

I 概 要

1 令和3年度水道事業の概要

(1)水道普及率

本県の令和4年3月末現在における水道普及率は、前年度末と同じ99.3%であった。増加傾向が続いているものの、依然として16,872人の県民が水道の恩恵に浴しておらず、今後の課題となっている。

(2)水道高料金対策

本県の水道料金(令和4年4月1日現在の下水道の1月当たり県平均)は、家庭用料金(10m³)で2,144円であった。

本年度、資本費と給水原価が一定基準(資本費150円、給水原価269円)以上の「下水道事業高料金対策団体(簡易水道統合に伴う高料金対策も含む)」は12団体あり、団体によっては一般会計からの繰出金により、水道料金が高水準になることを抑制している。

なお、繰出を行った市町村に対しては、国の地方交付税措置があるほか、必要に応じてその財源に充てるための資金として県公営企業安定化資金(水道高料金対策資金(無利子))が貸し付けられており、本年度の貸付実績は3市町に対し計39,100千円であった。

<参考>全国の水道料金(公益社団法人日本水道協会調べ)

水道料金	10m ³ 当たり		20m ³ 当たり	
	順位	料金(円)	順位	料金(円)
1位	北海道	2,213円	青森県	4,519円
2位	青森県	2,212円	北海道	4,422円
3位	宮城県	2,144円	宮城県	4,309円
4位	山形県	2,131円	山形県	4,296円
5位	福島県	1,988円	茨城県	4,038円
	全国平均	1,605円	全国平均	3,334円

(3)水系感染症対策

本年度は、水道水等に起因するクリプトスポリジウム及びジアルジア原虫(耐塩素性病原微生物)感染症対策の一環として、水道事業者等の主要な水道水源の汚染状況把握(予防対策)も兼ね、県保健環境センター微生物部にて、水道原水の委託検査を23件実施した。

さらに、各浄水場での予防対策を推進するため、指標菌検査の定期的な実施、浄水処理の導入や高感度濁度計の設置を指導し、対応済率は85.6%となっている。

(4)事業認可等

水道事業及び簡易水道事業ともに事業認可等はなかった。

(5) 水道施設整備費国庫補助事業

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災に伴う「東日本大震災災害復旧等事業」として、1 市 2 町 1 企業団において、総事業費 2,472 百万円(うち国庫補助金 1,933 百万円)、29 事業を実施した。

(6) 耐震化の状況

本年度末時点における水道施設の耐震化の状況は、基幹的な水道管のうち耐震適合性のある管路の割合が 48.1%、浄水施設の耐震化率が 16.2%、配水池の耐震化率が 56.5% となっている。

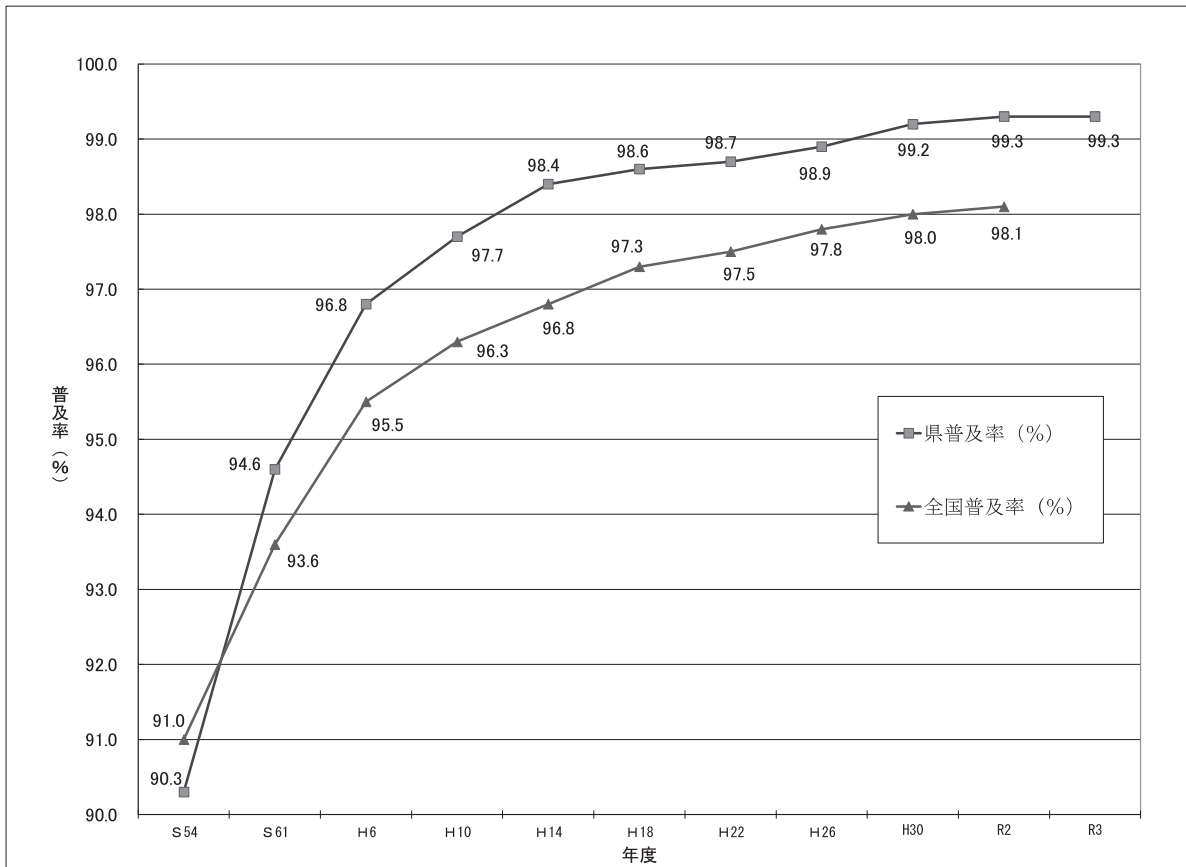
水道施設の耐震化には、生活基盤施設耐震化等交付金を活用しており、本年度は、7 市 8 町 1 企業団 1 企業局において、水道施設等耐震化事業として 25 事業、2,936 百万円(うち交付金 827 百万円)を実施した。

(7) 緊急時給水拠点(配水池など)の確保

本年度における県内上水道事業全体の日最大給水量の合計は 854,391 m^3 であるがこれに対し、配水池の有効容量は 803,290 m^3 確保されており、必要とする給水量の約 22.6 時間分の備蓄機能が整備されている。

