

相模川・酒匂川流域下水道

維持管理年報

平成29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 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 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 9
(2) 扇町管理センター平面図	1 4 2
(3) 下水処理フローシート（扇町管理センター）	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 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) かんがい用水路の水質調査	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

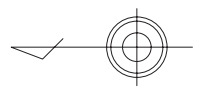
第 8 章	水質管理体制	
1	水質管理の試験内容	
(1)	試験目的	1 9 5
(2)	試験頻度	1 9 5
(3)	試験方法	1 9 8
2	水質管理の数値基準	
(1)	有効数字等について	2 0 0
(2)	平均値について	2 0 0
(3)	数値の取り扱い方法	2 0 0
第 9 章	普及啓発	
1	施設見学者の状況	
(1)	柳島管理センター	2 0 5
(2)	四之宮管理センター	2 0 5
(3)	酒匂管理センター	2 0 6
(4)	扇町管理センター	2 0 6
2	上部利用施設等利用状況	
(1)	四之宮ふれあい広場利用状況	2 0 7
(2)	四之宮せせらぎの森利用状況	2 0 7
(3)	酒匂きらり広場利用状況	2 0 7
(4)	扇町しらさぎ広場利用状況	2 0 7
3	下水道ふれあいまつりの開催状況	
(1)	概 要	2 0 8
(2)	開催日、場所	2 0 8
(3)	来場者数及び施設見学者数	2 0 8
(4)	開催内容	2 0 8
第 1 0 章	維持管理の経年概況	
1	流域関連公共下水道流入下水水量	
(1)	相模川流域下水道左岸処理区	2 1 1
(2)	相模川流域下水道右岸処理区	2 1 2
(3)	酒匂川流域下水道左岸処理区	2 1 3
(4)	酒匂川流域下水道右岸処理区	2 1 4
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	2 1 5
(2)	相模川流域下水道右岸処理区	2 1 5
(3)	酒匂川流域下水道左岸処理区	2 1 6
(4)	酒匂川流域下水道右岸処理区	2 1 6
3	水質性状等の経年変化	
(1)	柳島管理センター	2 1 7
(2)	四之宮管理センター	2 2 0
(3)	酒匂管理センター	2 2 3
(4)	扇町管理センター	2 2 6

流域下水道の位置図



凡 例

行政界	T1	柳島管理センター (H30.9.10~柳島水再生センター)
全体計画区域	T2	四之宮管理センター (H30.9.10~四之宮水再生センター)
幹線(計画)	T3	酒匂管理センター (H30.9.10~酒匂水再生センター)
幹線(供用済)	T4	扇町管理センター (H30.9.10~扇町水再生センター)
		海・河川・湖



東京都

川崎市

横浜市

東京湾

横須賀市

三浦市

城ヶ島

津久井湖

相模原市

愛川町

清川村

伊勢原市

秦野市

松田町

開成町

大井町

中井町

平塚市

大磯町

金目川

相模湖

山梨県

山北町

南足柄市

箱根町

芦ノ湖

小田原市

湯河原町

真鶴町

千歳川

相模湾

相模川

引地川

鏡川

鎌倉市

逗子市

葉山町

藤沢市

茅ヶ崎市

相模川流域下水道

相模湾

酒匂川

酒匂川流域下水道

