

VIII 上下水道

1	上水道	-----	186
2	下水道	-----	189
3	浄化センター	-----	192

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 3 年度	令和 4 年度
給 水 戸 数 (戸)	52,174	52,347
行 政 区 域 内 人 口 (人)	113,931	113,572
給 水 人 口 (人)	113,831	113,472
普 及 率 (%)	99.9	99.9
年 間 配 水 量 (m ³)	12,966,189	13,279,522
1 日 最 大 配 水 量 (m ³)	37,848	41,742
1 日 平 均 配 水 量 (m ³)	35,524	36,382
1 日 1 人 平 均 配 水 量 (ℓ)	312	321
年 間 給 水 量 (m ³)	12,024,370	11,870,896
1 日 平 均 給 水 量 (m ³)	32,943	32,523
1 日 1 人 平 均 給 水 量 (ℓ)	289	287
有 収 水 量 (m ³)	12,037,362	11,883,462
有 収 率 (%)	92.8	89.5
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)
平成30年度	246,836	6,627	182,368	16,566	452,397
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

(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	汚水 1,795 ha	市街化区域 1,781 ha 調整区域 163 ha
			雨水 1,795 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 37,490 m	約 37,490 m	-
	雨水管	約 25,420 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-ハ	名古屋港 C-ハ	-
ポ ン プ 場	雨 水	6 か所	6 か所	天竺・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3年3月24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)		
平成30年度	114,827	1,465	96,422	42,324	87,649	30,883	90.9	84.0
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

(注) 平成2年10月供用開始

$$\text{水洗化率} = \frac{\text{水洗化人口}}{\text{処理区域内人口}} \quad \text{普及率} = \frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政人口}}$$

☆ 管渠管理状況

(各年度末現在)

年 度	雨水管 (m)	污水管 (m)	計 (m)
平成30年度	239,709	411,117	650,826
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

(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	面積	負担金額
東海第1負担区	152 ha	300 円
東海第2負担区	406	350
東海第3負担区	709	370
東海第4負担区	311	370
東海第5負担区	201	370
東海第6負担区	65	370
市街化調整区域	-	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 （1m 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		1m ³ につき	420	462.00

（注）排除汚水量は水道水のみを使用の場合、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	4 池			
	主ポンプ	4 台			
	最初沈殿池	8 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	35,800m ³ /日 全体計画43,000m ³ /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 (m ³ /秒)
下名和中継ポンプ場	浅山二丁目24	856.00	714.31	434.9	0.10

☆ 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 (m ³ /秒)
名和前ポンプ場	名和町五ノ横物1	7,037.34	2,291.07	174.2	20.35
浅山ポンプ場	名和町一ノ下26-2	5,646.92	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
天宝物ポンプ場	横須賀町天宝物新田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	33.13