

基幹管路の耐震化状況：上水道事業（令和6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) R5耐震 適合性が ある管の 割合 (%)
鹿児島市	77,299	227,047	113,830	418,176	224,984	53.8	159,196	38.1	65,788	29.2	53.4
鹿屋市	29,518	51,895	187,238	268,651	165,398	61.6	31,134	11.6	134,264	81.2	61.4
枕崎市	6,693	19,749	8,104	34,546	20,386	59.0	1,522	4.4	18,864	92.5	59.0
阿久根市	11,285	31,847	0	43,132	18,563	43.0	15,237	35.3	3,326	17.9	43.0
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	4,366	9,722	4,454	45.8	4,443	45.7	11	0.2	44.7
指宿市	3,246	40,657	132,389	176,292	80,850	45.9	21,951	12.5	58,899	72.8	45.7
西之表市	15,611	42,997	25,519	84,127	24,892	29.6	23,060	27.4	1,832	7.4	28.2
垂水市	5,221	8,912	12,596	26,729	8,124	30.4	6,397	23.9	1,727	21.3	28.7
薩摩川内市	18,540	45,464	10,590	74,594	26,803	35.9	14,418	19.3	12,385	46.2	35.5
日置市	16,941	79,352	69,226	165,519	17,887	10.8	12,548	7.6	5,339	29.8	10.7
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	18,419	20.4	18,244	20.3	175	1.0	20.2
南さつま市	39,401	74,223	89,012	202,636	34,364	17.0	32,673	16.1	1,691	4.9	16.6
志布志市	1,322	53,814	705	55,841	29,940	53.6	9,116	16.3	20,824	69.6	52.1
奄美市	24,360	31,251	40,945	96,556	23,276	24.1	22,808	23.6	468	2.0	24.2
南九州市	12,302	78,246	219,117	309,665	34,018	11.0	9,176	3.0	24,842	73.0	9.5
伊佐市	7,395	7,282	147,359	162,036	42,813	26.4	8,249	5.1	34,564	80.7	26.0
始良市	10,390	18,554	118,841	147,785	36,348	24.6	36,196	24.5	152	0.4	19.8
さつま町	12,094	32,120	15,583	59,797	2,292	3.8	2,292	3.8	0	0.0	3.2
長島町	11,998	40,962	28,402	81,362	26,812	33.0	20,119	24.7	6,693	25.0	33.0
湧水町	7,093	11,677	56,648	75,418	16,589	22.0	10,490	13.9	6,099	36.8	22.1
大崎町	695	19,837	0	20,532	1,239	6.0	1,156	5.6	83	6.7	6.0
東串良町	2,249	624	50,640	53,513	18,644	34.8	14,926	27.9	3,718	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	10,105	14,033	9,718	33,856	12,354	36.5	5,310	15.7	7,044	57.0	14.2
南種子町	7,593	23,960	74,487	106,040	20,890	19.7	14,183	13.4	6,707	32.1	19.7
屋久島町	41,695	21,781	247,414	310,890	133,946	43.1	13,549	4.4	120,397	89.9	43.4
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	30,180	15,295	82,879	128,354	31,991	24.9	17,211	13.4	14,780	46.2	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	9.4
知名町	9,250	17,730	36,964	63,944	1,039	1.6	1,039	1.6	0	0.0	1.6
与論町	3,945	10,003	19,840	33,788	6,119	18.1	58	0.2	6,061	99.1	8.3
合計	597,748	1,257,781	2,317,754	4,173,283	1,286,891	30.8	655,356	15.7	631,535	49.1	30.0

※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