



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3)

－管路更新及び管路のGIS構築について－

3. 管路更新について (2020年度)

水道事業者	管路新設延長 (m)	管路更新延長 (m)	管路撤去延長 (m)	指標	
				新設率 (%)	更新率 (%)
合計 (自治体＋ 水資源公社)	4,682,441	1,275,921	1,192,570	2.1	0.6
(自治体)	4,644,362	1,275,921	1,192,570	2.1	0.6
ソウル特別市	108,609	66,650	182,417	0.8	0.5
釜山広域市	138,235	0	109,573	1.6	0
大邱広域市	43,032	16,143	25,251	0.5	0.2
仁川広域市	10,754	57,730	4,696	0.2	0.8
光州広域市	42,636	5,143	0	1.1	0.1
大田広域市	44,511	25,414	43,451	1.1	0.6
蔚山広域市	85,509	10,220	14,189	2.4	0.3
世宗特別自治区	4,502	0	0	0.4	0
京畿道	728,124	142,449	187,091	1.9	0.4
江原道	712,710	66,709	76,594	5.4	0.5
忠清北道	335,385	39,315	24,638	3.1	0.4
忠清南道	605,904	72,991	34,083	3.3	0.4
全羅北道	274,870	165,338	100,100	1.5	0.9
全羅南道	493,007	94,533	50,130	2.3	0.4
慶尚北道	654,445	212,880	123,161	2.4	0.8
慶尚南道	341,298	214,649	198,938	1.7	1.1
済州特別自治道	20,831	85,757	18,258	0.4	1.5
水資源公社	38,079	0	0	0.7	0

4. 管路の GIS 構築について

水道事業者	構築 年度	GIS 完了 管路延長	用途別 GIS 完了管路延長				指標
			導水管	送水管	配水管	給水管	管路の GIS 構築 率
	(年)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(%)
合計（自治体＋ 水資源公社）	計	163,958,290	3,626,737	10,281,679	99,984,697	50,065,177	71.8
	2020	5,653,529	56,323	352,771	4,052,742	1,191,693	71.8
	2019	6,067,997	44,525	363,534	4,405,587	1,254,351	71.2
	2018	7,685,274	50,409	482,556	4,712,994	2,439,315	70.1
	2017	7,538,218	103,320	360,358	4,953,226	2,121,314	69.2
	2016 以前	137,013,272	3,372,160	8,722,460	81,860,148	43,058,504	67.2
（自治体）	計	158,276,456	1,778,833	6,447,749	99,984,697	50,065,177	71.1
	2020	5,508,593	2,947	261,211	4,052,742	1,191,693	71.1
	2019	5,910,259	29,577	220,744	4,405,587	1,254,351	70.5
	2018	7,638,778	58,434	428,035	4,712,994	2,439,315	69.3
	2017	7,470,138	8,002	387,596	4,953,226	2,121,314	68.3
	2016 以前	131,748,688	1,679,873	5,150,163	81,860,148	43,058,504	66.3
ソウル特別市	計	13,432,454	84,111	516,868	9,740,774	3,090,701	100
	2020	175,257	111	5,709	136,547	32,890	100
	2019	165,045	0	11,981	116,449	36,615	98.2
	2018	162,668	0	3,832	116,587	42,249	96.5
	2017	174,056	0	2,271	124,293	47,492	95.2
	2016 以前	12,755,428	84,000	493,075	9,246,898	2,931,455	93.5
釜山広域市	計	8,448,641	88,521	489,933	3,601,153	4,269,034	100
	2020	138,235	324	8,340	39,595	89,976	100
	2019	204,151	1,360	5,054	62,112	135,625	98.1
	2018	194,430	675	5,380	49,556	138,819	95.6
	2017	201,624	1,231	11,923	38,994	149,476	93
	2016 以前	7,710,201	84,931	459,236	3,410,896	3,755,138	90.6
大邱広域市	計	7,992,138	39,770	377,135	5,770,207	1,805,026	100
	2020	25,655	4	1,326	24,325	0	100

	2019	60,556	2,200	4,415	53,941	0	99.1
	2018	69,783	38	0	69,745	0	98.7
	2017	82,666	0	6,892	75,774	0	98.3
	2016 以前	7,753,478	37,528	364,502	5,546,422	1,805,026	98.3
仁川広域市	計	7,119,273	78,716	251,701	4,433,068	2,355,788	100
	2020	167,383	0	0	122,013	45,370	100
	2019	103,483	74	9,189	10,894	83,326	100
	2018	251,568	0	3,782	152,554	95,232	100
	2017	75,021	6	7,182	60,826	7,007	99.1
	2016 以前	6,521,818	78,636	231,548	4,086,781	2,124,853	99.1
光州広域市	計	3,993,457	1,427	61,345	3,111,506	819,179	99
	2020	36,287	0	0	20,608	15,679	99
	2019	49,811	0	0	19,868	29,943	99
	2018	90,065	0	1,111	56,031	32,923	99.4
	2017	87,802	0	886	62,350	24,566	99.5
	2016 以前	3,729,492	1,427	59,348	2,952,649	716,068	96.9
大田広域市	計	3,968,808	23,115	0	2,671,671	1,274,022	100
	2020	69,924	0	0	49,987	19,937	100
	2019	87,834	0	0	62,283	25,551	97.6
	2018	97,341	0	0	69,442	27,899	96.4
	2017	83,130	0	0	55,319	27,811	93.3
	2016 以前	3,630,579	23,115	0	2,434,640	1,172,824	92.8
蔚山広域市	計	3,527,537	1,872	170,417	1,867,521	1,487,727	100
	2020	95,699	0	0	44,632	51,067	100
	2019	98,117	0	2,277	49,306	46,534	99.8
	2018	110,424	0	0	64,366	46,058	99.2
	2017	111,750	522	11,781	53,026	46,421	98.9
	2016 以前	3,111,547	1,350	156,359	1,656,191	1,297,647	98.7
世宗特別自治区	計	469,050	0	33,981	391,613	43,456	39.2
	2020	469,050	0	33,981	391,613	43,456	39.2
	2019	0	0	0	0	0	0
	2018	0	0	0	0	0	0

