

# 長 崎 県 の 水 道

## 1. 長崎県の概要

### ①地 勢

本県は九州の西北部に位置し、三方を海に囲まれた細長い地形をしており、北は玄界灘、西は東シナ海、南は天草列島より有明海へ、東は陸続きに佐賀県に接している。

全域的に平地が少なく、ほとんどの河川とも急勾配で延長が短く曲がりくねっており、保水能力に乏しい。このため、洪水や渇水が起こりやすい地形となっている。

### ②離島と半島

本県は、全国第1位の離島県で県土面積の約45%を島しょが占めており、離島振興法の適用を受けている市町は8市2町、有人島数は72、その面積は県全体の39.1%、人口で10.4%を占めている。

また、本土部分の大半にあたる9市3町が半島振興法の適用を受けている半島地域で、離島と半島を合わせると、面積で県全体の73.2%、人口で33.3%を占めている。

### ③降雨の状況

長崎市の平年降水量は、約1,858mmであり、大半は6月の梅雨期から9月の台風期の4ヶ月に集中している。平成25年の降水量は約1,684mmで平年値の90.6%で平年より少ない降水量であった。

## 月 間 降 水 量 (長崎海洋气象台)

(単位: mm)

年 別	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間降水量
平成10年	108.0	119.0	99.0	223.5	179.0	618.5	254.5	73.5	93.0	174.0	73.5	4.5	2,020.0
平成11年	38.5	52.0	101.0	105.0	162.5	429.5	347.0	349.5	490.0	99.0	127.0	27.5	2,328.5
平成12年	84.0	49.5	99.0	79.5	147.5	258.0	113.5	209.5	171.5	113.0	194.0	42.0	1,560.5
平成13年	94.0	96.0	42.5	94.0	50.0	243.0	280.5	99.0	192.0	222.0	78.0	68.0	1,559.0
平成14年	78.5	49.0	101.5	193.0	183.5	152.0	252.5	208.5	64.0	133.0	133.5	86.0	1,615.0
平成15年	56.0	43.0	81.0	241.0	116.0	264.5	242.5	283.5	120.0	13.5	166.0	33.0	1,660.0
平成16年	40.0	81.5	109.0	158.0	321.0	86.0	82.5	133.0	273.0	187.0	35.0	112.0	1,618.0
平成17年	64.0	113.0	133.0	131.0	144.0	54.5	309.5	186.5	100.5	24.0	54.5	58.5	1,373.0
平成18年	59.5	127.0	94.5	278.0	389.5	368.0	482.5	447.0	100.5	25.5	114.5	48.5	2,535.0
平成19年	31.0	105.5	113.5	116.5	185.5	101.0	350.0	100.5	83.0	160.5	27.5	89.5	1,464.0
平成20年	114.5	60.5	111.0	119.0	214.5	441.0	100.0	126.0	280.0	27.5	111.0	105.0	1,840.0
平成21年	56.5	156.0	181.0	102.5	101.5	305.0	414.5	74.0	51.0	150.0	140.5	146.0	1,801.0
平成22年	61.5	119.0	160.5	211.0	231.5	364.0	214.5	110.5	140.0	108.5	31.0	146.0	1,898.0
平成23年	8.5	35.5	61.0	81.0	211.5	788.5	162.5	335.5	118.0	124.0	214.0	146.0	2,169.0
平成24年	24.0	136.0	187.5	144.0	52.5	637.0	222.5	118.5	212.5	108.5	168.0	124.5	2,135.5
平成25年	37.5	148.5	91.5	148.5	126.0	224.0	10.5	198.5	160.0	249.5	210.5	78.5	1,683.5
平年降水量	64.0	85.7	132.0	151.3	179.3	314.6	314.4	195.4	188.8	85.8	85.6	60.8	1,857.7

※平年降水量: 昭和56年から平成22年までの30年間の平均値

## 2. 水道の現況

### ①水道施設の状況

平成 25 年 3 月末における本県の水道施設は、専用水道を含め、全体 415 ケ所あり、うち上水道は 32 ケ所、簡易水道は 238 ケ所（公営 228 ケ所、組合営 10 ケ所）となっており、水道普及率は 98.4%となっている。

施設数別の市町村数及び現在給水人口別施設数は次表のとおりで、この他に飲料水供給施設が 113 ケ所あり、全体的に小規模施設が多い状況となっている。

また、飲料水供給施設の給水人口を除く水道未普及人口は約 1 万 6 千人で、現在その解消に取り組んでいる。

施設数別市町村数 (上水道並びに簡易水道数)		現在給水人口別施設数			
		上 水 道		簡 易 水 道	
1～ 3 ケ所	7 市町	1 万人未満	16 ケ所	200 人未満	58 ケ所
4～ 6 ケ所	1 市	1 万～ 5 万人未満	12 ケ所	200～ 500 人未満	60 ケ所
7～10 ケ所	3 市町	5 万～10 万人未満	2 ケ所	500～1,000 人未満	32 ケ所
11～15 ケ所	2 市町	10 万～20 万人未満	0 ケ所	1,000～3,000 人未満	64 ケ所
16 ケ所以上	8 市	20 万人以上	2 ケ所	3,000 人以上	23 ケ所
				休 止 中	1 ケ所
合 計	21 市町	合 計	32 ケ所	合 計	238 ケ所

(水道用水供給事業について)

「長崎県南部広域的水道整備計画」(平成 11 年 10 月策定)に基づき、長崎市、諫早市、長与町、時津町の 2 市 2 町が、平成 12 年 6 月に「長崎県南部広域水道企業団」を設立し、本明川ダムを水源として水道用水供給事業の経営を行うため、送水管の布設事業を行ってきた。

国庫補助金に係る事業再評価及び国のダム検証手続きに伴い 2 市 2 町において、水需要の点検・確認を行った結果、長崎市の必要開発水量がゼロとなり、長崎市が本事業に参画しない場合、ダム負担金以外の施設整備費が国庫補助対象外(国庫補助事業の要件：居住人口 50 万人以上)となり、供給単価の見込み額が 170 円/m<sup>3</sup>から約 370 円/m<sup>3</sup>程度に大幅に上昇することから、事業の継続は困難と判断し、平成 25 年 5 月、事業を中止すること、企業団を早期に解散することで事務を進めることを決定した。

