

# 事業年報

令和3年度



下関市上下水道局

# 目 次

## 機 構

1 組 織 図	1
2 分 掌 事 務	2
3 職 員 配 置	10
4 年 齢 別 職 員 構 成	11
5 勤 続 年 数 別 職 員 構 成	11

## 水 道 事 業

I 事 業 の 概 要	12
1 水 道 の 現 況	12
2 沿 革	13
3 拡 張 事 業	31
4 水 道 施 設 整 備 事 業	37
5 施 設 の 内 容	39
II 統 計	53
1 事 業 の 推 移	53
2 水 量 統 計	55
(1) 取 水 量	55
(2) 浄 水 量	59
(3) 配 水 量	63
(4) 配 水 量 分 析	67
3 水 処 理 薬 品 使 用 状 況	68
(1) ポリ塩化アルミニウム等使用量	68
(2) 次亜塩素酸ナトリウム等使用量	69
4 電 力 使 用 状 況	72
5 水 質 試 験 ( 検 査 ) 成 績 表	77
(1) 原 水	77
(2) 浄 水 場 の 出 口	83
(3) 給 水 栓	87

6	工 事 統 計	93
	(1) 給 水 装 置 工 事	93
	(2) 導水管、送水管、配水管及 び給水管修繕工事	94
	(3) 漏 水 防 止 状 況	94
	(4) 管 布 設 状 況	95
	ア 導 ・ 送 ・ 配 水 管	95
	イ 導 水 管 (口 径 別)	95
	ウ 送 水 管 (口 径 別)	96
	エ 配 水 管 (口 径 別)	97
	オ 耐 震 管	97
	(5) メ ー タ 状 況	98
	ア メ ー タ 設 置 状 況	98
	イ 型 式 別 ・ 口 径 別 ・ 有 効 年 限 別 メ ー タ (設 置 ・ 在 庫) 数	99
7	業 務 統 計	100
	(1) 用 途 別 調 定 水 量	100
	(2) 水 道 料 金 調 定 状 況	101
	(3) 収 納 区 分 別 調 定 状 況	102
	(4) メ ー タ 検 針 状 況	103
	(5) 地 区 別 使 用 水 量 等 内 訳	104
	(6) 水 道 料 金 変 遷	105
8	財 務 統 計	107
	(1) 収 益 的 収 支	107
	(2) 資 本 的 収 支	107
	(3) 損 益 計 算 書	109
	(4) 費 用 構 成	111
	(5) 貸 借 対 照 表	113
	(6) 固 定 資 産 明 細 書	115
	(7) 企 業 債 概 況	117
	(8) 給 水 原 価	121
9	経 営 分 析	123

## 工業用水道事業

I 事業の概要	127
1 沿革	127
2 供給系統図	128
II 統計	129
1 使用状況	129
2 給水料金表	129
3 財務統計	130
(1) 収益的収支	130
(2) 資本的収支	130
(3) 損益計算書	130
(4) 費用構成	132
(5) 貸借対照表	134
(6) 固定資産明細書	136

## 公共下水道事業

I 事業の概要	137
1 下水道の現況	137
2 沿革	138
3 公共下水道全体計画図	141
4 管理施設	142
II 統計	156
1-1 事業の推移（公共下水道事業）	156
1-2 事業の推移（特定環境保全公共下水道事業）	158
2 下水処理水量	160
3 電力使用状況	162
4 水質検査結果（放流水）	166
5 業務統計	168
(1) 用途別調定汚水量	168

(2) 下水道使用料調定状況	169
6 水洗化進捗状況	170
7 事業場排水の監視状況	171
8 下水道使用料変遷	171
9 受益者負担金・分担金	172
10 財務統計	174
(1) 収益的収支	174
(2) 資本的収支	174
(3) 損益計算書	176
(4) 費用構成	178
(5) 貸借対照表	180
(6) 固定資産明細書	182
(7) 企業債概況	184

## 広 報

I 広報活動	186
1 水道週間行事	186
2 広報誌の発行	186
3 下水道の日関連行事	187
4 下水道教室	187
5 ホームページの活用	187
II 登録有形文化財について	189
1 文化財登録制度とは	189
2 登録制度の対象となる文化財	189
3 下関市上下水道局の登録有形文化財について	189
4 位 置 図	190
III その他の活動・事業	191
1 他都市への給水	191
2 緊急時連絡管	191

3 水道災害等相互応援体制マニュアルの策定 .....	192
4 国際交流事業 .....	192

## 折込図

- ・ 下関市水道施設概要図
- ・ 下関市上水道系統図