

実績

給水人口・給水量の実績及び予測表

牛深地区上水道

この予測表は平成21年1月14日に原豊典氏より依頼があり、福岡市の水道統計による生活単位原単位及び有効率・有効率を試算した表であり、実際の予測とは異なる表となります。

項 目				年 度	平成 7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
行 政 区 域 内 人 口 [人]					19,933	19,603	19,291	18,933	18,612	18,104	17,927	17,748	17,172	16,798	16,530	16,187	15,845	15,503	15,161	14,818	14,476	14,134	13,792
給 水 区 域 内 人 口 [人]					15,901	15,649	15,370	15,107	14,817	14,413	14,276	13,950	13,713	13,374	13,114	12,833	12,553	12,272	11,992	11,711	11,431	11,150	10,869
給 水 人 口 [人]					15,873	15,621	15,342	15,083	14,803	14,393	14,257	13,929	13,688	13,350	13,101	12,820	12,540	12,260	11,980	11,699	11,420	11,139	10,858
給 水 普 及 率 [%]					99.8	99.8	99.8	99.8	99.9	99.9	99.9	99.8	99.8	99.8	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
日 有 効 水 量	有	生 活 用	一人一日平均給水量 [ℓ/人・日]	223	233	236	238	239	240	241	240	241	239	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
			一日平均給水量 [㎥/日]	3,541	3,638	3,619	3,586	3,533	3,458	3,433	3,337	3,292	3,197	2,633	2,577	2,521	2,464	2,408	2,351	2,295	2,239	2,182	
	有	業 務 営 業 用	一日平均給水量 [㎥/日]	956	978	970	997	929	910	940	918	913	841	858	876	893	910	928	945	962	980	997	
			工 場 用	一日平均給水量 [㎥/日]																			
	有	そ の 他 用	一日平均給水量 [㎥/日]	6	9	3	3	0	7	5	16	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
			有 収 水 量 計 [㎥/日]	4,503	4,625	4,592	4,586	4,462	4,375	4,378	4,271	4,216	4,049	3,501	3,463	3,424	3,384	3,346	3,306	3,267	3,229	3,189	
	有 効 無 収 水 量 [㎥/日]				19	27	16	17	41	20	17	17	24	17	20	20	20	20	19	19	19	19	18
	計					4,522	4,652	4,608	4,603	4,503	4,395	4,395	4,288	4,240	4,066	3,521	3,483	3,444	3,404	3,365	3,325	3,286	3,248
無 効 水 量 [㎥]					850	830	838	833	787	791	794	780	760	698	583	488	421	362	301	246	191	142	92
一 日 平 均 給 水 量 [㎥/日]					5,372	5,482	5,446	5,436	5,290	5,186	5,189	5,068	5,000	4,764	4,104	3,971	3,865	3,766	3,666	3,572	3,478	3,390	3,300
一人一日平均給水量 [ℓ/人・日]					338	351	355	360	357	360	364	364	365	357	313	310	308	307	306	305	305	304	304
一 日 最 大 給 水 量 [㎥/日]					7,449	7,041	7,842	7,100	7,324	6,660	7,125	6,835	6,737	5,736	5,910	5,720	5,570	5,430	5,280	5,150	5,010	4,890	4,750
一人一日最大給水量 [ℓ/人・日]					469	451	511	471	495	463	500	491	492	430	451	446	444	443	441	440	439	439	437
有 収 率 [%]					83.8	84.4	84.3	84.4	84.3	84.4	84.4	84.3	84.3	85.0	85.3	87.1	88.5	89.8	91.2	92.5	93.9	95.2	96.6
有 効 率 [%]					84.2	84.9	84.6	84.7	85.1	84.7	84.7	84.6	84.8	85.3	85.8	87.7	89.1	90.4	91.8	93.1	94.5	95.8	97.2
負 荷 率 [%]					72.1	77.9	69.4	76.6	72.2	77.9	72.8	74.1	74.2	83.1	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4

項目	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
一日最大給水量 (m³/日)	5,910	5,720	5,570	5,430	5,280	5,150	5,010	4,890	4,750
浄水損失量 (m³/日)	590	570	560	540	530	520	500	490	480
一日最大取水量 (m³/日)	6,500	6,290	6,130	5,970	5,810	5,670	5,510	5,380	5,230

項目				年度	平成16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
				2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
行政区域内人口				[人]	3,535	3,477	3,421	3,365	3,310	3,256	3,203	3,151	3,099	3,049	2,999	2,950	
給水区域内人口				[人]	3,296	3,253	3,210	3,167	3,126	3,084	3,044	3,004	2,964	2,925	2,886	2,848	
給水人口				[人]	2,455	2,440	2,408	2,375	2,345	2,313	2,283	2,253	2,223	2,808	2,828	2,848	
給水普及率				[%]	74.5	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	96.0	98.0	100.0	
給水戸数				[戸]													
用途別水量	有効水量	生活用	原単位[%/人・日]	230	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	
			一人平均使用水量[m³/日]	565	490	484	477	471	465	459	453	447	564	568	572		
		業務営業用	一人平均使用水量[m³/日]														
		工場用	一人平均使用水量[m³/日]														
		その他用	一人平均使用水量[m³/日]	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
		小計	[m³/日]	785	710	704	697	691	685	679	673	667	784	788	792		
	無収水量		[m³/日]	179	180	178	173	169	167	161	160	155	179	179	176		
	無効水量		[m³/日]	197	166	148	131	115	100	86	72	59	55	41	28		
	一日平均給水量				[m³/日]	1,161	1,056	1,030	1,002	975	952	926	905	881	1,018	1,009	996
	一人一日平均給水量				[%/人・日]	473	433	428	422	416	412	406	402	396	363	357	350
一日最大給水量				[m³/日]	1,550	1,414	1,379	1,341	1,306	1,274	1,240	1,212	1,179	1,363	1,350	1,334	
一人一日最大給水量				[%/人・日]	631	580	573	565	557	551	543	538	530	486	478	468	
有収率				[%]	67.6	83.3	84.6	85.9	87.2	88.5	89.7	91	92.3	93.6	94.9	96.2	
有効率				[%]	83.0	84.3	85.6	86.9	88.2	89.5	90.7	92	93.3	94.6	95.9	97.2	
負荷率				[%]	74.9	74.7	74.7	74.7	74.7	74.7	74.7	74.7	74.7	74.7	74.7	74.7	
					実績 ←	→ 予測											