



NEWS JWRC
水道ホットニュース

(公財)水道技術研究センター
〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28
K. I. S 飯田橋ビル 7F
TEL 03-5805-0264, FAX 03-5805-0265
E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

大韓民国「水道統計2021」から (その2) —管路の現況等について—

2. 管路現況等 (2020年度)

(訳注) 大韓民国の「水道法 (수도법)」では、「給水設備とは、水道事業者が設置する給水管(屋内給水管を含む)であって、一般消費者に原水又は精製水を供給するために設置する配水管から分岐して、計量貯水槽の蛇口その他給水に必要な設備をいう。(機械翻訳)」と定義しており、以下の表で出てくる「給水管」は「水道事業者が設置する給水管」を意味しているようである。

水法 (law. go. kr)

(1) 管路延長関係

水道事業者	導水管	送水管	配水管	給水管	合計	経年管延長	経年管比率
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(%)
合計 (自治体+水資源公社)	3,559,095	12,467,584	130,522,605	81,773,255	228,322,539	42,929,603	18.8
(自治体)	1,711,190	8,633,654	130,522,605	81,773,255	222,640,704	42,048,652	18.9
ソウル特別市	84,111	516,868	9,740,774	3,090,701	13,432,454	2,988,062	22.2
釜山広域市	88,521	489,933	3,601,153	4,269,034	8,448,641	1,353,738	16
大邱広域市	39,769	377,136	5,770,227	1,805,026	7,992,158	1,374,446	17.2
仁川広域市	77,092	229,640	4,434,692	2,377,849	7,119,273	1,223,877	17.2
光州広域市	40,362	61,345	3,111,506	819,179	4,032,392	1,365,912	33.9
大田広域市	23,115	0	2,671,671	1,274,022	3,968,808	761,841	19.2
蔚山広域市	1,872	170,417	1,867,521	1,487,713	3,527,523	461,461	13.1
世宗特別自治区	0	71,421	861,234	264,629	1,197,284	87,716	7.3
京畿道	247,683	1,416,811	23,626,339	13,024,254	38,315,087	4,175,690	10.9
江原道	221,157	668,481	6,828,239	5,543,910	13,261,787	3,221,182	24.3
忠清北道	69,455	468,790	6,558,334	3,789,744	10,886,323	1,979,420	18.2
忠清南道	70,961	616,293	11,316,969	6,306,066	18,310,289	2,697,657	14.7
全羅北道	59,280	458,410	11,266,304	6,750,576	18,534,570	5,439,088	29.3
全羅南道	228,822	644,403	12,610,254	7,562,792	21,046,271	3,037,580	14.4

慶尚北道	251,658	1,261,867	13,690,431	11,595,970	26,799,926	5,979,759	22.3
慶尚南道	131,809	680,953	10,634,237	8,551,611	19,998,610	5,167,610	25.8
済州特別自治道	75,523	500,886	1,932,720	3,260,179	5,769,308	733,613	12.7
水資源公社	1,847,905	3,833,930	0	0	5,681,835	880,951	15.5

(2) 有効水量・有収水量等

水道事業者	総給水量	有効水量	有収水量	無効水量
	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)
(自治体)	6,650,759,517	5,952,888,352	5,698,384,893	697,871,165
ソウル特別市	1,134,613,170	1,111,752,924	1,083,567,796	22,860,246
釜山広域市	365,189,193	353,017,061	339,085,725	12,172,132
大邱広域市	285,696,097	274,862,038	265,088,592	10,834,059
仁川広域市	392,178,620	357,511,599	345,349,885	34,667,021
光州広域市	176,837,798	167,253,157	159,534,890	9,584,641
大田広域市	198,530,850	195,232,396	188,874,370	3,298,454
蔚山広域市	129,041,847	118,055,997	112,854,178	10,985,850
世宗特別自治区	34,909,853	32,608,069	32,607,362	2,301,784
京畿道	1,643,081,317	1,531,741,976	1,467,744,894	111,339,341
江原道	240,369,444	191,093,428	175,125,647	49,276,016
忠清北道	265,095,290	238,213,946	230,941,112	26,881,344
忠清南道	279,171,378	238,132,796	228,414,672	41,038,582
全羅北道	263,492,778	204,221,034	191,511,433	59,271,744
全羅南道	241,936,941	186,117,420	175,535,282	55,819,521
慶尚北道	413,258,859	309,131,185	298,973,419	104,127,674
慶尚南道	419,601,759	345,451,374	321,236,889	74,150,385
済州特別自治道	167,754,323	98,491,952	81,938,747	69,262,371
水資源公社	1,917,032,652	1,917,032,652	1,917,032,652	0

