

水道事業について

雲南市上下水道局 施設課

水道事業の現状

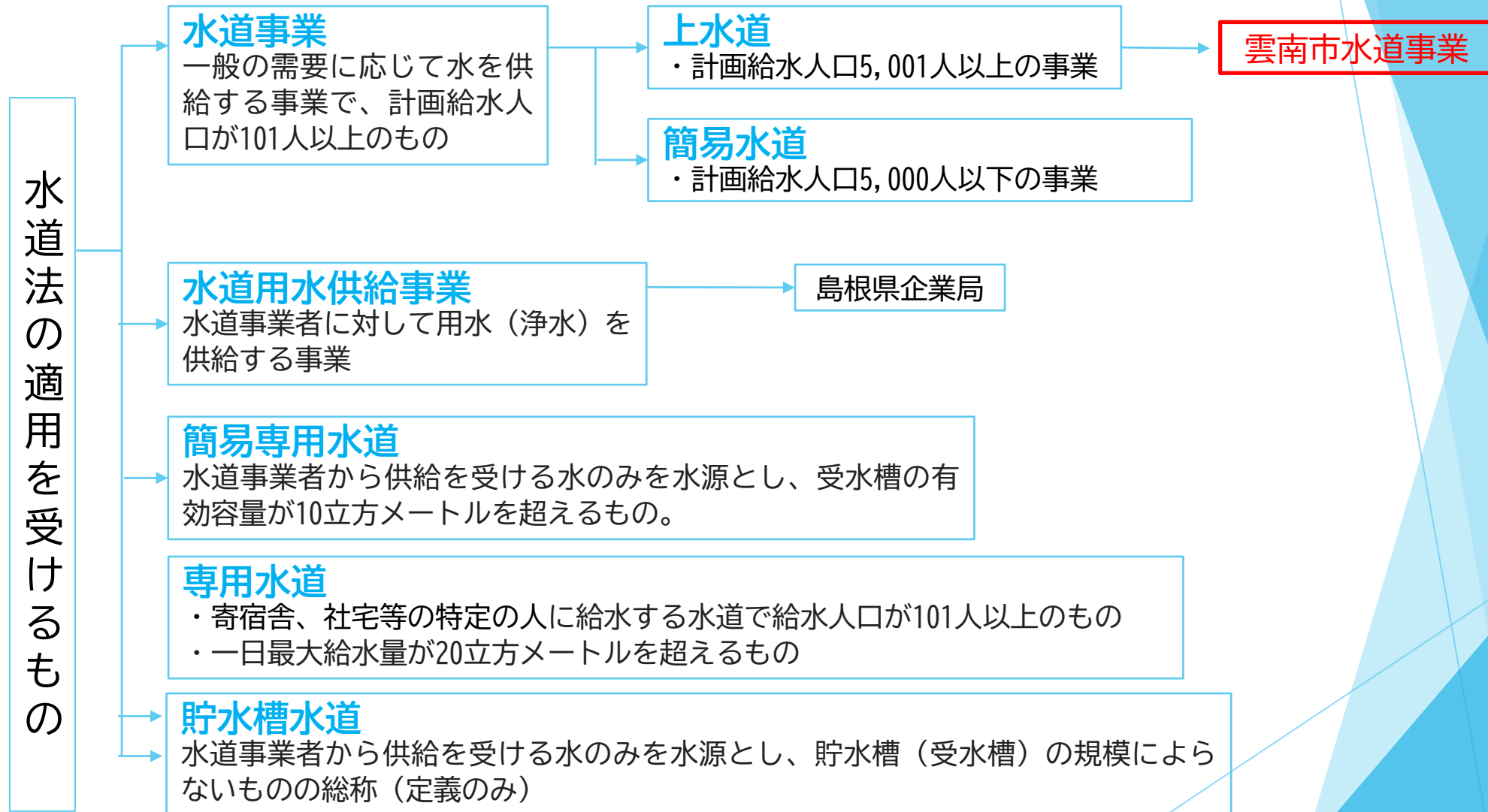
《 1 》給水人口及び普及率

- 雲南市行政人口 32,349人
- 水道を使用している人 31,433人
- 普及率 97.2%

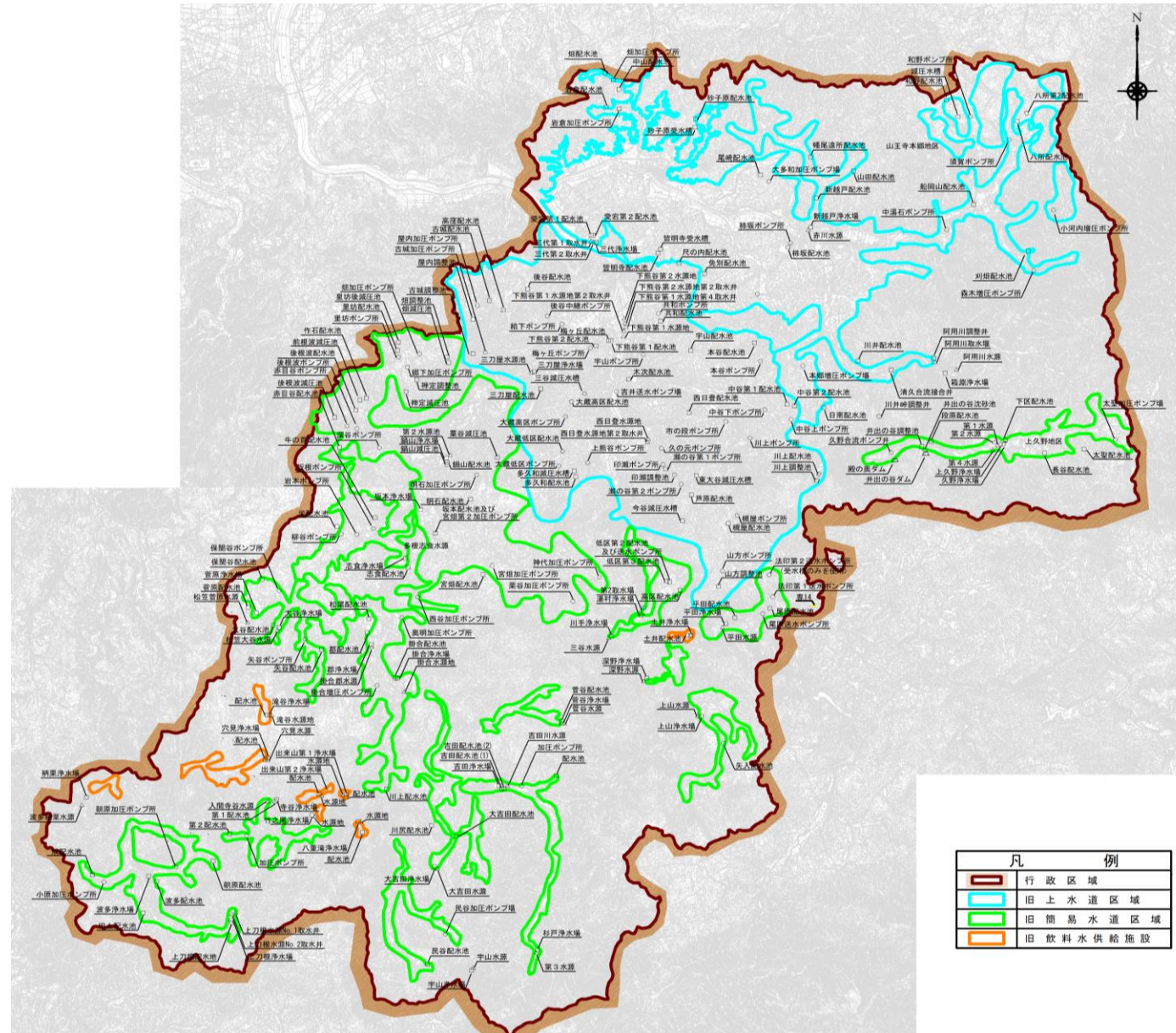
- 1日に使われた水量 10,158m³
- 1年間に使われた水量 3,707,583m³
25mプール…約12,359杯分
ペットボトル…約74.2億本

- ▶ 令和6年度末の雲南市全体の普及率は96.2%で、島根県平均の97.4%を1.2ポイント下回っています。また、全国平均の98.3%を2.1ポイント下回っている状況であります。

《 2 》水道施設の概要



《 3 》 水道施設図 (R8年3月現在)



《 4 》水道施設の状況

雲南市の水道は、それぞれの立地に適したものを合併前の町村等で建設したため、多くの施設を抱えています。

浄水場：32

大東町	： 4
加茂町	： 1
木次町	： 5
三刀屋町	： 2
吉田町	： 8
