

## 第 2 章 青森県の水道の概要

## 2-1 全国の水道普及率

(令和4年3月31日現在 単位:人)

都道府県名	総人口 (A)	現在給水人口				普及率 B/A(%)
		上水道	簡易水道	専用水道	合計(B)	
北海道	5,157,694	4,761,260	291,435	17,005	5,069,700	98.3
青森県	1,207,420	1,153,037	27,391	1,480	1,181,908	97.9
岩手県	1,193,953	1,100,742	22,075	5,049	1,127,866	94.5
宮城県	2,259,011	2,238,389	2,860	890	2,242,139	99.3
秋田県	934,919	794,253	62,169	3,037	859,459	91.9
山形県	1,058,440	1,018,882	20,809	336	1,040,027	98.3
福島県	1,796,035	1,622,563	56,805	4,265	1,683,633	93.7
茨城県	2,840,403	2,673,782	27,492	5,137	2,706,411	95.3
栃木県	1,934,785	1,837,489	3,667	20,365	1,861,521	96.2
群馬県	1,935,932	1,856,705	69,157	2,488	1,928,350	99.6
埼玉県	7,331,256	7,306,584	4,500	5,146	7,316,230	99.8
千葉県	6,267,579	5,954,260	5,997	42,616	6,002,873	95.8
東京都	13,993,733	13,959,443	11,773	22,165	13,993,381	100.0
神奈川県	9,221,129	9,195,052	14,612	5,049	9,214,713	99.9
新潟県	2,159,884	2,060,527	85,934	3,066	2,149,527	99.5
富山県	1,018,644	928,764	22,100	3,410	954,274	93.7
石川県	1,118,692	1,070,822	30,737	4,900	1,106,459	98.9
福井県	763,524	686,999	46,016	795	733,810	96.1
山梨県	811,978	713,473	82,650	4,440	800,563	98.6
長野県	2,020,788	1,917,437	81,626	1,675	2,000,738	99.0
岐阜県	1,946,253	1,788,103	57,356	4,155	1,849,614	95.0
静岡県	3,586,493	3,484,428	53,074	14,426	3,551,928	99.0
愛知県	7,489,040	7,463,543	8,953	11,504	7,484,000	99.9
三重県	1,777,768	1,762,230	8,312	1,910	1,772,452	99.7
滋賀県	1,412,266	1,389,446	13,957	5,949	1,409,352	99.8
京都府	2,556,086	2,537,072	10,952	1,810	2,549,834	99.8
大阪府	8,778,035	8,776,067	0	1,439	8,777,506	100.0
兵庫県	5,406,826	5,379,522	19,457	1,263	5,400,242	99.9
奈良県	1,313,405	1,290,375	14,671	192	1,305,238	99.4
和歌山県	922,621	867,554	35,597	1,588	904,739	98.1
鳥取県	548,493	497,284	37,623	2,669	537,576	98.0
島根県	659,098	622,061	16,415	495	638,971	96.9
岡山県	1,864,431	1,801,861	45,826	2,616	1,850,303	99.2
広島県	2,777,046	2,622,366	10,309	7,490	2,640,165	95.1
山口県	1,315,949	1,222,305	10,830	4,330	1,237,465	94.0
徳島県	705,876	650,235	22,446	13,504	686,185	97.2
香川県	934,605	925,962	3,013	3	928,978	99.4
愛媛県	1,334,462	1,206,184	21,567	20,037	1,247,788	93.5
高知県	681,998	577,910	62,850	5,113	645,873	94.7
福岡県	5,105,639	4,793,890	13,765	51,318	4,858,973	95.2
佐賀県	808,513	762,825	8,930	1,845	773,600	95.7
長崎県	1,284,787	1,235,263	24,116	13,717	1,273,096	99.1
熊本県	1,717,983	1,442,379	74,804	15,979	1,533,162	89.2
大分県	1,105,928	990,797	16,152	8,408	1,015,357	91.8
宮崎県	1,058,489	999,881	32,975	1,676	1,034,532	97.7
鹿児島県	1,594,770	1,493,714	49,209	15,662	1,558,585	97.7
沖縄県	1,464,801	1,440,720	23,869	18	1,464,607	100.0
合計	125,177,460	120,874,440	1,666,833	362,430	122,903,703	98.2
令和2年度	125,773,794	121,283,648	1,741,454	368,367	123,393,469	98.1

(注)東日本大震災による被災地等の算出方法については、別添資料「令和3年度水道の種類」を参照。

(厚生労働省医薬・生活衛生局水道課調べ)