### ②給水量の状況

平成 25 年 3 月末における 1 人 1 日最大給水量は、上水道で 371ℓ (前年 378ℓ)、簡易水道で 461ℓ (前年 474ℓ)、また 1 人 1 日平均給水量は上水道で 322ℓ (前年 324ℓ)、簡易水道で 338ℓ (前年 339ℓ)となっている。

また、下水道等の汚水処理施設の普及率は 75.9%と全国平均の 88.1%に比べ低い状況にあり、各市町では、生活基盤の整備に積極的に取り組んでいる。

上水道を中心とする水の需要は、生活水準の向上やライフスタイルの変化、経済活動の進展等はあるものの、人口減少傾向により減少していくのは避けられないものと予想される。

### ③有効率

平成 25 年 3 月末における上水道の有効率は、前年度より 0.3 ポイント高い 89.2%であり、全国平均の 92.4%（平成 23 年度末）を 3.2 ポイント下回っており、また、簡易水道の有効率も 75.5%とかなり低い状況であるため、今後石綿セメント管や老朽管の改善を図りながら、施設整備を図っていく必要がある。

## 3. 渇水の状況

本県は離島が多く、本土においても安定した水源が少ないことから、渇水のたびに制限給水に見舞われてきた。平成 6 年度の大渇水の際は、ピーク時に 18 市町村 77 万人が制限給水を受ける事態となった。続く平成 7 年度も冬季に少雨となり、1 市 3 町 1 村で制限給水が実施された。

平成 8 年は、平年の 64%程度の降水量しかなかったが、極端な少雨の期間がなかったこともあり、制限給水等には至らなかった。

平成 9 年から平成 11 年までの 3 年間は、年間降水量としては平年を超える降水量があったにも拘わらず、観測史上最低を記録するような少雨期間があったことなどから、一部の市町村簡易水道において、短期間の制限給水や減圧給水が実施された。

平成 12～16 年は平年値を下回る降水量であったが、極端な少雨の期間がなかったため、制限給水等には至らなかった。

平成 17 年は、4 月以降少雨傾向となり、梅雨入り後の降水量も観測史上最低を記録するなど、県下全域で極端な少雨となったため、ダム等の貯水量が低下し、田植え時期とも重なったことで、一部の市町では河川等からの取水が制限されるなどの事態となった。

特に、県北部地域は深刻で、佐世保市や平戸市では平成 6 年以来となる減圧給水が実施された。

平成 18 年は、9 月以降少雨傾向となったが、制限給水等には至らなかった。

平成 19 年は、8 月以降少雨傾向が続き、佐世保市や平戸市では減圧給水が実施され、大村市では、萱瀬ダムからの 50%の取水制限が実施された。

平成 20 年（8 月～10 月）、21 年（9 月～）も引き続き萱瀬ダムから 30%の取水制限が実施された。

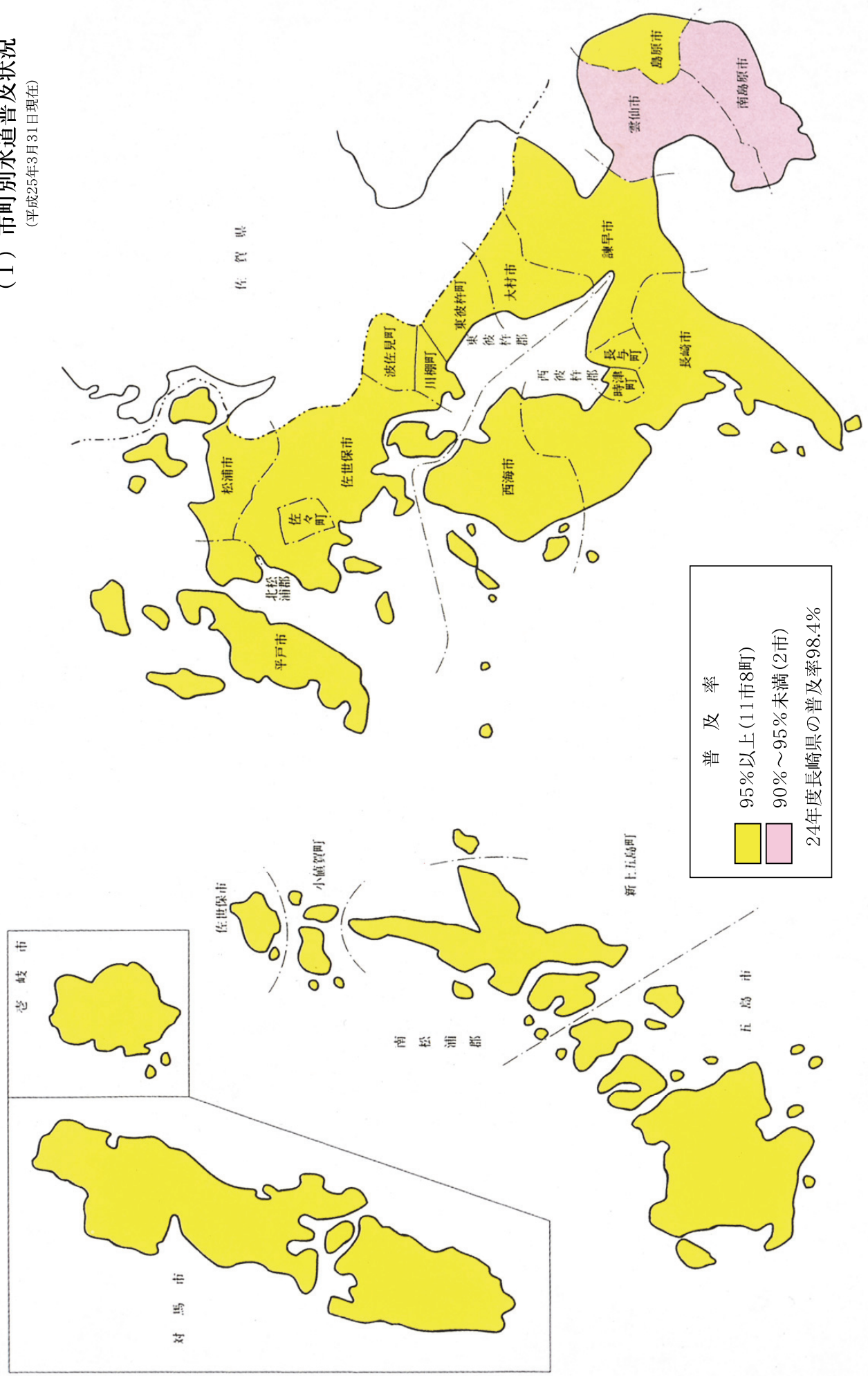
平成 25 年は、5 月以降の降水量が少なく、さらに、平年より早く梅雨が明け、その後も少雨傾向が続いたため、大村市において萱瀬ダムから 30%の取水制限が実施（8 月 23 日～8 月 26 日）される等県内各地で渇水が危惧されたが、8 月下旬以降の降雨により回避された。

