

相模川・酒匂川流域下水道

維持管理年報

平成30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 柳島水再生センター（相模川流域下水道左岸処理場）

1 施設の概要（柳島水再生センター）	
(1) 計画の概要と現況	2 5
(2) 柳島水再生センター平面図	3 2
(3) 下水処理フローシート（柳島水再生センター）	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 四之宮水再生センター（相模川流域下水道右岸処理場）

1	施設の概要（四之宮水再生センター）	
(1)	計画の概要と現況	6 3
(2)	四之宮水再生センター平面図	7 0
(3)	下水処理フローシート（四之宮水再生センター）	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 酒匂水再生センター（酒匂川流域下水道左岸処理場）

1	施設の概要（酒匂水再生センター）	
(1)	計画の概要と現況	1 0 3
(2)	酒匂水再生センター平面図	1 0 8
(3)	下水処理フローシート（酒匂水再生センター）	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 5
3	水質管理	
(1)	概要	1 2 7
(2)	水質・汚泥分析結果	1 2 8

第5章 扇町水再生センター（酒匂川流域下水道右岸処理場）

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

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 7 5
(2)	管渠・人孔内部調査及び補修工事	1 7 5
(3)	地上点検パトロール	1 7 7
2	酒匂川流域下水道管渠の維持管理	
(1)	調査概要	1 7 8
(2)	管渠・人孔内部調査及び補修工事	1 7 8
(3)	地上点検パトロール	1 8 0

第7章 相模川汚泥貯留地周辺の環境調査

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

第8章	水質管理体制	
1	水質管理の試験内容	
(1)	試験目的	195
(2)	試験頻度	195
(3)	試験方法	198
2	水質管理の数値基準	
(1)	有効数字等について	200
(2)	平均値について	200
(3)	数値の取り扱い方法	200
第9章	普及啓発	
1	施設見学者の状況	
(1)	柳島水再生センター	205
(2)	四之宮水再生センター	205
(3)	酒匂水再生センター	206
(4)	扇町水再生センター	206
2	上部利用施設等利用状況	
(1)	四之宮ふれあい広場利用状況	207
(2)	四之宮せせらぎの森利用状況	207
(3)	酒匂きらり広場利用状況	207
(4)	扇町しらさぎ広場利用状況	207
3	下水道ふれあいまつりの開催状況	
(1)	概要	208
(2)	開催日、場所	208
(3)	来場者数及び施設見学者数	208
(4)	開催内容	208
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	211
(2)	相模川流域下水道右岸処理区	212
(3)	酒匂川流域下水道左岸処理区	213
(4)	酒匂川流域下水道右岸処理区	214
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	215
(2)	相模川流域下水道右岸処理区	215
(3)	酒匂川流域下水道左岸処理区	216
(4)	酒匂川流域下水道右岸処理区	216
3	水質性状等の経年変化	
(1)	柳島水再生センター	217
(2)	四之宮水再生センター	220
(3)	酒匂水再生センター	223
(4)	扇町水再生センター	226

流域下水道の位置図



維持管理年報（第39号）

平成30年度版

監修 神奈川県

編集 公益財団法人神奈川県下水道公社

神奈川県平塚市四之宮四丁目19番1号

TEL 0463(55)7211

FAX 0463(55)7216