

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

令和3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46箇所、総浄水施設能力は5,351千 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1,117.8百万 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	43	3,021
	大阪市	1	3	2,430
	大阪市を除く市町村	42	40	591
給水事業	大阪広域水道企業団	1	3	2,330
合計		44	46	5,351

表-5 年間浄水量

(千 m^3)

区分	消毒のみ うち 高度浄水処理	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	うち 高度浄水処理		
上水道事業	府全域	765	171	600,012	516,995	6,973		607,921	516,995
	大阪市			448,216	448,216			448,216	448,216
	大阪市を除く市町村	765	171	151,796	68,779	6,973		159,705	68,779
給水事業	大阪広域水道企業団			509,856	509,856			509,856	509,856
合計	765	171	1,109,868	1,026,851	6,973		1,117,777	1,026,851	

※高度浄水処理：凝集沈殿＋急速ろ過等の濁質の除去を目的とする浄水処理を「通常の浄水処理」とした上で、有機物やカビ臭等の溶解性成分の除去を目的とする粉末活性炭処理、粒状活性炭処理、オゾン処理、生物処理の一つまたは複数を組み合わせた浄水処理方式。

(参照元：厚生労働省健康局水道課「水道事業における高度浄水処理の導入実態及び導入検討等に関する技術資料」)