(1) 市町別水道普及状況

(平成25年3月31日現在)

市	町	名	普及率(%)	市	町	名	普及率(%)
市	長崎	市	98.1	西彼杵郡	長与	町	99.6
	佐世保	市	99.7		時津	町	99.7
	島原	市	99.2	東彼杵郡	東彼杵	町	97.8
	諫早	市	98.1		川棚	町	99.7
	大村	市	98.6		波佐見	町	99.6
	平戸	市	98.7	北松浦郡	小値賀	町	99.3
	松浦	市	99.4		佐々	町	99.8
	対馬	市	99.8	南松浦郡	新上五島	町	100.0
	壱岐	市	99.4				
	五島	市	98.4				
	西海	市	98.4		県合計		98.4
	雲仙	市	93.8				
	南島原	市	93.8				

(1) 市町別水道普及状況  
 (平成25年3月31日現在)



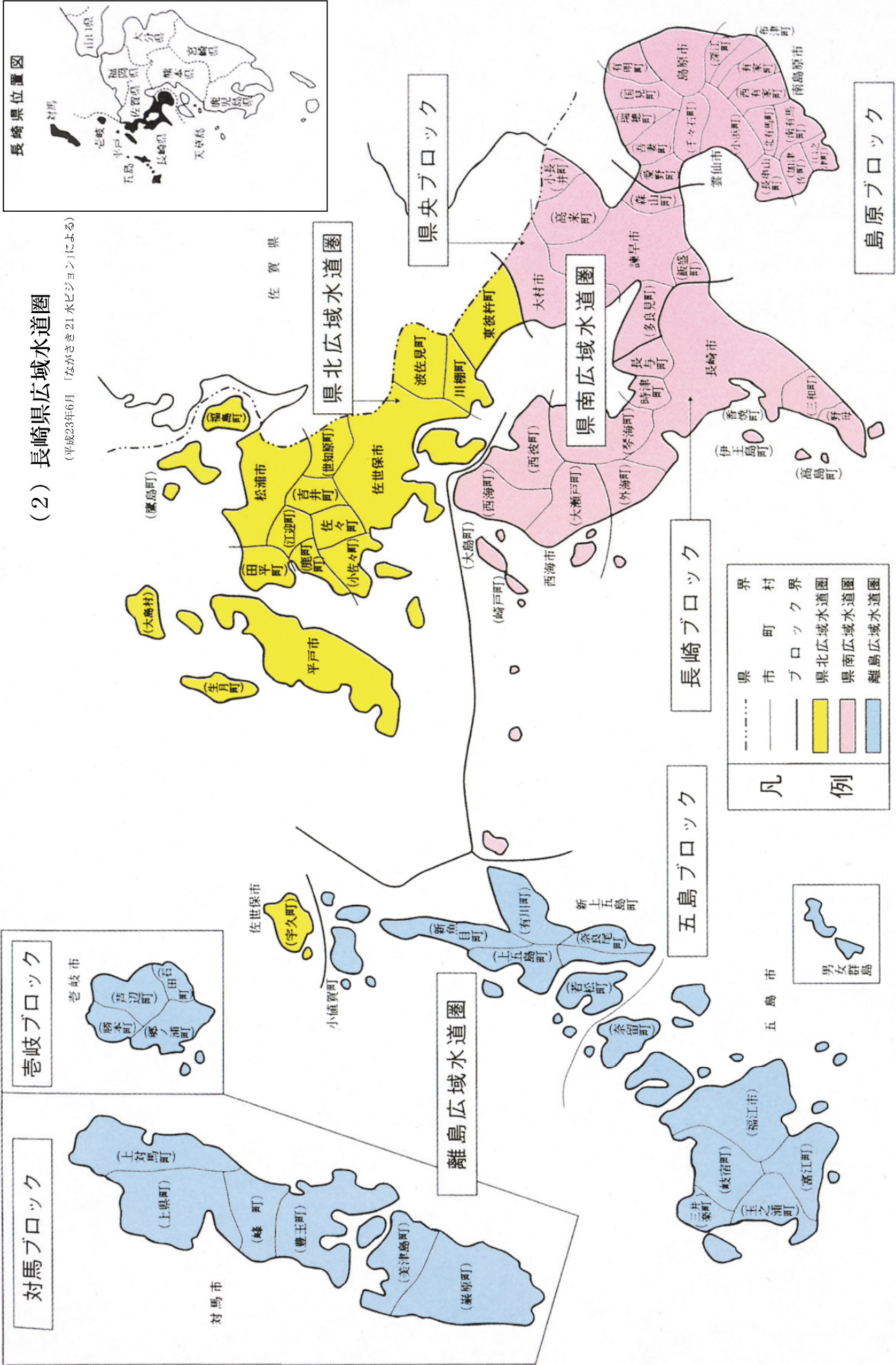
普及率

- 95%以上(11市8町)
- 90%~95%未満(2市)

24年度長崎県の普及率98.4%

## (2) 長崎県広域水道圏

(平成23年6月 「ながさき21」水ビジョンによる)



