## 水道・下水道・ガス事業年報

令和3年版



## 目 次

第1編 機構と職制
I 機構と職制1
1. 機 構 等1
2. 事 務 分 掌2
企業総務部
(1) 企業総務課2
(2) 危機管理室2
(3) 経営経理課3
(4) 契約管財課3
(5) 工事監理課4
(6) 料金収納課4
技 術 部
(7) 水道ガス整備課
(8) 水道ガス改良課
(9) 下水道整備課6
(10) お客様設備課7
施設部
(11) 維持管理課8
(12) 浄水施設課9
(13) 水質管理課9
(14) 下水道施設課9
(15) 水再生センター10
3. 職員数及び配置表12
4. 職 員 構 成16
(1) 給料(本棒)別職員構成16
(2) 年齢別職員構成
(3) 勤続年数別職員構成17
第2編 水道事業
I 事業概要
1. 沿    革19

2. 事業の推移26
Ⅱ 施設概要
1. 净 水 場28
(1) 比良浄水場28
(2) 八屋戸浄水場30
(3) 真野浄水場32
(4) 柳が崎浄水場34
(5) 膳所浄水場38
(6) 新瀬田浄水場40
2. 主要配水施設42
3. 加 圧 施 設43
4. 配水管口径別布設延長
Ⅲ 業務状況
1. 需 給 状 況
(1) 配 水 状 況
(2) 給 水 状 況
(3) 用途別給水状況
2. 電力使用状況58
3. 薬品使用状況60
4. 水 質 検 査62
5.漏水防止状况68
(1) 漏水防止実績68
(2) 漏水件数の分類別比率68
(3) 漏水防止量の分類別比率
Ⅳ 給水装置工事申込件数及び修繕状況69
1. 給水工事申込件数69
2. 水 道 修 繕70
(1) 受付処理状況70
(2) 処 理 結 果71
V 事業計画と成果 ······72
1. 「湖都大津・新水道ビジョン」
( 重点実行計画・中長期経営計画(経営戦略))72

	2.	主要	巨工事	事状沙	兄	•••••		•••••	 		• • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 • 73
VI	経	理	里 岁	t ?	兄 ·	•••••		•••••	 		•••••	•••••	• • • • • • •	 · 75
	1.	料金	定及	び原	(価	••••		•••••	 			•••••	• • • • • • •	 · 75
	( ]	[)	料	金	収	入			 			•••••	• • • • • • •	 · 75
	(2	2)	料	金	変	遷			 			•••••	• • • • • • •	 · 76
	(:	3)	原	価	計	算		•••••	 			•••••	• • • • • • •	 · 78
	2.	財	務	状	況				 			•••••	• • • • • • •	 • 79
	( ]	1)	財	務	比	較			 			•••••		 • 79
	(2	2)	比較	損益	計算	書			 			•••••		 .80
	(3	3)	比較	貸借	持対照	表			 			•••••		 82
	( 4	1)	比較	キャ	ッシ	/ユ・	フロー計算	書	 		•••••			 .86
	3.	経	営	分	析				 		•••••			 .88
VII	給	冰	区域	図					 		•••••			 . 90
第3	編	下	水	道事	事業									
I	事	業	概	要	••••	•••••		•••••	 	• • • • • •	•••••	•••••	• • • • • • •	 •91
	1.	沿			革									0.1
					'			•••••	 	•••••		• • • • • • • •		 .91
	2.	都市	計画	ī法 ·	•		の手続きの							
	2.				· 下力		の手続きの	り経過	 					• 92
		1)	都市	計画	・下力 「法計	k道法	の手続き <i>0</i> 官	0経過	 					 · 92 · 92
	( ]	1)	都市 都市	計画	・下力 「法計 「法事	k道法 ·画決	の手続き <i>0</i> 宦 ········· 可 ········	の経過	 					 · 92 · 92 · 93
	(2 (3	1) 2) 3)	都市 都市	計画計画道法	<ul><li>下力</li><li>「法計」</li><li>「法事業</li></ul>	k道法 一画決 千業認 認可	の手続き <i>0</i> 宦 ········· 可 ········	D経過 	 					··92 ··92 ··93 ··96
	(2 (3	1) 2) 3) 事	都市 都市 下水	計画 計画 道法 ) 推	<ul><li>下刀</li><li>「法計」</li><li>「法事業務」</li></ul>	k道沿 一画决 工業認 三認可	の手続き0 官 ········· ゴ ········	0経過	 					·· 92 ·· 92 ·· 93 ·· 96 102
	(2) (3) 3.	1) 2) 3) 事: 1)	都都下業大	計画 計画 道 注 : 計 注 : 計 主 注 : 計 主 注 : 計 主 十 主 十 主 十 主 十 主 十 主 十 十 十 十 十 十 十 十	・下力 法計 事 移 の	k道沒一画決 譯認 可 狀況	の手続きの 官 ·········· 可 ·········	)経過	 					· 92 · 92 · 93 · 96 102
П	(1) (2) (3) (1) (2)	1) 2) 3) 事: 1)	都都下業大	計画道法  :	・下オ 法事 著 体 位 ご	k道法 画業 認 ・・ 状と ・・ 状と の	の手続きの 官 ·········· 可 ·········	)経過	 					· 92 · 92 · 93 · 96 102 102
П	(1 (2 (3 3. (1 (2 施	1) 2) 3) 事: 1) 2) £	都都下業大処概市市水の津理	計計道淮市区要	・下が法計事 移 体 位 …	ド道決 悪 ボ 米 と … 米 と … ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	の手続きの 官 ········· 可 ·········· 大況 ·····	D経過	 					· 92 · 92 · 93 · 96 102 102 104
П	(1) (2) (3) 3). (1) (2) 施	1) 2) 3) 事 1) 2) 改 水	都都下業大処概生	計計道)市区要之	・下が法事 移 体 位 …	ド道決 課記 ・・ 状と ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	の手続きの 官 ········· 可 ··········· 大況 ·····	D経過	 					· 92 · 92 · 93 · 96 102 104 105
П	(1) (2) (3) 3). (1) (2) 施	1) 2) 3) 事 1) 2) 設 水 その	都都下業大処棋生作市市水の津理概生	計計道)市区要之外通画法推全革	・下が法事 移 体 位 …		の手続きの 定 ········· 可 ··········· 犬況 ·····	D経過						· 92 · 92 · 93 · 96 102 104 105 105
П	(1) (2) (3) 3. (1) (2) 施 1. 2.	1) 2) 事 1) 設 本 そ 下	都都下業大処 其他水市市水の津理概セト	計計道)市区要ン水管画画法推全革	・法法事移体位:一理渠		の手続きの 定 ········· 可 ··········· 犬況 ······	D経過						· 92 · 92 · 93 · 96 102 104 105 108 109
П	(1) (2) (3) 3. (1) (2) 施 1. (2)	1) 2) 3) 事 1) 2) 設 来 で 1)	都都下業大処 其他水管市市水の津理概七十、渠	計計道)市区要ン水管整画画法推全単	・法法事移体位:一理渠		の手続きの 定 ········· 可 ··········· 犬況 ······	D経過						· 92 · 92 · 93 · 96 102 104 105 108 109
П	(1) (2) (3) 3. (1) (2) 施 1. (2)	1) 2) 事 1) 設 本 そ 下 1) 2)	都都下業大処 其他水管市市水の津理概七十、渠	計計道)市区要ン水管整済画画法推全単	・「法法事移体位・「理渠備積が、計事業のご・」「開渠状状		の手続きの 官 ········· 可 ·········· 犬況 ······	D経過						· 92 · 92 · 93 · 96 102 104 105 108 109 109

