

相模川・酒匂川流域下水道

維持管理年報

平成27年度

神奈川県

公益財団法人神奈川県下水道公社

目 次

第1章 概 要

はじめに	3
1 神奈川県流域下水道事業の概要	
(1) 相模川流域下水道事業	3
(2) 酒匂川流域下水道事業	3
2 流域下水道の維持管理	
(1) 神奈川県の執行体制	4
(2) 公益財団法人神奈川県下水道公社	6
3 相模川流域下水道の概要	
(1) 全体計画の概要	1 1
(2) 相模川流域下水道計画概要図	1 2
(3) 相模川流域下水道のあゆみ	1 3
(4) 相模川流域下水道の計画と現状	1 4
4 酒匂川流域下水道の概要	
(1) 全体計画の概要	1 5
(2) 酒匂川流域下水道計画概要図	1 6
(3) 酒匂川流域下水道のあゆみ	1 7
(4) 酒匂川流域下水道の計画と現状	1 8
5 流域下水道の処理実績概要	
(1) 計画に対する実績の下水処理量	1 9
(2) 下水処理実績概要	2 1
6 流域関連公共下水道の普及状況	
(1) 相模川流域関連公共下水道	2 2
(2) 酒匂川流域関連公共下水道	2 2

第2章 相模川流域下水道左岸処理場（柳島管理センター）

1 施設の概要（柳島管理センター）	
(1) 計画の概要と現況	2 5
(2) 柳島管理センター平面図	3 2
(3) 下水処理フローシート（柳島管理センター）	3 3
2 運転管理状況	
(1) 水処理状況	3 4
(2) 汚泥処理状況	3 8
(3) 汚泥処分状況	4 2
(4) 水再生状況	4 2
(5) 流入下水量と処理DS量との関係	4 4
(6) 流入下水量当たりの発生DS量	4 4
(7) 電気設備の概要及び電力使用の実態	4 5
(8) 再利用水使用量実態図	4 9

3	水質管理	
(1)	概 要	5 1
(2)	水質・汚泥分析結果	5 2

第3章 相模川流域下水道右岸処理場（四之宮管理センター）

1	施設の概要（四之宮管理センター）	
(1)	計画の概要と現況	6 3
(2)	四之宮管理センター平面図	7 0
(3)	下水処理フローシート（四之宮管理センター）	7 1
2	運転管理状況	
(1)	水処理状況	7 2
(2)	汚泥処理状況	7 6
(3)	汚泥処分状況	8 0
(4)	水再生状況	8 0
(5)	流入下水量と処理DS量との関係	8 2
(6)	流入下水量当たりの発生DS量	8 2
(7)	電気設備の概要及び電力使用の実態	8 3
(8)	再利用水使用量実態図	8 7
3	水質管理	
(1)	概 要	8 9
(2)	水質・汚泥分析結果	9 0

第4章 酒匂川流域下水道左岸処理場（酒匂管理センター）

1	施設の概要（酒匂管理センター）	
(1)	計画の概要と現況	1 0 3
(2)	酒匂管理センター平面図	1 0 8
(3)	下水処理フローシート（酒匂管理センター）	1 0 9
2	運転管理状況	
(1)	水処理状況	1 1 0
(2)	汚泥処理状況	1 1 4
(3)	汚泥処分状況	1 1 8
(4)	水再生状況	1 1 8
(5)	流入下水量と処理DS量との関係	1 2 0
(6)	流入下水量当たりの発生DS量	1 2 0
(7)	電気設備の概要及び電力使用の実態	1 2 1
(8)	再利用水使用量実態図	1 2 4
3	水質管理	
(1)	概 要	1 2 5
(2)	水質・汚泥分析結果	1 2 6

第5章 酒匂川流域下水道右岸処理場（扇町管理センター）

1 施設の概要（扇町管理センター）

(1) 計画の概要と現況	1 3 5
(2) 扇町管理センター平面図	1 3 8
(3) 下水処理フローシート（扇町管理センター）	1 3 9

2 運転管理状況

(1) 水処理状況	1 4 0
(2) 汚泥処理状況	1 4 4
(3) 汚泥処分状況	1 4 6
(4) 水再生状況	1 4 8
(5) 連絡幹線運用状況	1 4 8
(6) 流入下水量と処理DS量との関係	1 5 0
(7) 流入下水量当たりの発生DS量	1 5 0
(8) 電気設備の概要及び電力使用の実態	1 5 1
(9) 再利用水使用量実態図	1 5 4

3 水質管理

(1) 概要	1 5 5
(2) 水質・汚泥分析結果	1 5 6

第6章 下水道管渠の維持管理

1 相模川流域下水道管渠の維持管理

(1) 調査概要	1 6 9
(2) 管渠・人孔内部調査及び補修工事	1 6 9
(3) 地上点検パトロール	1 7 1

2 酒匂川流域下水道管渠の維持管理

(1) 調査概要	1 7 2
(2) 管渠・人孔内部調査及び補修工事	1 7 2
(3) 地上点検パトロール	1 7 4

第7章 相模川汚泥貯留地周辺の環境調査

1 調査概要

2 調査結果

(1) 相模川汚泥貯留地周辺環境調査の内容	1 7 8
(2) 相模川汚泥貯留地周辺環境調査箇所	1 7 9
(3) 地下水水質調査（貯留地内）	1 8 0
(4) 地下水水質調査（周辺民家井戸）	1 8 2
(5) 周辺の土壌調査	1 8 4
(6) 雨水水質調査	1 8 5
(7) かんがい用水路の水質調査	1 8 5
(8) 敷地境界線上における臭気調査（臭気指数）	1 8 5

第8章 水質管理体制

1 水質管理の試験内容

(1) 試験目的	189
(2) 試験頻度	189
(3) 試験方法	192
2 水質管理の数値基準	
(1) 有効数字等について	194
(2) 平均値について	194
(3) 数値の取り扱い方法	194

第9章 普及啓発

1 施設見学者の状況

(1) 柳島管理センター	199
(2) 四之宮管理センター	199
(3) 酒匂管理センター	200
(4) 扇町管理センター	200

2 上部利用施設等利用状況

(1) 柳島しおさい広場利用状況	201
(2) 四之宮ふれあい広場利用状況	201
(3) 四之宮せせらぎの森利用状況	201
(4) 酒匂きらり広場利用状況	201
(5) 扇町しらさぎ広場利用状況	201

3 下水道ふれあいまつりの開催状況

(1) 概要	202
(2) 開催日、場所	202
(3) 来場者数及び施設見学者数	202
(4) 開催内容	202

第10章 維持管理の経年概況

1 流域関連公共下水道流入下水量

(1) 相模川流域下水道左岸処理区	205
(2) 相模川流域下水道右岸処理区	206
(3) 酒匂川流域下水道左岸処理区	207
(4) 酒匂川流域下水道右岸処理区	208

2 処理区域人口・面積変化図

(1) 相模川流域下水道左岸処理区	209
(2) 相模川流域下水道右岸処理区	209
(3) 酒匂川流域下水道左岸処理区	210
(4) 酒匂川流域下水道右岸処理区	210

3 水質性状等の経年変化

(1) 柳島管理センター	211
(2) 四之宮管理センター	214
(3) 酒匂管理センター	217
(4) 扇町管理センター	220

流域下水道の位置図