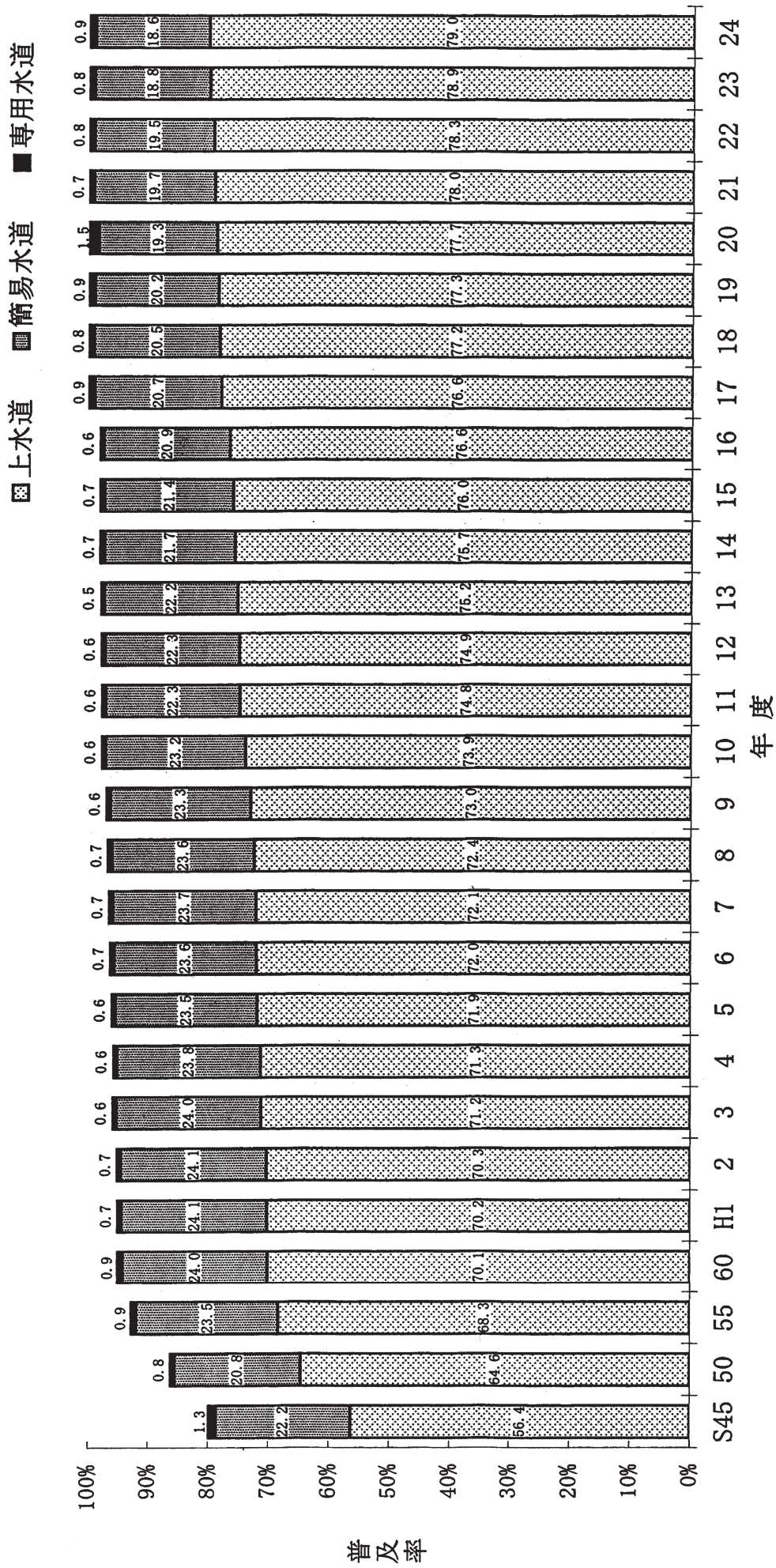


広域水道圏の区分

(平成25年3月31日現在)

広域水道圏		構成市町名	面積 km <sup>2</sup>
県北広域水道圏		佐世保市、平戸市、松浦市、東彼杵町、川棚町、波佐見町、 佐々町  計3市4町	992
県南 広域 水道 圏	長崎ブロック	長崎市、西海市、長与町、時津町  計2市2町	698
	県央ブロック	諫早市、大村市  計2市	448
	島原ブロック	島原市、雲仙市、南島原市  計3市	460
	小計	計7市2町	1,605
離島 広域 水道 圏	五島ブロック	五島市、新上五島町、小値賀町  計1市2町	660
	壱岐ブロック	壱岐市  計1市	139
	対馬ブロック	対馬市  計1市	709
	小計	計3市2町	1,508
合計		計13市8町	4,106

(3) 水道別普及率の推移





(4) 水道普及率の年度別推移

年 度	総人口 (人)	給水人口 (人)	普及率 (%)	全国普及率 (%)
54	1,579,907	1,444,444	91.4	91.0
55	1,583,063	1,464,444	92.5	91.5
56	1,584,217	1,477,143	93.2	91.9
57	1,585,075	1,485,498	93.7	92.2
58	1,584,216	1,495,145	94.4	92.6
59	1,582,231	1,494,987	94.5	93.6
60	1,582,604	1,502,200	94.9	93.3
61	1,590,383	1,508,480	94.9	93.6
62	1,585,121	1,503,634	94.9	93.9
63	1,580,292	1,506,827	95.4	94.2
平成元	1,573,109	1,494,109	95.0	94.4
2	1,567,363	1,489,379	95.0	94.7
3	1,561,396	1,490,206	95.4	94.9
4	1,557,530	1,489,880	95.7	95.1
5	1,556,612	1,493,890	96.0	95.3
6	1,554,342	1,496,934	96.3	95.5
7	1,550,219	1,495,927	96.5	95.8

年 度	総人口 (人)	給水人口 (人)	普及率 (%)	全国普及率 (%)
8	1,547,261	1,496,167	96.7	96.0
9	1,542,151	1,494,154	96.9	96.1
10	1,520,880	1,485,239	97.7	96.3
11	1,516,187	1,481,666	97.7	96.4
12	1,505,522	1,473,099	97.8	96.6
13	1,500,396	1,468,767	97.9	96.7
14	1,495,525	1,467,384	98.1	96.8
15	1,490,453	1,461,998	98.1	96.9
16	1,481,049	1,453,246	98.1	97.1
17	1,468,938	1,442,710	98.2	97.2
18	1,452,445	1,430,294	98.5	97.3
19	1,440,087	1,417,256	98.4	97.4
20	1,430,180	1,409,237	98.5	97.5
21	1,421,836	1,398,815	98.4	97.5
22	1,411,913	1,390,912	98.5	97.5
23	1,406,076	1,384,845	98.5	97.6
24	1,395,900	1,374,013	98.4	97.7

