

目 次

第1章 概要

1	流域下水道事務所の沿革	1
2	下水道事業の概要	3
3	維持管理の概要	5
(1)	執行体制組織図	5
(2)	事務分掌	6
(3)	啓発事業	6
4	各流域下水道の概要	8
(1)	桂川右岸流域下水道	8
(2)	木津川流域下水道	12
(3)	宮津湾流域下水道	16
(4)	木津川上流流域下水道	20

第2章 桂川右岸流域下水道洛西浄化センター

1	施設の概要	23
(1)	処理場の位置及び敷地面積	23
(2)	終末処理施設の全体計画及び現況	23
(3)	下水処理フローシート	25
2	運転管理	26
(1)	概要	26
(2)	下水処理状況	26
(3)	関連公共下水道市町別流入状況	27
(4)	流入水量と脱水ケーキ生成量・焼却灰量	29
3	電気関係	30
(1)	電気設備の概要	30
(2)	電力の使用状況	31
4	機械関係	36
(1)	機械設備稼働状況	36
5	水質管理	48
(1)	概要	49
(2)	試験内容	50
(3)	数値の取扱い方法（各浄化センター共通）	67
(4)	試験結果	69
(5)	水質管理状況	76
(6)	流入下水・放流水質の経年変化	81

第3章 木津川流域下水道洛南浄化センター

- 1 施設の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8 3
 - (1) 処理場の位置及び敷地面積・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8 3
 - (2) 終末処理施設の全体計画及び現況・・・・・・・・・・・・・・・・ 8 3
 - (3) 下水処理フローシート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8 5
- 2 運転管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8 6
 - (1) 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8 6
 - (2) 下水処理状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8 6
 - (3) 関連公共下水道市町別流入状況・・・・・・・・・・・・・・・・ 8 7
 - (4) 幹線流量箇所概略図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8 8
 - (5) 流入水量と脱水ケーキ量・乾燥汚泥生成量・・・・・・ 8 9
- 3 電気関係・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9 0
 - (1) 電気設備の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9 0
 - (2) 電力の使用状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9 1
- 4 機械関係・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9 6
 - (1) 機械設備稼働状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9 6
- 5 水質管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 0 9
 - (1) 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 0 9
 - (2) 試験内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 0 9
 - (3) 試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 1 4
 - (4) 水質管理状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 2 8
 - (5) 流入水質・放流水質の経年変化・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 1

第4章 宮津湾流域下水道宮津湾浄化センター

- 1 施設の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 3
 - (1) 処理場の位置及び敷地面積・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 3
 - (2) 終末処理場の全体計画及び現況・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 3
 - (3) 中継ポンプ場の全体計画及び現況・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 4
 - (4) 下水処理フローシート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 5
- 2 運転管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 6
 - (1) 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 6
 - (2) 下水処理状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 6
 - (3) 関連公共下水道市町別流入状況・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 7
 - (4) 流入水量と脱水ケーキ量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 8
- 3 電気関係・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 9
 - (1) 電気設備の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3 9
 - (2) 電力の使用状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 4 0

4	機械関係	1 4 5
(1)	機械設備稼働状況	1 4 5
5	水質管理	1 5 0
(1)	概要	1 5 0
(2)	試験内容	1 5 0
(3)	試験結果	1 5 3
(4)	水質管理状況	1 5 9
(5)	流入水質・放流水質の経年変化	1 6 1

第5章 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター

1	施設の概要	1 6 3
(1)	処理場の位置及び敷地面積	1 6 3
(2)	終末処理施設の全体計画及び現況	1 6 3
(3)	中継ポンプ場の位置及び現況	1 6 3
(4)	下水処理フローシート	1 6 4
2	運転管理	1 6 5
(1)	概要	1 6 5
(2)	下水処理状況	1 6 5
(3)	関連公共下水道市町別流入状況	1 6 6
(4)	流入下水量と脱水ケーキ生成量	1 6 8
3	電気関係	1 6 9
(1)	電気設備の概要	1 6 9
(2)	電力の使用状況	1 7 0
4	機械関係	1 7 3
(1)	機械設備稼働状況	1 7 3
5	水質管理	1 7 9
(1)	概要	1 7 9
(2)	水質試験内容	1 7 9
(3)	試験結果	1 8 2
(4)	水質管理状況	1 9 5
(5)	流入水質・放流水質の経年変化	1 9 8