇 雨 気温 16.0 °C

1. 原水分配槽
取水量
1系水量
2系水量
3系水量
待込み貯水水量
2. 急送ろ過

3. トーナルシステム系
1系ろ過量
1系損失水頭
2系ろ過量
2系損失水頭
3. トーナルシステム系
2A系分排水量
2B系分排水量
2C系分排水量
3系原水水量
直接ろ過原水水量
面接ろ過
活性炭ろ過
活性炭ろ過抽出水頭
濃縮ろ過排水
排水移送量
排水ろ過設備

4. 凝ろ過設備
水温
ろ過量
入口圧力
出口圧力
凝ろ過浄水水量
水濁
ろ過量
入口圧力
出口圧力
凝ろ過浄水水量
水濁
ろ過量
入口圧力
出口圧力
凝ろ過浄水水量

5. 薬品注入設備
PAC
1系ノリス敬
2系ノリス敬
1系注入率
2系注入率
濃度
貯留量
3系ノリス敬
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
中次量
1系ストロー長
1系注入率
濃度
貯留量
膜逆洗交差
ノリス敬
注入率
濃度
貯留量
膜逆洗交差
排水池
排泥池
排泥槽
排水池
排泥池
排泥槽

6. 排水先
処理水濁
排水池
排泥池
排泥槽
電力
前日000-本日000
薬剤
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
逆和力0形電力計
コンプレッサ電力計

7. 自動水質計器
原水
1系分排水
1系砂ろ過水
2系分排水
2系砂ろ過水
3系原水
pH
原水
1系分排水
2系分排水
懸濁性炭
1.2系処理水

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

点検日 平成16年10月21日 (木) 点検時刻 9:00 天候 曇り 気温 15.8 °C

1. 原水分配槽

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

2. 急流ろ過

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系損失水量, 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 2A系分給水量, 2B系分給水量, etc.

4. 曝気設備

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

5. 排水弁

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

6. 電力

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 前日0:00~本日0:00, 昼間, 夜間, etc.

7. 自動水量計器

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.

点検日 平成16年10月22日 (金) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 19.0 °C

1. 原水分配槽

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

2. 急流ろ過

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系損失水量, 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 2A系分給水量, 2B系分給水量, etc.

4. 曝気設備

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

5. 排水弁

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

6. 電力

Table with columns: 項目, 単位, 測定時, 変更時刻, 変更値. Includes items like 前日0:00~本日0:00, 昼間, 夜間, etc.

7. 自動水量計器

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.

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, 3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, 2系分岐水量, 2系分岐水量, 3系分岐水量, 直接根元過剰水量, 濃縮原水水量, 直接過剰水量, 活性炭過剰水量, 濃縮原水水量, 返送水量, 排水移送量.

6. 排水先. 処理水溜り, 逆送排水溜り, 汚泥受槽. 排水地, 排水地, 排水地, 排水地, 排水地, 排水地.

8. 電力. 前日0:00-本日0:00, 単位, 前日分, 今月累計. 室間, 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, 埋和ワケ形成電力計, コンプレッサ電力計.

備考

* トータルシステム運転記録試験線中

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, 3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, 2系分岐水量, 2系分岐水量, 2系分岐水量, 3系分岐水量, 直接根元過剰水量, 濃縮原水水量, 直接過剰水量, 活性炭過剰水量, 濃縮原水水量, 返送水量, 排水移送量.

6. 排水先. 処理水溜り, 逆送排水溜り, 汚泥受槽. 排水地, 排水地, 排水地, 排水地, 排水地, 排水地.

8. 電力. 前日0:00-本日0:00, 単位, 前日分, 今月累計. 室間, 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, 埋和ワケ形成電力計, コンプレッサ電力計.

備考

* トータルシステム運転記録試験線中(ピーク高度追加記録日系)

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, 特定み研給水量. Includes sub-sections for 急凍ろ過 and 1系ろ過量.

2. 急凍ろ過

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. 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系原水量, 直接ろ過量.

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.

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.

Table with 5 columns: 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

6. 排水先

Table with 5 columns: 処理水量, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

7. 自動水質計器

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

8. 電力

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.

9. トーナルシステム系運転管理シート

※前日(休日)の場合には休日の使用量を含む

備考

* トーナルシステム運転管理シート

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, 特定み研給水量.

2. 急凍ろ過

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. 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系原水量, 直接ろ過量.

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.

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.

Table with 5 columns: 排水池, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

6. 排水先

Table with 5 columns: 処理水量, 排水池, 排水池, 排水池, 排水池.

7. 自動水質計器

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

8. 電力

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.

