

3 水道施設の現況

水道施設の現況は次のとおりである。

(1) 浄水施設の能力

平成30年度末における上水道事業と水道用水供給事業における浄水場数は51箇所、総浄水施設能力は5,398千 m^3 /日であり、市町村水道の施設では、そのほとんどが50千 m^3 /日以下のものである。(表-4)

これらの浄水場における年間浄水量は1,156.3百万 m^3 で、このうち急速ろ過方式により浄水処理されたものが大部分を占め、さらに高度浄水処理されたものが大半を占めている。(表-5)

表-4 浄水場数、浄水能力

区 分		事業数	浄水場数(ヶ所)	浄水能力(千 m^3 /日)
上水道事業	府 全 域	43	47	3,043
	大 阪 市	1	3	2,430
	大阪市を除く市町村	42	44	613
用水供給事業	府 全 域	2	4	2,355
	大阪広域水道企業団	1	3	2,330
	泉北水道企業団	1	1	25
合 計		45	51	5,398

表-5 年間浄水量

区 分	消毒のみ		緩速ろ過		急速ろ過		膜ろ過		合 計		
	うち 高度浄水処理		うち 高度浄水処理		うち 高度浄水処理		うち 高度浄水処理		うち 高度浄水処理		
上水道事業	府 全 域	795		171		628,102	556,546	6,915	801	635,983	557,347
	大 阪 市					474,162	474,162			474,162	474,162
	大阪市を除く市町村	795	0	171	0	153,940	82,384	6,915	801	161,821	83,185
用水供給事業	府 全 域			5,237		515,054	515,054			520,291	515,054
	大阪広域水道企業団					515,054	515,054			515,054	515,054
	泉北水道企業団			5,237						5,237	
合 計		795		5,408		1,143,156	1,071,600	6,915	801	1,156,274	1,072,401

※高度浄水処理は一般処理の内数である。