

7 上下水道

		ページ
概要 7	(1) 配水量の状況（浄水場別、令和3年度）	91
	(2) 上水道用途別使用状況（令和3年度）	91
7 - 1	上水道の沿革	92
7 - 2	給水人口・普及率・配水量（年度別）	92
7 - 3	上水道配水管延長（年度別）	92
7 - 4	上水道用途別使用状況（年度別）	93
7 - 5	配水量の状況（浄水場別、月別）	93
7 - 6	公共下水道の状況（年度別）	93
7 - 7	農業集落排水処理施設の状況（年度別）	94

上 下 水 道

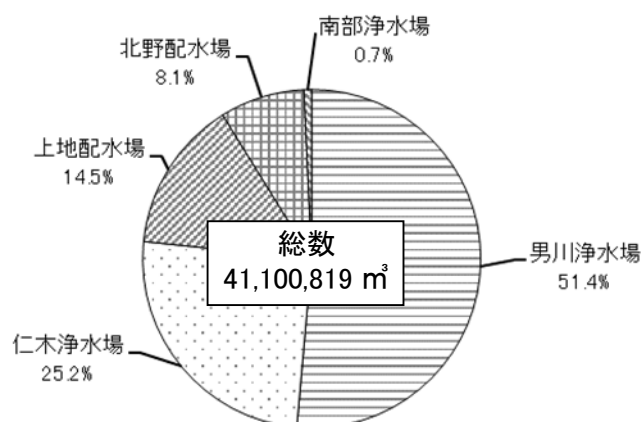
(1) 配水量の状況（浄水場別、令和3年度）

令和3年度の岡崎市内にある浄水場の配水量の合計は41,100,819 m³となりました。

配水量の状況を月別で見ると7月の配水量が最も多く、3,649,835 m³になりました。

浄水場別では、男川浄水場の配水量が最も多く、21,133,524 m³で全体の51.4%を占めています。次いで仁木浄水場が10,364,000 m³で25.2%、上地配水場は5,970,364 m³で14.5%となりました。

(表7-5)



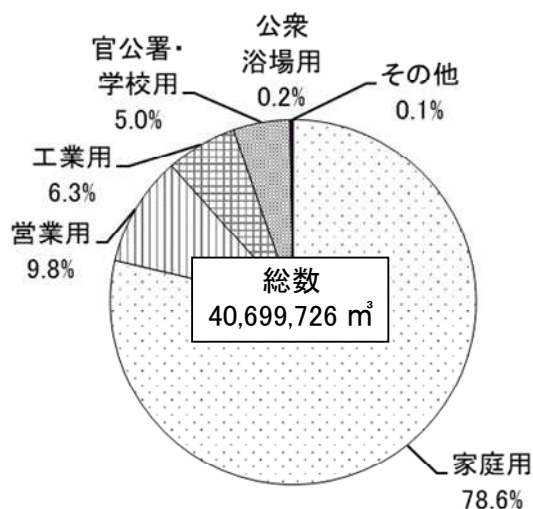
資料：経営管理課

(2) 上水道用途別使用状況（令和3年度）

令和3年度の上水道の使用量は合計で40,699,726 m³となり、前年より443,047 m³減少しました。

用途別に見ると、最も多いのは家庭用で31,996,626 m³で全体の78.6%を占めています。次いで営業用が3,988,119 m³で9.8%、工業用は2,564,234 m³で6.3%となりました。

(表7-4)



