

図1 佐世保市水道の一日最大給水量の実績と市予測
(佐世保地区)

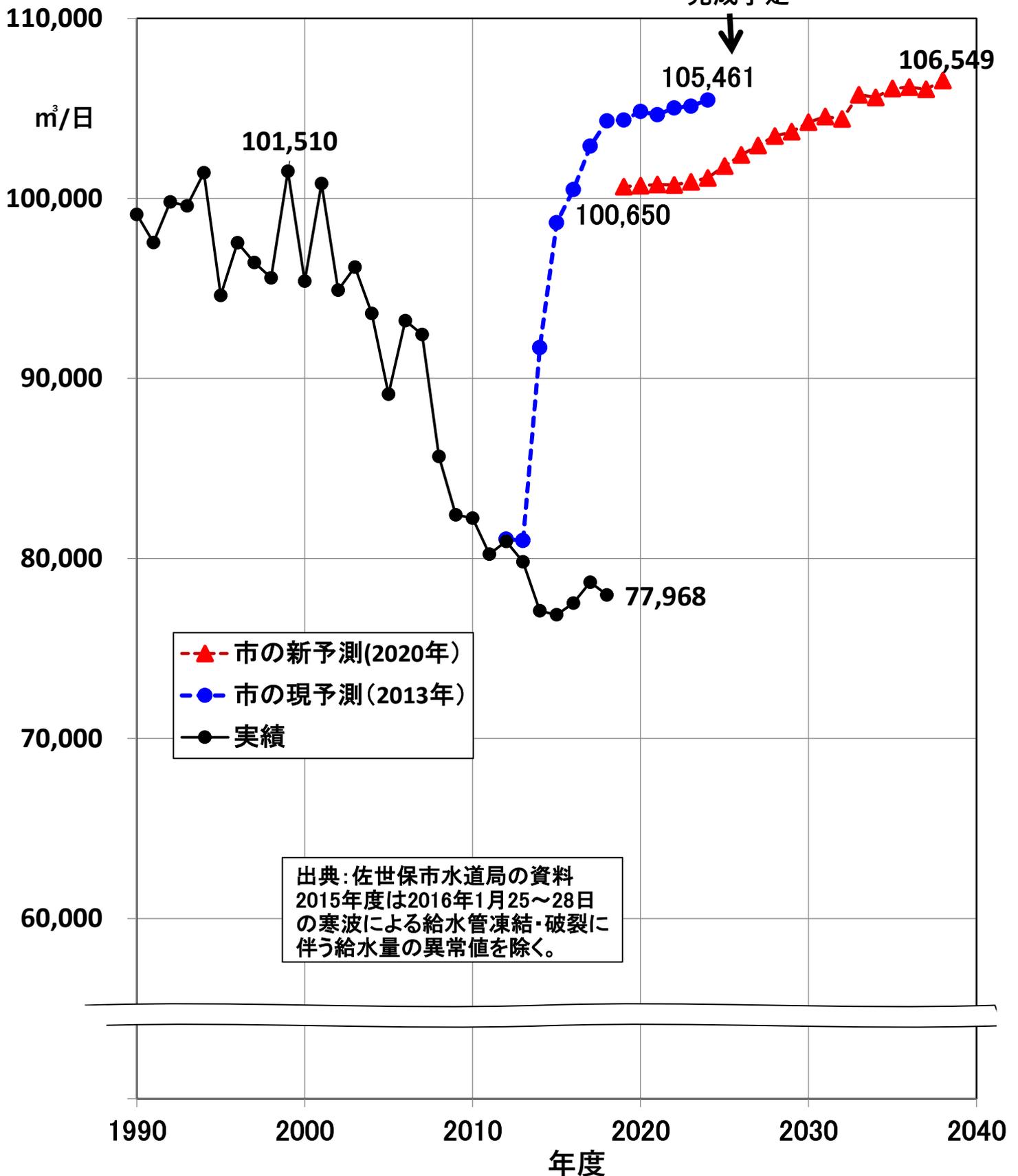


表1 佐世保市水道の新水需要予測(佐世保地区)