※令和4年度水道普及率が未発表のため、3年度(末)結果を掲載

## 2-2 青森県の水道普及率の推移

年度	行政区域内 総人口 (A) (人)	給 水 人 口 (人)				普及率 (B/A) (%)	全 国 普及率 (%)
		上水道	簡易水道	専用水道*	合計 (B)		
昭和52	1,491,210				1,266,897	85.0	89.4
53	1,500,744				1,302,094	86.8	90.3
54	1,500,844				1,329,326	88.6	91.0
55	1,517,327				1,347,319	88.8	91.5
56	1,518,388				1,357,655	89.4	91.9
57	1,520,719				1,371,714	90.2	92.2
58	1,518,649				1,380,285	90.9	92.6
59	1,515,915				1,390,252	91.7	93.1
60	1,512,125				1,396,849	92.4	93.3
61	1,508,286				1,397,866	92.7	93.6
62	1,501,100				1,399,058	93.2	93.9
63	1,494,983				1,406,320	94.1	94.2
平成元年	1,489,149				1,402,660	94.2	94.4
2	1,470,388				1,392,849	94.7	94.7
3	1,464,450				1,390,967	95.0	94.9
4	1,460,967				1,391,932	95.3	95.1
5	1,461,791				1,397,221	95.6	95.3
6	1,462,823	1,295,446	99,227	4,794	1,399,467	95.7	95.5
7	1,473,577	1,309,204	97,510	4,701	1,411,415	95.8	95.8
8	1,473,229	1,317,164	94,439	4,309	1,415,912	96.1	96.0
9	1,471,384	1,321,106	90,865	3,961	1,415,932	96.2	96.1
10	1,469,379	1,322,734	89,913	3,475	1,416,122	96.4	96.3
11	1,464,890	1,321,430	90,458	3,561	1,415,449	96.6	96.4
12	1,465,880	1,325,853	90,212	3,342	1,419,407	96.8	96.6
13	1,462,050	1,327,138	87,601	3,041	1,417,780	97.0	96.7
14	1,456,921	1,325,048	86,298	3,027	1,414,373	97.1	96.8
15	1,448,931	1,319,355	85,388	2,970	1,407,713	97.2	96.9
16	1,438,010	1,315,738	79,947	2,899	1,398,584	97.3	97.1
17	1,424,868	1,304,305	79,109	2,789	1,386,203	97.3	97.2
18	1,411,378	1,293,470	78,807	3,236	1,375,513	97.5	97.3
19	1,396,475	1,280,824	77,426	2,207	1,360,457	97.4	97.4
20	1,384,053	1,273,343	73,333	2,391	1,349,067	97.5	97.5
21	1,372,567	1,263,565	70,582	2,159	1,336,306	97.4	97.5
22	1,364,916	1,257,650	68,413	2,056	1,328,119	97.3	97.5
23	1,351,509	1,251,108	62,506	2,143	1,315,757	97.4	97.6
24	1,336,753	1,250,401	50,288	2,130	1,302,819	97.5	97.7
25	1,326,730	1,242,336	49,621	1,149	1,293,106	97.5	97.7
26	1,309,552	1,223,869	51,019	1,146	1,276,034	97.4	97.8
27	1,296,997	1,211,965	50,723	1,148	1,263,836	97.4	97.9
28	1,281,265	1,206,002	42,526	1,237	1,249,765	97.5	97.9
29	1,267,107	1,203,923	30,863	1,295	1,236,081	97.6	98.0
30	1,248,917	1,188,323	29,731	1,277	1,219,331	97.6	98.0
令和元年	1,232,644	1,173,666	28,634	1,214	1,203,514	97.6	98.1
令和2年	1,217,638	1,162,232	28,079	1,509	1,191,820	97.9	98.1
令和3年	1,207,420	1,153,037	27,391	1,480	1,181,908	97.9	98.2
令和4年	1,189,627	1,142,056	25,884	3,023	1,170,963	98.4	-

注) \*：自己水源によるもの。

専用水道：平成19年度から自衛隊施設分を除いた給水人口となっている。

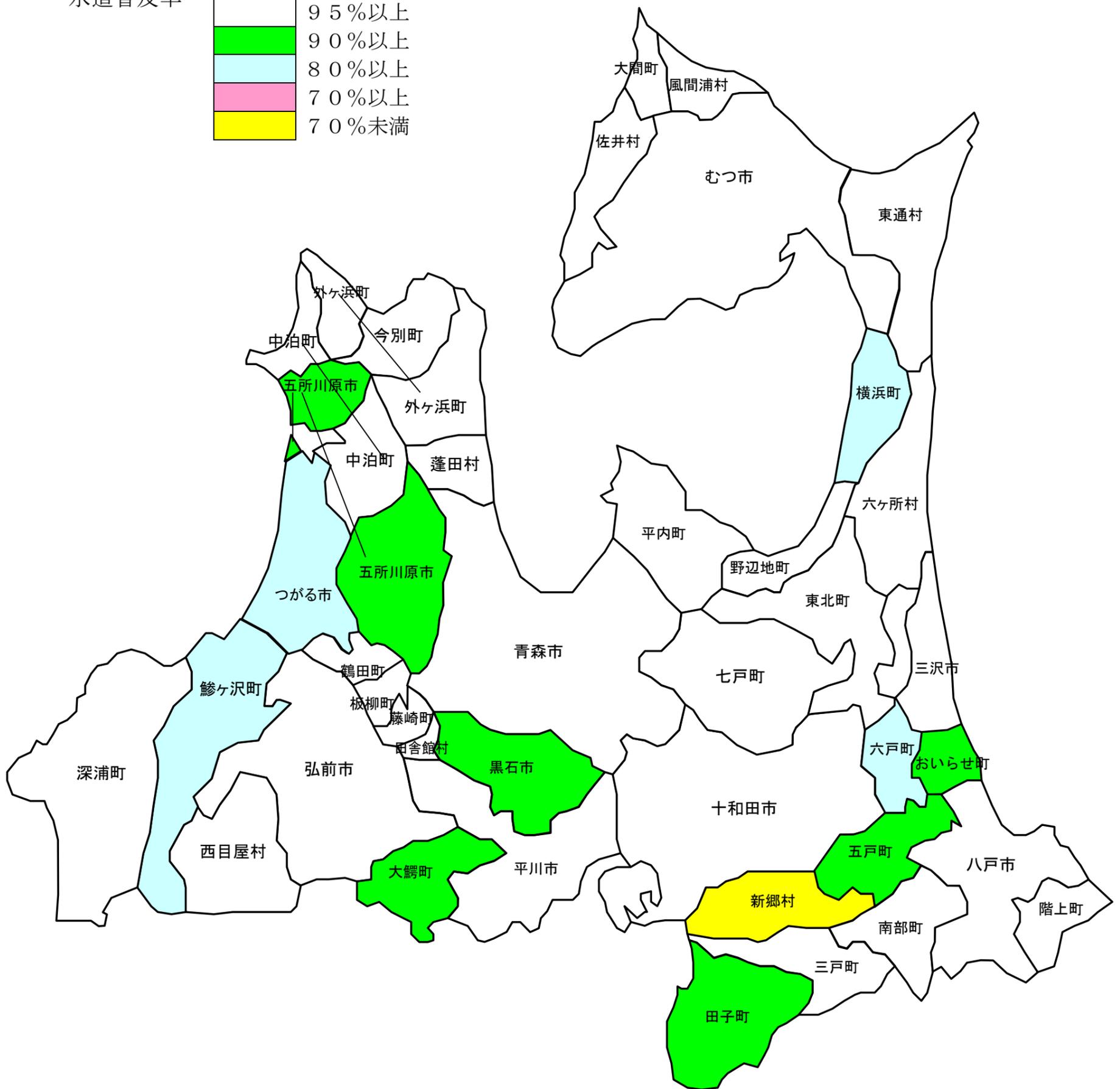
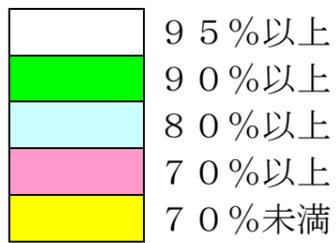
令和4年度（令和5年3月31日現在）の全国普及率は未発表のため未記載。