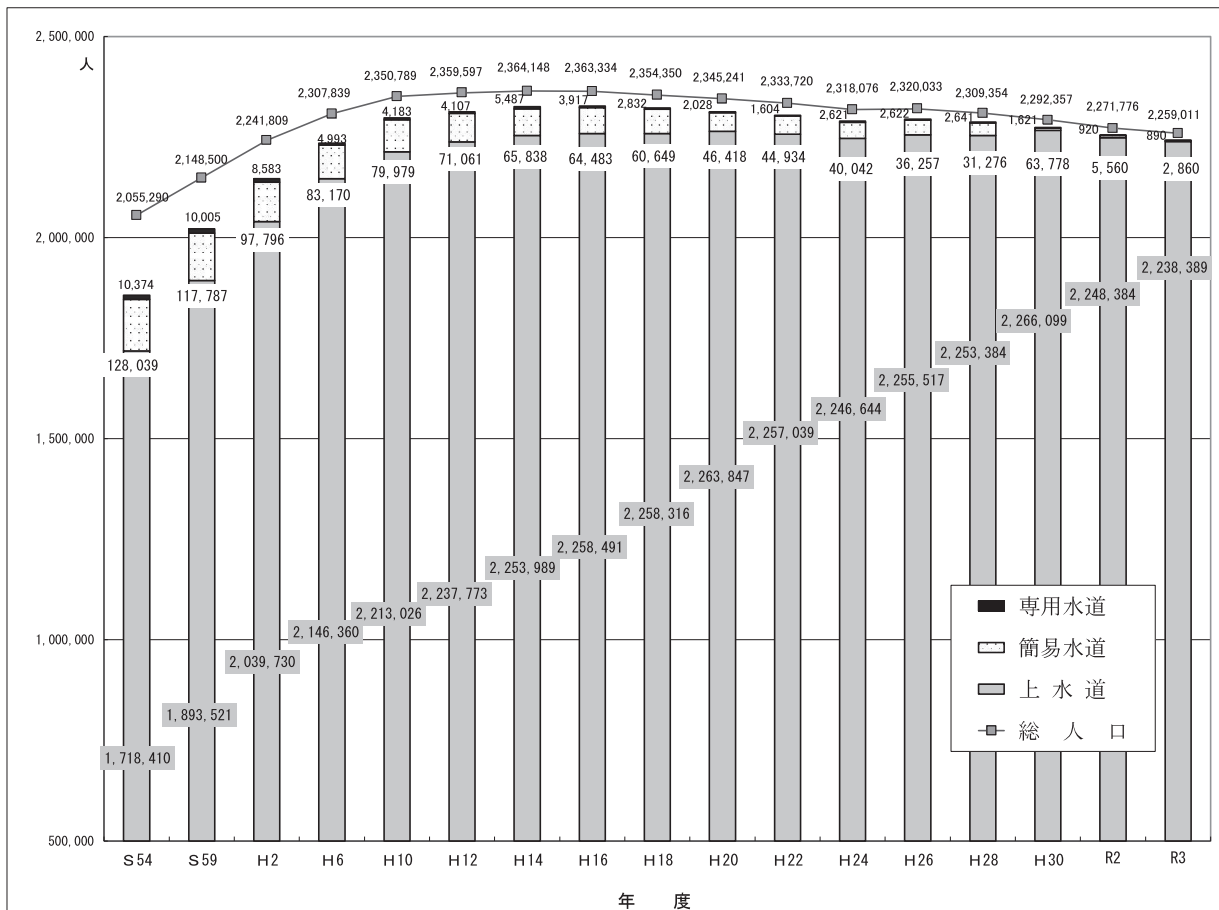
2 年度別水道普及率等の推移

(1) 普及率の推移

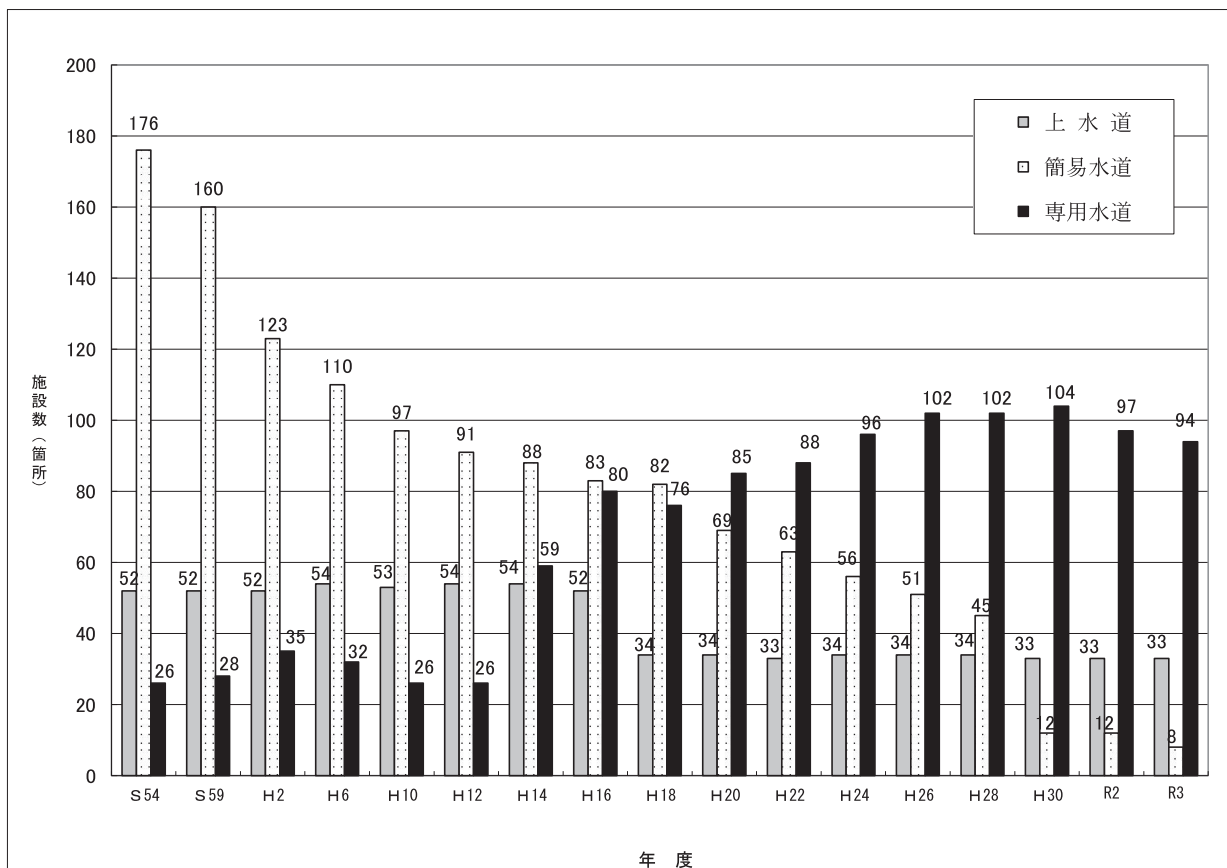


年 度	S54	S61	H6	H10	H14	H18	H22	H26	H30	R2	R3	
総 人 口	2,055,290	2,179,897	2,307,839	2,350,789	2,364,148	2,354,350	2,333,720	2,320,033	2,292,357	2,271,776	2,259,011	
現在給水人口	1,856,823	2,062,522	2,234,523	2,297,188	2,325,314	2,321,797	2,303,577	2,294,396	2,273,501	2,254,864	2,242,139	
内 訳	上水道	1,718,410	1,950,503	2,146,360	2,213,026	2,253,989	2,258,316	2,257,039	2,255,517	2,266,099	2,248,384	2,238,389
	簡易水道	128,039	103,292	83,170	79,979	65,838	60,649	44,934	36,257	5,781	5,560	2,860
	専用水道	10,374	8,727	4,993	4,183	5,487	2,832	1,604	2,622	1,621	920	890
施 設 数	254	219	196	176	201	192	184	187	149	142	135	
内 訳	上水道	52	54	54	53	54	34	33	34	33	33	33
	簡易水道	176	136	110	97	88	82	63	51	12	12	8
	専用水道	26	29	32	26	59	76	88	102	104	97	94
普及率 (%)	90.3	94.6	96.8	97.7	98.4	98.6	98.7	98.9	99.2	99.3	99.3	
全 国 平 均 普及率 (%)	91.0	93.6	95.5	96.3	96.8	97.3	97.5	97.8	98.0	98.1	-	

(2) 給水人口の推移 (施設別)

