

# 目 次

## 第1章 機構と職員

1	上下水道局機構図	1
2	所属別・会計別職員配置状況	2
3	部門・性質別職員数、給与費の状況	3

## 第2章 主な施設と機械器具及び車両等の保有数

1	主な施設の状況	4
2	機械器具及び車両等の保有数	4
(1)	所属別車両保有台数	4
(2)	長野市上下水道局無線施設一覧表	4

## 第3章 下水道事業

1	下水道事業の概要	5
2	沿 革	7
(1)	長野市下水道のあゆみ	7
(2)	公共下水道の沿革	14
①	単独公共下水道	14
②	流域関連公共下水道（下流処理区）	15
③	流域関連公共下水道（上流処理区）	17
④	特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）	18
⑤	特定環境保全公共下水道（下流処理区）	19
⑥	特定環境保全公共下水道（戸隠高原処理区）	19
⑦	特定環境保全公共下水道（豊岡処理区）	20
⑧	特定環境保全公共下水道（鬼無里処理区）	20
⑨	特定環境保全公共下水道（新町処理区）	20
⑩	特定環境保全公共下水道（中条処理区）	20
(3)	拡張事業の経過	21
①	単独公共下水道	21
②	流域関連公共下水道（下流処理区）	28
③	流域関連公共下水道（上流処理区）	32
④	特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）	36
⑤	特定環境保全公共下水道（下流処理区）	39
⑥	特定環境保全公共下水道（戸隠高原処理区）	42
⑦	特定環境保全公共下水道（豊岡処理区）	44
⑧	特定環境保全公共下水道（鬼無里処理区）	46
⑨	特定環境保全公共下水道（新町処理区）	47
⑩	特定環境保全公共下水道（中条処理区）	48

(4) 処理区域 .....	69
(5) 下水道処理施設一覧（公共・特環・農集・小規模） .....	71
(6) 特定環境保全公共下水道処理施設の概要 .....	72
(7) 農業集落排水処理施設の概要 .....	73
(8) 浄化槽施設 .....	73
3 公共下水道の維持管理統計 .....	74
(1) 排水設備設置資金融資及び助成 .....	74
① 排水設備設置資金融資状況 .....	74
② 排水設備設置資金高齢者助成金申請状況 .....	74
(2) 人孔及び汚水樹鉄蓋交換・高さ調整と修理及び点検調査 .....	75
(3) 下水道管渠調査清掃及び修理・更生 .....	75
(4) 他企業工事に伴う管路施設支障移転 .....	75
(5) 処理量（東部浄化センター） .....	76
(6) 沈砂、し渣発生量（東部浄化センター） .....	76
(7) 汚泥処理（東部浄化センター） .....	76
(8) 廃棄物処理（東部浄化センター） .....	76
(9) 薬品使用量（東部浄化センター） .....	77
(10) 処理量（特定環境保全公共下水道処理施設） .....	78
1) 戸隠高原浄化センター .....	78
2) 豊岡浄化センター .....	78
3) 鬼無里浄化センター .....	78
4) 信州新町浄化センター .....	78
5) 中条浄化センター .....	78
(11) 沈砂・し渣発生量（特定環境保全公共下水道処理施設） .....	78
(12) 汚泥処理・脱水汚泥搬出状況（特定環境保全公共下水道処理施設） .....	78
(13) 薬品使用量（特定環境保全公共下水道処理施設） .....	79
(14) 水質状況 .....	80
① 公共下水道接続の特定事業場 .....	80
1) 平成29年度状況 .....	80
2) 年度推移と行政処分状況 .....	81
② 平成29年度 放流水の水質検査結果 .....	82
1) 長野市東部浄化センター .....	82
2) 戸隠高原浄化センター .....	83
3) 豊岡浄化センター .....	84
4) 鬼無里浄化センター .....	85
5) 信州新町浄化センター .....	86
6) 中条浄化センター .....	87
③ その他試験結果 .....	88
1) 東部浄化センターダイオキシン類分析結果 .....	88
2) 東部浄化センター汚泥等溶出試験結果 .....	88

3) 特定環境保全公共下水道処理施設脱水汚泥溶出試験結果	89
(15) 動力用電力使用状況	90
① 東部浄化センター電力使用量及び料金	90
② ポンプ場電力使用量及び料金	90
③ 処理場動力用電力使用状況（特定環境保全公共下水道関係）	91
④ 処理場動力用電力使用状況（農業集落排水処理場関係）	92
4 公共下水道施設	98
(1) 排水施設の概要	98
① 単独公共下水道	98
② 流域関連公共下水道（下流処理区・上流処理区）	99
③ 特定環境保全公共下水道（飯綱・下流処理区）	101
④ 特定環境保全公共下水道（戸隠高原処理区）	103
⑤ 特定環境保全公共下水道（豊岡処理区）	104
⑥ 特定環境保全公共下水道（鬼無里処理区）	105
⑦ 特定環境保全公共下水道（新町処理区）	106
⑧ 特定環境保全公共下水道（中条処理区）	107
⑨ 農業集落排水事業・小規模集合排水事業	108
(2) ポンプ場	110
① 新諏訪汚水ポンプ場	110
② 安茂里汚水ポンプ場	111
③ 川合新田汚水ポンプ場	114
(3) 終末処理場	115
① 東部浄化センター	115
② 東部浄化センターフローシート	141
5 経営状況	142
(1) 財務状況	142
① 下水道事業決算報告書	142
1) 収益的収入及び支出	142
2) 資本的収入及び支出	142
② 損益計算書	143
③ 貸借対照表	144
④ 下水道事業固定資産明細書	146
1) 有形固定資産	146
2) 無形固定資産	146
⑤ 収益費用構成	147
1) 収益構成	147
2) 費用構成	147
3) 性質別費用構成	148
4) 経常経費における維持管理費と資本費の推移	148
⑥ 経営状況の推移	149

⑦ 資本的支出とその財源の推移 .....	149
⑧ 下水道事業会計に対する一般会計繰入金の推移 .....	150
⑨ 企業債の概況 .....	150
1) 現    況 .....	150
2) 企業債の資金区分内訳と推移 .....	150
3) 企業債借入先別・利率別未償還残高表 .....	151
4) 建設投資額に占める企業債比率の推移 .....	152
5) 使用料と企業債 .....	152
⑩ 経営比較分析 .....	153
⑪ 経営分析 .....	154
⑫ 財務分析 .....	154
⑬ 一日最大・平均処理水量の推移と分析 .....	155
(2) 下水道使用料 .....	157
① 年度別件数、汚水量、使用料の推移（税抜き） .....	157
② 平成29年度下水道使用料調定内訳（税込み） .....	158
③ 現行下水道使用料 .....	159
④ 下水道使用料収納状況（税込み） .....	159
(3) 審議会（長野市上下水道事業経営審議会） .....	160
① 概    要 .....	160
② 平成29年度開催状況 .....	161
③ 過去の答申内容（長野市水道料金等審議会時を含む） .....	161
(4) 受益者負担金 .....	168
① 当初賦課状況 .....	168
② 年度別収納状況 .....	168
(5) 受益者分担金 .....	169
① 当初賦課状況 .....	169
② 年度別収納状況 .....	169
(6) 主な委託業務（主として100万円以上） .....	170
(参 考)	
下水排除基準一覧表 .....	171
対象項目の要約説明 .....	172