2-3 令和4年度市町村別水道普及図

令和4年度末県内平均普及率 98.4%

本県における水道の普及状況を市町村別に概観すると下図のとおりである。

水道普及率



## 2-4 事業別総括表

令和4年度の水道施設数は、上水道26ヶ所、簡易水道31ヶ所、専用水道78ヶ所であり、県内の水道施設は、総数で135ヶ所だった。

現在給水人口は1,170,963人で、県総人口の98.4%にあたり、水道の未普及人口は18,664人で、県総人口の1.6%にあたる。

区分	* 事業者 数	総人口 (A) 人	現在給水 人口 (B) 人	普及率 (B)/(A) ×100 %	給水量			供給単価		
					年間 (C) 千m <sup>3</sup>	1日平均 (C)/365 (D) 千m <sup>3</sup>	一人1日 平均 (D)/(B) ℓ %	年間有収 水量 (E) 千m <sup>3</sup>	年間給水 収益 (F) 千円	供給 単価 (F)/(E) 円/m <sup>3</sup>
上水道	26	1,189,627	1,142,056	96.0	131,389	360	315	111,904	25,377,410	227
簡易水道	31		25,884	2.2	3,015	8	319	2,504	—	—
専用水道	78		3,023	0.3	—	—	—	—	—	—
計	135	1,189,627	1,170,963	98.4	134,404	—	—	114,408	—	—