(5) 年度別人口・給水量

(平成 年度)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
行政区域内人口 (人)	1,542,151	1,520,880	1,516,187	1,505,522	1,500,396	1,495,525	1,490,453	1,481,049	1,468,938	1,452,445	1,440,087	1,430,180	1,421,836	1,411,913	1,406,076	1,395,900
普及率 (%)	96.9	97.7	97.7	97.8	97.9	98.1	98.1	98.1	98.2	98.5	98.4	98.5	98.4	98.5	98.5	98.4
給水人口 (人)	1,494,154	1,485,239	1,481,666	1,473,099	1,468,767	1,467,384	1,461,998	1,453,246	1,442,710	1,430,294	1,417,256	1,409,237	1,398,815	1,390,912	1,384,845	1,374,013
内 上水道 (人)	1,125,534	1,123,683	1,133,789	1,127,656	1,127,784	1,132,636	1,131,861	1,134,479	1,125,462	1,121,740	1,113,104	1,111,905	1,108,940	1,105,157	1,109,388	1,102,494
内 簡水・専水 (人)	359,151	361,556	347,877	345,443	340,983	334,748	330,137	318,767	317,248	308,554	304,152	297,332	289,875	285,755	275,457	271,519
1人1日最大給水量 (l)	402	414	416	403	413	397	398	398	394	406	389	385	372	373	378	371
内 上水道 (l)	388	415	423	424	427	426	434	444	456	449	436	444	451	459	474	461
内 簡水 (l)	336	342	337	340	339	335	334	334	332	336	336	326	323	324	324	322
1日平均給水量 (l)	281	294	297	307	304	305	312	320	324	327	335	332	325	333	339	338
1日最大給水量 (m <sup>3</sup> )	602,305	621,663	624,553	608,759	619,150	612,176	610,213	611,680	601,559	608,236	583,114	577,929	558,260	557,645	563,828	548,359
内 上水道 (m <sup>3</sup> )	452,643	465,290	471,037	454,777	465,454	450,068	450,604	451,861	443,866	455,081	433,331	428,461	412,325	412,233	419,373	409,575
内 簡水 (m <sup>3</sup> )	149,662	156,373	153,516	153,982	153,696	162,108	159,609	159,819	155,506	153,155	149,783	149,468	145,935	145,412	144,455	138,784
1日平均給水量 (m <sup>3</sup> )	489,834	498,054	493,231	498,433	492,547	502,208	494,426	496,786	487,625	496,593	495,305	484,610	468,980	469,054	468,551	462,025
内 上水道 (m <sup>3</sup> )	378,614	384,433	382,219	383,923	382,723	379,186	377,672	379,332	373,668	379,733	374,798	366,862	358,118	358,129	359,688	355,058
内 簡水 (m <sup>3</sup> )	111,220	113,621	111,012	114,510	112,524	123,022	116,754	117,454	113,957	116,860	120,507	117,748	110,862	110,925	108,863	106,967
有効率 (上水道) (%)	(87.9)	(88.2)	(88.4)	(88.7)	(88.9)	(89.2)	(89.2)	(89.6)	(89.6)	(89.8)	(90.0)	(90.2)	(90.1)	(90.2)	(89.6)	
有効率 (簡水) (%)	85.5	85.0	85.2	85.7	85.6	86.0	86.3	86.3	86.3	86.3	86.8	86.4	87.1	87.1	86.4	86.6
有効率 (上水道) (%)	79.2	78.6	77.5	77.0	78.1	77.6	76.7	75.4	75.1	75.7	74.9	74.8	75.0	75.0	74.7	74.1
有効率 (簡水) (%)	(91.1)	(91.3)	(91.5)	(91.7)	(91.9)	(92.2)	(92.2)	(92.5)	(92.4)	(92.6)	(92.8)	(92.9)	(92.8)	(93.0)	(92.4)	
有効率 (上水道) (%)	88.4	88.1	88.5	88.7	88.6	89.1	89.4	89.1	89.4	89.2	89.6	89.1	89.8	89.9	88.9	89.2

