

## 【縣市町村事例】

# 市営浄化槽事業（市町村設置型浄化槽）について

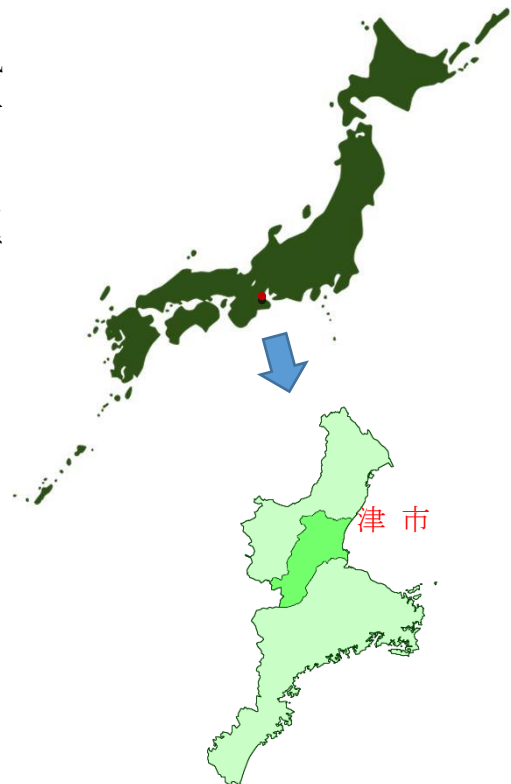
三重県津市上下水道局下水道総務課  
担当主幹 塩谷 公男

## 1. 津市の概要

三重県の中央部に位置する津市は、平成18年1月1日10市町村が合併し人口は約28万人、伊勢湾から奈良県境までの約711km<sup>2</sup>の広大な市域を有し、気候は温暖で豊かな自然にあふれています。また、中部・近畿両圏の結節点として交通アクセスにも恵まれ、さらに津市と中部国際空港を約45分で結ぶ高速船のターミナル「津なぎさまち」もあり、国内外からのアクセスも良好です。



津なぎさまち



### （津市の歴史）

歴史をひもときますと、古くは安濃津と呼ばれ港町として繁栄し、今から400年ほど前の中国明代の歴史書には、中国から三つの重要な港を意味する「日本三津」の一つとして、坊津（鹿児島県）・花旭塔津（福岡県）とともに紹介されています。しかし、安濃津は、今から500年あまり前の明応7（1498）年に起きたマグニチュード8を超える大地震によって壊滅的な被害を受け、その港湾機能を失ってしまいました。

室町時代から戦国時代にかけては美杉町多気を中心に伊勢国司北畠氏の本拠として中世都市が形成されました。

さらに、江戸時代には築城の名手といわれた初代津藩主藤堂高虎公によって修築された津城を中心に城下町が栄え、さらに街道が整備されたことで、伊勢神宮への参拝客の宿場町としても賑わいました。



北畠氏館跡庭園

### (津市の自然)

豊かな自然に目を向けますと、南北に続く海岸線から緑が美しい山間部まで、色彩豊かな風景を楽しむことができます。遠浅で白砂青松の穏やかな津の海は、潮干狩りや海水浴、マリンスポーツ、ビーチバレーなどで多くの方が訪れます。また榊原温泉は平安時代には七栗の郷と呼ばれ、清少納言の「枕草子」で「湯は七栗の湯、有馬の湯、玉造の湯」と詠われ、三名泉の一つとして都で知られた名湯でした。伊勢神宮への参拝の前に身を清める「湯ごり」の地としても知られ、今も美人の湯として親しまれています。

そして、津市の南部、美杉地域には、東海地方で初めて森林セラピー基地の認定を受けた豊かな森林が広がっています。現在12のセラピーロードが設定され、それぞれ趣の異なる風景の中でウォーキングを楽しむことができます。

### (多様な都市機能が集積)

津市は、三重県の県庁所在地として国・県の多数の行政機関はもとより、企業の本社・支店・営業所等が集中する三重県の産業・経済の中心です。また、国立大学法人三重大学・県立看護大学・市立三重短期大学などの高等教育機関や、三重県総合文化センター・三重県立美術館・三重県総合博物館といった文化施設、会議・シンポジウム等に対応できる設備環境の整ったコンベンション施設が充実し、多様な都市機能が集積しているまちです。