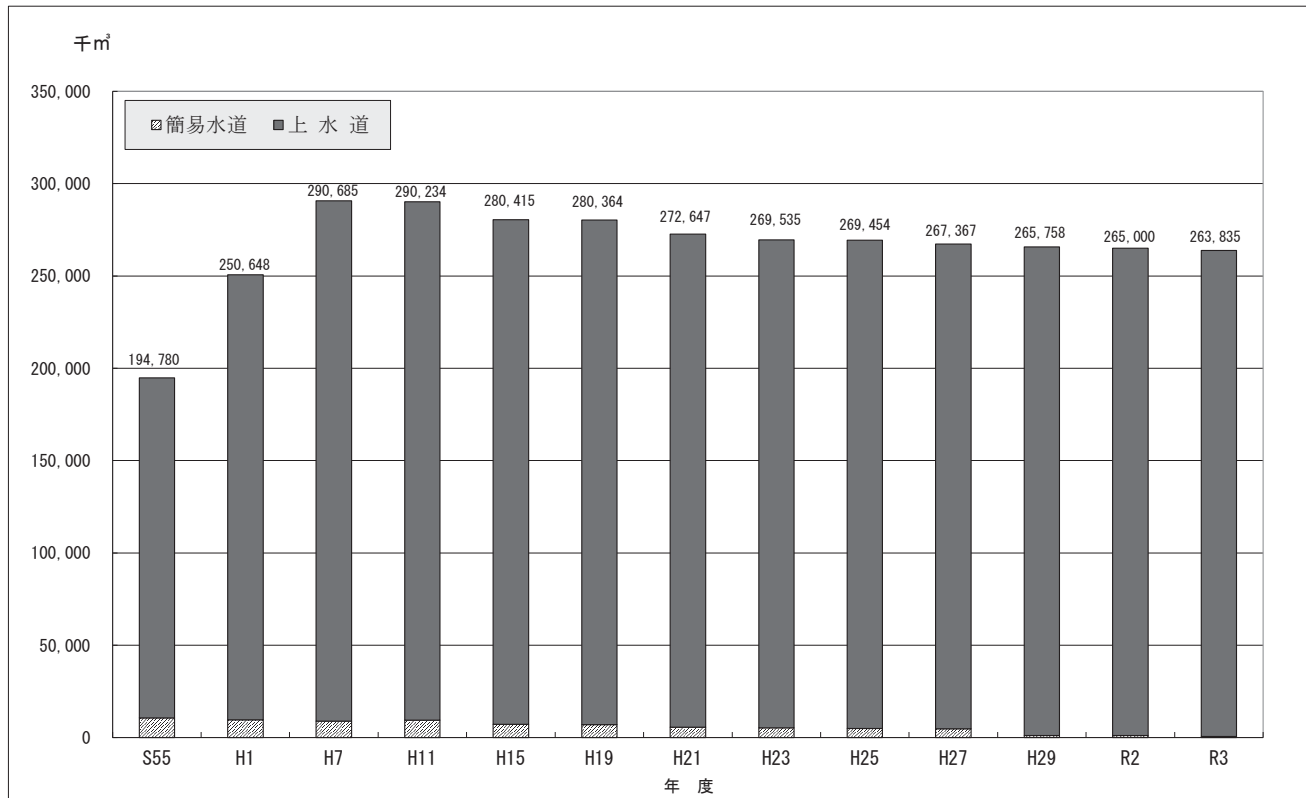


(3) 水道施設数の推移



3 年間給水量の推移

(1) 施設別年間給水量の推移

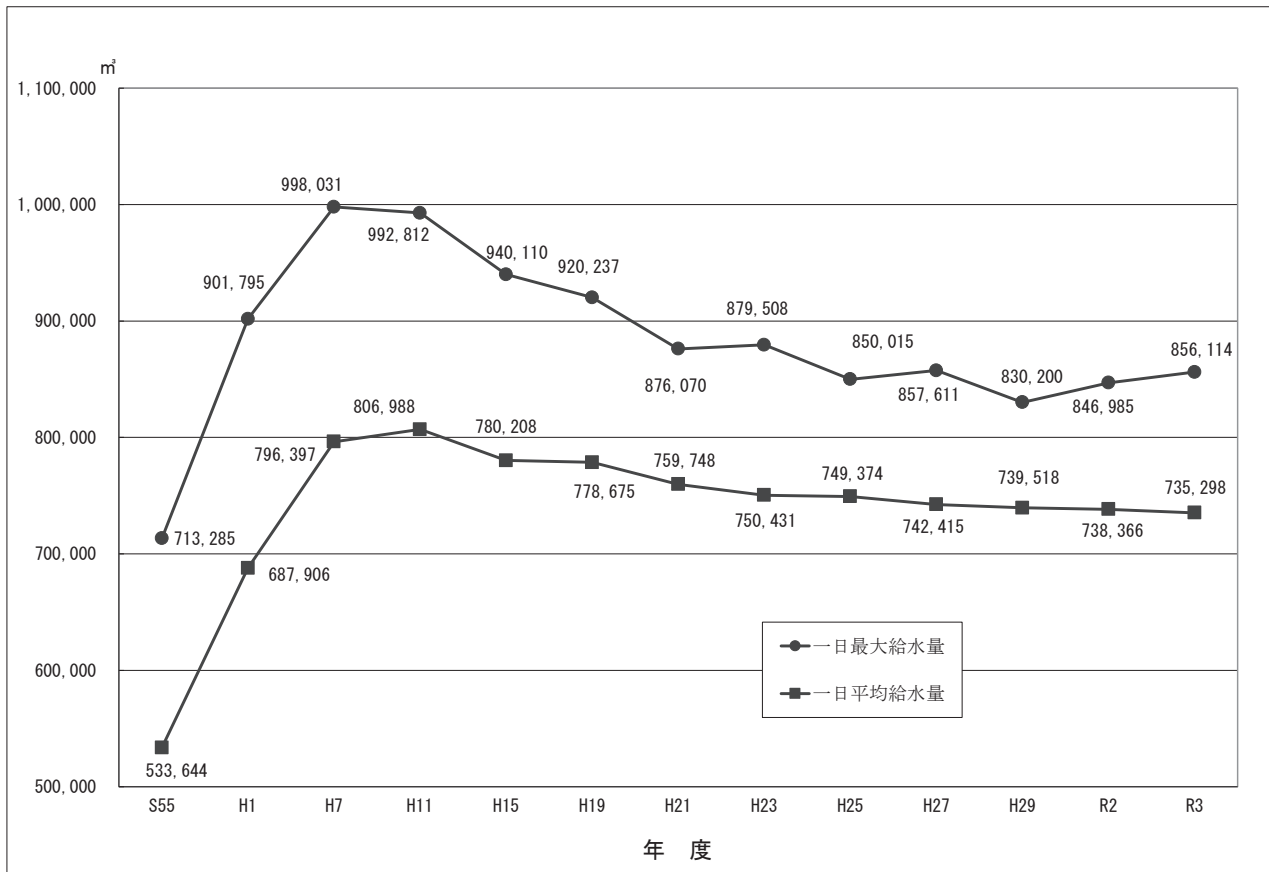


年間給水量等の推移

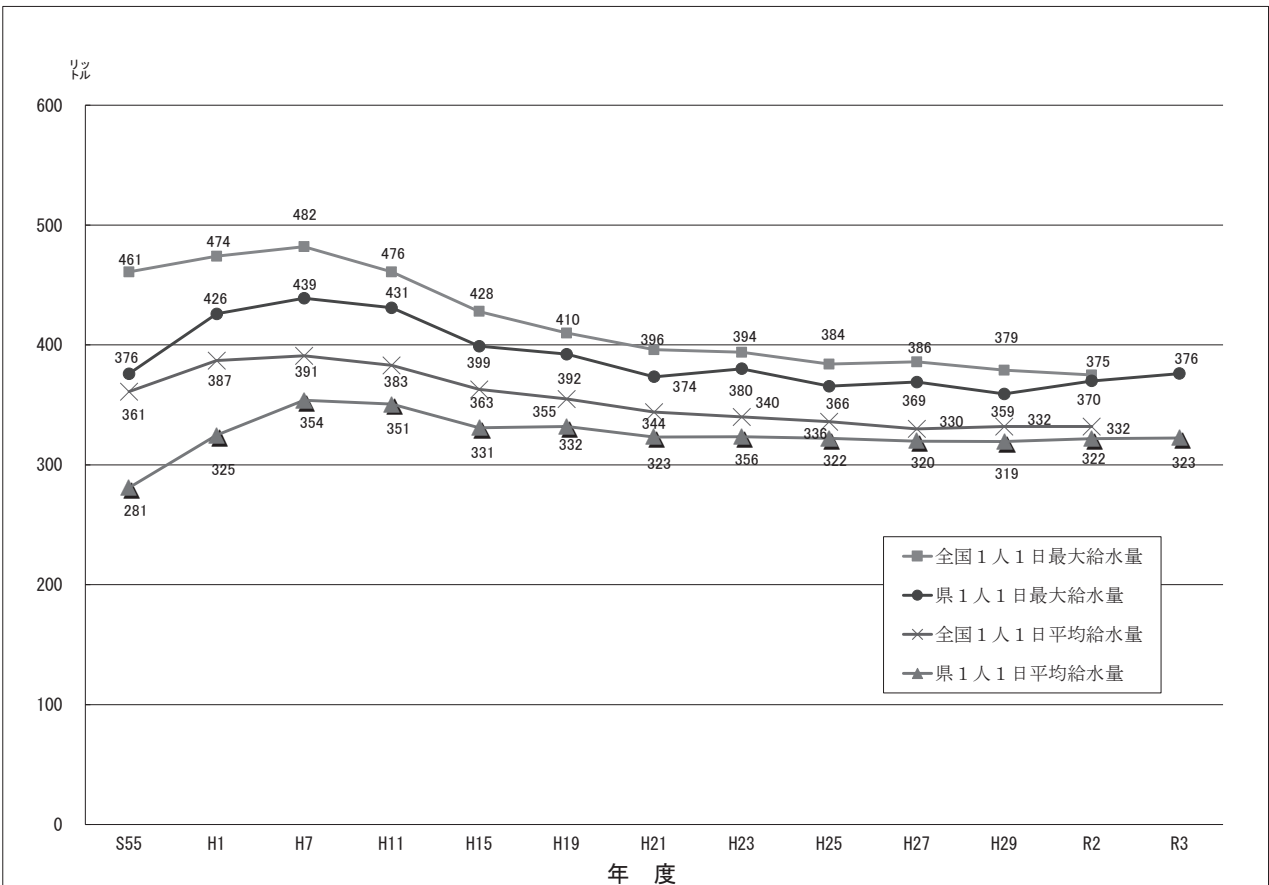
		S55(1980)	H1(1989)	H7(1995)	H11(1999)	H15(2003)	H19(2007)	H21(2009)	H23(2011)	H25(2013)	H27(2015)	H29(2017)	R2(2020)	R3(2021)
現在 給水人口 (人)	上水道	1,770,195	2,019,812	2,167,718	2,222,361	2,258,373	2,255,906	2,264,760	2,241,413	2,254,126	2,254,591	2,273,380	2,248,384	2,238,389
	簡易水道	126,761	98,647	82,614	79,087	64,988	57,665	45,676	42,259	37,477	35,454	6,089	5,560	2,860
	計	1,896,956	2,118,459	2,250,332	2,301,448	2,323,361	2,313,571	2,310,436	2,283,672	2,291,603	2,290,045	2,279,469	2,253,944	2,241,249
年間給水量 (千m³)	上水道	184,154	241,135	281,759	280,846	273,259	273,411	267,013	264,352	264,561	262,710	264,619	263,986	263,337
	簡易水道	10,626	9,513	8,926	9,388	7,156	6,953	5,634	5,183	4,893	4,657	1,139	1,014	498
	計	194,780	250,648	290,685	290,234	280,415	280,364	272,647	269,535	269,454	267,367	265,758	265,000	263,835
1日最大 給水量 (m³)	上水道	670,763	859,245	952,474	955,877	907,565	891,511	852,316	857,711	830,339	836,506	824,236	841,423	854,391
