

令和 5 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	13
(3) 水利使用許可の推移	16
(4) 小規模場浄水場の変遷	17
2. 施設の概要	
(1) 舞鶴市水道概要	20
(2) 取水・浄水施設の概要	
① 基幹取水施設	21
② 小規模取水施設	21
③ 基幹浄水施設	21
④ 小規模浄水施設	22
⑤ サージタンク(調整水槽)	22
⑥ 排水処理施設(上福井浄水場)	22
⑦ 付帯施設(自家用発電機等)	22
⑧ その他の水道施設	22
(3) 配水施設の概要	
① 基幹配水池	23
② 小規模配水池	23
③ 配水池系統別配水区域	24
④ 配水池付帯施設	25
⑤ 加圧・増(減)圧施設	26
(4) 設備・機器の概要	
① 取水ポンプ	28
② 送水ポンプ(浄水場内)	28
③ 加(増)圧ポンプ(配水施設内)	28
④ 配水流量計(基幹配水池)	31
⑤ 配水流量計(小規模配水池)	31
⑥ 取水流量計	32
⑦ 送水流量計(浄水場内)	32
⑧ 送(着)水流量計(配水施設内)	33
⑨ 水質監視装置	34
⑩ 薬品注入設備	36
(5) 水源系統図及び施設配置図	39
(6) 配水量分布図	41
(7) 配水池系統図	
① 基幹浄水場系統	43
② 小規模浄水場系統	45

(8) 管種口径別導水管布設表	
① 基幹浄水場	49
② 小規模浄水場	49
(9) 管種口径別送水管布設表	
① 基幹浄水場	50
② 小規模浄水場	50
(10) 配水管布設表	
① 管種口径別延長	52
② 管種布設年度別延長	54
3. 取水・配水	
(1) 取水量の推移	
① 年間取水量	58
② 日当り取水量	59
(2) 配水量の推移	
① 月別配水量	60
② 日当り配水量	60
③ 年間配水量(浄水場別)	61
④ 日当り配水量(浄水場別)	62
⑤ 日当り配水量(小規模浄水場別)	63
(3) 渇水対策対応概要	
① 由良川防潮幕架設期間グラフ	64
② 由良川防潮幕架設期間一覧表	65
③ 有路補助取水場稼働一覧表	65
④ 与保呂岸谷貯水池渇水状況表	65
4. 業 務	
(1) 業 務 量	66
(2) 水道普及率の推移	68
(3) 用途別有収水量・調定額の推移	69
(4) 水道料金収納別調定状況	70
(5) 開閉栓受付件数	70
(6) 水道料金の推移	72
(7) 加入金の推移	75
(8) 加入金の調定	75
5. 財 務	
(1) 損益計算書の推移	76
(2) 貸借対照表の推移	
①資産の部（借方）	78
②負債資本の部（貸方）	80
(3) 原価構成	
①経常費用(費用構成)の推移	82
②供給単価・給水原価の推移	82
③部門別費用構成	84

（４）	資本的収支の推移	86
（５）	固定資産明細書	
①	有形固定資産明細書	88
②	投資その他の資産明細書	88
（６）	企業債明細書	90
（７）	収益及び費用	
①	総収支比率	90
②	給水収益と元利償還額比較	91
③	減価償却費（長期前受金戻入を除く）と元金償還額比較	91
（８）	経営分析表	
①	業務の概要	92
②	収益性	92
③	減価償却費の状況	94
④	財務比率	94
⑤	施設の効率	96
⑥	生産性	96
6.	管 理	
（１）	薬品使用量及び薬品費推移	98
（２）	使用電力量及び電力料金	99
（３）	漏水防止	
①	配水量分析	100
②	定期漏水調査の分析	101
（４）	給水装置工事件数	102
（５）	給・配水管修繕一覧表	103
（６）	給水装置修繕一覧表	104
（７）	水質検査成績表	
①	原水（水質基準項目）	106
②	原水（水質管理目標設定項目）	112
③	原水（クリプトスポリジウム等対策）	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）	118
⑥	給水栓年間平均（水質管理目標設定項目）	122
	水質基準項目の説明	126
7.	組 織	
（１）	組織図	128
（２）	職員配置	129
8.	舞鶴市上下水道事業審議会	
	舞鶴市上下水道事業審議会	130
9.	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	131
	１ヶ月当り家事用料金の比較	131