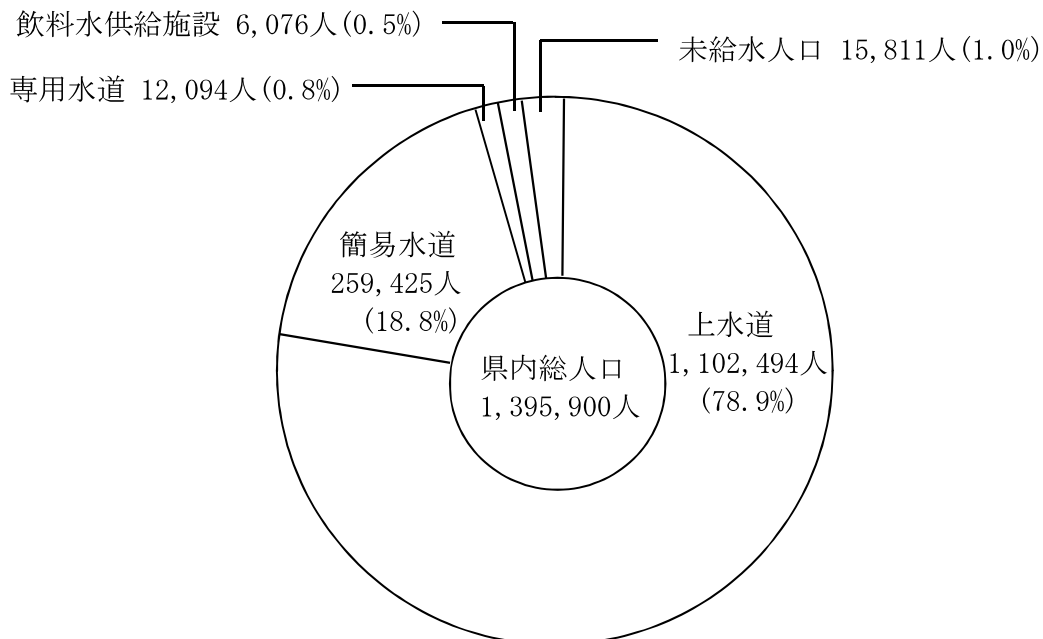
※ ( ) は全国平均値

## (6) 水道施設の現況

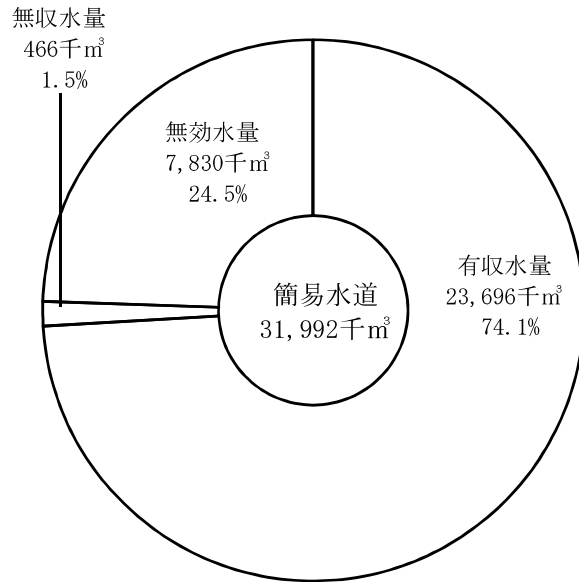
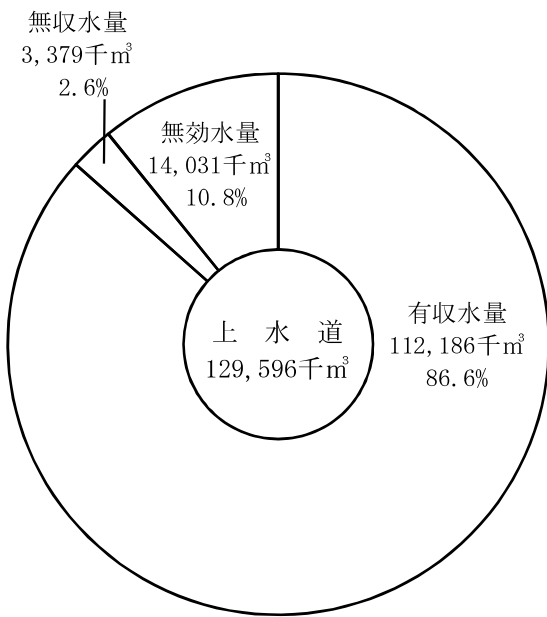
箇所数 415ヶ所	上水道 32ヶ所 (7.7%)	簡易水道 238ヶ所 (57.3%)	専用水道 145ヶ所 (34.9%)	
計画給水人口 1,611,119人	上水道 1,226,538人 (76.1%)		簡易水道 354,851人 (22.0%)	専用水道 29,730人 (1.8%)
現在給水人口 1,374,013人	上水道 1,102,494人 (80.2%)		簡易水道 259,425人 (18.9%)	専用水道 12,094人 (0.9%)
計画1日最大給水量 700,759m <sup>3</sup> /日	上水道 546,972m <sup>3</sup> /日 (78.1%)		簡易水道 134,472m <sup>3</sup> /日 (19.2%)	専用水道 19,315m <sup>3</sup> /日 (2.8%)
実績1日最大給水量 548,359m <sup>3</sup> /日	上水道 409,575m <sup>3</sup> /日 (74.7%)		簡易水道 119,469m <sup>3</sup> /日 (21.8%)	専用水道 19,315m <sup>3</sup> /日 (3.5%)

※専用水道の箇所数は自己水源のみ、受水のみ、併用全部を含んでいるが、人口並びに給水量には自己水源のみの施設の数値を計上。なお給水量の数値は、施設能力m<sup>3</sup>/日で算出。