	簡易水道	42,522	42,550	35,557	36,935	32,545	28,726	23,754	21,797	19,676	21,105	5,964	5,562	1,723
	計	713,285	901,795	988,031	992,812	940,110	920,237	876,070	879,508	850,015	857,611	830,200	846,985	856,114
1日平均 給水量 (m³)	上水道	504,532	661,842	771,942	781,337	760,604	759,626	744,311	736,231	735,966	729,655	736,399	735,589	733,933
	簡易水道	29,112	26,064	24,455	25,651	19,604	19,049	15,437	14,200	13,408	12,760	3,119	2,777	1,365
	計	533,644	687,906	796,397	806,988	780,208	778,675	759,748	750,431	749,374	742,415	739,518	738,366	735,298
1人1日 最大給水量 (ℓ)	上水道	379	425	439	424	396	390	371	378	363	365	358	369	376
	簡易水道	335	431	430	467	501	498	520	516	525	595	980	1,000	602
	県平均	376	426	439	431	399	392	374	380	366	369	359	370	376
	全国平均	461	474	482	461	428	410	396	394	384	386	379	375	—
1人1日 平均給水量 (ℓ)	上水道	285	328	356	352	332	331	323	321	320	317	319	322	322
	簡易水道	230	264	296	324	302	330	338	336	358	360	512	499	477
	県平均	281	325	354	351	331	332	323	323	322	320	319	322	323
	全国平均	361	387	391	383	363	355	344	340	336	330	332	332	—

