施 設 及 び 事 業 の 概 要

令 和 ８ 年 度 版

中 部 知 多 衛 生 組 合

目　　次

設立・構成・事業 …… 1

組織・機構・職員配置
1　組織・機構 …… 1
2　組合職員の配置及び事務分掌 …… 2

組合経費の支弁
1　支弁方法 …… 2
2　組合市町への分賦 …… 2
3　令和７年度確定分担率及び負担率 …… 2

組合財政の状況
1　令和８年度当初予算 …… 3
2　歳出決算額の推移 …… 3
3　財産 …… 3

組合の主なできごと …… 4

歴代三役 …… 11

施設の概要
1　施設規模等 …… 12
2　施設の性能 …… 12

管内状況、収集量等の推移
1　人口及び世帯数 …… 14
2　公共下水道人口 …… 14
3　公共下水道処理区域の状況 …… 15
4　収集量 …… 15
5　浄化槽設置基数 …… 16
6　汲取手数料 …… 16
7　委託及び許可業者数 …… 16
8　収集車両保有台数 …… 16

施設処理の概要
1　施設処理に要した経費 …… 17
2　運転資材の購入状況 …… 18
3　汚泥処理量 …… 20
4　最終処分量 …… 20
5　設備の経歴 …… 20

公害防止項目の状況
1　排出水 …… 23
2　脱水汚泥成分 …… 25

令和７年度月別処理量 …… 26

設立・構成・事業

○　名称　　中部知多衛生組合

○　所在地　　愛知県知多郡武豊町字壱町田 90 番地の 10

○　組合設立年月日　　昭和 36 年 7 月 24 日
36 指令地第 550 号
愛知県知事　許可

○　組合構成市町　　常滑市・半田市・武豊町

○　事業　　し尿処理施設の建設及び維持管理並びにこれらに附帯する事務を共同処理する。

○　管内の状況

（令和８年４月１日　現在）

区　分	面積 (㎢)	世帯数 (戸)	人口 (人)
常滑市	55.90	26,978	58,470
半田市	47.42	53,779	114,898
武豊町	25.92	19,403	43,253
計	129.24	100,160	216,621

