

VIII 上下水道

1	上水道	-----	190
2	下水道	-----	193
3	浄化センター	-----	196

VIII 上 下 水 道

1 上水道

① 東海市水道事業ビジョン

計 画 期 間 令和元年度～令和10年度

計画給水人口 120,000 人

最大給水量 43,000m³/日

目 的 東海市水道事業の将来に向けた理想像を明確にし、今後取り組むべき方策を具体的に示すことによって、水道の安定供給に向けた指針とする。

② 上水道普及状況

(各年度末現在)

区 分	令和 4 年度	令和 5 年度
給 水 戸 数 (戸)	52,347	52,679
行 政 区 域 内 人 口 (人)	113,572	113,207
給 水 人 口 (人)	113,472	113,107
普 及 率 (%)	99.9	99.9
年 間 配 水 量 (m ³)	13,279,522	12,905,798
1 日 最 大 配 水 量 (m ³)	41,742	37,530
1 日 平 均 配 水 量 (m ³)	36,382	35,262
1 日 1 人平均配水量 (ℓ)	321	312
年 間 給 水 量 (m ³)	11,870,896	11,725,591
1 日 平 均 給 水 量 (m ³)	32,523	32,037
1 日 1 人平均給水量 (ℓ)	287	283
有 収 水 量 (m ³)	11,883,462	11,744,898
有 収 率 (%)	89.5	91.0
施 設 能 力 (m ³ /日)	58,300	58,300

③ 水源及び配水施設

☆ 市の水道は県営水道に水源を求め浄水を受水する。

☆ 市営の主な施設

名 称	所 在 地	計画日最大 配水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	配 水 施 設		備 考
			配水池数	配 水 池 有効容量 (m^3)	
上 野 ポ ン プ 場	名和町蕨山7-160	16,100	2	5,000	-
加木屋ポンプ場	加木屋町冬至池4-212	14,400	2	3,750	-
東 海 ポ ン プ 場	富木島町葭野29-10	27,800	2	11,900	-
計		58,300	6	20,650	-

☆ 配水管の延長

(各年度末現在)

年 度	鋳 鉄 管 (m)	鋼 管 (m)	ビニール管 (m)	ポリエチレン管 (m)	計 (m)
令和元年度	246,829	6,627	180,378	20,968	454,802
令和2年度	247,064	6,627	179,906	23,701	457,298
令和3年度	245,464	6,635	178,988	26,698	457,785
令和4年度	242,887	6,600	178,203	29,918	457,608
令和5年度	243,223	6,622	176,068	40,197	466,110

(注) 口径75mm以上

④ 水道料金

水道料金（10円未満切り捨て）

＝基本料金（口径別）＋従量料金（使用水量）＋消費税及び地方消費税

区分	基 本 料 金			従 量 料 金		
	メーター の口径(mm)	1か月の料金(円)		1か月の 使用水量	1 m ³ 当たり 料金(円)	
		税抜き	税込み		税抜き	税込み
専 用 給 水 装 置	13	500	550.00	5m ³ まで	58	63.80
	20	700	770.00	6m ³ から 10m ³ まで	62	68.20
	25	3,290	3,619.00			
	30	5,980	6,578.00	11m ³ から 20m ³ まで	100	110.00
	40	8,990	9,889.00			
	50	14,100	15,510.00	21m ³ から 30m ³ まで	141	155.10
	75	32,900	36,190.00			
	100	53,400	58,740.00	31m ³ から 50m ³ まで	182	200.20
	125	65,000	71,500.00			
	150	80,500	88,550.00	51m ³ 以上	217	238.70
200	177,100	194,810.00				
共用給水装置 (1戸につき)		500	550.00	1か月の使用水量を契約戸数で 除して得た量(1 m ³ 未満の端数 があるときは、その端数を四捨 五入する。)を専用給水装置の 従量料金により算定し、その額 に契約戸数を乗じて得た額		
備考 臨時使用又は一時使用の場合は、1 m ³ につき435円(税込み478.50円)とする						

⑤ 加入負担金

メーター の口径(mm)	金 額 (円)		メーター の口径(mm)	金 額 (円)	
	税抜き	税込み		税抜き	税込み
13	60,000	66,000	75	3,600,000	3,960,000
20	120,000	132,000	100	6,390,000	7,029,000
25	270,000	297,000	125	9,240,000	10,164,000
30	435,000	478,500	150	11,190,000	12,309,000
40	870,000	957,000	200	15,900,000	17,490,000
50	1,350,000	1,485,000			

2 下水道

① 事業計画の概要 ☆ 公共下水道

区 分		全 体 計 画	事 業 計 画	備 考
計 画 区 域 面 積		1,944 ha	1,795 ha	市街化区域 1,781 ha 調整区域 163 ha
				-
計 画 処 理 人 口		109,912 人	99,794 人	-
下 水 排 除 方 式		分 流 式	分 流 式	-
管渠延長	汚水管	約 41,260 m	約 37,490 m	-
	雨水管	約 26,760 m	約 24,960 m	-
計 画 汚 水 量		42,931 m ³ /日	38,810 m ³ /日	-
終末処理場	処理方法	凝集剤併用ステップ流入式多段硝化脱窒法	凝集剤併用ステップ流入式多段硝化脱窒法	-
	処理能力	43,000 m ³ /日	43,000 m ³ /日	-
	放流先水域 環境基準	名古屋港 Cーハ	名古屋港 Cーハ	-
ポンプ場	雨 水	6 か所	6 か所	天宝・加家・元浜・浅山・名 和前・伏見
	汚水中継	1 か所	1 か所	下名和