備考：全国平均は、上水道における平均値である。
給水量には、各水道における分水数量は含まれていない。

(2) 1日給水量の推移

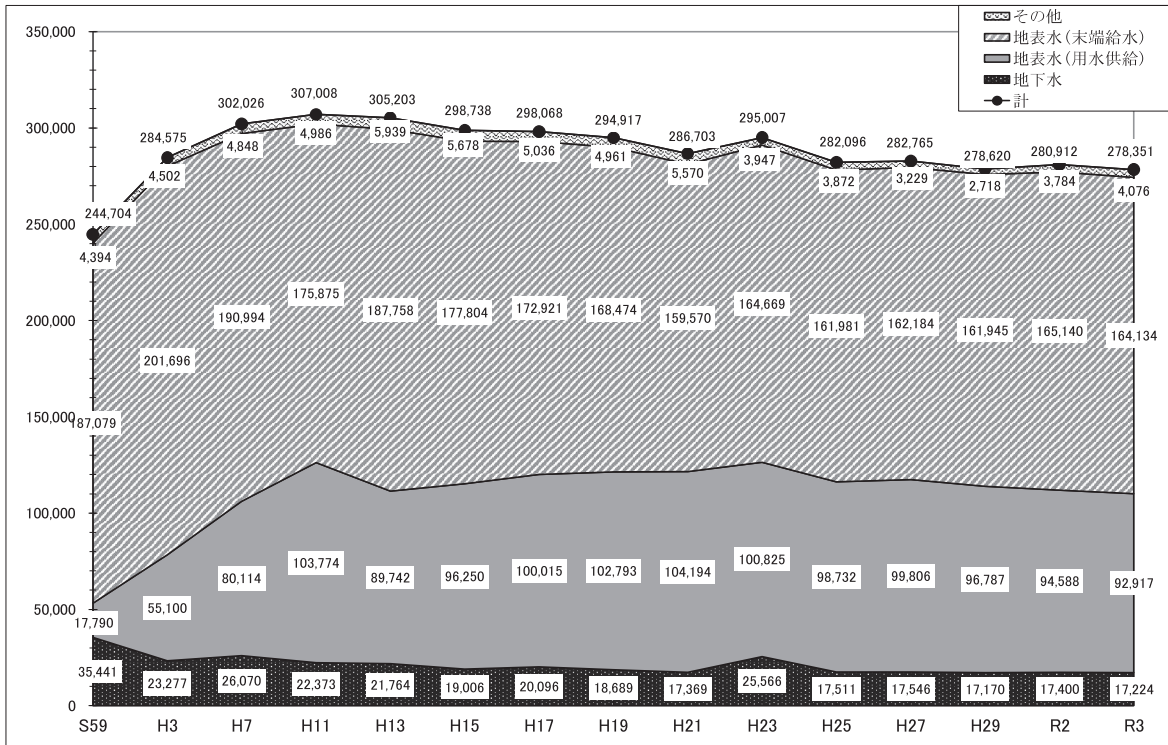


(3) 1人1日給水量の推移



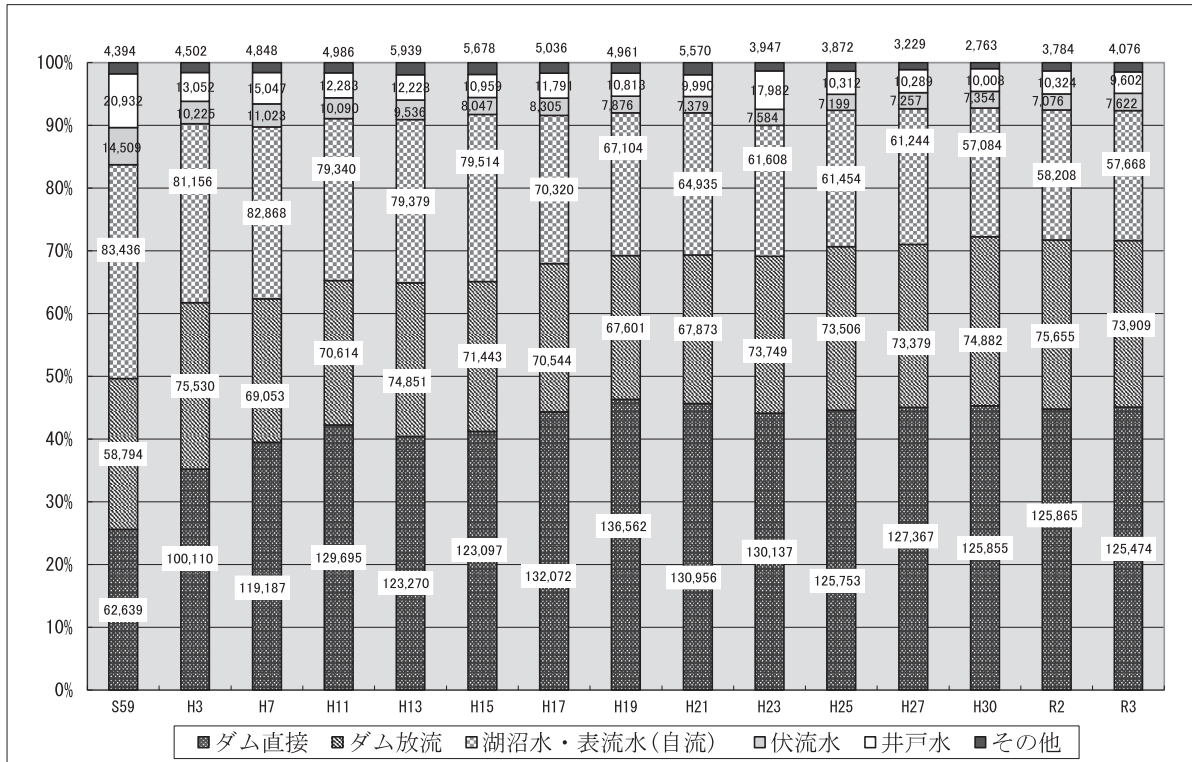
4 水源別年間取水量の推移

(1) 水源別取水量の推移



年度	項目	総取水量	地 表 水					
			ダム直接			ダム放流		
			用水供給	末端給水	小 計	用水供給	末端給水	小 計
S59	上水道	234,370		62,541	62,541	17,790	41,004	58,794
	簡易水道	10,334		98	98			0
	計	244,704	0	62,639	62,639	17,790	41,004	58,794
H3	上水道	275,354	37,870	62,066	99,936	17,230	58,300	75,530
	簡易水道	9,221		174	174			0
	計	284,575	37,870	62,240	100,110	17,230	58,300	75,530
H7	上水道	292,574	60,824	58,061	118,885	19,290	49,414	68,704
	簡易水道	9,452		302	302		349	349
	計	302,026	60,824	58,363	119,187	19,290	49,763	69,053
H11	上水道	297,265	82,075	47,075	129,150	21,699	48,252	69,951
	簡易水道	9,743		545	545		663	663
	計	307,008	82,075	47,620	129,695	21,699	48,915	70,614
H13	上水道	296,512	67,412	55,420	122,832	22,330	52,267	74,597
	簡易水道	8,691		438	438		254	254
	計	305,203	67,412	55,858	123,270	22,330	52,521	74,851
H15	上水道	289,180	73,368	49,343	122,711	22,882	48,304	71,186
	簡易水道	9,558		386	386		257	257
	計	298,738	73,368	49,729	123,097	22,882	48,561	71,443
H17	上水道	289,700	77,275	54,797	132,072	22,740	47,582	70,322
	簡易水道	8,368			0		222	222
	計	298,068	77,275	54,797	132,072	22,740	47,804	70,544
H19	上水道	286,872	80,212	56,350	136,562	22,581	44,781	67,362
	簡易水道	8,045			0		239	239
	計	294,917	80,212	56,350	136,562	22,581	45,020	67,601
H21	上水道	279,787	81,251	49,705	130,956	22,943	44,688	67,631
	簡易水道	6,916			0		242	242
	計	286,703	81,251	49,705	130,956	22,943	44,930	67,873
H23	上水道	288,752	76,443	53,694	130,137	24,382	49,171	73,553
	簡易水道	6,255			0		196	196
	計	295,007	76,443	53,694	130,137	24,382	49,367	73,749
H25	上水道	276,266	75,112	50,641	125,753	23,620	49,669	73,289
	簡易水道	5,830			0		217	217
	計	282,096	75,112	50,641	125,753	23,620	49,886	73,506
H27	上水道	277,224	74,097	53,270	127,367	25,709	47,479	73,188
	簡易水道	5,541			0		191	191
	計	282,765	74,097	53,270	127,367	25,709	47,670	73,379
H29	上水道	276,814	72,451	53,609	126,060	24,336	49,721	74,057
	簡易水道	1,806			0		0	0
	計	278,620	72,451	53,609	126,060	24,336	49,721	74,057
R2	上水道	279,297	69,855	56,010	125,865	24,733	50,922	75,655
	簡易水道	1,615			0			0
	計	280,912	69,855	56,010	125,865	24,733	50,922	75,655
R3	上水道	277,229	69,027	56,447	125,474	23,890	50,019	73,909
	簡易水道	1,122			0			0
	計	278,351	69,027	56,447	125,474	23,890	50,019	73,909

(2) 水源別年間取水量の推移



(単位：千m³/年)

湖沼水・ 表流水(自流)	計			地下水			その他	項目	年度
	用水供給	末端給水	計	伏流水	井戸水	計	湧水等		
78,871	17,790	182,416	200,206	12,802	18,222	31,024	3,140	上水道	S59
4,565	0	4,663	4,663	1,707	2,710	4,417	1,254	簡易水道	
83,436	17,790	187,079	204,869	14,509	20,932	35,441	4,394	計	H3
75,638	55,100	196,004	251,104	8,942	11,417	20,359	3,891	上水道	
5,518	0	5,692	5,692	1,283	1,635	2,918	611	簡易水道	H7
81,156	55,100	201,696	256,796	10,225	13,052	23,277	4,502	計	
79,094	80,114	186,569	266,683	9,832	12,328	22,160	3,731	上水道	H11
3,774	0	4,425	4,425	1,191	2,719	3,910	1,117	簡易水道	
82,868	80,114	190,994	271,108	11,023	15,047	26,070	4,848	計	H13
75,224	103,774	170,551	274,325	9,311	9,909	19,220	3,720	上水道	
4,116	0	5,324	5,324	779	2,374	3,153	1,266	簡易水道	H15
79,340	103,774	175,875	279,649	10,090	12,283	22,373	4,986	計	
75,830	89,742	183,517	273,259	8,861	10,060	18,921	4,332	上水道	H17
3,549	0	4,241	4,241	675	2,168	2,843	1,607	簡易水道	
79,379	89,742	187,758	277,500	9,536	12,228	21,764	5,939	計	H19
74,507	96,250	172,154	268,404	7,520	9,212	16,732	4,044	上水道	
5,007	0	5,650	5,650	527	1,747	2,274	1,634	簡易水道	H21
79,514	96,250	177,804	274,054	8,047	10,959	19,006	5,678	計	
66,291	100,015	168,670	268,685	7,735	9,940	17,675	3,340	上水道	H23
4,029	0	4,251	4,251	570	1,851	2,421	1,696	簡易水道	
70,320	100,015	172,921	272,936	8,305	11,791	20,096	5,036	計	H25
63,361	102,793	164,492	267,285	7,318	9,086	16,404	3,183	上水道	
3,743	0	3,982	3,982	558	1,727	2,285	1,778	簡易水道	H27
67,104	102,793	168,474	271,267	7,876	10,813	18,689	4,961	計	
61,784	104,194	156,177	260,371	6,699	8,336	15,035	4,381	上水道	H29
3,151	0	3,393	3,393	680	1,654	2,334	1,189	簡易水道	
64,935	104,194	159,570	263,764	7,379	9,990	17,369	5,570	計	R2
58,697	100,825	161,562	262,387	6,930	16,267	23,197	3,168	上水道	
2,911	0	3,107	3,107	654	1,715	2,369	779	簡易水道	R3
61,608	100,825	164,669	265,494	7,584	17,982	25,566	3,947	計	
58,864	98,732	159,174	257,906	6,708	8,466	15,174	3,186	上水道	R3
2,590	0	2,807	2,807	491	1,846	2,337	686	簡易水道	
61,454	98,732	161,981	260,713	7,199	10,312	17,511	3,872	計	R3
58,712	99,806	159,461	259,267	6,807	8,594	15,401	2,556	上水道	
2,532	0	2,723	2,723	450	1,695	2,145	673	簡易水道	R3
61,244	99,806	162,184	261,990	7,257	10,289	17,546	3,229	計	
57,781	96,787	161,111	257,898	6,599	9,820	16,419	2,497	上水道	R3
834	0	834	834	397	354	751	221	簡易水道	
58,615	96,787	161,945	258,732	6,996	10,174	17,170	2,718	計	R3
57,765	94,588	164,697	259,285	6,360	10,106	16,466	3,546	上水道	
443	0	443	443	716	218	934	238	簡易水道	R3
58,208	94,588	165,140	259,728	7,076	10,324	17,400	3,784	計	
57,335	92,917	163,801	256,718	6,911	9,601	16,512	3,999	上水道	R3
333	0	333	333	711	1	712	77	簡易水道	
57,668	92,917	164,134	257,051	7,622	9,602	17,224	4,076	計	