		2018年度	2038年度	将来値の計算根拠
生活用水	給水人口(人)	216,285	199,077	
	生活用水原単位(ℓ/人/日)	193	211	
	生活用水(m ³ /日)	42,038	42,005	
業務営業用水	ハウステンボス(m ³ /日)	535	565	直近5年の最大
	自衛隊(m ³ /日)	2,785	3,292	自衛隊の計画最大
	米軍施設(m ³ /日)		2,279	過去最大(2000年)
	その他業務営業用水(m ³ /日)	13,536	13,535	
	潜在的需要(地下水使用事業所)(m ³ /日)	---	2,495	施設能力3,065m ³ /日から
	新規需要(俵ヶ浦半島公園)(m ³ /日)	---	26	
	小計(m ³ /日)	16,856	22,192	
工場用水	大口造船企業(m ³ /日)	724	729	
	その他(m ³ /日)	741	706	
	潜在的需要(地下水使用事業所)(m ³ /日)	---	291	施設能力321m ³ /日から
	新規需要(市営相浦工業団地)(m ³ /日)	---	241	
	新規需要(水産加工団地)(m ³ /日)	---	271	
	小計(m ³ /日)	1,465	2,238	
その他(m ³ /日)		126	459	三浦岸壁と浦頭岸壁の給水
中水道(m ³ /日)		---	-107	
有収水量(m ³ /日)※		60,485	65,523	
有収率(%)		87.8	89.4	
一日平均給水量(m ³ /日)※		68,879	73,291	
負荷率(%)		88.3	80.3	
一日最大給水量(m ³ /日)※		77,968	91,272	
ハウステンボス分の一最大給水量(m ³ /日)		---	2,708	565m ³ /日÷有収率÷負荷率0.221
大口造船企業分の一最大給水量(m ³ /日)		---	5,996	729m ³ /日÷有収率÷負荷率0.136
前二者を加えた一日最大給水量(m ³ /日)		---	99,976	
小佐々の一日最大給水量(m ³ /日)		---	4,507	
鹿町の一最大給水量(m ³ /日)		---	2,066	
統合地区を含めた一日最大給水量(m ³ /日)		---	106,549	
取水率(%)		---	90.0	
一日最大取水量(m ³ /日)		---	118,388	

※ 2038年度の数字はハウステンボス分と大口造船企業分の数字が除かれていることになっている。

図2 佐世保市水道の一人あたり生活用水の実績と市の新予測(佐世保地区)