※済州特別自治道統計数値には、「村」上水道生産量が含まれている。

(3) 有収率等

水道事業者	有収率	無収率	漏水率	無効率
	(%)	(%)	(%)	(%)
(自治体)	85.7	14.3	10.4	10.5
ソウル特別市	95.5	4.5	2	2
釜山広域市	92.9	7.1	3.3	3.3
大邱広域市	92.8	7.2	3.8	3.8
仁川広域市	88.1	11.9	8.8	8.8
光州広域市	90.2	9.8	5.2	5.4
大田広域市	95.1	4.9	1.7	1.7
蔚山広域市	87.5	12.5	8.5	8.5
世宗特別自治区	93.4	6.6	6.6	6.6
京畿道	89.3	10.7	6.5	6.8
江原道	72.9	27.1	20.4	20.5
忠清北道	87.1	12.9	10	10.1
忠清南道	81.8	18.2	14.6	14.7

全羅北道	72.7	27.3	22.4	22.5
全羅南道	72.6	27.4	22.9	23.1
慶尚北道	72.3	27.7	25.2	25.2
慶尚南道	76.6	23.4	17.7	17.7
済州特別自治道	48.8	51.2	41.3	41.3
水資源公社	100	0	0	0

(4) 1人1日当たり給水量等

水道事業者	総給水量	給水人口	直接給水量	1人1日給水量	1人1日使用水量
	(m ³)	(人)	(m ³)	(L/人/日)	(L/人/日)
(自治体)	6,650,759,517	51,817,038	6,549,467,034	345.3	295.1
ソウル特別市	1,134,613,170	9,911,088	1,089,427,861	300.3	286.3
釜山広域市	365,189,193	3,422,355	359,219,309	286.8	265.9
大邱広域市	285,696,097	2,445,503	277,912,543	310.5	287.5
仁川広域市	392,178,620	2,981,928	392,178,620	359.3	316.4
光州広域市	176,837,798	1,470,417	176,797,525	328.5	296.4
大田広域市	198,530,850	1,479,645	173,769,821	320.9	303
蔚山広域市	129,041,847	1,139,613	129,041,847	309.4	270.6
世宗特別自治区	34,909,853	353,328	34,909,853	270	252.1
京畿道	1,643,081,317	13,631,958	1,641,721,208	329	293.9
江原道	240,369,444	1,450,469	240,293,043	452.6	329.7
忠清北道	265,095,290	1,529,041	264,510,889	472.7	411.6
忠清南道	279,171,378	2,020,580	279,042,258	377.3	308.7
全羅北道	263,492,778	1,793,511	261,103,936	397.8	288.1
全羅南道	241,936,941	1,731,959	241,821,261	381.5	276.7
慶尚北道	413,258,859	2,516,560	403,196,513	437.8	313.7
慶尚南道	419,601,759	3,241,505	416,766,224	351.3	268.4
済州特別自治道	167,754,323	697,578	167,754,323	657.1	320.9
水資源公社	1,917,032,652	0	1,917,032,652	0	0

(作成) 理事長 安藤 茂

配信先変更のご連絡等について

「JWRC水道ホットニュース」配信先の変更・追加・停止、その他ご意見、ご要望等がございましたら、会員様名、担当者様名、所属名、連絡先電話番号をご記入の上、下記までE-メールにてご連絡をお願いいたします。
〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K.I.S飯田橋ビル7F (公財) 水道技術研究センター ホットニュース担当

E-MAIL : jwrchot@jwrc-net.or.jp

TEL 03-5805-0264 FAX 03-5805-0265

また、ご連絡いただいた個人情報は、当センターからのお知らせの配信業務以外には一切使用いたしません。

水道ホットニュースのバックナンバーについて

水道ホットニュースのバックナンバー(第58号以降)は、下記アドレスでご覧になれます。

バックナンバー一覧 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-r4.html>

水道ホットニュースの引用・転載について

水道ホットニュースの引用・転載等を希望される方は、上記ホットニュース担当までご連絡をお願いいたします。
なお、個別の企業・商品・技術等の広告にはご利用いただけません。