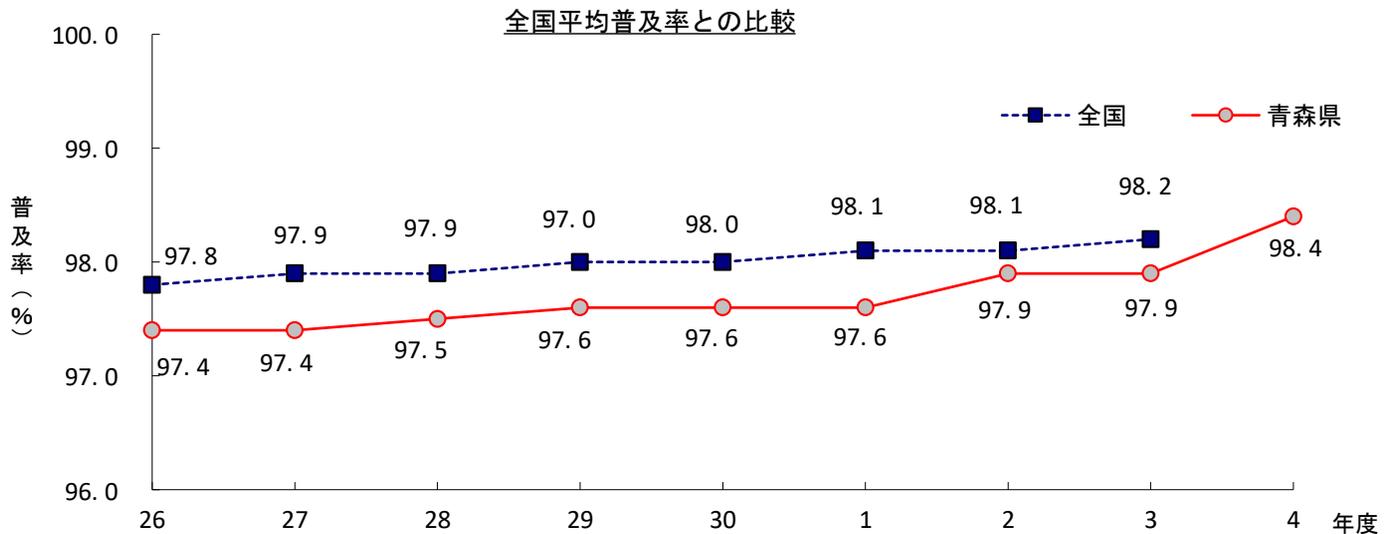
\*用水供給事業は除く。

\*専用水道については、施設数については自己水源のみによるもの以外も計上するが、現在給水人口については計上しない。

## 2-5 水道データの推移

### 1) 全国平均普及率との比較

県内の水道普及率は、ほぼ全国平均と同じレベルで推移しており、令和4年度は98.4%であった。



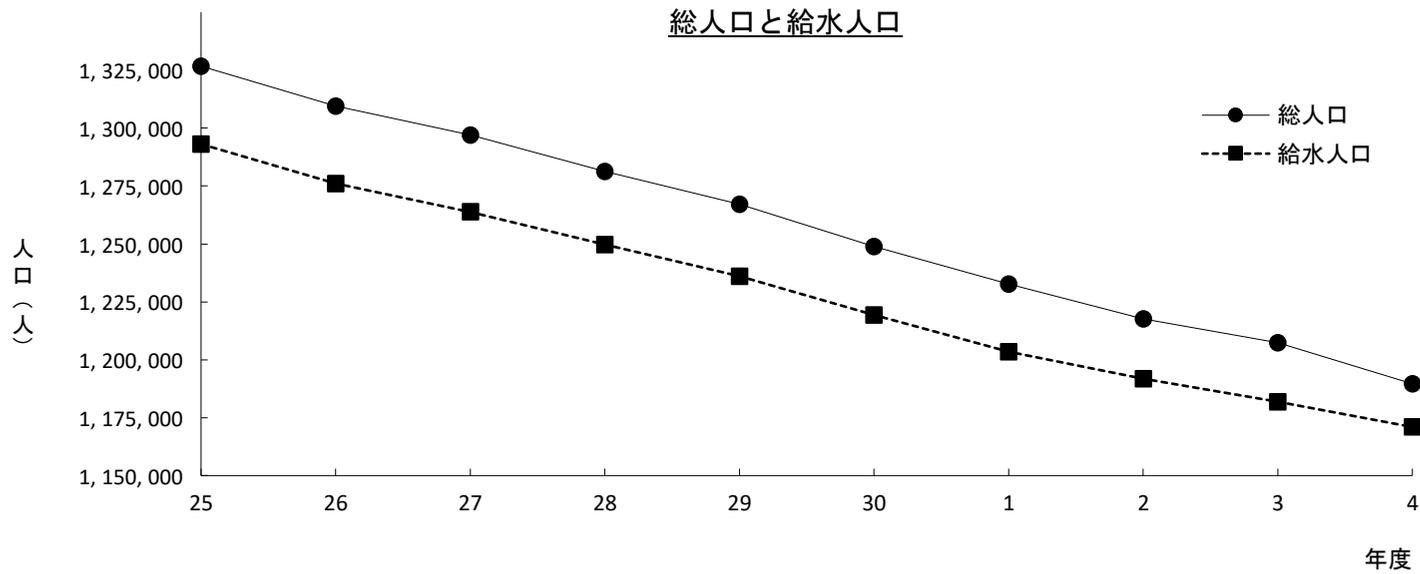
※平成19年度から専用水道の現在給水人口から自衛隊関係施設を除いている。

※令和4年度全国値は未発表のため記載なし。

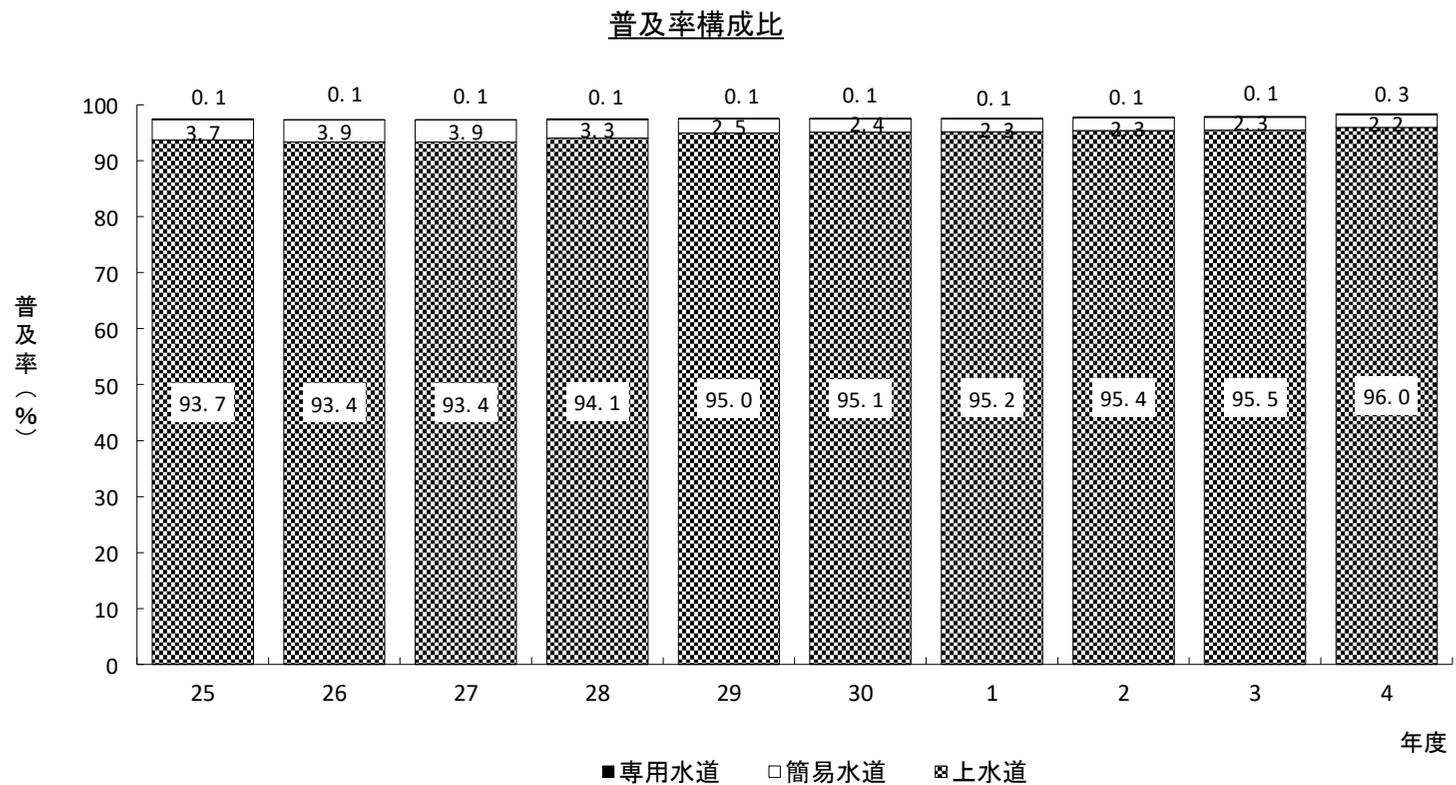
2) 人口及び普及率構成比

過去10年間の県総人口、現在給水人口は年々減少しており、令和4年度の県総人口は1,189,627人、給水人口は1,170,963人だった。