組織・機構・職員配置

１　組織・機構

（１）　執行機関

管理者（定数１人）　常滑市長（任期２年）
副管理者（定数３人）　半田市長　武豊町長　常滑市副市長（任期２年）
会計管理者（定数１人）　常滑市会計管理者

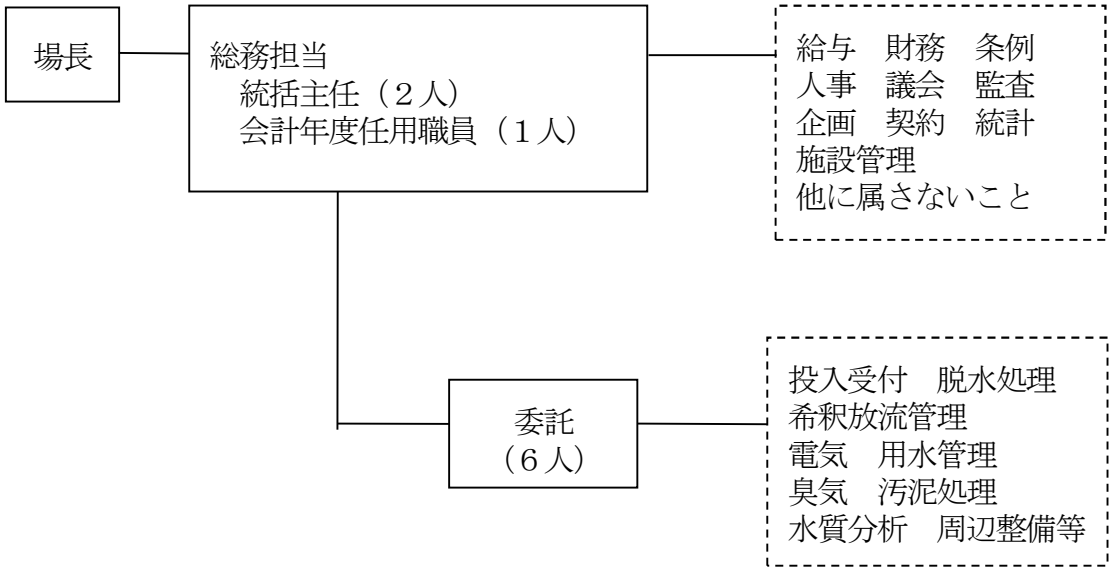
（２）　議会、行政委員会

議会（定数 15 人）　組合市町の議会において選挙された議員（任期２年）
選出区分　常滑市　５人
半田市　５人
武豊町　５人

監査委員（定数２人）　識見委員　１人（任期２年）
議選委員　１人（任期２年）

公平委員会　愛知県に委託

２　組合職員の配置及び事務分掌



組合経費の支弁

１　支弁方法
分担金、負担金、補助金、その他の収入をもって支弁する。

２　組合市町への分賦
（１）施設の維持管理に要する経費（分担金）
投入量割　　100 分の 100（年度の開始の日の属する年の１月から 12 月の投入量）

（２）施設の増設に要する経費（負担金）
均等割　　100 分の 10
人口割　　100 分の 90（その年度の４月１日現在における住民基本台帳人口から公共下水道接続済人口及び農業集落排水接続済人口を除いた人口）

３　令和７年度確定分担率及び負担率

（単位　%）

項　目	常滑市	半田市	武豊町
施設の維持管理に要する経費（分担金）	45.6703541	34.1537958	20.1758501
施設の増設に要する経費（負担金）	43.6085220	36.6740515	19.7174265

（小数点以下第８位四捨五入）

組合財政の状況

１　令和８年度当初予算

（単位　千円）

歳　　入		歳　　出	
１　分担金及び負担金	351,229	１　議会費	636
（１）　分担金	259,366	２　衛生費	254,575
（２）　負担金	91,863	（１）　総務費	37,323
２　繰越金	1	（２）　し尿処理費	217,252
３　諸収入	845	１）　し尿処理費	217,252
		２）　施設改修費	0
		３　公債費	91,864
		４　予備費	5,000
歳入合計	352,075	歳出合計	352,075

２　歳出決算額の推移

（単位　円）

款　　項	令６年度	令和７年度
１　議会費	604,134	605,295
２　衛生費	312,511,497	249,887,488
（１）　総務費	32,481,037	35,471,887
（２）　し尿処理費	280,030,460	214,415,601
１）　し尿処理費	214,427,120	214,415,601
２）　施設改修費	65,603,340	0
３　公債費	91,862,398	91,862,398
合　　計	404,978,029	342,355,181

３　財産

土地	17,358.00 ㎡　　（内　場外井戸 23 ㎡）
建物	4,815.52 ㎡

組合の主なできごと

昭和36年（1961年）

6／26　武豊町議会において中部知多衛生組合規約（案）により「一部事務組合設立について」原案可決

6／29　常滑市議会において同原案可決

7／7　半田市議会において同原案可決

7／8　常滑市長、半田市長、武豊町長により設立許可申請書を提出

7／24　愛知県知事の許可（36指令地第550号）を得て中部知多衛生組合を設立（組合の事務所は常滑市字南屋敷39番地　常滑市役所）し、規約が制定され、組合の議会は市町の長および議員あわせて各５人、管理者、助役、収入役を置き、組合の経費は関係市町に分賦し、分賦の方法は人口割とする

12／4　組合の経費の分賦方法は、最近の国勢調査の結果による人口によりあん分するものとする。と規約を変更、愛知県知事の許可（36指令地第1008号）を得る

12／12　第２回組合議会臨時会において「中部知多衛生組合し尿処理場敷地決定について」原案可決

建設場所　知多郡武豊町字壱町田90番の７始め７筆（8,510㎡）

12／22　し尿処理場の建設に着手

◇施設の概要

処理能力	135kℓ／日
処理方式	消化処理方式（１次） 高速散水ろ床式（２次）
工期着工	昭和36年12月22日
竣工	昭和39年　1月20日 （３か年継続事業）
設置年月日	昭和39年　1月20日
設計・施工	三機工業株式会社
総事業費	180,226,791円