資料：経営管理課

7-1 上水道の沿革

令和4年4月1日現在

事業名	認可年月日	起工年月	竣工年月 (予定含む)	計画1日	計画	計画1日	計画事業費	事業施設	1日最大
				最大給水量		最大給水量			
				(m^3)	(人)	(θ)	(千円)		
創設	昭和 6年 7月 1日	昭和 6年 8月	昭和10年 3月	19,350	80,000	241	1,600	六供浄水場	19,350
第1期拡張	26. 5. 9	26. 5	34. 3	27,900	93,000	300	245,200	大西 "	27,900
第2期拡張	36. 12. 28	38. 1	47. 3	87,500	250,000	350	1,490,000	男川 "	87,500
第2期拡張 第1次変更	37. 12. 28	38. 1	47. 3	87,500	250,000	350	1,690,000	"	87,500
第2期拡張 第2次変更	41. 12. 28	38. 1	48. 3	125,490	267,000	470	2,450,000	男川浄水場・北野配水場	125,490
第2期拡張 第3次変更	45. 10. 31	38. 1	50. 3	125,490	267,000	470	3,040,000	"	125,490
第3期拡張	46. 2. 2	46. 4	51. 3	156,000	260,000	600	2,840,000	仁木浄水場	156,000
第3期拡張 第1次変更	48. 3. 31	46. 4	53. 3	156,000	260,000	600	3,130,000	男川 "	156,000
第3期拡張 第2次変更	55. 3. 31	55. 4	56. 3	156,000	260,000	600	159,121	仁木浄水場	156,000
第4期拡張	57. 3. 31	57. 4	平成3年 3月	169,400	297,200	570	6,148,259	土地配水場	169,400
第4期拡張 第1次変更	平成元年 9月18日	平成元年 9月	10. 3	170,910	332,900	513	5,538,189	"	170,910
第4期拡張 第2次変更	4. 4. 6	4. 6	13. 3	180,400	353,870	510	9,743,366	"	180,400
第5期拡張	17. 12. 28	18. 1	27. 3	158,860	375,950	423	6,766,675	額田南部浄水場・六供配水場	158,860
第5期拡張 変更届	21. 9. 30	21. 10	27. 3	152,790	375,590	407	6,846,832	給水区域の拡張	152,790
第5期拡張 第1次変更	24. 3. 30	24. 4	33. 3	150,000	382,730	392	51,828,150	男川浄水場	150,000
事業全部 譲受届出	令和 2年 3月13日	令和 2年 4月	令和13年 3月	150,000	396,900	378	*	簡易水道事業統合	150,000
一部廃止	2. 3. 30	*	*	150,000	396,900	378	*	給水区域の縮小	150,000

資料：上下水道局経営管理課

7-2 給水人口・普及率・配水量(年度別)

各年度3月31日現在

年度	総人口 (人)	世帯数 (世帯)	給水人口・普及率						給水戸数 (戸)	
			総数 (人)	普及率 (%)	上水道		簡易水道		上水道	簡易水道
					給水人口 (人)	普及率 (%)	給水人口 (人)	普及率 (%)		
平成29年度	386,943	160,783	386,587	99.9	382,885	99.0	3,702	1.0	159,108	1,442
30	387,887	163,104	387,570	99.9	383,939	99.0	3,631	0.9	161,429	1,450
令和元年度	387,106	164,390	386,792	99.9	383,239	99.0	3,553	0.9	162,703	1,463
2	387,106	164,390	385,469	99.6	385,469	99.9	*	*	165,533	*
3	387,106	164,390	384,658	99.4	384,658	99.9	*	*	166,769	*

年度	配水量 (m^3)		有収水量・有収率				1人当たり 年間使用量 (m^3)	1日配水量(m^3)			
	上水道	簡易水道	上水道		簡易水道			上水道		簡易水道	
			有収水量 (m^3)	有収率 (%)	有収水量 (m^3)	有収率 (%)		最大	平均	最大	平均
平成29年度	41,764,181	478,247	40,579,882	97.2	386,876	80.9	106.0	125,914	114,422	1,663	1,310
30	41,773,318	481,622	40,443,988	96.8	379,131	78.7	105.3	132,291	114,447	1,621	1,320
令和元年度	41,314,984	456,551	40,308,671	97.6	363,847	79.7	105.2	124,022	112,882	1,466	1,247
2	42,048,841	*	41,142,773	97.8	*	*	106.7	127,782	113,920	*	*
3	41,563,298	*	40,699,726	97.9	*	*	105.8	122,208	113,872	*	*

資料：上下水道局経営管理課

注：1人当たり年間使用量は上水道・簡易水道をあわせた数値

注：令和2年4月1日に簡易水道事業を水道事業に事業統合

7-3 上水道配水管延長(年度別)

各年度3月31日現在(単位:m)

年度	総数	口径内訳										
		50mm 未満	50mm	75mm	80mm	100mm	125mm	150mm	200mm	250mm	300mm	300mm 超
平成29年度	2,048,070	312,125	792,806	42,192	117	380,573	437	247,715	100,474	52,092	37,800	81,739
30	2,059,291	310,718	798,486	41,854	117	380,735	437	250,393	102,961	52,354	37,828	83,408
令和元年度	2,065,957	308,433	805,100	41,693	117	381,737	437	250,990	103,936	52,649	37,836	83,029
2	2,230,498	315,472	840,314	68,451	582	423,943	437	296,514	107,379	54,475	37,634	85,296
3	2,241,355	314,009	846,886	67,454	582	426,293	437	297,922	108,529	54,554	37,721	86,968

資料：上下水道局経営管理課

注：令和2年4月1日に簡易水道事業を水道事業に事業統合

7-4 上水道用途別使用状況(年度別)

(単位: m³)

