

基幹管路の耐震化状況：上水道事業（令和5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) R4耐震 適合性が ある管の 割合(%)
鹿児島市	77,299	227,145	113,830	418,274	223,361	53.4	157,573	37.7	65,788	29.5	52.4
鹿屋市	29,404	51,544	186,647	267,595	164,341	61.4	30,077	11.2	134,264	81.7	61.2
枕崎市	6,693	19,749	8,094	34,536	20,386	59.0	1,522	4.4	18,864	92.5	58.9
阿久根市	11,285	31,847	0	43,132	18,543	43.0	15,237	35.3	3,306	17.8	42.2
出水市（出水）	6,332	10,195	6,803	23,330	8,922	38.2	8,873	38.0	49	0.5	38.2
出水市（高尾野）	3,928	1,428	4,178	9,534	4,266	44.7	4,255	44.6	11	0.3	43.3
指宿市	3,246	40,636	132,770	176,652	80,750	45.7	21,853	12.4	58,897	72.9	45.6
西之表市	15,611	42,540	24,960	83,111	23,427	28.2	21,595	26.0	1,832	7.8	28.1
垂水市	4,592	8,912	12,604	26,108	7,483	28.7	5,756	22.0	1,727	23.1	30.0
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	17,094	79,622	68,362	165,078	17,722	10.7	12,383	7.5	5,339	30.1	10.6
曾於市	3,792	31,332	0	35,124	11,113	31.6	11,113	31.6	0	0.0	31.6
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	30,567	90,083	18,240	20.2	18,065	20.1	175	1.0	20.2
南さつま市	39,395	74,225	88,782	202,402	33,657	16.6	31,967	15.8	1,690	5.0	16.3
志布志市	1,322	53,683	705	55,710	29,017	52.1	7,912	14.2	21,105	72.7	50.2
奄美市	24,332	31,651	37,939	93,922	22,757	24.2	22,633	24.1	124	0.5	25.4
南九州市	11,687	76,704	236,143	324,534	30,895	9.5	5,157	1.6	25,738	83.3	9.1
伊佐市	7,395	7,282	147,205	161,882	42,035	26.0	7,445	4.6	34,590	82.3	25.5
始良市	10,252	18,554	109,893	138,699	27,403	19.8	27,251	19.6	152	0.6	19.6
さつま町	12,298	32,055	15,583	59,936	1,909	3.2	1,909	3.2	0	0.0	2.7
長島町	11,998	40,962	28,402	81,362	26,812	33.0	20,119	24.7	6,693	25.0	32.8
湧水町	7,093	11,677	57,494	76,264	16,830	22.1	10,223	13.4	6,607	39.3	22.6
大崎町	695	19,837	0	20,532	1,239	6.0	1,156	5.6	83	6.7	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	34.8
南大隅町	17,878	39,598	126,099	183,575	25,337	13.8	25,337	13.8	0	0.0	13.8
肝付町	4,243	5,284	39,055	48,582	3,014	6.2	844	1.7	2,170	72.0	6.2
中種子町	16,353	16,158	9,718	42,229	5,983	14.2	3,594	8.5	2,389	39.9	14.0
南種子町	7,593	23,960	74,487	106,040	20,891	19.7	14,184	13.4	6,707	32.1	19.3
屋久島町	41,695	22,073	245,768	309,536	134,223	43.4	13,826	4.5	120,397	89.7	41.1
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	10.8
和泊町	5,024	6,272	86,834	98,130	9,261	9.4	5,611	5.7	3,650	39.4	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	20,364	34,200	2,830	8.3	0	0.0	2,830	100.0	5.9
合計	598,702	1,258,601	2,320,343	4,177,646	1,252,896	30.0	627,911	15.0	624,985	49.9	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