	2017	0	0	0	0	0	0
	2016 以前	0	0	0	0	0	0
京畿道	計	29,830,796	746,997	1,165,957	19,717,286	8,200,556	78
	2020	785,623	0	90,302	500,652	194,669	77.9
	2019	855,033	6	20,733	644,156	190,138	77.7
	2018	1,101,777	0	43,934	874,053	183,790	77.7
	2017	1,673,705	59	42,511	1,200,869	430,266	77.6
	2016 以前	25,414,658	746,932	968,477	16,497,556	7,201,693	74.9
江原道	計	7,868,519	130,787	331,205	4,692,721	2,713,806	59
	2020	607,847	58	30,254	483,707	93,828	59.3
	2019	987,803	13,272	31,716	655,435	287,380	57.9
	2018	391,801	1,400	23,874	273,905	92,622	52.7
	2017	320,540	0	1,636	258,139	60,765	51.6
	2016 以前	5,560,528	116,057	243,725	3,021,535	2,179,211	51.1
忠清北道	計	5,649,711	60,722	295,914	3,932,648	1,360,427	52
	2020	307,906	0	18,772	225,041	64,093	51.9
	2019	75,972	19	2,300	68,849	4,804	50.9
	2018	749,749	6,748	79,793	383,067	280,141	52.2
	2017	729,264	2,008	34,973	498,239	194,044	46.9
	2016 以前	3,786,820	51,947	160,076	2,757,452	817,345	40.8
忠清南道	計	11,606,833	20,820	336,182	7,897,174	3,352,657	63
	2020	601,964	0	16,680	514,586	70,698	63.4
	2019	403,719	0	9,066	347,880	46,773	62.5
	2018	500,960	301	6,130	336,854	157,675	63
	2017	1,861,307	1,116	83,033	1,155,063	622,095	64.2
	2016 以前	8,238,883	19,403	221,273	5,542,791	2,455,416	53.7
全羅北道	計	10,808,382	8,846	118,169	7,314,214	3,367,153	58
	2020	816,918	2,450	154	572,652	241,662	58.3
	2019	1,112,074	289	6,663	1,056,983	48,139	54.6
	2018	142,821	0	0	104,786	38,035	47.3
	2017	170,649	0	0	120,763	49,886	48.5
	2016	8,565,920	6,107	111,352	5,459,030	2,989,431	48.3

	以前						
全羅南道	計	9,816,098	180,237	280,166	5,727,960	3,627,735	47
	2020	357,896	0	9,320	207,428	141,148	46.6
	2019	495,786	0	6,906	303,190	185,690	46.7
	2018	1,967,108	35,326	70,362	1,042,864	818,556	45.5
	2017	349,728	751	5,342	180,842	162,793	37.8
	2016 以前	6,645,580	144,160	188,236	3,993,636	2,319,548	37.1
慶尚北道	計	13,865,868	165,512	1,150,604	8,280,322	4,269,430	52
	2020	462,076	0	23,070	397,931	41,075	51.7
	2019	736,898	3,777	35,524	624,419	73,178	51.7
	2018	1,220,191	11,282	84,585	816,745	307,579	50.9
	2017	736,304	2,310	48,125	579,801	106,068	48.2
	2016 以前	10,710,399	148,143	959,300	5,861,426	3,741,530	47
慶尚南道	計	15,058,204	87,105	468,353	8,665,700	5,837,046	75
	2020	253,009	0	19,204	218,349	15,456	75.3
	2019	299,802	8,206	12,447	226,182	52,967	76.4
	2018	428,161	2,519	6,541	252,268	166,833	77.1
	2017	644,946	-1	1,666	450,657	192,624	79.1
	2016 以前	13,432,286	76,381	428,495	7,518,244	5,409,166	77.7
濟州特別自治道	計	4,820,687	60,275	399,819	2,169,159	2,191,434	83.6
	2020	137,864	0	4,099	103,076	30,689	83.6
	2019	174,175	374	62,473	103,640	7,688	79.5
	2018	159,931	145	98,711	50,171	10,904	76.8
	2017	167,646	0	129,375	38,271	0	74.5
	2016 以前	4,181,071	59,756	105,161	1,874,001	2,142,153	74
水資源公社	計	5,681,834	1,847,904	3,833,930	0	0	100
	2020	144,936	53,376	91,560	0	0	100
	2019	157,738	14,948	142,790	0	0	100
	2018	46,496	-8,025	54,521	0	0	100
	2017	68,080	95,318	-27,238	0	0	100
	2016 以前	5,264,584	1,692,287	3,572,297	0	0	100

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。