Ш	業務状況118
	1. 使用量状况118
	2. 管渠延長・普及率・水洗化率の推移120
	3. 水 質 検 査122
	(1) 水再生センター122
	(2) 琵琶湖流域下水道 接続点水質測定結果124
IV	排水設備工事申込件数130
V	主要工事状況131
VI	経 理 状 況132
	1. 下水道経費の負担区分132
	2. 下水道使用料と受益者負担金133
	(1) 下水道使用料の変遷133
	(2) 使用料収入134
	(3) 下水道事業受益者負担金135
	(4) 原 価 計 算136
	3. 財 務 状 況137
	(1) 財務比較137
	(2) 比較損益計算書138
	(3) 比較貸借対照表140
	(4) 比較キャッシュ・フロー計算書144
	4.経営分析14€
VII	水洗化促進等の制度148
	1. 私道への下水道管布設148
	(1) 私道の基準148
	(2) 下水道管布設の要件148
	2. 自家用汚水ポンプ施設設置等補助制度148
	3. 水洗便所改造費補助制度149
	4. 生活保護世帯水洗便所改造等補助制度149
	5. 下水道排水設備指定工事店制度149
VIII	公共下水道基本計画図150

## 第4編 ガス事業

I 事業概要151
1. 沿   革151
2. 事業の推移156
Ⅱ 施設概要
1. 中 圧 導 管158
2. 整 圧 器158
(1) 中圧A整圧器 ······158
(2) 地区整圧器159
3. 本支管口径別布設延長160
Ⅲ 業務状況161
1. 託送供給状況161
(1) 受入払出状況161
(2) 契約別託送供給状況162
2. LPG需給状況 ······164
(1) 購入販売状況164
(2) 用途別需給状況166
IV ガス供給施設工事申込件数及び修繕状況 ······168
1. 装置工事申込件数168
2. ガス修繕169
(1) 受付処理状況169
(2) 処 理 結 果170
V 主要工事状況 ······171
VI 経 理 状 況 ·······172
1. 料金及び原価172
(1) 料 金 収 入172
(2) 託送供給料金173
(3) 原 価 計 算174
2. 財務状況175
(1) 財務比較175
(2) 比較損益計算書176
(3) 比較貸借対照表

(4) 比較キャッシュ・フロー計算書182
3. 経 営 分 析184
Ⅷ 供給区域図186
第5編 そ の 他
I 施 設 概 要
1. 企業局庁舎187
2. 企業局研修センター188
Ⅱ 研 修
1. 令和3年度の重点事項189
(1) 実務対応能力の向上189
(2) 災害時対応能力の向上189
(3) 経営意識の向上189
2. 令和 2 年度実施内容189