昭和41年（1966年）

8／22　組合の機構（組合の議会は市町の議員各５人、助役を副管理者とし、副管理者は３人）を改革し、事務所を武豊町字壱町田90番地の10とする。と規約を変更、愛知県知事の許可（41指令地第85号）を得る

昭和42年（1967年）

3／10　組合の経費の分賦の方法は、総額の100分の10を均等割とし、100分の40を最近の国勢調査人口によりあん分し、100分の50をその年度開始の日の属する年の1月から12月までの投入量によりあん分するものとする。と規約を変更、愛知県知事の許可（42指令地第35号）を得る

9／16　希釈水用溜池用地として1,841㎡を買収

昭和43年（1968年）

1／27　施設増設等の用地として隣接する7,459㎡を買収

昭和45年（1970年）

7／27　施設運転用希釈水確保のため、共有者４名より長成池（109,929㎡）を組合市町で買収

持分率　半田市２／５　　常滑市２／５　　武豊町１／５

昭和46年（1971年）

12／4　第３回施設改良建設委員会において処理施設の増設について、施設は湿式酸化方式２系列と決定

12／6　　第２回組合議会全員協議会において建設委員会の方針を了承

昭和 47 年（1972 年）

7／3　　第１回組合議会全員協議会において施設の規模を 100kℓ×2 系列
事業年度は昭和 47、48 年度とするなどの建設計画を了承

7／7　　建築基準法（第 51 条）による増設の許可書（47 指令建第２－16 号）の交付を受ける

7／15　　新施設建設用地整理統合のため中衛側 1,842 ㎡　　常武側 2,045 ㎡の普通財産を交換

11／6　　し尿処理施設の増設に係る経費の分賦は、総額の 100 分の 10 を均等割、100 分の 90 を最近の国勢調査人口によりあん分するものとする。と規約を変更、愛知県知事の許可（47 指令地第 233 号）を得る

12／8　　施設の老朽化と収集量増に対処するため新施設の建設に着手

◇施設の概要

処理能力	200kℓ／日（100kℓ／日×２系）
処理方式	湿式酸化処理方式（１次） 標準活性汚泥方式（２次）
工期着工	昭和 47 年 12 月　８日
竣工	昭和 49 年　３月 15 日 （２か年継続事業）
設置年月日	昭和 49 年　３月 15 日
設計・施工	新潟ジンプロ有限会社
総事業費	663,797,120 円

昭和 48 年（1973 年）

3／27　　建築確認通知書（確認番号第 440－157 号）の交付を受ける

昭和 49 年（1974 年）

7／25　　集中豪雨（武豊町降水量 77.0㎜／時間　244.2㎜／日）により、放流管流失　国庫補助を受け復旧

昭和 51 年（1976 年）

9／12　　集中豪雨（武豊町降水量 110.0㎜／時間　456.0㎜／日）により、長成池余水吐洗堀及び放流管流失　国庫補助を受け復旧

昭和 54 年（1979 年）

3／31　　長成池環境整備及びテニスコート工事　　25,000,000 円

昭和 56 年（1981 年）

10／31　　伊勢湾総量規制に伴う排出水の高度処理施設建設等基本計画策定

昭和 57 年（1982 年）

10／25　　第２回組合議会全員協議会において、基本計画に基づき「低希釈二段活性汚泥法＋高度処理を一括建設する。」建設計画を了承

昭和 58 年（1983 年）

1／5　　し尿処理施設建設基本設計に着手

3／15　　武豊町北山区、半田市鴉根区の施設建設に係る同意を得て整備計画書を厚生大臣に提出

5／7　　昭和 36～38 年度建設の消化処理施設撤去申請書を厚生大臣に提出

８／５　　収集量増と伊勢湾総量規制に対処するため新施設の建設に着手

◇施設の概要

処理能力	220kℓ／日（110kℓ／日×２系）
処理方式	低希釈二段活性汚泥法＋高度処理（凝沈、オゾン、砂ろ過）
工期着工	昭和 58 年８月　５日
竣工	昭和 61 年２月 28 日（３か年継続事業）
設置年月日	昭和 61 年２月 28 日
設計	中日本建設コンサルタント株式会社
施工	荏原インフィルコ株式会社
総事業費	2,304,278,000 円

