

基幹管路の耐震化状況：上水道事業（令和2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) R1耐震 適合性が ある管の 割合(%)
鹿児島市	77,326	223,414	113,717	414,457	212,676	51.3	145,552	35.1	67,124	31.6	45.3
鹿屋市	29,404	50,139	185,856	265,399	161,534	60.9	26,908	10.1	134,626	83.3	61.3
枕崎市	6,425	18,916	7,780	33,121	19,692	59.5	1,393	4.2	18,299	92.9	58.5
阿久根市	3,816	36,841	0	40,657	17,157	42.2	16,073	39.5	1,084	6.3	23.4
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	3,021	8,377	3,109	37.1	3,098	37.0	11	0.4	35.8
指宿市	3,246	39,746	134,909	177,901	79,884	44.9	20,985	11.8	58,899	73.7	44.7
西之表市	15,611	42,540	24,958	83,109	22,354	26.9	20,522	24.7	1,832	8.2	26.1
垂水市	4,529	7,372	12,604	24,505	6,430	26.2	4,703	19.2	1,727	26.9	24.8
薩摩川内市	18,540	45,418	10,590	74,548	25,384	34.1	12,999	17.4	12,385	48.8	28.2
日置市	16,645	79,324	68,034	164,003	15,337	9.4	9,998	6.1	5,339	34.8	5.6
曾於市	3,413	31,080	0	34,493	10,482	30.4	10,482	30.4	0	0.0	-
霧島市	19,728	27,089	11,504	58,321	26,017	44.6	26,017	44.6	0	0.0	42.2
いちき串木野市	15,703	45,282	30,567	91,552	18,227	19.9	18,052	19.7	175	1.0	19.9
南さつま市	39,380	74,260	72,177	185,817	32,497	17.5	30,833	16.6	1,664	5.1	16.6
志布志市	2,561	50,244	705	53,510	24,816	46.4	7,060	13.2	17,756	71.6	10.9
奄美市	24,890	42,954	34,971	102,815	19,053	18.5	18,929	18.4	124	0.7	28.1
南九州市	11,687	76,704	232,605	320,996	25,717	8.0	2,371	0.7	23,346	90.8	7.4
伊佐市	7,395	7,282	145,261	159,938	37,766	23.6	3,322	2.1	34,444	91.2	36.3
始良市	10,441	18,554	101,371	130,366	17,916	13.7	17,776	13.6	140	0.8	7.5
さつま町	11,977	31,894	15,583	59,454	1,143	1.9	1,143	1.9	0	0.0	1.8
長島町	11,999	40,962	28,401	81,362	26,567	32.7	19,874	24.4	6,693	25.2	-
湧水町	5,428	7,640	0	13,068	935	7.2	935	7.2	0	0.0	7.2
大崎町	437	13,614	0	14,051	1,278	9.1	1,195	8.5	83	6.5	9.1
東串良町	2,129	624	50,640	53,393	18,028	33.8	14,796	27.7	3,232	17.9	-
南大隅町	17,878	39,598	126,099	183,575	24,690	13.4	24,690	13.4	0	0.0	-
肝付町	4,243	5,284	38,592	48,119	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	74,228	105,690	20,383	19.3	13,745	13.0	6,638	32.6	19.2
屋久島町	39,780	18,129	212,425	270,334	116,875	43.2	9,341	3.5	107,534	92.0	-
瀬戸内町	22,625	9,604	825	33,054	14,249	43.1	13,524	40.9	725	5.1	12.8
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	25,926	15,295	82,879	124,100	27,737	22.4	12,957	10.4	14,780	53.3	-
徳之島町	27,044	7,706	23,474	58,224	7,810	13.4	7,810	13.4	0	0.0	20.0
天城町	35,748	3,013	43,954	82,715	24,270	29.3	0	0.0	24,270	0.0	-
伊仙町	21,376	12,457	96,693	130,526	9,967	7.6	0	0.0	9,967	0.0	0.0
和泊町	5,024	6,272	86,434	97,730	8,661	8.9	5,611	5.7	3,050	35.2	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	602,838	1,247,052	2,158,497	4,008,387	1,155,664	28.8	563,863	14.1	591,801	51.2	28.2

※一部で耐震適合率が昨年度に比べ減少した主な理由は、地盤等の布設条件を考慮した耐震適合性の判断基準の厳密化、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