区分	家庭用	営業用	工業用	官公署・ 学校用	公衆 浴場用	その他	総量
平成29年度	30,900,826	4,457,242	2,852,272	2,242,179	92,302	35,061	40,579,882
30	30,892,259	4,391,944	2,818,713	2,217,148	89,912	34,012	40,443,988
令和元年度	30,919,591	4,294,346	2,769,927	2,179,318	90,351	55,138	40,308,671
2	32,482,003	3,979,726	2,594,562	1,968,491	79,314	38,677	41,142,773
3	31,996,626	3,988,119	2,564,234	2,035,795	88,803	26,149	40,699,726

資料：上下水道局経営管理課

注：令和2年4月1日に簡易水道事業を水道事業に事業統合

7-5 配水量の状況(浄水場別、月別)

令和3年度(単位: m³)

区分	男川浄水場	仁木浄水場	南部浄水場	北野配水場	上地配水場	令和3年度統合簡易水道	合計	1日平均
令和3年4月	1,738,703	851,050	24,974	279,240	490,590	37,303	3,421,860	114,062
5	1,785,042	859,020	24,011	291,230	502,580	38,371	3,500,254	112,911
6	1,768,910	858,260	23,180	265,890	500,812	38,530	3,455,582	115,186
7	1,818,365	916,210	30,270	286,070	558,264	40,656	3,649,835	117,737
8	1,797,389	885,650	30,435	270,030	522,073	39,667	3,545,244	114,363
9	1,737,089	855,900	25,782	250,700	492,520	36,379	3,398,370	113,279
10	1,816,124	892,210	24,040	261,010	503,422	37,810	3,534,616	114,020
11	1,751,844	864,830	24,370	261,480	487,319	37,430	3,427,273	114,242
12	1,786,944	890,410	25,050	272,990	502,093	38,662	3,516,149	113,424
令和4年1月	1,782,881	861,690	24,576	308,210	485,732	40,985	3,504,074	113,035
2	1,592,822	774,040	22,413	273,620	436,936	37,050	3,136,881	112,031
3	1,757,411	854,730	25,020	308,340	488,023	39,636	3,473,160	112,037
計	21,133,524	10,364,000	304,121	3,328,810	5,970,364	462,479	41,563,298	*
1月平均	1,761,127	863,667	25,343	277,401	497,530	38,540	3,463,608	*
1日平均	57,900	28,395	833	9,120	16,357	1,267	113,872	*
1日最大	62,249	30,830	1,252	12,420	22,541	1,595	122,208	*
最大日	8月5日	7月13日	8月25日	2月7日	7月13日	5月2日	5月14日	*

資料：上下水道局経営管理課

注：令和2年4月1日に簡易水道事業を水道事業に事業統合

7-6 公共下水道の状況(年度別)

各年度末3月31日現在

年度	面積 (ha)						人口 (人)				
	行政区域	全体計画	事業計画 (污水) (a)	事業計画(雨 水)	整備済面積 (雨水)	整備済面積 (污水) (b)	行政区域 (c)	全体計画	雨水区域内	処理区域内 (d)	水洗化 (e)
平成29年度	38,720	7,000	6,140	5,445	4,654	5,748	386,943	337,300	309,328	342,055	325,702
30	38,720	6,310	6,140	5,445	4,660	5,787	387,887	326,553	310,710	344,068	328,236
令和元年度	38,720	6,310	6,140	5,445	4,661	5,805	387,106	326,553	301,859	344,849	329,307
2	38,720	6,310	6,108	5,445	4,682	5,847	385,823	326,553	303,781	343,771	328,241
3	38,720	6,310	6,108	5,445	4,683	5,868	384,996	326,570	303,339	343,269	327,828

(つづき)

年度	処理場数	ポンプ場数	下水管渠 総延長(m)	事業費 (千円)	認可整備率 (b/a)	普及率 (d/c)	水洗化率 (e/d)
平成29年度	-	11	1,781,438	3,749,546	93.6	88.4	95.2
30	-	12	1,796,004	5,754,428	94.3	88.7	95.4
令和元年度	-	12	1,806,260	4,990,246	94.5	89.1	95.5
2	-	12	1,817,538	5,610,885	95.7	89.1	95.5
3	-	12	1,826,252	6,013,221	96.1	89.2	95.5

資料：下水工事課

注：普及率の算出にあたり、行政区域内人口を使用(国、県は住基人口を使用)している為、国、県発表の率とは異なる。

7-7 農業集落排水処理施設の状況(年度別)

各年度末3月31日現在

年 度	処理面積(ha)	処理人口(人)	処理場数	事業費(千円)	普及率(%)
平成29年度	418.0	8,306	10	10,339	2.1
30	418.0	8,190	10	22,676	2.1
令和元年度	418.0	8,064	10	65,390	2.1
2	418.0	7,704	10	158,891	2.0
3	418.0	7,664	10	221,767	2.0

資料：下水施設課