９／22　　消化処理施設の財産処分承認通知書（厚生省環第 472 号）の交付を受け、撤去に着手

11／９　　建築確認通知書（確認番号 440 - 1425 号）の交付を受ける

昭和 59 年（1984 年）

４／22　　週休２日制（４週５休）を試行

10／７　　週休２日制（４週５休）を実施
１週間の勤務時間を 42 時間 15 分とする

昭和 62 年（1987 年）

10／４　　週休２日制（４週６休）を試行

平成元年（1989 年）

５／29　　昭和 47・48 年度建設の湿式酸化処理施設撤去申請書を厚生大臣に提出

11／15　　財産処分承認通知書（厚生省生衛第 817 号）の交付を受ける

平成２年（1990 年）

２／15　　トラックスケール設置工事　　24,874,500 円

４／ １　　週休２日制（４週６休）を実施
１週間の勤務時間を 42 時間 45 分とする

平成３年（1991 年）

３／22　　新１号井戸さく井工事　　26,759,400 円

３／30　　旧施設（湿式酸化処理施設）撤去及び場内修景工事　　83,603,040 円

平成４年（1992 年）

９／18　　テニスコート整備工事　　19,991,270 円

平成５年（1993 年）

４／１　　完全週休２日制（土曜日は週休日の振替）を実施、1 週間の勤務時間を 40 時間とする

平成６年（1994 年）

２／１　　投入棟監視装置設置工事　　3,708,000 円

平成７年（1995 年）

１／31　　タンクローリーより次亜塩素酸ソーダ 7,800ℓ流出　7 月 13 日陶板歩道の復旧をもって補償等完了

平成８年（1996 年）

４／１　　施設搬入　第２土曜日を休日とする

平成 10 年（1998 年）

９／22　　台風７号（和歌山県御坊市上陸　名古屋市最低気圧 991hPa　風速 21.5m／s）の通過に伴う停電により施設が停止、５時間後に復旧、再稼動

平成11年（1999年）

４／１	施設搬入　第２土曜日に加え、第４土曜日を休日とする	

平成12年（2000年）

９／11	東海豪雨により、石川左岸堤防道路の一部が流失、放流管が 1mほど露出し継目より若干漏洩、武豊町により復旧	

平成14年（2002年）

１／21	オゾン発生装置更新工事	61,950,000円
６／24	トラックスケール更新工事	3,465,000円

平成15年（2003年）

１／20	データロガシステム更新工事	6,825,000円
９／22	焼却炉内筒補修工事	5,523,000円

平成16年（2004年）

２／19	ＮＰ自動測定装置設置工事	5,775,000円
７／26	新１号井戸二重ケーシング工事	7,245,000円

平成17年（2005年）

３／14	砂ろ過コントロールユニット取替工事	7,329,000円
11／24	浄化槽汚泥貯留槽内壁補修工事	11,445,000円
12／26	散気管取替工事	11,319,000円

平成18年（2006年）

１／30	焼却棟屋上防水工事	15,750,000円
６／14	脱臭炉取替工事	40,425,000円
６／15	分離液槽内壁補修工事	13,125,000円

平成19年（2007年）

４／１	休息時間の廃止	
	し尿処理施設運転管理等業務委託開始	26,884,200円
６／19	熱交換器取替工事	55,020,000円
	１系凝集沈殿槽ほか内壁補修工事	6,930,000円

平成20年（2008年）

４／１	し尿処理施設運転管理等業務委託	35,091,000円
５／13	投入棟自動ドア取替工事	9,450,000円
６／18	生し尿貯留槽内壁補修工事	17,325,000円
	№２灰出コンベア取替工事	6,993,000円
10／24	汚泥貯留槽内壁補修工事	6,720,000円