## 2. 生活排水処理計画の概要

本市では、生活排水処理率（水洗化・生活雑排水処理人口／計画処理区域内人口）の目標値を設定し、生活排水処理率の向上に努めおり、平成29年度に生活排水処理率85%を目標とし、目標達成のために、人口密集区域については、公共下水道事業等の集合処理による整備を進めるとともに、個別処理については補助事業等による浄化槽の設置促進に努めています。

また、非水洗化世帯に対する広報・指導等により、集合処理型施設への速やかな接続、あるいは浄化槽への切り替えを図っています。



榊原温泉



津市森林セラピー

年度別生活排水の処理形態別人口内訳

単位:人

	行政区 区内人口	計画処理区域内人口										
		1. 水洗化・生活雑排水処理人口							2. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (みなし浄化槽)	3. 非水洗化人口		
		(1)浄化槽	(2)公共下水道	(3)コミュニティ・プラント	(4)農業集落排水施設	(5)簡易排水施設	(1)計画収集人口	(2)自家処理人口				
H10	288,669	288,669	103,335	57,082	43,657		2,596	0	94,013	91,321	90,044	1,277
H11	288,720	288,720	123,284	72,020	44,859		6,405	0	90,172	75,264	75,264	
H12	288,856	288,856	125,461	69,415	48,843		7,138	65	83,853	79,542	79,542	
H13	289,104	289,104	139,641	69,134	62,854		7,586	67	80,620	68,843	68,843	
H14	290,044	290,044	154,005	74,344	70,784		8,811	66	71,949	64,090	64,090	
H15	290,802	290,802	164,255	77,383	77,200		9,608	64	65,566	60,981	60,981	
H16	291,827	291,827	173,496	80,225	82,513		10,694	64	59,899	58,432	58,432	
H17	291,407	291,407	179,487	82,922	85,191		11,310	64	55,051	56,869	56,869	
H18	291,673	291,673	188,080	85,628	90,888		11,502	62	52,747	50,846	50,846	
H19	291,880	291,880	193,471	86,494	95,871		11,045	61	48,887	49,522	49,522	
H20	292,313	292,313	199,133	89,133	98,346		11,593	61	46,414	46,766	46,766	
H21	292,230	292,230	204,524	91,522	100,819		12,122	61	43,819	43,887	43,887	
H22	292,146	292,146	210,361	93,356	104,294		12,650	61	40,999	40,786	40,786	
H23	291,587	291,587	214,580	96,473	105,414		12,632	61	38,751	38,256	38,256	
H24	291,029	291,029	219,281	99,035	107,576		12,609	61	36,262	35,486	35,486	
H25	290,470	290,470	223,454	102,394	108,412		12,587	61	34,041	32,975	32,975	
H26	289,912	289,912	229,973	101,934	115,413		12,565	61	30,625	29,314	29,314	
H27	289,353	289,353	235,975	101,717	121,656		12,541	61	27,461	25,917	25,917	
H28	288,333	288,333	240,098	103,838	123,702		12,497	61	25,020	23,215	23,215	
H29	287,313	287,313	244,190	105,933	125,743		12,453	61	22,594	20,529	20,529	

平成27年度 津市生活排水処理アクションプログラムより

### 3. 市営浄化槽事業について

人口密度の低い地域では公共下水道整備に多くの財源と長い整備期間を要するため、本市では平成27年度から公共下水道から行政が主体となった、浄化槽の設置及び維持管理を行う「市町村設置型浄化槽（市営浄化槽）」に変更することで早期に生活排水対策を行い、伊勢湾水質総量規制の実現を図っております。