各水道の普及率比率は、前年度に比べ上水道は0.5%増加し、簡易水道は統廃合により0.1%減及び専用水道は0.2%増であった。



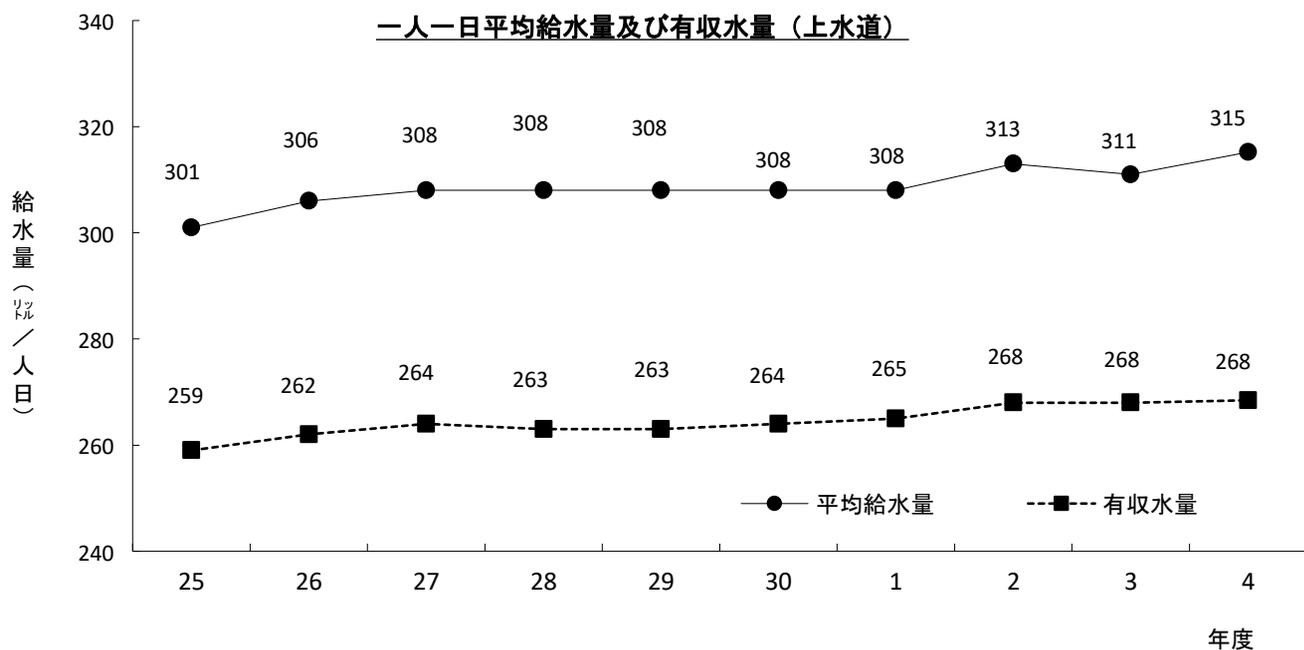
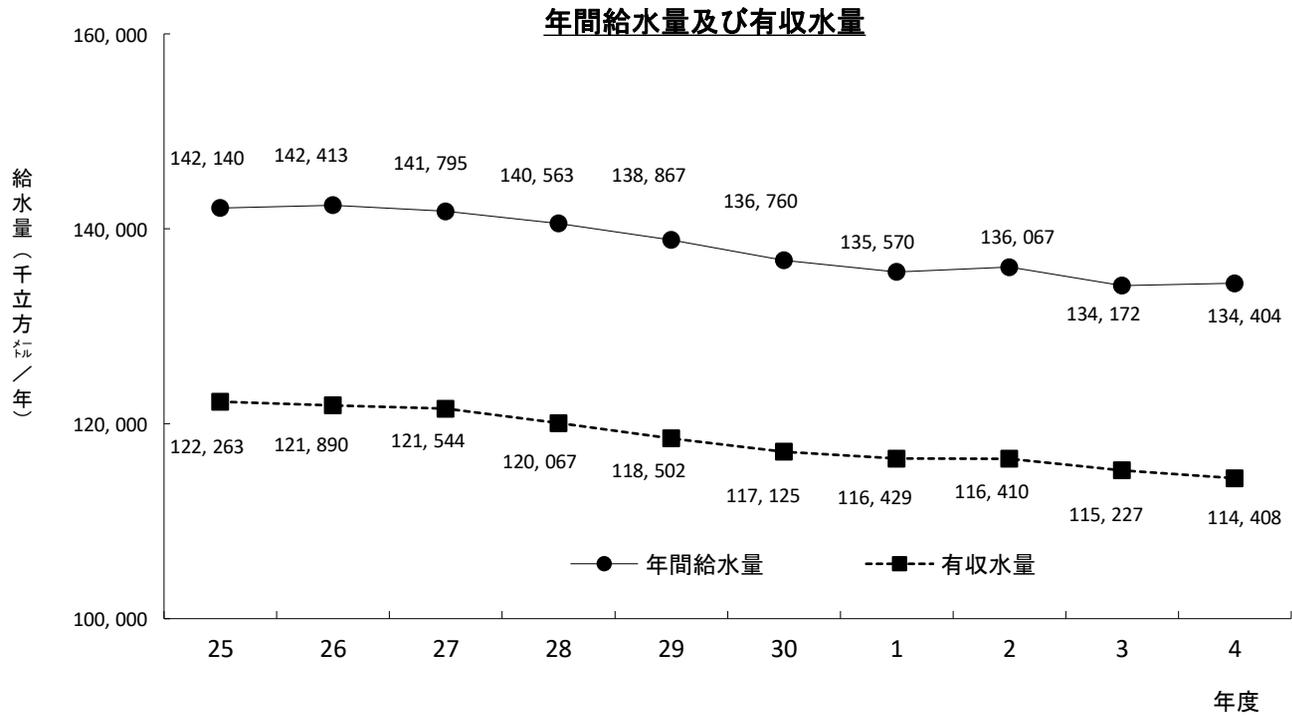
年度	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4
総人口	1,326,730	1,309,552	1,296,997	1,281,265	1,267,107	1,248,917	1,232,644	1,217,638	1,207,420	1,189,627
給水人口	1,293,106	1,276,034	1,263,836	1,249,765	1,236,081	1,219,331	1,203,514	1,191,820	1,181,908	1,170,963