平成21年（2009年）

４／１	１週間の勤務時間を38時間45分とする	
	し尿処理施設運転管理等業務委託	42,420,000円

平成22年（2010年）

２／19	２系凝集沈殿槽ほか内壁補修工事	12,841,500円
４／１	し尿処理施設運転管理等業務委託	42,315,000円

平成23年（2011年）

１／１	衣浦ＰＩ閉鎖により焼却灰民間処分開始	
２／19	脱臭炉バーナ、キルンバーナ取替工事	6,090,000円
２／19	ばっ気ブロア、インバータほか取替工事	9,431,100円
４／１	し尿処理施設運転管理等業務委託	42,315,000円
９／12	ホームページ制作及び更新管理等業務委託	176,400円
	例規集初期データベースシステム業務委託	346,500円

12／20　　砂ろ過器（№1）取替工事　　7,182,000 円
平成 24 年（2012 年）
２／29　　し尿処理施設精密機能検査業務委託　　1,207,500 円
４／１　　し尿処理施設運転管理等業務委託　　42,315,000 円
12／10　　施設整備計画等策定業務委託　　1,837,500 円
12／18　　コンベアケース（№２）取替工事　　4,336,500 円
平成 25 年（2013 年）
４／１　　し尿処理施設運転管理等業務委託　　42,315,000 円
10／29　　砂ろ過器（№２）取替工事　　5,613,300 円
平成 26 年（2014 年）
３／27　　組合の経費の分賦の方法は、その年度開始の日の属する年の１月から 12 月までの投入量によりあん分するものとする。と規約を変更、愛知県知事への届出（３月 27 日付受領）
４／１　　し尿処理施設運転管理等業務委託　　42,768,000 円
12／５　　し尿処理施設精密機能検査業務委託　　1,674,000 円
12／26　　砂ろ過器（№３）取替工事　　6,588,000 円
12／26　　除渣生し尿・浄化槽汚泥配管取替工事　　8,424,000 円
平成 27 年（2015 年）
４／１　　し尿処理施設運転管理等業務委託　　42,768,000 円
７／２　　２号井戸埋設工事　　1,188,000 円
10／９　　直流電源充電設備取替工事　　8,043,840 円
11／９　　管理棟屋上防水工事　　10,692,000 円
平成 28 年（2016 年）
１／４　　硝化液循環ポンプ（１系№３）取替工事　　6,112,800 円
３／17　　し尿処理施設整備方針検討業務委託　　9,612,000 円
４／１　　し尿処理施設包括運転管理等業務委託　　253,886,400 円
◇主な工事　（１）３号井戸二重ケーシング工事
（２）脱臭用活性炭取替工事
（３）熱交換器補修工事
（４）破砕機切刃等取替工事
（５）アルカリ次亜洗浄塔取替工事
平成 29 年（2017 年）
４／１　　し尿処理施設包括運転管理等業務委託　　248,400,000 円
◇主な工事　（１）破砕機切刃等取替工事
（２）熱交換器補修工事
（３）砂ろ過電磁流量計取替工事
（４）脱臭用活性炭取替工事
（５）砂ろ過器ろ材交換工事
４／25　　生活排水処理基本計画及び循環型社会形成推進地域計画策定業務委託　　2,430,000 円
５／１　　新地方公会計財務諸表等整備支援業務委託　　1,188,000 円
平成 30 年（2018 年）
４／１　　し尿処理施設包括運転管理等業務委託　　246,240,000 円
◇主な工事　（１）脱臭用活性炭取替工事
（２）熱交換器補修工事
（３）破砕機切刃等取替工事

（４）酸洗浄塔充填剤取替工事
（５）アルカリ次亜洗浄塔充填材取替工事

５／１　し尿処理施設精密機能検査業務委託　2,268,000円
７／２　延命化基本設計業務委託　14,040,000円
７／２　生活環境影響調査業務委託　8,748,000円

平成31年（2019年）

４／１　し尿処理施設包括運転管理等業務委託　243,070,000円
◇主な工事　（１）３号井戸浚渫工事
（２）遠心脱水機回転体点検整備工事
（３）脱臭用活性炭取替工事
（４）熱交換器補修工事
（５）破砕機切刃等取替工事