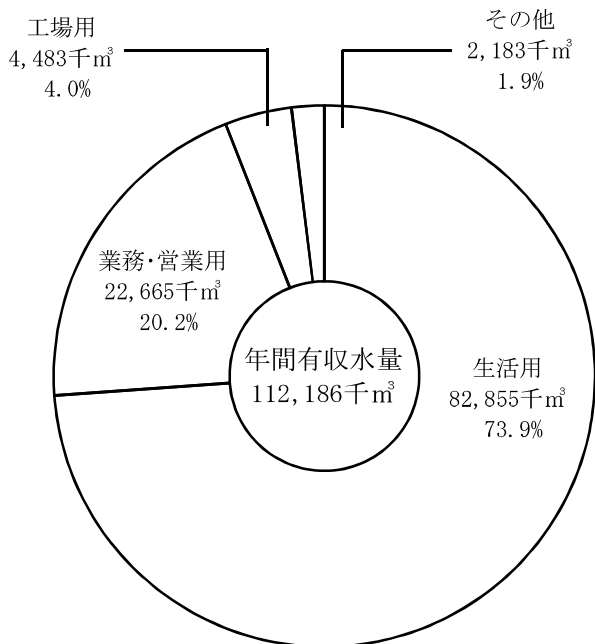
## (7) 県内総人口水道別内訳



(8) 実績年間給水量水道別内訳



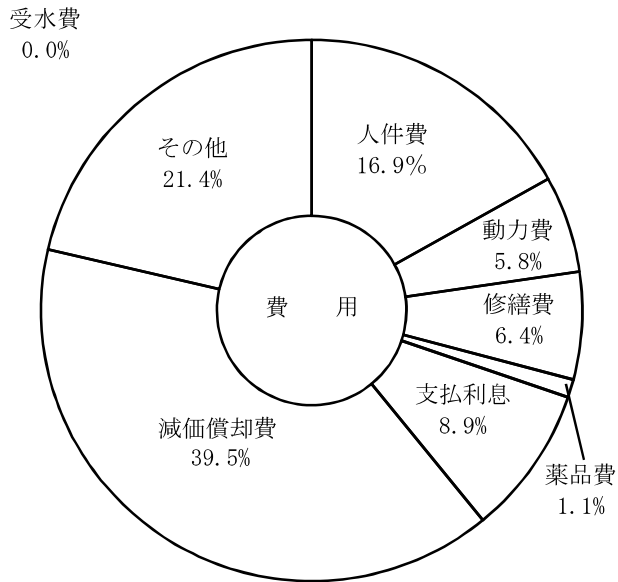
(9) 上水道年間有収水量用途別内訳



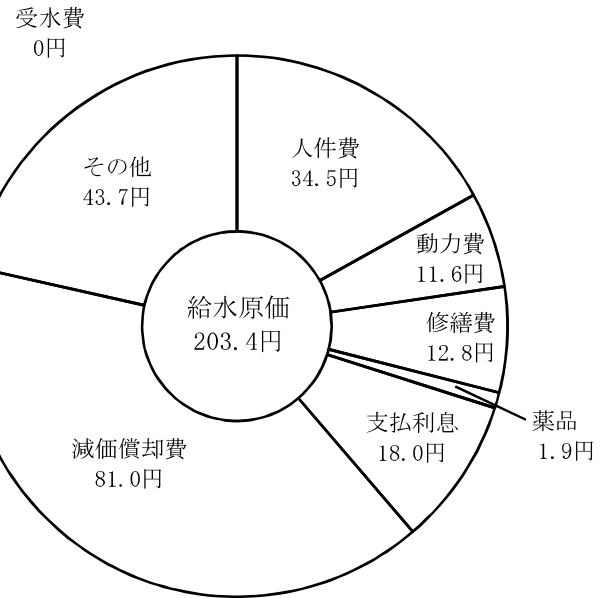
注) 生活用・・・一般家庭用  
 業務・営業用・・・官公署、学校、病院、  
 事務所、営業、公衆浴場用  
 その他・・・上記以外

(10) 上水道給水費用

上水道給水費用



上水道給水 1 m<sup>3</sup>当たりの費用



	平成23年度			平成24年度		
	総費用(千円)	前年度比(%)	構成比(%)	総費用(千円)	前年度比(%)	構成比(%)
人 件 費	4,108,767	94.6	17.9	3,908,508	95.1	16.9
動 力 費	1,314,252	105.2	5.7	1,334,554	101.5	5.8
修 繕 費	1,271,426	89.0	5.5	1,479,096	116.3	6.4
薬 品 費	260,077	94.8	1.1	248,303	95.5	1.1
支 払 利 息	2,157,563	96.1	9.4	2,058,299	95.4	8.9
減価償却費	9,055,336	100.3	39.4	9,120,702	100.7	39.5
受 水 費	622	0.0	0.0		0.0	0.0
そ の 他	4,798,139	104.1	20.9	4,937,779	102.9	21.4
計	22,966,182	99.1	100.0	23,087,241	100.5	100.0



## (11) 県下水道料金の区分別現況

10㎡当たり料金	上水道	簡易水道	計(ヶ所)	構成比(%)
1,000円以下	0	4	4	1.5
1,001～2,000円	29	207	236	87.4
2,001～3,000円	3	27	30	11.1
3,001～4,000円	0	0	0	0.0
計	32	238	270	100.0

◎水道料金施設別最高、最低、平均(10㎡当たり)

(単位:円)

区分	上水道	簡易水道
最低	島原市	1,008 諫早市赤崎町島 (組合営)
最高	平戸市中南部 平戸市生月	2,150 佐世保市里美 (組合営)
平均	—	1,518 —

◎水道料金ベスト5(公営)

(単位:円)

区分	上水道(10㎡当たり)		簡易水道(10㎡当たり)	
	低料金	高料金	低料金	高料金
1	島原市 1,008	平戸市中南部 平戸市生月 2,150	島原市油堀・長貫 島原市中木場 1,008	松浦市福島 松浦市中央 2,250
2	松浦市 1,097	波佐見町 時津町 1,780	島原市有明町大三東 島原市有明町川内 島原市有明町湯江 1,050	松浦市鯛の鼻 松浦市里 松浦市原土谷 2,200
3	南島原市西有家町 1,250	壱岐市 1,760	平戸市今福 1,097	平戸市度島 他20※4 2,150
4	諫早市 他8※1 1,330	五島市福江 五島市富江 1,732	南島原市加津佐町八石 他22※2 1,250	小値賀町小値賀 小値賀町大島 1,950
5	佐々町 1,360	長崎市三和 長崎市琴海 1,580	諫早市有喜 他34※3 1,330	佐世保市白仁田 他11※5 1,814

※1: 諫早市多良見・諫早市森山・諫早市飯盛・諫早市高来・雲仙市国見・雲仙市吾妻・雲仙市雲仙・雲仙市小浜

※2: 南島原市六反田・南島原市宮原・南島原市山手・南島原市早崎・南島原市中央(口之津)・南島原市梅谷・南島原市大江・南島原市北岡古園・南島原市矢櫃・南島原市谷川・南島原市折木・南島原市坂下・南島原市高部・南島原市内中尾・南島原市西有家・南島原市東部・南島原市新切・南島原市中央(有家)・南島原市布津・南島原市山の寺・南島原市大野木場・南島原市深江

※3: 諫早市小野・諫早市長田・諫早市本野・諫早市白木峰・諫早市日代・諫早市多良見伊木力元釜・諫早市高来深海小江下・諫早市高来深海上・諫早市高来小江上・諫早市高来黒田新田・諫早市小長井小川原浦・諫早市小長井遠竹・諫早市小長井田原・諫早市小長井長里・雲仙市国見南部・雲仙市瑞穂大正・雲仙市瑞穂西部・雲仙市吾妻守山高部・雲仙市吾妻川床・雲仙市愛野東・雲仙市愛野・雲仙市千々石中央・雲仙市千々石木場・雲仙市大亀・雲仙市富津・雲仙市北野・雲仙市木指・雲仙市北串・雲仙市びん串・雲仙市南串山高部・雲仙市南串山荒牧尾登・雲仙市南串山京泊・雲仙市南串山中央・雲仙市南串山西部

※4: 平戸市早福・平戸市的大島・平戸市御崎・平戸市田平・平戸市南部・平戸市東部・新上五島町若松東部・新上五島町若松島・新上五島町上五島南部・新上五島町上五島北部・新上五島町青方・新上五島町新魚目北部・新上五島町新魚目南部・新上五島町太田・新上五島町東神ノ浦・新上五島町有川地・新上五島町小河原・新上五島町崎浦・新上五島町東浦・新上五島町奈良尾

※5: 佐世保市黒島本村・佐世保市田代・佐世保市上原・桑木・佐世保市赤木・佐世保市上木場・佐世保市東下岳・佐世保市平松・佐世保市潜木・戸平田・佐世保市下宇戸・川谷・佐世保市筒井西下岳・佐世保市弓張・高峯