5 水道の種別箇所数及び市町村別の水道普及率

(1) 水道統計の調査箇所数

水道用水供給事業				上水道						簡易水道						専用水道	水道の合計			
県営	市町村営	一部事務組合	計	県営	市営	町営	村営	一部事務組合	計	前年度箇所数	新設	廃止						今年度箇所数	公営	その他
												統上水合に	統簡水合に	その他	計					
2	0	0	2	0	12	19	1	1	33	12	0	4	0	0	4	8	4	4	94	137

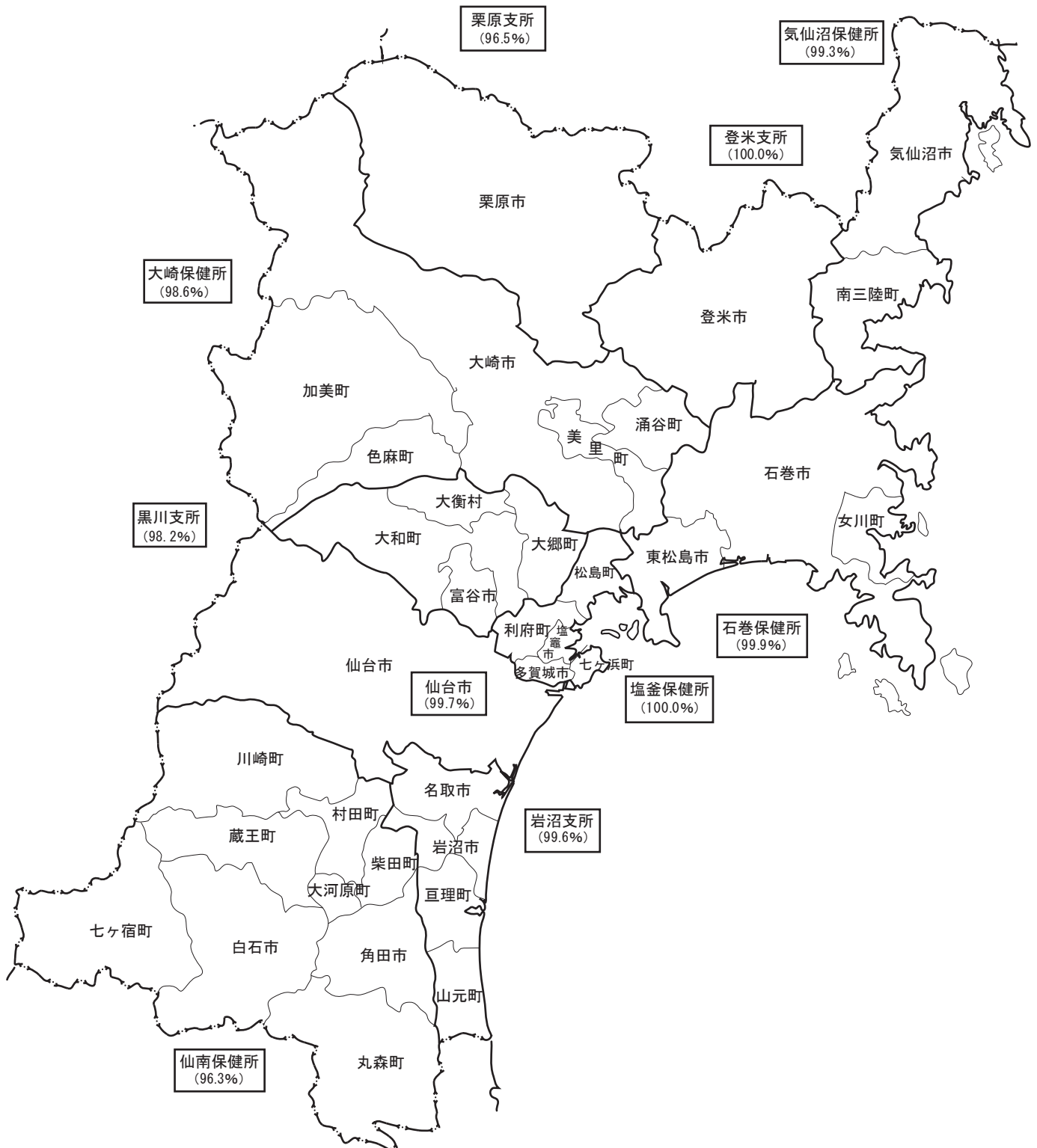
(2) 市町村別の水道普及率

※普及率＝現在給水人口／行政区内総人口×100

※現在給水人口とは、上水道・簡易水道・専用水道の現在給水人口の合計値

順位	市町村名	普及率	順位	市町村名	普及率	順位	市町村名	普及率
1	塩竈市	100.0 %	15	仙台市計	99.7 %	31	川崎町	95.9 %
1	多賀城市	100.0 %	17	南三陸町	99.7 %	32	大和町	95.8 %
1	岩沼市	100.0 %	18	加美町	99.5 %	33	大郷町	95.0 %
1	登米市	100.0 %	19	気仙沼市	99.3 %	34	蔵王町	94.8 %
1	富谷市	100.0 %	20	山元町	99.1 %	35	丸森町	77.8 %
1	七ヶ浜町	100.0 %	21	色麻町	99.1 %			
1	利府町	100.0 %	22	大衡村	99.0 %			
8	女川町	100.0 %	23	亘理町	98.9 %			
8	石巻市	99.9 %	24	大崎市	98.2 %			
8	名取市	99.9 %	24	村田町	98.0 %			
8	大河原町	99.9 %	26	涌谷町	98.0 %			
8	柴田町	99.9 %	27	角田市	96.9 %		市平均	99.5 %
13	松島町	99.9 %	28	七ヶ宿町	96.7 %		町平均	98.1 %
13	美里町	99.9 %	29	栗原市	96.5 %		村平均	99.0 %
15	東松島市	99.8 %	30	白石市	96.2 %		県平均	99.3 %

