

平成 29 年 度

水道事業年報

舞鶴市上下水道部

目次

舞鶴市水道ビジョンの基本理念と基本施策	1
舞鶴市水道ビジョンの施策体系図	2
1. 事業のあゆみと推移	
(1) あゆみ	3
(2) 事業の推移と認可	12
(3) 水利使用許可の推移	16
(4) 平成29年度事業概況	17
2. 施設の概要	
(1) 舞鶴市水道概要	18
(2) 舞鶴市水道概要図	19
(3) 水源系統別施設の概要	21
① 取水・浄水・基幹配水池	21
② 上水道系統図	22
(4) 配水施設の概要	23
① 基幹配水池	23
② 小規模配水池及び加圧・減圧施設	23
③ 水質監視装置	24
(5) 水源系統図及び施設配置図	25
(6) 配水池系統概要図	27
(7) 施設水位高低図	33
(8) ポンプ設備一覧表	37
3. 業 務	
(1) 業 務 量	40
(2) 水道普及率の推移	42
(3) 用途別有収水量・調定額の推移	44
(4) 水道料金収納別調定状況	46
(5) 開閉栓受付件数	46
(6) 水道料金の推移	48
(7) 加入金の推移	51
(8) 加入金の調定	51
4. 取水・給水	
(1) 取水量の推移	52
① 系 統 別	52
② 日最大・最小	52
(2) 給水量の推移	54
① 月 別	54
② 日最大・最小	54
③ 浄水場系統別	56

④ 浄水場系統別日最大・最小	56
⑤ 1日配水量の配水体系	58
(3) 浄水場別稼働率、施設利用率、負荷率	59
(4) 年度別取水量	60
(5) 年度別給水量	61
(6) 日最大・最小給水量の月別推移	62
(7) 日最大・最小給水量の時間別推移	63
(8) 由良川調査幕架設期間年度別一覧表	64
5. 財 務	
(1) 損益計算書の推移	66
(2) 貸借対照表の推移	68
①資産の部（借方）	68
②負債資本の部（貸方）	70
(3) 原価構成	72
①経常費用（費用構成）の推移	72
②供給単価・給水原価の推移	72
③部門別費用構成	74
(4) 資本的収支の推移	76
(5) 固定資産明細書	78
①有形固定資産明細書	78
②無形固定資産明細書	78
(6) 企業債明細書	80
(7) 収益及び費用	80
①総収支比率	80
②給水収益と元利償還額比較	81
③減価償却費と元金償還額比較	81
(8) 経営分析表	82
①業務の概要	82
②収益性	82
③減価償却費の状況	84
④財務比率	84
⑤施設の効率	86
⑥生産性	86
6. 管 理	
(1) 薬品使用量及び薬品費	88
(2) 使用電力量及び電力料金	90
(3) 管種口径別導水管布設表	92
(4) 管種口径別送水管布設表	93

(5)	配水管布設表	94
①	管種口径別延長	94
②	管種布設年度別延長	96
(6)	漏水防止	100
①	配水量分析	100
②	漏水防止対策（定期漏水調査）	102
(7)	量水器及びボール式直結止水栓設置数	104
①	量水器設置台数	104
②	ボール式直結止水栓設置個数	104
(8)	給水装置工事件数	106
(9)	給水装置修繕工事の内訳件数	107
(10)	給・配水管維持修繕費	108
(11)	水質検査成績表	110
①	原水（水質基準項目・水道法第4条関連）	110
②	原水（水質管理目標設定項目・平成15年局長通知関連）	112
③	原水（クリプトスポリジウム等対策・平成19年水道課長通知関連）	112
④	原水（維持管理上の独自実施項目）	112
⑤	給水栓年間平均（水質基準項目・水道法第4条関連）	114
⑥	給水栓年間平均（水質管理目標設定項目・平成15年局長通知関連）	116
	水質基準項目の説明	118
7.	簡易水道	
(1)	簡易水道事業の概要	120
(2)	簡易水道の経緯	121
(3)	簡易水道施設の概要	124
(4)	その他の水道施設の概要	124
(5)	簡易水道事業会計収支の状況	126
(6)	地区別原価回収率	128
8.	組 織	
(1)	組 織	130
(2)	職員配置	131
9.	舞鶴市上下水道事業審議会	
	舞鶴市上下水道事業審議会	132
10.	参 考	
	京都府内市町村の1ヶ月使用水量10m ³ 、20m ³ の水道料金	133
	1ヶ月当り家事用料金の比較	133