

第7 水道事業会計

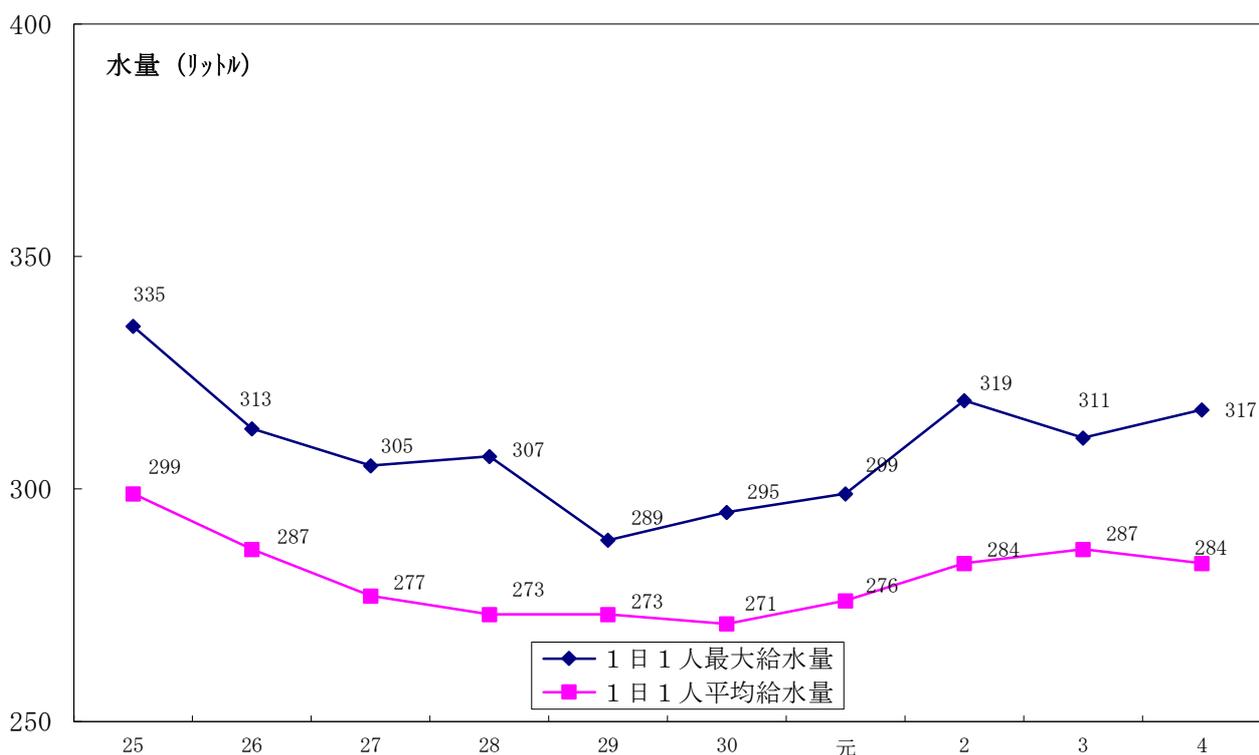
水道事業（上水道課・浄水場・営業課）

1 給水状況

事 項		令和4年度	令和3年度	比 較	
				増 減	比較(%)
行政区域内人口 (人)		56,662	56,776	△ 114	△ 0.2
行政区域内世帯 (世帯)		25,620	25,443	177	0.7
給水人口 (人)		56,662	56,776	△ 114	0.2
給水件数 (件)		19,262	19,593	△ 331	△ 1.7
給水戸数 (戸)		25,192	25,441	△ 249	△ 1.0
普及率 (%)		100.00	100.00	0	-
年間取水量 (※) (m ³)		5,869,496	5,945,367	△ 75,871	△ 1.3
給 水 量	年間 (※) (m ³)	5,867,426	5,943,372	△ 75,946	△ 1.3
	1日最大 (m ³)	17,961	17,642	319	1.8
	1人1日最大 (ℓ)	317	311	6	1.9
	1日平均 (m ³)	16,075	16,284	△ 209	△ 1.3
	1人1日平均 (ℓ)	284	287	△ 3	△ 1.1
有効 水量	有収水量 (m ³)	5,467,661	5,532,649	△ 64,988	△ 1.2
	無収水量 (m ³)	324,680	319,445	5,235	1.6
有効率 (%)		98.7	98.5	0.2	0.2
有収率 (%)		93.2	93.1	0.1	0.1
水道管総延長 (m)		169,575	169,372	203	0.1
消火栓数 (基)		578	576	2	0.3