保健所(支所)別管内水道普及率



6 市町村別水道施設の状況

市区町村 コード	市区町村名	行政区域内 総人口 ① 人	上水道			簡易水道						専用水道		
			箇所数 ②箇所	計画 給水人口 ③ 人	現在 給水人口 ④ 人	箇所数		計画給水人口		現在給水人口		箇所数 ⑧箇所	確認時 給水人口 ⑨ 人	現在 給水人口 ⑩ 人
						公営	その他	公営	その他	公営	その他			
101	青葉区	291,832												
102	宮城野区	189,453												
103	若林区	137,171												
104	太白区	233,101												
105	泉区	210,728												
100	仙台市計	1,062,285	1 (0)	1,059,700	1,059,286	0	0	0	0	0	0	8	460	210
202	石巻市	137,933	1 (1)	140,552	137,572	0	0	0	0	0	0	1	260	170
203	塩竈市	52,863	1 (0)	67,800	52,863	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	気仙沼市	59,662	1 (0)	67,500	58,072	2	0	2,220	0	1,162	0	0	0	0
206	白石市	32,326	1 (0)	33,370	31,094	0	0	0	0	0	0	1	7,000	0
207	名取市	79,439	1 (0)	82,000	79,239	0	0	0	0	0	0	2	1,574	85
208	角田市	27,586	1 (0)	27,510	26,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209	多賀城市	61,890	2 (1)	70,070	61,887	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	岩沼市	43,779	1 (0)	55,740	43,759	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212	登米市	75,628	2 (1)	76,576	75,350	0	0	0	0	0	0	1	260	257
213	栗原市	64,102	2 (1)	64,546	61,872	0	0	0	0	0	0	2	7,920	0
214	東松島市	39,097	1 (1)	39,562	39,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
215	大崎市	125,485	5 (4)	129,612	123,228	0	0	0	0	0	0	1	450	0
216	富谷市	52,374	2 (1)	53,210	52,351	0	0	0	0	0	0	0	0	0
301	蔵王町	11,494	1 (0)	11,079	10,833	1	0	131	0	63	0	0	0	0
302	七ヶ宿町	1,261	0 (0)	0	0	1	0	1,429	0	1,219	0	0	0	0
321	大河原町	23,662	1 (0)	24,247	23,641	0	0	0	0	0	0	0	0	0
322	村田町	10,304	4 (3)	14,870	10,103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
323	柴田町	37,135	1 (0)	49,200	37,107	0	0	0	0	0	0	0	0	0
324	川崎町	8,388	1 (0)	8,263	8,042	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	丸森町	12,425	1 (0)	16,132	9,662	0	0	0	0	0	0	0	0	0
361	亘理町	33,304	1 (0)	39,000	32,938	0	0	0	0	0	0	0	0	0
362	山元町	11,909	1 (0)	20,550	11,628	0	0	0	0	0	0	1	1,100	168
401	松島町	13,445	2 (1)	25,999	13,437	0	0	0	0	0	0	0	0	0
404	七ヶ浜町	18,102	1 (0)	22,500	18,102	0	0	0	0	0	0	0	0	0
406	利府町	36,037	1 (0)	38,400	36,037	0	0	0	0	0	0	0	0	0
421	大和町	28,156	1 (0)	28,520	26,971	0	0	0	0	0	0	0	0	0
422	大郷町	7,797	2 (1)	13,009	7,406	0	0	0	0	0	0	0	0	0
424	大衡村	5,704	3 (2)	16,011	5,645	0	0	0	0	0	0	0	0	0
444	色麻町	6,463	2 (1)	7,432	6,408	0	0	0	0	0	0	2	0	0
445	加美町	21,983	1 (0)	24,370	21,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
501	涌谷町	15,110	5 (4)	16,693	14,394	0	4	0	785	0	416	0	0	0
505	美里町	23,715	4 (3)	30,056	23,693	0	0	0	0	0	0	0	0	0
581	女川町	6,033	1 (0)	8,055	6,031	0	0	0	0	0	0	1	3,000	0
606	南三陸町	12,135	1 (0)	12,600	12,093	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市計		1,914,449	22 (10)	1,967,748	1,902,334	2	0	2,220	0	1,162	0	16	17,924	722
町計		338,858	32 (13)	410,975	330,410	2	4	1,560	785	1,282	416	4	4,100	168
村計		5,704	3 (2)	16,011	5,645	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県計		2,259,011	57 (25)	2,394,734	2,238,389	4	4	3,780	785	2,444	416	20	22,024	890

備考:① ()内は広域水道及び隣接市町村の行政区域外給水を受けている地域数

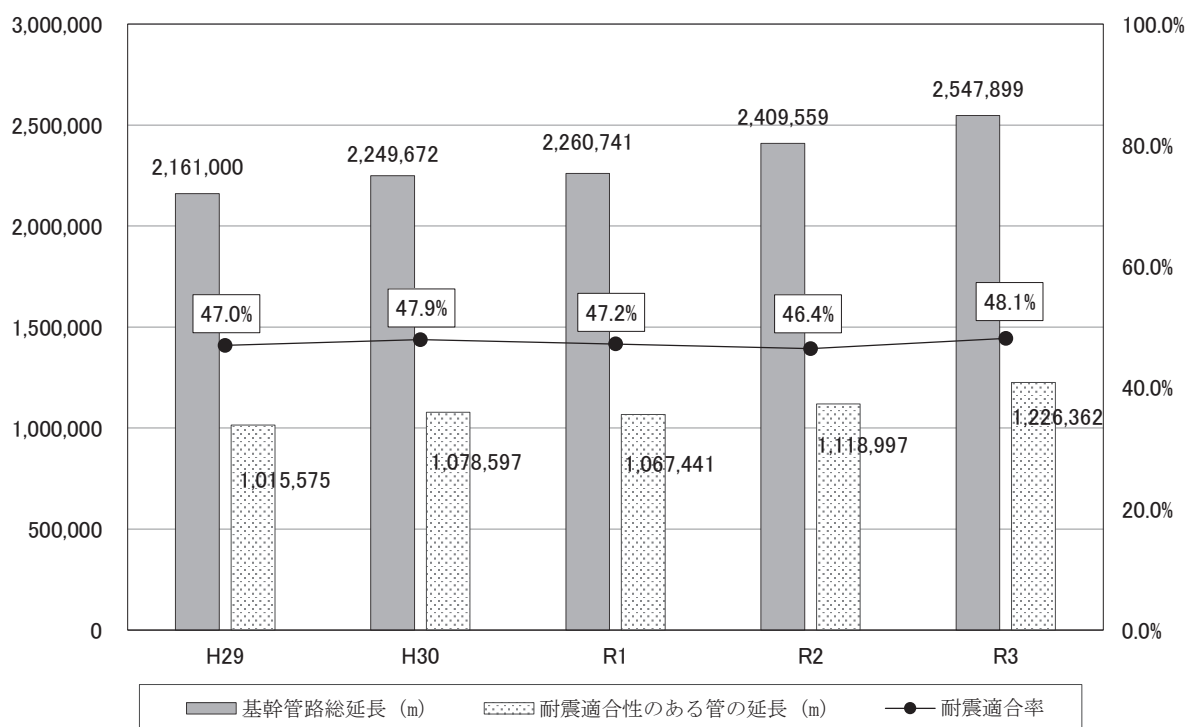
② 合計においては、箇所数は②+⑤+⑧+⑩、計画給水人口は③+⑥+⑨、

現在給水人口は④+⑦+⑩、普及率においては、⑩/①×100

専用水道			合 計				市区町村名
左記以外のもの			箇所数 ②+⑤+⑧ +⑪箇所	計画 給水人口 ③+⑥+⑨ 人	現在 給水人口 ④+⑦+⑩ =⑭人	普及率 ⑭/① ×100%	
箇所数 ①箇所	確認時 給水人口 ⑫人	現在 給水人口 ⑬人					
			0 (0)		0	0.0	青葉区
			0 (0)		0	0.0	宮城野区
			0 (0)		0	0.0	若林区
			0 (0)		0	0.0	太白区
			0 (0)		0	0.0	泉区
48	16,888	3,626	57 (0)	1,060,160	1,059,496	99.7	仙台市計
0	0	0	2 (1)	140,812	137,742	99.9	石巻市
1	1,141	293	2 (0)	67,800	52,863	100.0	塩竈市
0	0	0	3 (0)	69,720	59,234	99.3	気仙沼市
5	2,903	787	7 (0)	40,370	31,094	96.2	白石市
3	2,077	126	6 (0)	83,574	79,324	99.9	名取市
0	0	0	1 (0)	27,510	26,725	96.9	角田市
2	1,600	0	4 (1)	70,070	61,887	100.0	多賀城市
2	2,426	40	3 (0)	55,740	43,759	100.0	岩沼市
1	300	1	4 (1)	76,836	75,607	100.0	登米市
1	4,500	0	5 (1)	72,466	61,872	96.5	栗原市
1	0	0	2 (1)	39,562	39,036	99.8	東松島市
1	2,471	0	7 (4)	130,062	123,228	98.2	大崎市
1	405	405	3 (1)	53,210	52,351	100.0	富谷市
0	0	0	2 (0)	11,210	10,896	94.8	蔵王町
0	0	0	1 (0)	1,429	1,219	96.7	七ヶ宿町
1	240	240	2 (0)	24,247	23,641	99.9	大河原町
1	0	0	5 (3)	14,870	10,103	98.0	村田町
0	0	0	1 (0)	49,200	37,107	99.9	柴田町
1	1,669	0	2 (0)	8,263	8,042	95.9	川崎町
2	703	140	3 (0)	16,132	9,662	77.8	丸森町
0	0	0	1 (0)	39,000	32,938	98.9	亘理町
0	0	0	2 (0)	21,650	11,796	99.1	山元町
0	0	0	2 (1)	25,999	13,437	99.9	松島町
0	0	0	1 (0)	22,500	18,102	100.0	七ヶ浜町
2	355	60	3 (0)	38,400	36,037	100.0	利府町
1	0	0	2 (0)	28,520	26,971	95.8	大和町
0	0	0	2 (1)	13,009	7,406	95.0	大郷町
0	0	0	3 (2)	16,011	5,645	99.0	大衡村
0	0	0	4 (1)	7,432	6,408	99.1	色麻町
0	0	0	1 (0)	24,370	21,884	99.5	加美町
0	0	0	9 (4)	17,478	14,810	98.0	涌谷町
0	0	0	4 (3)	30,056	23,693	99.9	美里町
0	0	0	2 (0)	11,055	6,031	100.0	女川町
0	0	0	1 (0)	12,600	12,093	99.7	南三陸町
66	34,711	5,278	106 (10)	1,987,892	1,904,218	99.5	市計
8	2,967	440	50 (13)	417,420	332,276	98.1	町計
0	0	0	3 (2)	16,011	5,645	99.0	村計
74	37,678	5,718	159 (25)	2,421,323	2,242,139	99.3	県計