### 3) 給水量及び有収水量

令和4年度は令和3年度に比べ、上水道及び簡易水道の年間給水量が0.2%増加し、有収水量は0.7%減少した。

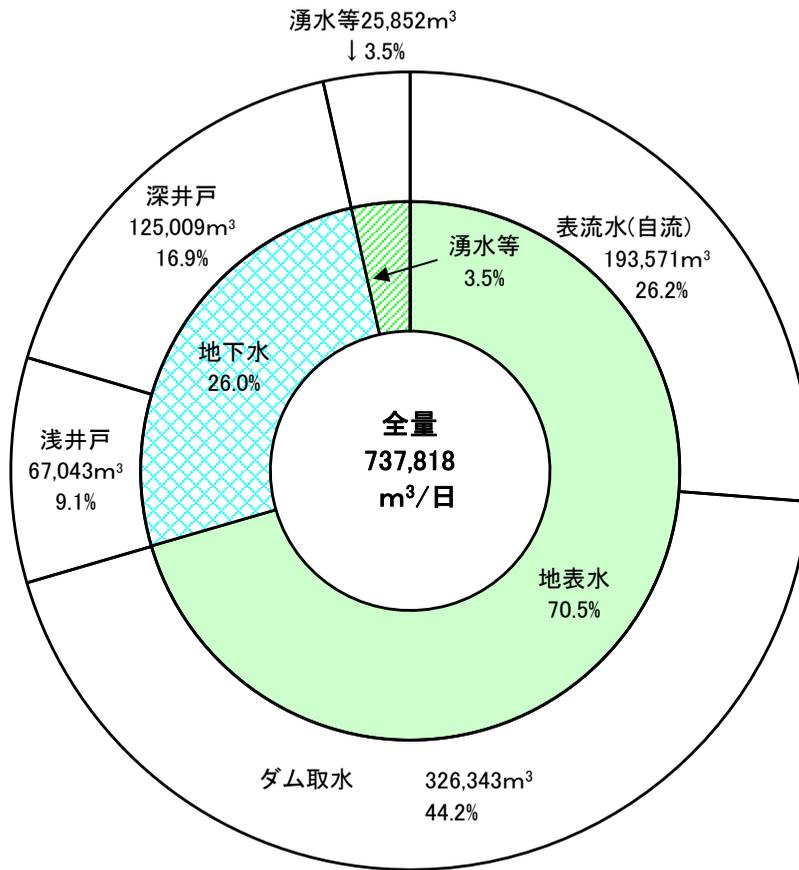
また、上水道の一人一日平均給水量は4リットル増加、一人一日平均有収水量は増減がなかった。