(※) 京都市からの分水量1,615m³を含む

2 1日1人最大給水量及び平均給水量調べ



3 取水・給水の状況

(1) 取水量

(単位：m³)

浄水場別	物集女西浄水場	府営水受水量	合計
令和4年度	2,948,937	2,918,944	5,867,881
(前年度)	(3,184,415)	(2,759,384)	(5,943,799)
月平均	245,745	243,245	488,990
(前年度)	(265,368)	(229,949)	(495,317)
日平均	8,079	7,997	16,076
(前年度)	(8,724)	(7,560)	(16,284)

(2) 給水量

(単位：m³)

浄水場別	物集女西浄水場	上植野浄水場	合計
令和4年度	4,927,077	938,734	5,865,811
(前年度)	(4,968,101)	(973,703)	(5,941,804)
月平均	410,590	78,228	488,818
(前年度)	(414,008)	(81,142)	(495,150)
日平均	13,499	2,572	16,071
(前年度)	(13,611)	(2,668)	(16,279)

4 令和4年度主な事業

(1) 配水管布設工事

ア	配水管更新工事（耐震化）（令和4年度主要事業） （寺戸町瓜生地区、森本町天神森地区他、上植野町尻引地区他）	3件	77,714千円
イ	開発に伴う配水管布設工事	7件	22,337千円
ウ	基幹管路更新工事（令和4年度主要事業） 森本町東ノ口地区他（繰越事業）（令和3年度主要事業） 物集女町長野地区他 ※R5へ一部繰越（10,143,000円）	2件	126,263千円

(2) 修繕工事

ア	第11号取水井戸浚渫	1件	2,068千円
イ	配水池兼濃縮槽他浚渫修繕	1件	29,975千円
ウ	高速凝集沈殿池エキセントリックバルブ機器類他取替修繕	1件	8,675千円
エ	脱水機消耗機器類取替修繕	1件	37,180千円

(3) 主な業務委託

ア	配水管布設替詳細設計業務委託（令和4年度主要事業）	1件	4,653千円
イ	水質検査他業務委託	1件	4,532千円
ウ	浄水場運転監視管理業務委託	1件	44,220千円

(4) 水道料金の基本料金減免

（新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金事業）

新型コロナウイルス感染症と原油価格・物価高騰の影響が続く中、市内の水道利用者への支援策の一環として、新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金事業により、水道料金の基本料金1期分（1月、2月検針分）の減免を実施。（官公署は対象外）

ア	減免件数	19,519件
イ	減免総額	65,143,826円
	事業費	65,209,842円

5 口径別給水契約件数（年度末）

（単位：件）

口径	φ13mm	φ20mm	φ25mm	φ40mm	φ50mm	φ75mm	φ100mm	φ125mm	集合住宅	合計
4年度	4,485	13,468	859	112	29	16	7	1	286	19,263

6 水道料金収納体系別状況

（単位：件、％）

区分 4年度	コンビニ以外の 窓口		口座 振替	コン ビニ	スマー トフ ォン	クレジット カード (納付書 読取)	ネット バンキ ング	クレジット カード (継続払 い)	合計
	市役所	金融機 関等							
件数	886	3,805	91,307	15,725	2,020	446	0	3,513	117,702
比率	0.8	3.2	77.6	13.3	1.7	0.4	-	3.0	100.0

