

県内水道事業者における水道施設の耐震性能

(令和5年3月31日現在)

認可 権者	事業者名	事業区分	基幹管路					浄水場					配水池					ポンプ設備					備考																				
			総延長 (km)	耐震適合性 のある管の 延長 (km)	耐震管の 延長 (km)	耐震適合率 (%)	耐震管の割合 (%)	浄水場数	浄水能力 合計 (m3/日)	耐震適合 性のある 浄水場数	耐震適合 性のある 浄水施設 の浄水能 力合計 (m3/日)	耐震化率 (%)	配水池数	配水池容 量合計 (m3)	耐震適合 性のある 配水池数	耐震適合 性のある 配水池容 量合計 (m3)	耐震化率 (%)	ポンプ台数	揚水量合計 (m3/日)	耐震適合 性のある ポンプ台 数	耐震適合 性のある ポンプ揚 水量合計 (m3/日)	耐震化率 (%)																					
																								A	B	C	B/A	C/A	D	E	F	G	G/E	H	I	J	K	K/I	L	M	N	O	O/M
																								大臣	佐賀市	水道事業	18.006	8.382	7.848	46.6%	43.6%	4	93,519	2	3,219	3.4%	8	36,330	5	2,725	7.5%	47	277,343
大臣	唐津市	水道事業	180.541	71.663	71.663	39.7%	39.7%	17	69,983	2	3,490	5.0%	57	51,962	16	38,464	74.0%	143	166,294	12	22,766	13.7%																					
大臣	鳥栖市	水道事業	19.476	9.428	4.488	48.4%	23.0%	1	40,500	1	40,500	100.0%	1	16,500	1	6,000	36.4%	14	79,020	14	79,020	100.0%																					
大臣	伊万里市	水道事業	156.980	58.549	27.301	37.3%	17.4%	9	26,504	6	26,371	99.5%	44	22,338	20	16,064	71.9%	134	67,265	44	37,933	56.4%																					
知事	鹿島市	水道事業	26.433	1.370	1.370	5.2%	5.2%	0	13,500	0	0	0.0%	10	7,846	2	5,200	66.3%	25	35,683	5	10,123	28.4%																					
知事	小城市	水道事業	4.884	0.696	0.000	14.3%	0.0%	5	10,257	0	0	0.0%	0	7,055	0	0	0.0%	19	9,216	0	0	0.0%																					
知事	玄海町	水道事業	26.200	4.214	4.214	16.1%	16.1%	3	2,980	2	2,710	90.9%	14	2,589	13	1,911	73.8%	46	22,320	46	22,320	100.0%																					
知事	有田町	水道事業	55.891	10.359	6.435	18.5%	11.5%	4	10,540	1	9,540	90.5%	7	5,725	5	4,975	86.9%	66	89,814	28	46,225	51.5%																					
知事	太良町	水道事業	35.032	5.299	5.299	15.1%	15.1%	0	2,200	0	0	0.0%	0	750	0	0	0.0%	6	2,200	0	0	0.0%																					
大臣	佐賀東部水道企業団	水道事業	192.042	27.490	27.490	14.3%	14.3%	0	0	0	0	-	7	1,861	5	1,825	98.1%	19	6,677	9	5,028	75.3%	浄水場なし																				
		用水供給	124.559	46.763	46.763	37.5%	37.5%	2	102,000	2	102,000	100.0%	2	43,750	2	43,750	100.0%	18	279,000	18	279,000	100.0%																					
大臣	佐賀西部広域水道企業団	水道事業	568.636	117.521	51.995	20.7%	9.1%	10	33,334	2	9,700	29.1%	89	50,839	25	28,971	57.0%	198	15,580	29	5,068	32.5%																					
		用水供給	86.107	69.295	39.929	80.5%	46.4%	1	53,300	1	53,300	100.0%	2	13,100	2	13,100	100.0%	12	127,930	12	127,930	100.0%																					
合 計			1,494.787	431.029	294.795	28.8%	19.7%	56	458,617	19	250,830	54.7%	241	260,645	96	162,985	62.5%	747	1,178,342	245	723,482	61.4%																					

- (注) 1. 浄水場数:沈澱池またはろ過池を有する浄水場の数
 2. 配水池数:配水池を有する配水池の数で、浄水場に附属するものを除く
 3. 配水池容量合計:浄水場に附属する配水池容量を含む
 4. ポンプ台数:取水導水施設、浄水施設、送水施設及び配水施設のポンプ台数の合計
 5. 総延長:導水管、送水管、配水本管の合計
 6. ランク A (重要な水道施設)
 ・ 取水施設、貯水施設、導水施設、浄水施設、送水施設
 ・ 配水本管に直接接続する配水施設並びに最大の容量を有する配水池等
 ・ 重大な二次災害を起こす可能性の高い施設
 7. ランク B (ランク A 以外の施設)
 8. L 2 (レベル 2 地震動)
 ・ 過去から将来にわたって当該地点で考えられる最大級の強さを持つ地震動。

9. L 1 (レベル 1 地震動)
 ・ 施設の供用期間中に発生する確率が高い地震動。
 10. ランク A で L 2 対応
 ・ 個々に軽微な被害が生じても、その機能保持が可能であること。
 11. ランク A で L 1 対応
 ・ 原則として無被害であること。
 12. ランク B で L 2 対応
 ・ 個々には構造的損傷があっても、システムとしての機能保持が可能であること。また、早期の復旧が可能であること。
 13. ランク B で L 1 対応
 ・ 個々に軽微な被害が生じても、その機能保持が可能であること。