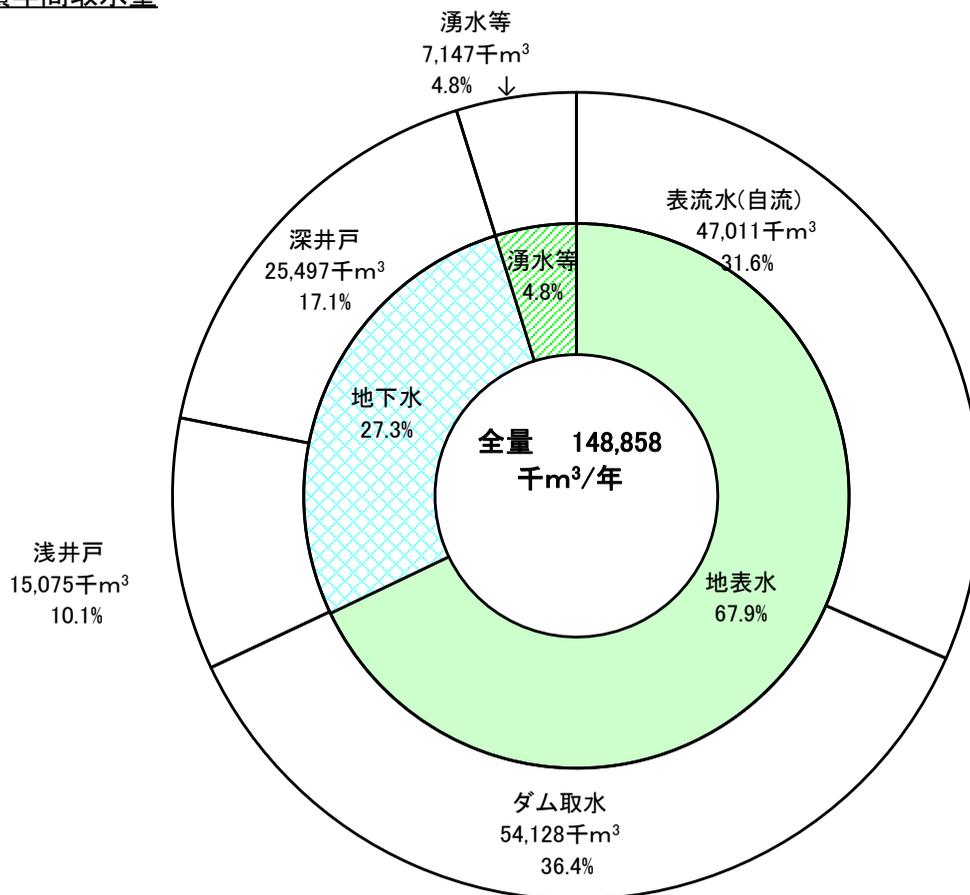
2-6 水源別取水量

1) 上水道及び水道用水供給事業

計画 1日最大取水量



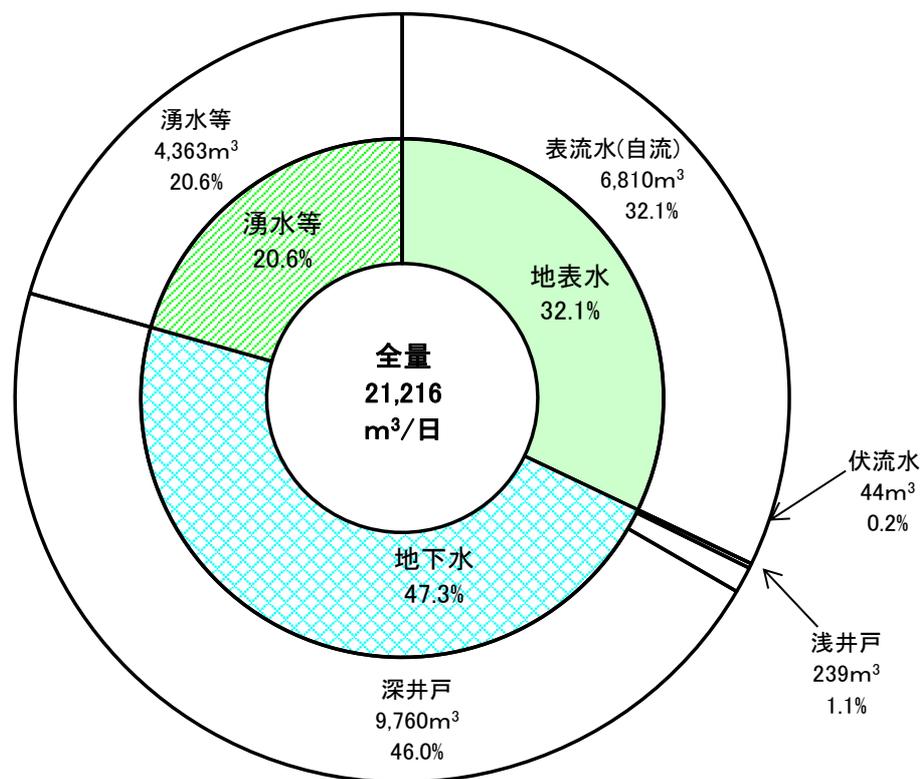
実績年間取水量



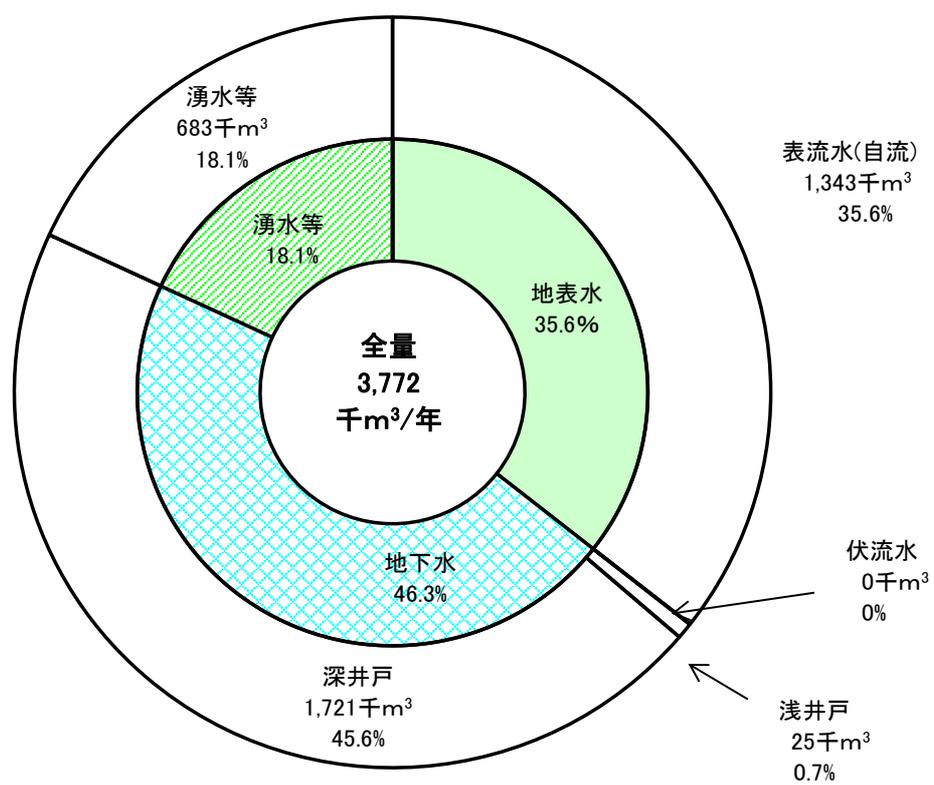
※ 浄水受水を除く。

## 2) 簡易水道

### 計画1日最大取水量



### 実績年間取水量



2-7 市町村別水道普及状況

市町村名		(A) 行政区域内 総人口	上水道				簡易水道			
			(1) 箇所数		計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数		計画給水 人口	現在給水 人口
			*1				公	組		
市	青森市	265,328		1	264,917	267,543	6		1,431	682
	弘前市	162,322		1	164,400	159,173				
	八戸市	217,051	(八)	1	234,620	216,691				
	黒石市	30,607		1	36,581	28,075		3	2,100	384
	五所川原市	49,243	(津)	1	54,427	46,735				
	十和田市	58,448		1	62,913	56,756	5		2,516	1,053
	三沢市	37,743		1	39,800	37,628				
	むつ市	51,067		1	58,700	48,833				
	つがる市	29,298	(津)	1	30,923	26,052				
	平川市	29,688	(久)	1	35,700	28,686	2		520	201
東津軽郡	平内町	9,537		1	11,800	9,125				
	今別町	2,081					1		2,960	2,129
	蓬田村	2,403					1		3,800	2,415
	外ヶ浜町	4,893					2		6,020	4,893
西津軽郡	鯨ヶ沢町	8,400		1	17,130	7,293				
	深浦町	6,678		1	7,117	7,201				
中津軽郡	西目屋村	1,191					1		1,356	1,191
南津軽郡	藤崎町	14,235		1	16,191	14,189				
	大鰐町	8,039	(久)	1	15,750	6,713	1	1	1,660	693
	田舎館村	7,006		1	11,300	6,978				
北津軽郡	板柳町	12,026		1	20,800	11,773				
	鶴田町	11,402		1	16,200	11,132				
	中泊町	8,945		1	14,620	8,873				
上北郡	野辺地町	11,621		1	20,640	11,570				
	七戸町	13,843		1	17,094	13,710				
	六戸町	10,269	(八)	1	9,440	8,942				
	横浜町	4,052					1		4,303	3,374
	東北町	15,782	(六)	1	16,339	15,668				
	六ヶ所村	10,076		1	20,000	10,072				
	おいらせ町	24,111	(八)	1	24,570	22,813				
下北郡	大間町	4,401		1	6,910	4,379				
	東通村	5,580		1	6,820	5,576				
	風間浦村	1,489					1		1,750	1,488
	佐井村	1,578					1		2,068	1,571