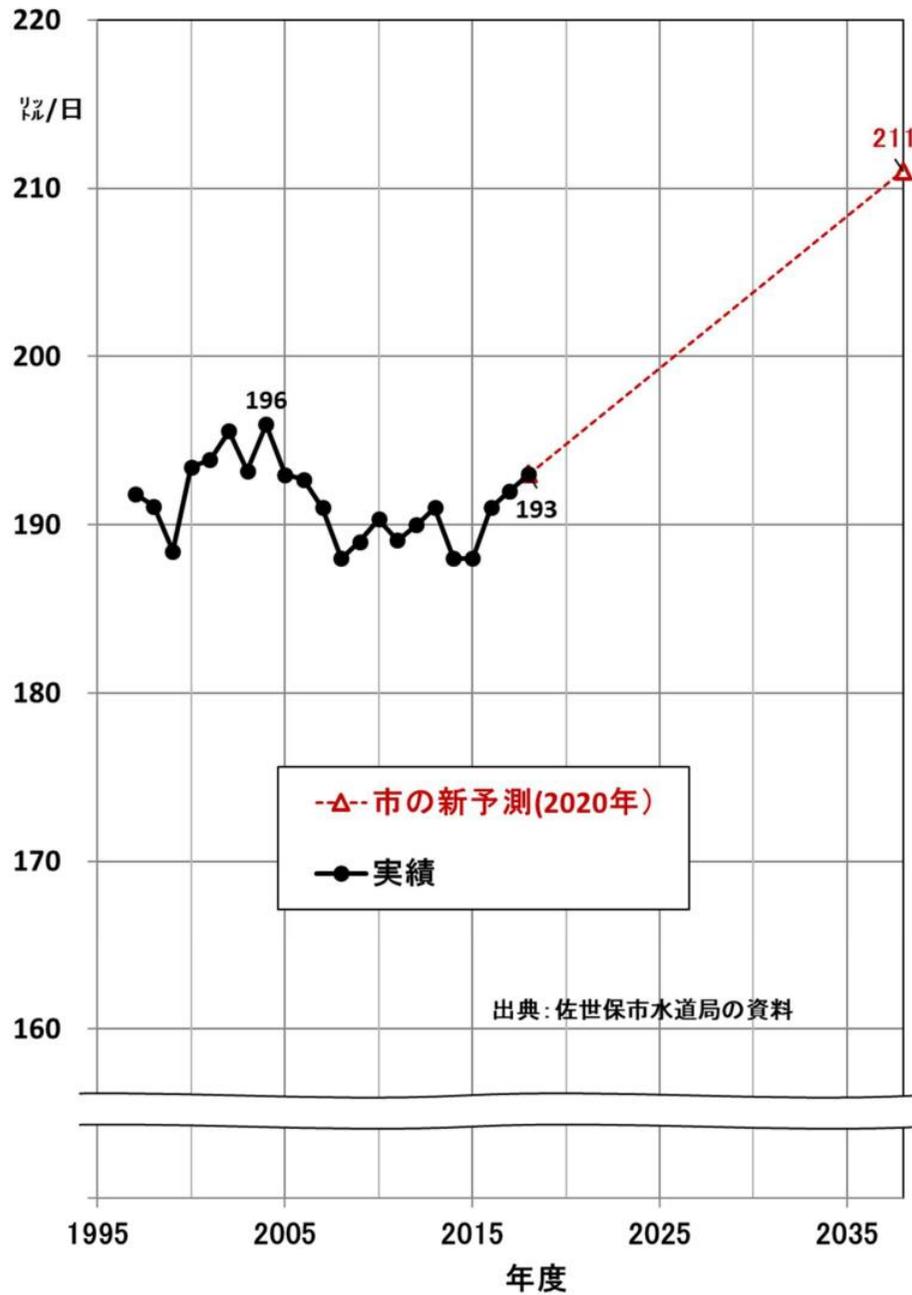


図3 佐世保市水道の工場用水の実績と市の現予測(佐世保地区)

