

基幹管路の耐震化状況：上水道事業（令和3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) R2耐震 適合性が ある管の 割合(%)
鹿児島市	77,247	223,483	113,830	414,560	216,177	52.1	149,053	36.0	67,124	31.1	51.3
鹿屋市	29,404	51,028	186,142	266,574	163,086	61.2	28,887	10.8	134,199	82.3	60.9
枕崎市	6,693	19,749	7,780	34,222	20,077	58.7	1,393	4.1	18,684	93.1	59.5
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	3,361	8,717	3,449	39.6	3,438	39.4	11	0.3	37.1
指宿市	3,246	40,206	133,838	177,290	80,349	45.3	21,441	12.1	58,908	73.3	44.9
西之表市	15,611	42,540	24,958	83,109	23,371	28.1	21,539	25.9	1,832	7.8	26.9
垂水市	4,529	7,372	12,604	24,505	7,048	28.8	5,321	21.7	1,727	24.5	26.2
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	34.1
日置市	17,023	79,354	68,583	164,960	16,294	9.9	10,922	6.6	5,372	33.0	9.4
曾於市	3,587	31,332	0	34,919	10,908	31.2	10,908	31.2	0	0.0	30.4
霧島市	19,728	27,089	11,904	58,721	26,417	45.0	26,417	45.0	0	0.0	44.6
いちき串木野市	14,233	45,283	30,567	90,083	18,240	20.2	18,065	20.1	175	1.0	19.9
南さつま市	39,395	74,260	88,426	202,081	32,669	16.2	30,989	15.3	1,680	5.1	17.5
志布志市	2,561	49,728	705	52,994	26,408	49.8	7,580	14.3	18,828	71.3	46.4
奄美市	24,885	36,093	37,079	98,057	19,184	19.6	19,061	19.4	123	0.6	18.5
南九州市	11,687	76,704	233,838	322,229	27,657	8.6	3,445	1.1	24,212	87.5	8.0
伊佐市	7,395	7,282	147,126	161,803	40,535	25.1	5,945	3.7	34,590	85.3	23.6
始良市	10,705	18,554	106,253	135,512	23,339	17.2	23,199	17.1	140	0.6	13.7
さつま町	12,097	31,886	15,583	59,566	1,450	2.4	1,450	2.4	0	0.0	1.9
長島町	11,999	40,962	28,401	81,362	26,575	32.7	19,882	24.4	6,693	25.2	32.7
湧水町	6,533	11,745	0	18,278	4,085	22.3	3,362	18.4	723	17.7	7.2
大崎町	281	13,614	0	13,895	1,278	9.2	1,195	8.6	83	6.5	9.1
東串良町	2,129	624	50,640	53,393	18,170	34.0	14,796	27.7	3,374	18.6	33.8
南大隅町	17,878	39,598	126,099	183,575	25,194	13.7	25,194	13.7	0	0.0	13.4
肝付町	4,243	5,284	38,933	48,460	2,892	6.0	722	1.5	2,170	75.0	6.0
中種子町	18,710	16,158	9,718	44,586	5,847	13.1	3,594	8.1	2,253	38.5	13.1
南種子町	7,593	23,869	74,404	105,866	20,383	19.3	13,745	13.0	6,638	32.6	19.3
屋久島町	41,098	17,250	244,038	302,386	130,248	43.1	10,675	3.5	119,573	91.8	43.2
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	22.4
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	167,234	190,295	16,705	8.8	2,138	1.1	14,567	0.0	7.6
和泊町	5,024	6,272	86,434	97,730	8,861	9.1	5,611	5.7	3,250	36.7	8.9
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	20,076	33,912	2,011	5.9	0	0.0	2,011	100.0	5.9
合計	593,553	1,246,463	2,288,122	4,128,138	1,203,430	29.2	591,826	14.3	611,604	50.8	28.8

※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、液化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