9. トーナルシステム系運転管理シート

※前日(休日)の場合には休日の使用量を含む

備考

* トーナルシステム運転管理シート

5. 薬品注入記録簿

Table with columns: 薬品名, 測定時, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes sub-sections for PAC, 1系/2系/3系入薬, 貯留量, and 1系/2系/3系ろ過.

6. 排水先: 処理水欄, 汚泥等欄. Includes checkboxes for 排水池, 排泥池, 排泥槽, 排泥槽.

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

※前日0:00~本日0:00の範囲は昨日分の使用量を含む

電力計測結果表: 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, 形和70kV形成電力計, コンプレッサ電力計.

備考

1. 原水分配簿: 取水量, 1系/2系/3系水量, 持込み研究水量, 2. 急流ろ過, 3. トータルシステム系.

5. 薬品注入記録簿

Table with columns: 薬品名, 測定時, 測定値, 変更時刻, 変更値. Includes sub-sections for PAC, 1系/2系/3系入薬, 貯留量, and 1系/2系/3系ろ過.

6. 排水先: 処理水欄, 汚泥等欄. Includes checkboxes for 排水池, 排泥池, 排泥槽, 排泥槽.

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

※前日0:00~本日0:00の範囲は昨日分の使用量を含む

電力計測結果表: 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, 形和70kV形成電力計, コンプレッサ電力計.

備考

1. 原水分配簿: 取水量, 1系/2系/3系水量, 持込み研究水量, 2. 急流ろ過, 3. トータルシステム系.

1. 原水分配係数
表: 取水量, PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 持込み研砕水量, 2. 急ぎろ過

3. トーナルシステム系
表: 1系ろ過量, 1系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量, 前次量

4. 曝ろ過設備
表: 2A系分排水量, 2B系分排水量, 2C系分排水量, 3系原水水量, 直接曝ろ過原水水量, 濾槽原水水量, 直接ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過機出水頭, 濾槽排水量, 排水水量, 排水移送量

5. 薬品注入設備
表: PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 1系注入率, 2系注入率, 持込み研砕水量, 2. 急ぎろ過

6. 排水先
表: 処理水, 排水池, 排泥池, 排泥槽

8. 電力
表: 前日0:00~本日0:00, 今月累計

※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, 理和D/F形成電力計, コンプレッサ電力計

備考
* トーナルシステム濾槽運転試験中(1号濾槽追加試験C系)

7. 自動水質計器
表: 温度, 原水, 1系沈殿水, 2系沈殿水, 3系原水, pH, 原水, 1系濾過水, 2系濾過水, 濾槽排水, 1.2系処理水

1. 原水分配係数
表: 取水量, PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 3系バルブ数, 持込み研砕水量, 2. 急ぎろ過

3. トーナルシステム系
表: 1系ろ過量, 1系損失水量, 2系ろ過量, 2系損失水量, 前次量

4. 曝ろ過設備
表: 2A系分排水量, 2B系分排水量, 2C系分排水量, 3系原水水量, 直接曝ろ過原水水量, 濾槽原水水量, 直接ろ過量, 活性炭ろ過量, 活性炭ろ過機出水頭, 濾槽排水量, 排水水量, 排水移送量

5. 薬品注入設備
表: PAC, 1系バルブ数, 2系バルブ数, 1系注入率, 2系注入率, 持込み研砕水量, 2. 急ぎろ過

6. 排水先
表: 処理水, 排水池, 排泥池, 排泥槽

8. 電力
表: 前日0:00~本日0:00, 今月累計

※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, 理和D/F形成電力計, コンプレッサ電力計

備考
* トーナルシステム濾槽運転試験中

7. 自動水質計器
表: 温度, 原水, 1系沈殿水, 2系沈殿水, 3系原水, pH, 原水, 1系濾過水, 2系濾過水, 濾槽排水, 1.2系処理水

e-Water合同実験 運転管理シート

平成16年11月9日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 18.6℃

Table with 5 columns: 1. 原水分配槽 (Water Distribution Tank), 2. 急送ろ過 (Emergency Filtration), 3. トーナルシステム系 (Tonal System), 4. 緩ろ過設備 (Slow Filtration Equipment), 5. 薬品注入設備 (Chemical Injection Equipment).

Table with 2 columns: 6. 排水先 (Drainage Destination) and 8. 電力 (Electricity).

Table with 2 columns: 7. 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) and 7. 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument).

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

Table with 2 columns: 7. 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) and 7. 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument).