(12) 年度別給水原価及び供給単価（上水道）

（単位：円）

区 分	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
給水原価	県	206.3	212.4	214.3	212.9	214.7	208.7	211.4	207.6	210.1	207.0	207.9	203.7	202.6	205.8
	全国	180.5	181.4	182.3	186.0	185.2	183.4	181.2	178.8	178.8	176.4	175.5	172.7	176.8	
供給単価	県	202.0	201.6	202.6	208.3	207.8	207.4	206.5	206.3	206.1	209.9	211.4	218.2	218.7	219.0
	全国	170.4	171.0	172.5	174.1	175.2	175.2	176.1	175.2	175.2	174.3	173.5	173.5	172.5	
備 考	$\bullet \text{ 給水原価} = \frac{\text{総費用} - \text{受託工事費}}{\text{年間有収水量}}$ $\bullet \text{ 供給単価} = \frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$														

## (13) 水道水源別取水量内訳

単位：m<sup>3</sup>  
(%)

区分	取水量	取水の内訳						
		ダム直放湖	表流水	伏流水	浅井戸	深井戸	受水	その他
上水道	計一日最大	334,235 (57.0)	75,472 (12.9)	22,380 (3.8)	24,255 (4.1)	103,881 (17.7)	21,130 (3.6)	5,090 (0.9)
	実一日平均	203,310 (54.0)	72,515 (19.3)	13,504 (3.6)	11,704 (3.1)	70,052 (18.6)	0 (0.0)	5,400 (1.4)
簡易水道	計一日最大	28,440 (19.2)	29,422 (19.9)	6,882 (4.7)	5,880 (4.0)	70,147 (47.4)	1,166 (0.8)	5,963 (4.0)
	実一日平均	14,964 (16.2)	18,558 (20.1)	3,630 (3.9)	3,955 (4.3)	46,606 (50.6)	746 (0.8)	3,728 (4.0)
合計	計一日最大	362,675 (49.4)	104,894 (14.3)	29,262 (4.0)	30,135 (4.1)	174,028 (23.7)	22,296 (3.0)	11,053 (1.5)
	実一日平均	218,274 (46.6)	91,073 (19.4)	17,134 (3.7)	15,659 (3.3)	116,658 (24.9)	746 (0.2)	9,128 (1.9)



(15) 水道施設の給水制限状況

年度	月	市町村数	水道施設数	影響人口 (人)	平均 断水時間	備	考
42	6～12	7	15	614,912	-	(上水) 長崎市、佐世保市、高島町、時津町 (簡水) 松浦市、多良見町、鷹島町	
43	6～10	3	6	35,407	-	(上水) 高島町、時津町 (簡水) 多良見町	
44	4～12	5	9	414,807	-	(上水) 長崎市、高島町、時津町 (簡水) 多良見町、飯盛町	
45	7～3	4	4	176,286	-	(上水) 長崎市、高島町、時津町 (簡水) 飯盛町	
46	7～1	2	3	21,499	-	(上水) 高島町 (簡水) 飯盛町	
47	7～12	2	2	17,943	-	(上水) 高島町 (簡水) 飯盛町	
48	7～9	2	6	3,214	-	(簡水) 飯盛町、奈良尾町	
49	7～10 1～2	3 2	3 2	1,920 14,629	-	(上水) 奈留町、厳原町 (簡水) 松浦市、飯盛町、富江町	
50	7～2	4	8	18,528	-	(上水) 郷ノ浦町 (簡水) 鷹島町、若松町、芦辺町	
51	4～3	4	4	11,356	-	(上水) 厳原町 (簡水) 鷹島町、若松町、新魚目町	
52	4～3	8	14	34,053	-	(上水) 高島町、富江町、厳原町 (簡水) 福江市、岐宿町、奈留町、若松町、新魚目町	
53	5～11	31	77	312,565	-	(上水) 佐世保市、平戸市、時津町、高島町、福島町、富江町、厳原町、郷ノ浦町 (簡水) 佐世保市、平戸市、福江市、野母崎町、西彼町、琴海町、大瀬戸町、大島町、高来町、小浜町、福島町、鷹島町、小値賀町、富江町、岐宿町、奈留町、若松町、上五島町、新魚目町、郷ノ浦町、芦辺町、勝本町、美津島町、峰町、上対馬町	
54	6 11～12	2	3	4,862	-	(簡水) 富江町、奈留町	
57	6～7 12～1	9 1	14 5	14,003 1,398	-	(簡水) 西彼町、小佐々町、福島町、鷹島町、上五島町、厳原町、美津島町、豊玉町、上対馬町	



年度	月	市町村数	水道施設数	影響人口(人)	平均断水時間	備考
58	8	5	5	7,677	-	(簡水) 西彼町、崎戸町、小値賀町、富江町、上五島町、美津島町、豊玉町、上対馬町
	12~3	4	7	6,202		
59	8	1	2	2,691	-	(上水) 郷ノ浦町
	10~11	4	7	3,142		
	1~2	3	5	4,597		
60	6~9	2	4	7,022	15	(上水) 郷ノ浦町
	11	1	2	96		
	2	1	1	1,748		
61	8~9	3	3	4,096	11	(簡水) 瑞穂町、大島村、岐宿町、奈留町、郷ノ浦町
	12~3	2	3	4,906		
62	12~3	6	15	21,068	12	(簡水) 崎戸町、富江町、奈留町、若松町、上五島町、奈良尾町
63	7 11~12	7	13	22,968	8	(簡水) 崎戸町、鷹島町、奈留町、若松町、上五島町、新魚目町、上対馬町
2	11	1	2	4,601	12	(簡水) 奈留町
3	12	1	1	1,526	10	(簡水) 岐宿町
6	8~3	15	29	301,167	12	(上水) 佐世保市、松浦市、生月町、小佐々町、富江町
7	4~5					(簡水) 佐世保市、平戸市、小佐々町、大島村、生月町、鷹島町、小値賀町、玉之浦町、奈留町、若松町、上五島町、新魚目町、芦辺町
7	12~3	5	5	8,870	13	(簡水) 佐世保市、大島村、若松町、美津島町、豊玉町
9	11	2	2	1,351	7	(簡水) 峰町、上対馬町
11	2~3	1	1	546	8	(簡水) 豊玉町
17	6~7	2	3	238,041	-	(上水) 佐世保市、平戸市南部 (簡水) 平戸市
19	11~3	2	8	261,548	-	(上水) 佐世保市、平戸市、平戸市南部、平戸市生月
20	4					(簡水) 平戸市