

令和 2 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) 令和2年度事業概況	17
2. 施設の概要	
(1) 舞鶴市水道概要	18
(2) 水源系統別施設の概要	19
① 取水・浄水・配水池（基幹浄水施設）	19
② 取水・浄水・配水池（小規模浄水施設）	20
③ 取水・浄水・配水池（その他の水道施設）	21
④ 基幹施設系統図	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	50
(9) 管種口径別送水管布設表	51
① 基幹浄水場	51
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
6. 管 理	
(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
7. 組 織	
(1) 組織図	146
(2) 職員配置	147
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	148
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	149
1ヶ月当り家事用料金の比較	149