7 開閉栓処理件数

（単位：件）

届出別	開栓	閉栓
4年度	1,385	976

8 契約件数

（単位：件）

形態 種別	指名競争入札	随意契約	一般競争入札	合計
工事	22	8	1	31
設計・測量等業務委託	1	-	-	1
物品	6	3	-	9
その他業務委託	16	29	-	45
合計	45	40	1	86

9 給水装置工事受付件数

（単位：件）

種別	新設工事	増設工事	改造工事	口径変更	撤去工事	外連工事	合計
件数	136	0	149	65	71	152	573

10 配水及び給水施設修理等依頼件数

（単位：件）

種別	給水器具取替及 びパッキン取替	バルブ及び ボックス内漏水	公道修理		修理合計	メーター 取替
			配水管等	引込管		
件数	621	116	3	64	804	2,216

11 漏水調査結果

(単位：件)

種 別	漏水箇所	件 数
配水管関係	配 水 管	0
	バ ル ブ	2
給水装置関係	給 水 管	15
	止 水 栓	9
合 計		26

12 口径別、施設別埋設延長調べ (令和4年度末現在)

(単位：m)

管 路 名 口 径	導 水 管	送 水 管	配水管幹線	配水管支線 (補助配水管を含む。)	合 計
50mm以下				29,976	29,976
75mm				45,860	45,860
80mm				62	62
100mm				43,917	43,917
150mm	632	522		20,654	21,808
200mm	960			12,251	13,211
250mm	577		2,671		3,248
300mm	1,401		3,162		4,563
350mm			2,018		2,018
400mm	596		3,161		3,757
450mm		464			464
600mm		54	481		535
800mm			5		5
150mm (ドレン)		151			151
合 計	4,166	1,191	11,498	152,720	169,575
			164,218		

14 水質検査

水道法に定める水質基準に適合した安全で良質な水道水を供給するため、水質検査計画に基づき、定期的に水質検査を実施し、市のホームページ等を通じて結果を公表

- | | | |
|----------------------------------|--|--------|
| (1) 水道法に定める基準項目検査及び工程管理項目（基準項目） | | |
| 採水場所 | 物集女西浄水場の着水井 | (48項目) |
| | 物集女西浄水場の浄水池、配水管末給水栓（3か所※） | (60項目) |
| | 府営水第1分水点、第2分水点 | (60項目) |
| | | } 年4回 |
| (2) 水道法に定める毎月検査とそれ以外の項目（毎月検査） | | |
| 採水場所 | 物集女西浄水場の着水井 | (24項目) |
| | 物集女西浄水場の浄水池、配水管末給水栓（5か所※） | (39項目) |
| | 府営水第1分水点、第2分水点 | (39項目) |
| | | } 年8回 |
| (3) 水道法に定める毎日検査（残留塩素、色、濁り、水温） | | |
| 採水場所 | 配水管末給水栓（6か所※） | 毎日1回 |
| (4) 自主定期検査（維持管理上必要となる工程検査）（22項目） | | |
| 採水場所 | 物集女西浄水場の高速凝集沈澱池（2か所）、急速ろ過池 | 年8回 |
| (5) 取水井戸の水質検査（34項目） | | |
| 採水場所 | 各取水井戸 10か所（7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 22号） | 年4回 |
| (6) 水道法に定める水質管理目標設定項目検査（27項目） | | |
| 採水場所 | 物集女西浄水場の着水井及び配水管末給水栓（森本町上町田） | 年1回 |

※配水管末給水栓の採水場所

物集女系給水区域 寺戸町八反田((1), (2), (3))、森本町上町田((1), (2), (3))、寺戸町大牧((2), (3))
上植野町吉備寺((3))

上植野系給水区域 上植野町庄ノ内((1), (2), (3))、森本町春日井((2), (3))

()内の数字については、上記の水質検査項目に対応