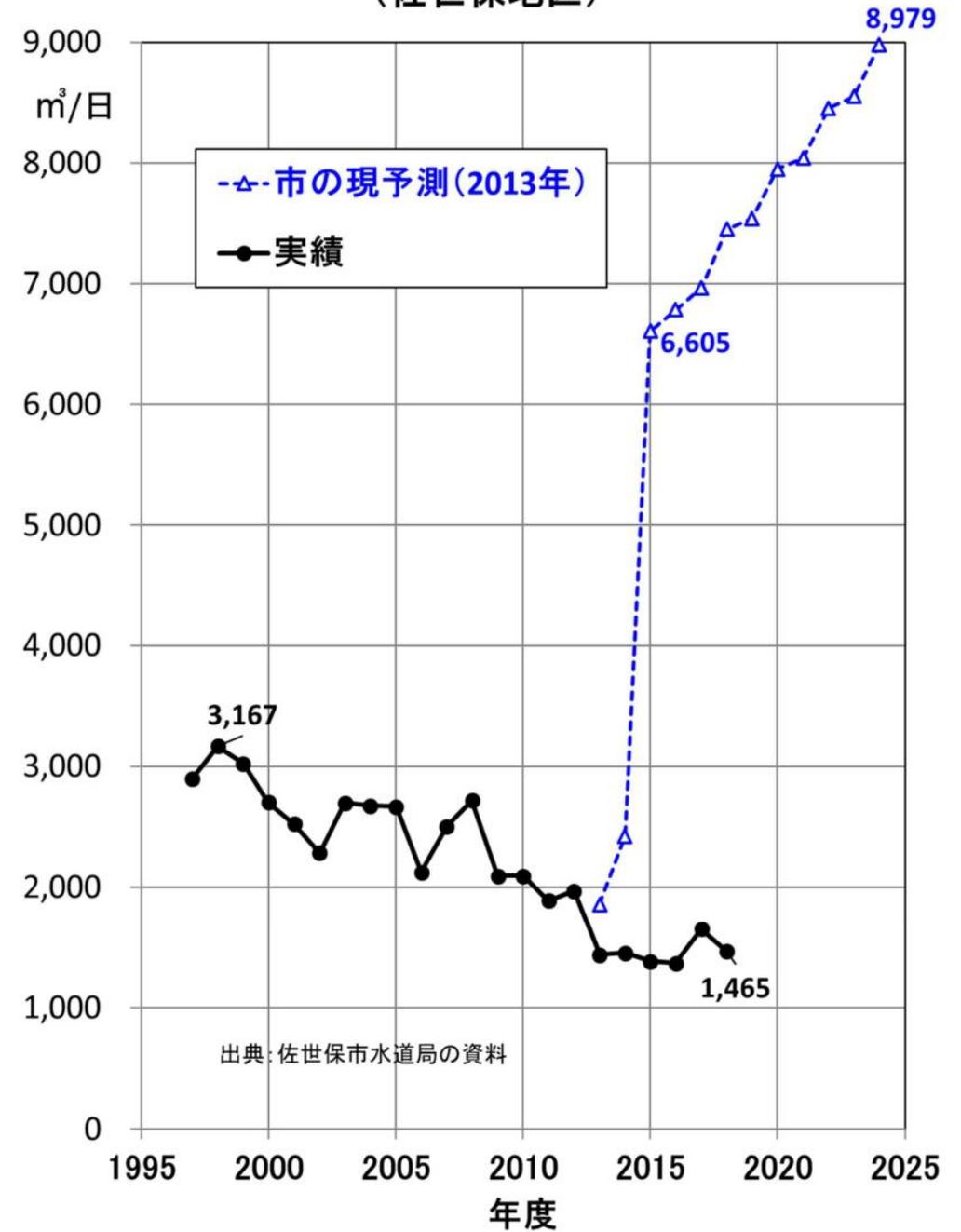


表2

合併町の水源内訳

地区		水源					
		安定水源 (法定水利権)			不安定水源		
		名称	水量 (m ³)	名称	能力 (m ³)		
小佐々	田原	つづらダム	ダム	2,470	鎌投深井戸	深井戸	900
					平原深井戸	深井戸	150
	楠泊				楠泊貯水池	貯水池	480
	矢岳 (簡水)				神崎ダム	ミニダム	88
					矢岳浅井戸	浅井戸	33
				上矢岳浅井戸	浅井戸	103	
		計		2,470			
鹿町	鹿町北部 (簡水)	鹿町川	表流水	880	南鹿町湧水	湧水	240
		樋口ダム	ダム	330			
	船の村 (簡水)				船ノ村湧水	湧水	93
	歌ヶ浦 (簡水)	樋口ダム	ダム	170	大切	表流水	250
		歌ヶ浦ダム	ダム	300			
	大加勢川	表流水	210				
神林 (簡水)				神林貯水池	貯水池	328	
		計		1,890			

(出典：佐世保市水道局の資料)

図4 佐世保市水道の負荷率の実績と市の新予測(佐世保地区)