掛合町	： 12

ポンプ所：65箇所

大東町	： 13
加茂町	： 4
木次町	： 17
三刀屋町	： 18
吉田町	： 2
掛合町	： 11

配水池：100箇所

大東町	： 17	三刀屋町	： 25
加茂町	： 7	吉田町	： 12
木次町	： 17	掛合町	： 22

総延長：910km

導水管	： 23km
送水管	： 20km
配水管	： 867km

水道事業の現状

《 5 》施設の更新需要

施設の更新

◇令和8年3月に策定した
「雲南市水道事業総合整備計画」に基づき実施

- ▶ **施設の統合及び休止**
- ▶ 掛合町西谷浄水場休止（H22）
- ▶ 加茂町段部原代替井戸・ろ過機休止（H23）
- ▶ 掛合町佐中浄水場廃止・川上浄水場休止（H24）
- ▶ 立原ポンプ所廃止・立原配水池休止（H24）
- ▶ 大東町諏訪山配水池・前原ポンプ所休止（H26）
- ▶ 大東町森木浄水場休止（H26）
- ▶ 大東町和野浄水場・取水井休止（H27）
- ▶ 八重滝浄水場の休止（H29）
- ▶ 土井浄水場休止（H31）
- ▶ 郡浄水場休止（R3）
- ▶ 三刀屋浄水場休止（R7）

