

## 基幹管路の耐震化状況：上水道事業（令和4年度末）

事業主体名	導水管 延長 計 (m) ①	送水管 延長 計 (m) ②	配水本管 延長 計 (m) ③	合計 (m) ④(①+ ②+③)	耐震適合 性がある 管の延長 (m) ⑦(⑤+ ⑥)	耐震適合 性がある 管の割合 (%) ⑦/④	耐震管の 延長 (m) ⑤	耐震管の 割合 (%) ⑤/④	耐震適合 性がある 管のうち 耐震管以 外の延長 (m) ⑥	耐震適合 性がある 管のうち 耐震管以 外の割合 (%) ⑥/⑦	(参考) R3耐震 適合性が ある管の 割合(%)
鹿児島市	77,259	225,242	113,830	416,331	218,248	52.4	153,459	36.9	64,789	29.7	52.1
鹿屋市	29,404	51,430	186,099	266,933	163,459	61.2	29,195	10.9	134,264	82.1	61.2
枕崎市	6,693	19,749	7,942	34,384	20,239	58.9	1,370	4.0	18,869	93.2	58.7
阿久根市	3,816	36,841	0	40,657	17,157	42.2	16,073	39.5	1,084	6.3	42.2
出水市（出水）	6,332	10,195	6,797	23,324	8,916	38.2	8,867	38.0	49	0.5	38.2
出水市（高尾野）	3,928	1,428	3,946	9,302	4,032	43.3	4,021	43.2	11	0.3	39.6
指宿市	3,246	40,414	132,879	176,539	80,534	45.6	21,626	12.2	58,908	73.1	45.3
西之表市	15,611	42,540	24,960	83,111	23,371	28.1	21,539	25.9	1,832	7.8	28.1
垂水市	4,529	7,372	12,604	24,505	7,342	30.0	5,615	22.9	1,727	23.5	28.8
薩摩川内市	18,540	45,464	10,590	74,594	26,482	35.5	14,097	18.9	12,385	46.8	35.5
日置市	17,031	79,520	68,672	165,223	17,510	10.6	12,171	7.4	5,339	30.5	9.9
曾於市	3,792	31,332	0	35,124	11,113	31.6	11,113	31.6	0	0.0	31.2
霧島市	19,728	27,089	11,945	58,762	26,458	45.0	26,458	45.0	0	0.0	45.0
いちき串木野市	14,233	45,283	30,564	90,080	18,240	20.2	18,065	20.1	175	1.0	20.2
南さつま市	39,395	74,225	88,628	202,248	32,979	16.3	31,288	15.5	1,691	5.1	16.2
志布志市	2,561	49,307	705	52,573	26,408	50.2	7,580	14.4	18,828	71.3	49.8
奄美市	24,332	32,524	37,644	94,500	23,957	25.4	23,833	25.2	124	0.5	19.6
南九州市	11,687	76,704	235,376	323,767	29,553	9.1	4,230	1.3	25,323	85.7	8.6
伊佐市	7,395	7,282	147,252	161,929	41,256	25.5	6,666	4.1	34,590	83.8	25.1
始良市	10,769	18,554	110,314	139,637	27,409	19.6	27,257	19.5	152	0.6	17.2
さつま町	12,082	32,055	15,583	59,720	1,624	2.7	1,624	2.7	0	0.0	2.4
長島町	11,999	40,962	28,192	81,153	26,600	32.8	19,907	24.5	6,693	25.2	32.7
湧水町	7,093	11,677	57,462	76,232	17,213	22.6	9,736	12.8	7,477	43.4	22.3
大崎町	281	13,614	0	13,895	1,278	9.2	1,195	8.6	83	6.5	9.2
東串良町	2,249	624	50,640	53,513	18,636	34.8	14,926	27.9	3,710	19.9	34.0
南大隅町	17,878	39,598	126,099	183,575	25,337	13.8	25,337	13.8	0	0.0	13.7
肝付町	4,243	5,284	39,055	48,582	3,014	6.2	844	1.7	2,170	72.0	6.0
中種子町	16,267	16,158	9,718	42,143	5,897	14.0	3,594	8.5	2,303	39.1	13.1
南種子町	7,593	23,869	74,487	105,949	20,454	19.3	13,816	13.0	6,638	32.5	19.3
屋久島町	41,695	22,073	245,586	309,354	127,101	41.1	13,826	4.5	113,275	89.1	43.1
瀬戸内町	22,625	9,604	825	33,054	14,249	43.1	13,524	40.9	725	5.1	43.1
龍郷町	11,138	38,218	14,085	63,441	56,318	88.8	26,947	42.5	29,371	52.2	88.8
喜界町	26,471	15,295	82,879	124,645	28,282	22.7	13,502	10.8	14,780	52.3	22.7
徳之島町	27,044	7,706	23,474	58,224	7,810	13.4	7,810	13.4	0	0.0	13.4
天城町	35,748	3,013	43,954	82,715	24,270	29.3	0	0.0	24,270	0.0	29.3
伊仙町	9,614	13,447	131,701	154,762	16,705	10.8	2,138	1.4	14,567	0.0	8.8
和泊町	5,024	6,272	86,434	97,730	8,861	9.1	5,611	5.7	3,250	36.7	9.1
知名町	9,150	17,730	36,964	63,844	1,039	1.6	1,039	1.6	0	0.0	1.6
与論町	3,633	10,203	20,074	33,910	2,011	5.9	0	0.0	2,011	100.0	5.9
合計	592,108	1,249,897	2,317,959	4,159,964	1,231,362	29.6	619,899	14.9	611,463	49.7	29.2

※一部で耐震適合率が昨年度に比べ減少した主な理由は、事業統合による管路延長の増加、管路の分類の見直し、集計方法の見直し等による。

### <基幹管路における耐震管及び耐震適合性のある管について>

管路の場合、管自体の耐震性能に加えて、その管が布設された地盤の性状（例；軟弱地盤、液状化しやすい埋立地など）によって、その耐震性が大きく左右される。

- 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となっている管
- 耐震適合性のある管：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評価できる管