

令和 3 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
<b>1. 事業のあゆみと推移</b>	
(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) 令和3年度事業概況	17
<b>2. 施設の概要</b>	
(1) 舞鶴市水道概要	18
(2) 水源系統別施設の概要	19
① 基幹浄水施設（取水・浄水・配水池）	19
② 小規模浄水施設（取水・浄水・配水池）	20
③ その他の水道施設（取水・浄水・配水池）	21
④ 基幹施設系統図（導送水管、平均配水量分布）	23
(3) 配水施設の概要	25
① 基幹配水池	25
② 小規模配水池及び加圧・減圧施設	25
③ 水質監視装置	27
(4) ポンプ設備一覧表	28
① 取水ポンプ	28
② 送水ポンプ（浄水場内）	28
③ 送水ポンプ（配水加圧施設内）	29
(5) 水源系統図及び施設配置図	31
(6) 配水池系統図	33
① 基幹浄水場系統	33
② 小規模浄水場系統	35
(7) 施設水位高低図	39
① 基幹浄水場系統	39
② 小規模浄水場系統	45
(8) 管種口径別導水管布設表	49
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	50
① 基幹浄水場	50
② 小規模浄水場	51
(10) 配水管布設表	52
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	58
① 系統別	58
② 日最大・最小	60
(2) 配水量の推移	62
① 月別	62
② 日最大・最小	62
③ 浄水場系統別配水量	64
④ 浄水場系統別日最大・最小・平均配水量	66
(3) 浄水場別稼働率、施設利用率、負荷率	71
(4) 年度別取水量	72
(5) 年度別配水量	73
(6) 日最大・最小配水量の月別推移	74
(7) 日最大・最小配水量の時間別推移	75
(8) 由良川調査幕架設期間年度別一覧表	76

### 4. 業務

(1) 業務量	78
(2) 水道普及率の推移	80
(3) 用途別有収水量・調定額の推移	82
(4) 水道料金収納別調定状況	84
(5) 開閉栓受付件数	84
(6) 水道料金の推移	86
(7) 加入金の推移	89
(8) 加入金の調定	89

### 5. 財務

(1) 損益計算書の推移	90
(2) 貸借対照表の推移	92
①資産の部（借方）	92
②負債資本の部（貸方）	94
(3) 原価構成	96
①経常費用（費用構成）の推移	96
②供給単価・給水原価の推移	96
③部門別費用構成	98
(4) 資本的収支の推移	100
(5) 固定資産明細書	102
①有形固定資産明細書	102
②投資その他の資産明細書	102
(6) 企業債明細書	104
(7) 収益及び費用	104
①総収支比率	104

②給水収益と元利償還額比較	105
③減価償却費(長期前受金戻入を除く)と元金償還額比較	105
(8) 経営分析表	106
①業務の概要	106
②収益性	106
③減価償却費の状況	108
④財務比率	108
⑤施設の効率	110
⑥生産性	110
<b>6. 管 理</b>	
(1) 薬品使用量及び薬品費推移	112
(2) 使用電力量及び電力料金	114
(3) 漏水防止	116
①配水量分析	116
②漏水防水対策(定期漏水調査)	118
(4) 給水装置工事件数	120
(5) 給水装置修繕件数	121
(6) 給・配水管修繕費	122
(7) 水質検査成績表	124
①原水(水質基準項目・水道法第4条関連)	124
②原水(水質管理目標設定項目・平成15年局長通知関連)	130
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)	130
④原水(維持管理上の独自実施項目)	130
⑤給水栓年間平均(水質基準項目・水道法第4条関連)	136
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)	140
水質基準項目の説明	144
<b>7. 組 織</b>	
(1) 組織図	146
(2) 職員配置	147
<b>8. 舞鶴市上下水道事業審議会</b>	
舞鶴市上下水道事業審議会	148
<b>9. 参 考</b>	
京都府内市町村の1ヶ月使用水量10m <sup>3</sup> 、20m <sup>3</sup> の水道料金	149
1ヶ月当り家事用料金の比較	149