専用水道						合計*2				普及率 (B)÷(A) (%)
自己水源のみによるもの			左記以外のもの			箇所数		計画給水	(B)現在	
箇所数	確認時 給水人口	現在給水 人口	箇所数	確認時 給水人口	現在給水 人口	*1	人口	給水人口		
10	3,108	385	14	1,785	78		31	269,456	268,610	101.2
3	1,360	1,602	6	15,455	4,856		10	165,760	160,775	99.0
			9	1,782	230	1	10	234,620	216,691	99.8
1	90		2	912			7	38,771	28,459	93.0
1						1	2	54,427	46,735	94.9
3	322	214	1				10	65,751	58,023	99.3
6	134	90					7	39,934	37,718	99.9
5	1,028	277	1				7	59,728	49,110	96.2
			1				2	30,923	26,052	88.9
2		280	1	75	165	1	6	36,220	29,167	98.2
1	300	105					2	12,100	9,230	96.8
							1	2,960	2,129	102.3
							1	3,800	2,415	100.5
							2	6,020	4,893	100.0
1							2	17,130	7,293	86.8
							1	7,117	7,201	107.8
							1	1,356	1,191	100.0
							1	16,191	14,189	99.7
2	3,628						5	21,038	7,406	92.1
							1	11,300	6,978	99.6
							1	20,800	11,773	97.9
							1	16,200	11,132	97.6
							1	14,620	8,873	99.2
1	1,300						2	21,940	11,570	99.6
			1	980	281		2	17,094	13,710	99.0
						1		9,440	8,942	87.1
							1	4,303	3,374	83.3
1	70	70	1			1	3	16,409	15,738	99.7
1							2	20,000	10,072	100.0
			1	15,410		1	1	24,570	22,813	94.6
							1	6,910	4,379	99.5
1	35						2	6,855	5,576	99.9
							1	1,750	1,488	99.9
							1	2,068	1,571	99.6

市町村名		(A) 行政区域内 総人口	上水道				簡易水道				
			(1) 箇所数		計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数		計画給水 人口	現在給水 人口	
			*1				公	組			
三戸郡	三戸町	8,449	(八)	1	9,270	7,095	1		1,254	959	
	五戸町	15,181	(八)	1	14,020	10,325	1	2	4,047	3,407	
	田子町	4,582			5,389	4,276					
	南部町	15,975	(八)	1	19,269	15,504					
	階上町	12,996	(八)	1	14,380	12,677					
	新郷村	2,011					1		1,870	1,444	
市町村別	市	930,795		2	10	982,981	916,172	13	3	6,567	2,320
	町	227,498		7	13	276,929	203,258	7	3	20,244	15,455
	村	31,334			3	38,120	22,626	5		10,844	8,109
市郡別	市	930,795		2	10	982,981	916,172	13	3	6,567	2,320
	東津軽郡	18,914			1	11,800	9,125	4		12,780	9,437
	西津軽郡	15,078			2	24,247	14,494				
	中津軽郡	1,191						1		1,356	1,191
	南津軽郡	29,280			3	43,241	27,880	1	1	1,660	693
	北津軽郡	32,373			3	51,620	31,778				
	上北郡	89,754		3	4	108,083	82,775	1		4,303	3,374
	下北郡	13,048			2	13,730	9,955	2		3,818	3,059
	三戸郡	59,194		4	1	62,328	49,877	3	2	7,171	5,810
総計	1,189,627		9	26	1,298,030	1,142,056	25	6	37,655	25,884	

注) \*1 箇所数欄において、複数市町村にまたがる水道(一部事務組合等)は、事業所がある市町村で計上し、その他  
 八戸圏域水道企業団→(八) 久吉ダム水道企業団→(久)  
 津軽広域水道企業団(西北事業部)→(津) 六ヶ所村→(六)  
 \*2 合計欄において、専用水道については「自己水源のみによるもの以外のもの」の箇所数は計上するが、計画

## 2-8 地域別水道普及状況

市町村名 (保健所名)		(A) 行政区域内 総人口	上水道				簡易水道			
			(1) 箇所数		計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数		計画給水 人口	現在給水 人口
			*1				公	組		
東青地域 (青森市及び東地方)	284,242		2		276,717	276,668	10		14,211	10,119
中南地域 (弘前)	265,114		1	7	300,722	255,587	4	4	5,636	2,469
三八地域 (八戸市及び三戸地方)	300,356		5	2	321,518	289,381	3	2	7,171	5,810
西北地域 (五所川原)	113,966		1	6	140,417	107,286				
上北地域 (上北)	161,834		2	6	186,226	154,346	6		6,819	4,427
下北地域 (むつ)	64,115			3	72,430	58,788	2		3,818	3,059
総計	1,189,627		9	26	1,298,030	1,142,056	25	6	37,655	25,884

専用水道						合計*2				普及率 (B)÷(A) (%)
自己水源のみによるもの			左記以外のもの			箇所数		計画給水	(B)現在	
箇所数	確認時 給水人口	現在給水 人口	箇所数	確認時 給水人口	現在給水 人口	*1	人口	給水人口		
						1	1	10,524	8,054	95.3
1						1	4	18,067	13,732	90.5
							1	5,389	4,276	93.3
						1		19,269	15,504	97.1
						1		14,380	12,677	97.5
							1	1,870	1,444	71.8
31	6,042	2,848	35	20,009	5,329	3	92	995,590	921,340	99.0
7	5,298	175	3	16,390	281	7	33	302,471	218,888	96.2
2	35			980	281		10	48,999	30,735	98.1
31	6,042	2,848	35	20,009	5,329	3	92	995,590	921,340	99.0
1	300	105					6	24,880	18,667	98.7
1							3	24,247	14,494	96.1
							1	1,356	1,191	100.0
2	3,628						7	48,529	28,573	97.6
							3	51,620	31,778	98.2
3	1,370	70	3	16,390	281	3	11	113,756	86,219	96.1
1	35						5	17,583	13,014	99.7
1						4	7	69,499	55,687	94.1
40	11,375	3,023	38	36,399	5,610	10	135	1,347,060	1,170,963	98.4

の市町村は\*1に計上した。

給水人口及び現在給水人口については計上しない。

専用水道						合計*2				普及率 (B)÷(A) (%)
自己水源のみによるもの			左記以外のもの			箇所数		計画給水	(B)現在	
箇所数	確認時 給水人口	現在給水 人口	箇所数	確認時 給水人口	現在給水 人口	*1	人口	給水人口		
11	3,408	490	14	1,785	78		37	294,336	287,277	101.1
8	5,078	1,882	9	16,442	5,021	1	32	311,436	259,938	98.0
1			10	17,192	230	6	18	328,689	295,191	98.3
2			1			1	9	140,417	107,286	94.1
12	1,826	374	3	980	281	2	27	194,871	159,147	98.3
6	1,063	277	1				12	77,311	62,124	96.9
40	11,375	3,023	38	36,399	5,610	10	135	1,347,060	1,170,963	98.4