

令和4年度

札幌市水道  
水量水質年報

札幌市水道局

# 目 次

○ 水量年報.....	
1 掲載項目の定義及び表示単位 .....	1
2 給水人口・配水量等経年統計表.....	2
3 配水量の概要.....	6
4 浄・送・配水施設運営状況.....	11
5 年間配水量.....	15
6 取水量・原水量統計表.....	
総計値（札幌水道） .....	16
藻岩浄水場.....	16
白川浄水場.....	17
西野浄水場・宮町浄水場・定山溪浄水場 .....	17
7 5年間の日配水量.....	
総計値（札幌水道） .....	18
藻岩浄水場.....	20
白川浄水場.....	22

西野浄水場 .....	24
宮町浄水場 .....	26
定山溪浄水場 .....	28
<b>8 配水施設日配水量・時間最大配水量経年統計表 .....</b>	
総計値（札幌水道） .....	30
藻岩浄水場 .....	30
白川浄水場 .....	31
西野浄水場 .....	36
宮町浄水場 .....	37
定山溪浄水場 .....	37
<b>9 配水幹線時間最大流量経年統計表 .....</b>	38
<b>10 日配水量上位10傑 .....</b>	
総計値（札幌水道） .....	42
藻岩浄水場 .....	43
白川浄水場 .....	44
西野浄水場 .....	45

宮町浄水場.....	46
定山溪浄水場.....	47
<b>1 1 動力使用状況.....</b>	
総計値（札幌水道）.....	48
藻岩浄水場.....	48
白川浄水場.....	49
西野浄水場・宮町浄水場.....	49
定山溪浄水場.....	50
発電施設稼働状況.....	
(1) 太陽光発電稼働状況.....	50
(2) 藻岩浄水場水力発電.....	51
(3) 平岸配水池水力発電.....	51
ポンプ場別動力使用状況.....	52
<b>1 2 薬品使用状況.....</b>	
総計値（札幌水道）.....	58
藻岩浄水場.....	59

白川浄水場.....	59
西野浄水場.....	60
宮町浄水場.....	60
定山溪浄水場.....	61
<b>1 3 ろ過池使用状況 .....</b>	
藻岩浄水場.....	62
白川浄水場.....	62
西野浄水場.....	63
宮町浄水場.....	63
定山溪浄水場.....	64
<b>○ 水質年報.....</b>	
<b>1 水質基準 及び 検査方法 .....</b>	
水道により供給される水の水質基準.....	65
札幌市で検査する水質管理目標設定項目 .....	66
札幌市で検査する農薬類(水質管理目標設定項目)の対象リスト .....	67
札幌市の検査方法 及び 定量下限値.....	68

水質基準項目等の説明 .....	70
令和4年度水質検査計画 .....	72
<b>2 原水 及び 給水栓の水質概要 .....</b>	
原水水質の概要 .....	76
給水栓水質の概要 .....	78
<b>3 水源水質試験結果（水系別） .....</b>	
石狩川水系豊平川 .....	82
新川水系琴似発寒川 .....	98
星置川水系 .....	110
ダム調査 .....	114
<b>4 浄水場水質試験結果 .....</b>	
(1) 浄水場の概要 .....	121
(2) 浄水場別年集計表 .....	
藻岩浄水場 .....	122
白川浄水場 .....	124
西野浄水場 .....	126

宮町浄水場.....	128
定山溪浄水場.....	130
(3) 毎月水質検査結果.....	
藻岩浄水場.....	132
白川浄水場.....	144
西野浄水場.....	160
宮町浄水場.....	172
定山溪浄水場.....	184
(4) 浄水管理項目水質試験結果(各浄水場実施).....	
藻岩浄水場.....	196
白川浄水場.....	197
西野浄水場.....	199
宮町浄水場.....	200
定山溪浄水場.....	201
<b>5 給水栓水検査結果(残留塩素 及び 色・濁り).....</b>	
藻岩浄水場系.....	202

白川浄水場系 .....	202
西野浄水場系 .....	203
宮町浄水場系 .....	204
定山溪浄水場系 .....	204
<b>6 水源事故件数.....</b>	<b>205</b>
<b>7 水質相談内容・件数 .....</b>	<b>206</b>
<b>8 クリプトスポリジウム・ジアルジア検査結果.....</b>	<b>208</b>
<b>9 放射性物質検査結果 .....</b>	<b>209</b>
<b>10 浄水場使用薬品品質検査 .....</b>	<b>210</b>
<b>11 新設配水池、新設配水管の通水前試験件数等.....</b>	<b>211</b>
<b>12 各浄水場原水濁度 度数分布(令和4年度) .....</b>	<b>.....</b>
藻岩浄水場.....	212
白川浄水場.....	212
西野浄水場.....	212
宮町浄水場.....	213
定山溪浄水場.....	213



1 3	藻岩・白川浄水場原水濁度 年度別度数分布(過去10年間) .....	214
○	図面 .....	
1	浄水場別給水区域図 .....	215
2	給水区域及び施設位置図 .....	216
3	配水系統図.....	217
4	配水施設別給水区域図 .....	219
5	配水幹線系統図 .....	220
6	河川流域図 及び 採水地点 .....	221
7	観測地点図 (給水栓水の残留塩素 及び 色・濁り) .....	222