#### （浄化槽の種類）

対象とする「浄化槽」は、浄化槽法に規定する構造基準に適合した浄化槽であり、かつ窒素除去能力を有する高度処理型浄化槽。

#### （対象区域）

下水道計画区域及び農業集落排水処理施設などの集合処理区域以外の区域を対象。

#### （対象事業）

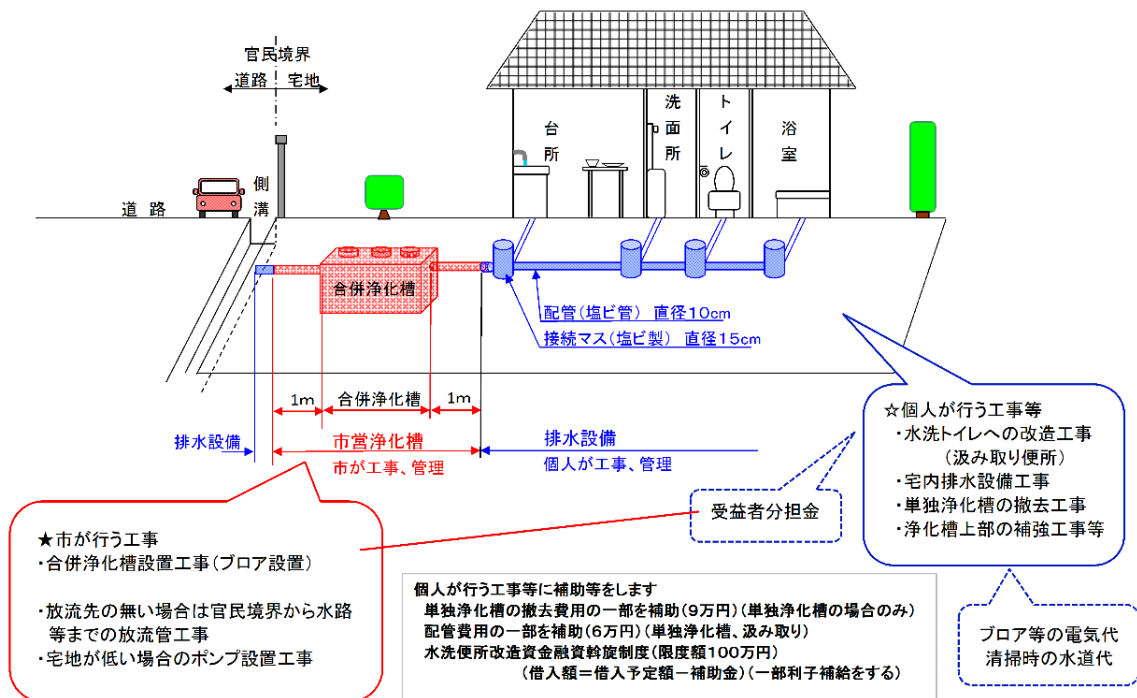
浄化槽で受入可能な排水を排出する建物とし、専用住宅（建売住宅含む）、共同住宅、併用住宅及び集会所、店舗、事業所、学校、病院など100人槽以下の浄化槽を対象（ただし、飲食店などの事業所については、使用者に対し下水道法で定める除害施設の設置等が必要）。

新 設・・・新築等をされる方に対しては、申請に基づき、市が浄化槽の本体設置  
 工事を行い、維持管理を行う。

転 換・・・現在、単独処理浄化槽又は汲み取り便槽を使用している方に対しては、  
 申請に基づき、市が浄化槽の本体設置工事を行い、維持管理を行う。

帰 属・・・既に合併処理浄化槽を設置されている方に対しては、申請に基づき市  
 が浄化槽を無償で受け入れ、維持管理を行う。

市営浄化槽と排水設備



#### 4. 今後の課題

市営浄化槽事業対象区域において、平成27年度は市が合併処理浄化槽1,616基の維持管理を行うことで、市民とともに公共用水域の水質改善に向けて取り組むことができました。

しかし、当該対象区域には個人設置の合併処理浄化槽が約16,000基、単独処理浄化槽が約2,800基、汲み取り便槽が約2,000基あり、これらが合併処理浄化槽に転換され、市に帰属となると相当の年月が必要となります。

更なる公共用水域の水質改善を図るためには、生活排水対策の重要性や合併処理浄化槽の効果などの啓発を進めていく必要があります。

市営浄化槽 年度別実績

市営浄化槽 年度別実績	
単位:基	
	平成27年度
新 設	37
転 換	89
帰 属	1,490
計	1,616

## 5. 市営浄化槽の流れフロー図