7 水道事業における耐震化の状況

(1) 基幹管路の耐震化状況



	項目	H29	H30	R1	R2	R3
基幹管路	基幹管路総延長(m)	2,161,000	2,249,672	2,260,741	2,409,559	2,547,899
	耐震適合性のある管の延長(m) ※1	1,015,575	1,078,597	1,067,441	1,118,997	1,226,362
	耐震適合率(%)	47.0	47.9	47.2	46.4	48.1
浄水施設	全浄水施設能力(m ³ /日)	1,240,461	1,237,097	1,233,300	1,229,059	1,235,963
	耐震化浄水施設能力(m ³ /日)	190,379	190,379	201,569	199,014	200,327
	耐震化率(%)	15.3	15.4	16.3	16.2	16.2
主要水構造物の(参考)	全浄水施設能力(m ³ /日) ※2	1,211,358	1,211,020	1,212,684	1,208,443	1,212,678
	耐震化浄水施設能力(m ³ /日)	281,272	281,272	287,272	285,094	412,737
	耐震化率(%) ※3	23.2	23.2	23.7	23.6	34.0
配水池	全有効容量(m ³)	926,830	953,759	940,654	934,513	937,443
	耐震化有効容量(m ³)	378,574	411,484	463,494	497,921	529,298
	耐震化率(%)	40.8	43.1	49.3	53.3	56.5

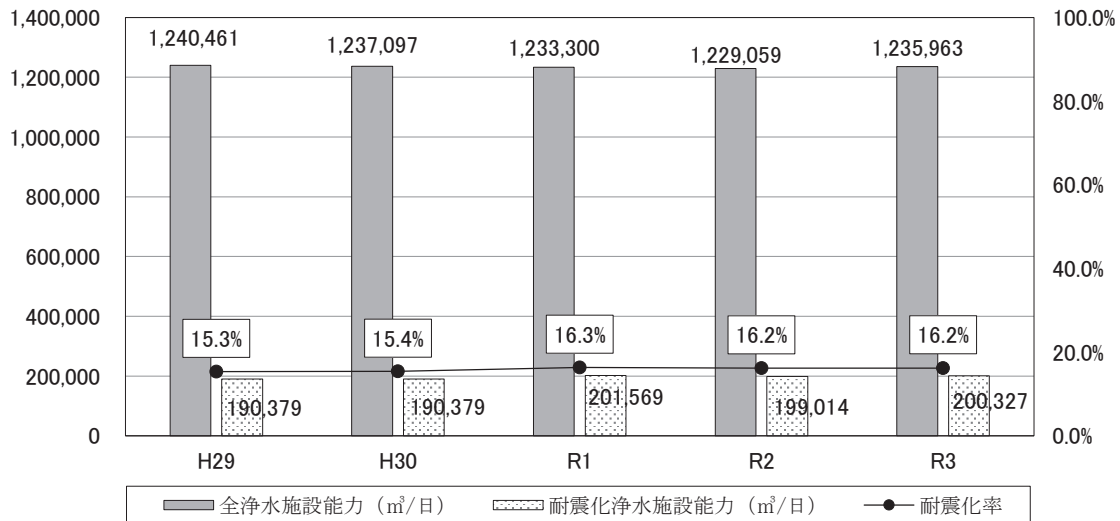
※1 耐震適合性のある管とは、耐震管(地震の際でも継ぎ目の接合部分が離脱しない構造の管)に加えて、耐震管以外でも管路が布設された地盤の性状を勘案すれば耐震性がある管のことをいう。

※2 浄水施設能力には消毒のみ施設を除く。

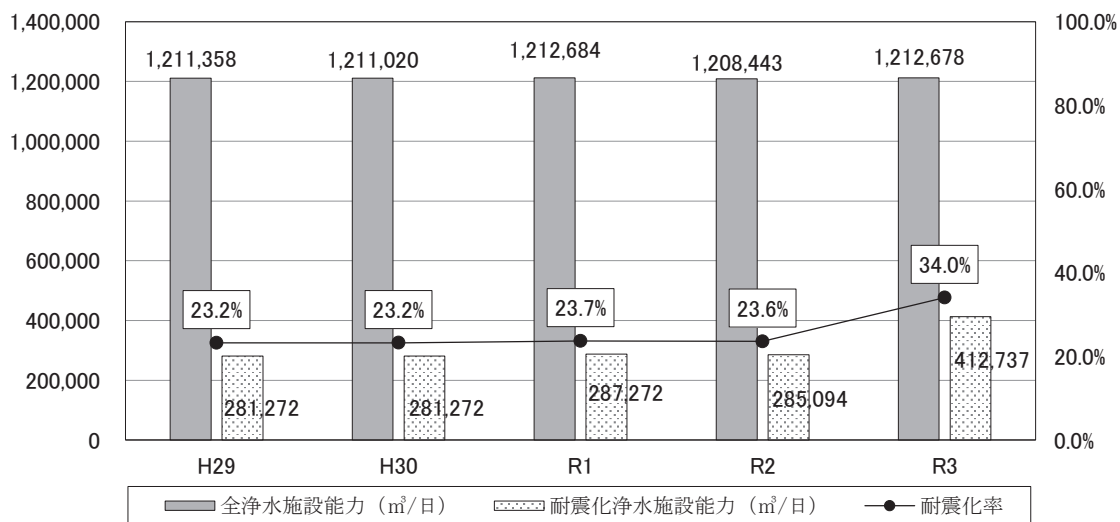
※3 浄水場の主要構造物である沈でん池及びろ過池に対して耐震対策が施されている割合のことを示す指標。

(沈でん・ろ過を有する施設の耐震化浄水施設能力+ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力) / 全浄水施設能力 × 100

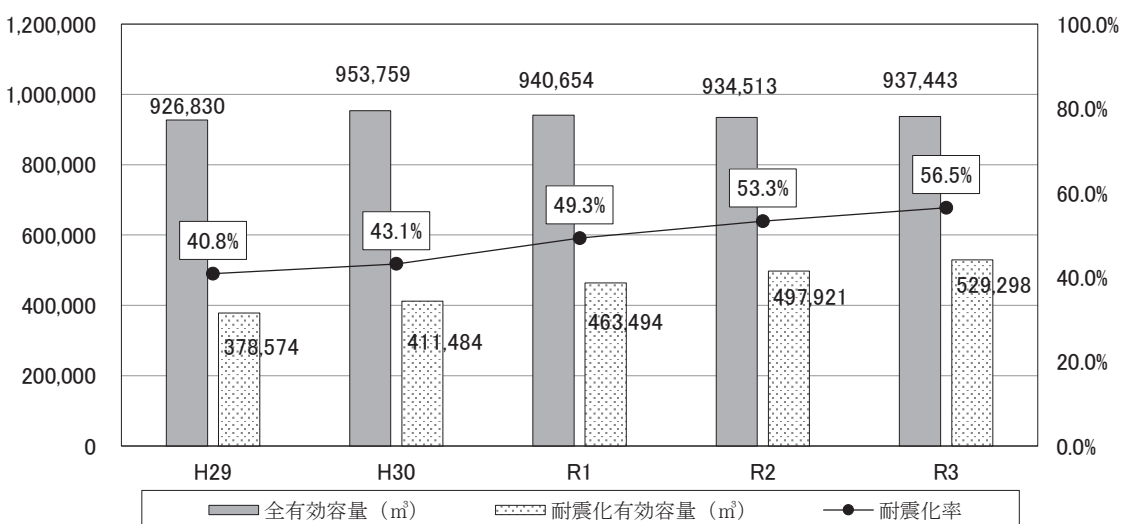
(2) 浄水施設の耐震化状況



(参考) 浄水施設の主要構造物の耐震化状況



(3) 配水池の耐震化状況



8 水道事業認可等一覧

実績なし

9 簡易水道事業認可等一覧

実績なし