《 5 》施設の更新需要

▶耐震化

- ▶令和7年2月に「雲南市上下水道耐震化計画」を策定いたしました。

災害に強く持続可能な上下水道システムの構築に向け、対策が必要な急所施設について、今後、概ね50年間で耐震化を完了することを目指し、このうち令和7年度から令和11年度の5年間では、今後20年間の具体的な大規模修繕・更新事業計画の基礎となる「（仮称）雲南市上下水道経営計画」を策定することとし、被災すると極めて大きな影響を及ぼす急所施設を最優先に耐震化を実施することを目標としました。

今後の統廃合計画（予定）

- ◆新越戸浄水場の廃止
- ◆下熊谷配水区と尺の内配水区の連結管
- ◆尺の内配水区と愛宕配水区の連結管
- ◆川手浄水場の休止
- ◆波多ポンプ所・波多配水池の休止
- ◆久野浄水場の休止

水道事業の現状

≪ 5 ≫ 施設の更新需要

表 管路耐震化・更新計画（更新費用）

更新費用		単位：千円														計
		2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
導水管	φ 150 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	38,369	0	0	0	0	0	38,369
	φ 100 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	650
	φ 75 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	105
	φ 50 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,377	1,280	0	0	0	55,657
	導水管：小計	0	0	0	0	0	0	0	0	38,369	54,377	2,034	0	0	0	94,780
送水管	φ 200 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44,240	0	0	0	44,240
	φ 150 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	φ 100 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	12,399	0	0	0	0	0	12,399
	φ 75 mm	0	0	0	0	0	0	0	33,741	0	429	0	0	0	0	34,170
	φ 50 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,410	1,641	0	0	0	56,051
	送水管：小計	0	0	0	0	0	0	0	33,741	12,399	54,839	45,881	0	0	0	146,861
配水管	φ 200 mm	0	0	0	0	0	0	50,844	22,503	51,925	0	1,975	55,679	29,061	0	211,986
	φ 150 mm	90,408	102,963	109,598	120,032	120,007	104,045	19,234	22,483	35,279	0	1,043	0	26,716	57,179	808,987
	φ 125 mm	2,168	259	0	0	0	0	7,717	670	0	0	0	0	0	0	10,814
	φ 100 mm	132,834	123,767	116,946	76,539	144,270	126,353	134,791	129,597	873	0	3,639	22,577	758	0	1,012,943
	φ 75 mm	0	4,192	0	7,499	155	10,157	16,502	815	55,400	0	82,482	168,316	72,905	117,727	536,151
	φ 50 mm	0	12,005	0	56,103	0	6,553	12,677	34,378	50,193	138,048	97,061	9,687	124,795	80,993	622,491
	配水管：小計	225,410	243,185	226,545	260,173	264,432	247,108	241,764	210,445	193,669	138,048	186,199	256,259	254,236	255,899	3,203,372
合計		225,410	243,185	226,545	260,173	264,432	247,108	241,764	244,186	244,438	247,264	234,114	256,259	254,236	255,899	3,445,012

表 設備更新計画（更新費用）

更新費用		単位：千円														計
工種		2027 R9	2028 R10	2029 R11	2030 R12	2031 R13	2032 R14	2033 R15	2034 R16	2035 R17	2036 R18	2037 R19	2038 R20	2039 R21	2040 R22	
機械	ポンプ設備	5,193	3,104		8,645	1,750	2,774	2,879	23,527		9,062				16,603	73,537
	滅菌設備										2,787					2,787
	薬品注入設備															
	沈殿ろ過設備		10,546	7,459	41,471	18,874	67,344	11,365	20,220		47,932	32,042			20,094	277,347
	電動弁等															
	その他															
電気		50,787	39,575	53,607	16,322	71,647	37,367	90,663	40,991		27,201	29,710	91,689	94,843	40,713	685,115
計装		134,800	54,036	98,895	50,590	59,118	51,441	54,403	56,351	150,523	63,112	97,513	9,308	4,654	27,388	912,132
合計		190,780	107,261	159,961	117,028	151,389	158,926	159,310	141,089	150,523	150,094	159,265	100,997	99,497	104,798	1,950,918