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

平成16年11月10日 (水) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 18.5℃

Table with 5 columns: 1. 原水分配槽 (Water Distribution Tank), 2. 急送ろ過 (Emergency Filtration), 3. トーナルシステム系 (Tonal System), 4. 緩ろ過設備 (Slow Filtration Equipment), 5. 薬品注入設備 (Chemical Injection Equipment).

Table with 2 columns: 6. 排水先 (Drainage Destination) and 8. 電力 (Electricity).

Table with 2 columns: 7. 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) and 7. 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument).

※前日が休日の場合は休日の使用量を含む

Table with 2 columns: 7. 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument) and 7. 自動水質計器 (Automatic Water Quality Instrument).

備考

* トーナルシステム運転運転試験中

* 外部委託分析採水(千葉県薬研協会)

5. 薬品注入設備

Table with 5 columns: 取水量, PAC, PAC, PAC, PAC. Rows include 1系注入量, 2系注入量, 3系注入量, 2系注入量, 2系注入量.

Table with 5 columns: 滞留量, 滞留量, 滞留量, 滞留量, 滞留量. Rows include 1系滞留量, 2系滞留量, 3系滞留量, 2系滞留量, 2系滞留量.

3. トーナルシステム系

Table with 5 columns: 測定時, 測定時, 測定時, 測定時, 測定時. 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, 配管原水水量, etc.

Table with 5 columns: 測定時, 測定時, 測定時, 測定時, 測定時. Rows include 直接ろ過, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過, etc.

Table with 5 columns: 測定時, 測定時, 測定時, 測定時, 測定時. Rows include 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, etc.

Table with 5 columns: 測定時, 測定時, 測定時, 測定時, 測定時. Rows include 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, etc.

※前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

Table with 5 columns: 単位, 単位, 単位, 単位, 単位. Rows include 3系電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, D系電力計, etc.

備考: トーナルシステム運転運転試験中, D系ろ過装置: 高品質水質了(17:00)

1. 原水分配槽

Table with 5 columns: 測定時, 測定時, 測定時, 測定時, 測定時. Rows include 取水量, 1系水量, 2系水量, 3系水量, 2系水量.

Table with 5 columns: 測定時, 測定時, 測定時, 測定時, 測定時. Rows include 1系ろ過量, 1系ろ過量, 2系ろ過量, 2系ろ過量, 2系ろ過量, etc.

3. トーナルシステム系

Table with 5 columns: 測定時, 測定時, 測定時, 測定時, 測定時. 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, 配管原水水量, etc.

Table with 5 columns: 測定時, 測定時, 測定時, 測定時, 測定時. Rows include 直接ろ過, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過, etc.

Table with 5 columns: 測定時, 測定時, 測定時, 測定時, 測定時. Rows include 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, etc.

Table with 5 columns: 測定時, 測定時, 測定時, 測定時, 測定時. Rows include 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, 1系ろ過, etc.

※前日が休日の場合は休日分の使用量を含む

Table with 5 columns: 単位, 単位, 単位, 単位, 単位. Rows include 3系電力計, A系電力計, B系電力計, C系電力計, D系電力計, etc.

備考: トーナルシステム運転運転試験中, D系ろ過装置: 15:00 FLUX=3.0m/Dに復元

e-Water合同実録 運転管理シート

点検日 平成16年11月15日 (月) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 10.4℃

1. 原水分配得

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. 急務ろ過.

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系漏失水量, 2系ろ過量, 2系漏失水量.

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, 直接ろ過水量, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過原水水量, 逆絡ろ過水量, 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 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. 急務ろ過.

6. 排水先

Table with 5 columns: 処理水種, 汚泥受槽, 排水池, 掃泥池, 掃泥池, 掃泥槽.

8. 電力

Table with 5 columns: 項目, 単位, 前日分, 今月累計. Rows include 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

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系原水, pH, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 逆絡ろ過水, 1.2系処理水.

e-Water合同実録 運転管理シート

点検日 平成16年11月16日 (火) 点検時刻 9:00 天候 晴れ 気温 12.8℃

1. 原水分配得

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. 急務ろ過.

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系漏失水量, 2系ろ過量, 2系漏失水量.

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, 直接ろ過水量, 活性炭ろ過, 活性炭ろ過原水水量, 逆絡ろ過水量, 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 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. 急務ろ過.

6. 排水先

Table with 5 columns: 処理水種, 汚泥受槽, 排水池, 掃泥池, 掃泥池, 掃泥槽.

8. 電力

Table with 5 columns: 項目, 単位, 前日分, 今月累計. Rows include 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

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系原水, pH, 原水, 1系ろ過水, 2系ろ過水, 逆絡ろ過水, 1.2系処理水.