都市計画決定年月日	当初	昭和46年3月26日
	変更	令和6年1月15日
下水道法事業計画策定年月日	当初	昭和46年3月2日
	変更	令和5年3月17日
都市計画法事業認可年月日	当初	昭和46年3月29日
	変更	令和5年3月17日

② 下水道普及状況

☆ 水洗化率・普及率

(各年度末現在)

年 度	行政人口 (人)	処 理 区 域			水 洗 化		水洗化率 (%)	普及率 (%)
		面 積 (ha)	人 口 (人)	戸 数 (戸)	人 口 (人)	戸 数 (戸)		
令和元年度	114,894	1,502	99,213	43,685	90,031	31,504	90.7	86.4
令和2年度	114,615	1,504	99,272	44,646	92,109	32,190	92.8	86.6
令和3年度	113,931	1,546	98,721	45,178	93,094	32,682	94.3	86.6
令和4年度	113,572	1,609	98,673	44,816	93,499	32,866	94.8	86.9
令和5年度	113,207	1,656	98,679	45,273	93,791	33,000	95.0	87.2

(注) 平成2年10月供用開始

$$\text{水洗化率} = \frac{\text{水洗化人口}}{\text{処理区域内人口}}$$

$$\text{普及率} = \frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政人口}}$$

☆ 管渠管理状況

(各年度末現在)

年 度	雨水管 (m)	污水管 (m)	計 (m)
令和元年度	243,242	421,043	664,285
令和2年度	245,097	425,810	670,907
令和3年度	248,403	432,089	680,492
令和4年度	253,465	434,556	688,021
令和5年度	255,686	443,348	699,034

(注) 管渠管理状況は、市全体施工延長及び管理移管延長のうち、下水道課が管理する延長を累計したものとする。

③ 水洗化の助成

☆ 水洗便所改造資金融資あっせん及び利子補給
融資あっせん額は改造工事1件につき50万円以内とし、融資金は無利子とする。

☆ 水洗便所設置助成金
改造工事1件につき1万円とする。

☆ 生活保護世帯等水洗便所改造費補助金
改造工事に必要な費用の金額とする。

④ 受益者負担金（分担金）

負担区等	施行年	面 積	負担金額
東海第 1 負担区	昭和62年	152 ha	300 円
東海第 2 負担区	平成元年	406	350
東海第 3 負担区	平成 5 年	709	370
東海第 4 負担区	平成19年	311	370
東海第 5 負担区	平成25年	201	370
東海第 6 負担区	令和 4 年	65	370
市街化調整区域	平成18年	－	430

（注）負担金額は土地 1 m²当たり

⑤ 下水道使用料

下水道使用料＝基本使用料＋超過使用料＋消費税及び地方消費税
（10円未満切り捨て）

☆ 基本使用料・超過使用料（1 か月）

区 分		1 か月の排除汚水量	金額 (円)	
			税抜き	税込み
一般用	基 本 使 用 料	10m ³ まで	800	880.00
	超 過 使 用 料 (1 m ³ 当たり)	11m ³ から20m ³ まで	95	104.50
		21m ³ から30m ³ まで	130	143.00
		31m ³ から50m ³ まで	165	181.50
		51m ³ 以上	210	231.00
臨時・一時使用		1 m ³ につき	420	462.00

（注）排除汚水量は水道水のための使用の場合、水道の使用水量とする。

3 浄化センター

所在地	東海市元浜町63番地の2
敷地面積	87,074.26㎡
設備	沈砂池 2池
	主ポンプ 4台
	最初沈殿池 7池
	反応タンク 6池
	最終沈殿池 8池
	汚泥脱水機 3台
処理方法	凝集剤併用ステップ流入式多段硝化脱窒法
処理能力	35,800㎥／日 全体計画43,000㎥／日
排除方式	分流式
処理開始	平成2年10月1日

☆ ポンプ施設（污水）

施設名	所在地	敷地面積 (㎡)	建物面積 (㎡)	集水面積 (ha)	排水能力 (㎥／秒)
下名和中継ポンプ場	浅山二丁目24	856.00	714.31	434.9	0.15

☆ ポンプ施設（雨水）

施設名	所在地	敷地面積 (㎡)	建物面積 (㎡)	集水面積 (ha)	排水能力 (㎥／秒)
名和前ポンプ場	名和町五ノ横物1	6,456.24	2,291.07	174.2	20.35
浅山ポンプ場	名和町一ノ下26-2	5,646.97	1,882.99	139.6	20.00
加家ポンプ場	東海町四丁目173	4,097.64	1,560.76	115.9	18.08
伏見ポンプ場	富木島町伏見四丁目2-1	1,140.81	275.10	10.4	3.00
天寶ポンプ場	横須賀町天寶新田132-1	7,724.11	2,566.06	143.8	20.48
元浜ポンプ場	元浜町54-2	14,470.00	2,420.30	288.4	33.10