令和元年（2019年）

５／７　施設整備工事発注支援業務委託　24,200,000円

令和２年（2020年）

４／１　し尿処理施設包括運転管理等業務委託　203,904,800円
◇主な工事　（１）１号井戸浚渫工事
（２）遠心脱水機回転体点検整備工事
（３）脱臭ファン点検整備工事
（４）破砕機切刃等取替工事
（５）外灯照明器具取替及び増設工事

５／29　施設整備工事施工監理業務委託　20,790,000円
６／24　し尿処理施設（汚泥再生処理センター）整備工事
2,002,000,000円
６／24　施設改修工事に着手
◇施設の概要　処理能力　151kℓ／日
処理方式　直接脱水・希釈下水道放流
工期着工　令和２年６月 24 日
竣工　令和４年６月 30 日
（３か年継続事業）
設計・施工　水 ing エンジニアリング株式会社
中部支店
施工監理　中日本建設コンサルタント株式会社

７／20　放流管布設工事　57,346,300円

令和３年（2021年）

４／１　し尿処理施設包括運転管理等業務委託　145,200,000円
◇主な修理・整備（１）排オゾン濃度計点検整備
（２）１号井戸水中ポンプ修理
（３）ＮＰ測定装置点検整備
（４）データ処理設備点検整備
（５）自動扉点検整備

４／22　４tダンプトラック購入　7,893,600円
４／22　長期包括運転管理発注支援業務委託　2,530,000円
４／22　既設放流管渠撤去等工事事前調査業務委託　11,770,000円

令和４年（2022年）
３／14　武豊町公共下水道放流開始（６倍希釈）
４／１　し尿処理施設包括運転管理等業務委託　32,340,000円
６／30　し尿処理施設（汚泥再生処理センター）整備工事完了
７／１　し尿処理施設長期包括運転管理等業務委託　947,100,000円
整備工事完了に伴い７月から５年間の長期包括委託
◇主な工事・整備（１）３号井戸浚渫工事
（２）中・低濃度吸着塔活性炭入替作業
（３）破砕機点検整備
（４）トラックスケール点検整備
（５）プラント用水ポンプ定期点検整備
令和５年（2023年）
４／１　し尿処理施設長期包括運転管理等業務委託（２年目）
◇主な工事・整備（１）新１号井戸浚渫工事
（２）中・低濃度吸着塔活性炭入替
（３）破砕機点検整備
（４）脱水機No.１、No.２点検整備
（５）データ処理設備点検整備
４／25　既設放流管渠撤去等工事実施設計業務委託　14,760,900円
11／１　既設放流管渠撤去等工事　22,185,900円
令和６年（2024年）
４／１　し尿処理施設長期包括運転管理等業務委託（３年目）
◇主な工事・整備（１）汚泥供給ポンプ点検整備
（２）中継槽撹拌ポンプ点検整備
（３）破砕機点検整備
（４）トラックスケール点検整備
（５）データ処理設備点検整備
５／27　既設放流管渠撤去等工事（週休２日）　65,601,800円
令和７年（2025年）
４／１　武豊町公共下水道放流希釈倍率変更（６倍希釈→４倍希釈）
し尿処理施設長期包括運転管理等業務委託（４年目）
◇主な工事・整備（１）脱水機No.１、No.２点検整備
（２）３号井戸浚渫工事、ポンプ交換
（３）破砕機点検整備
（４）プラント用水ポンプ点検整備
（５）ポリマ自動溶解装置点検整備

歴代三役（任期）

○　管理者

常滑市長	久田　慶三	S36．8．15　～　54．4．29
	庭瀬健太郎	54．6．5　～　62．4．29
	中村　克己	62．6．2　～　H3．11．3
	石橋　誠晃	3．12．25　～　19．11．30
	片岡　憲彦	19．12．25　～　31．4．25
	伊藤　辰矢	R1．5．30　～　在任中

○　副管理者

半田市長	深津玉一郎	S41．10．28　～　50．4．30
	竹内　　弘	50．6．9　～　62．4．30
	山田　耕市	62．6．2　～　H3．4．30
	竹内　　弘	3．5．31　～　11．4．30
	酒井　義弘	11．6．1　～　13．5．15
	榊原　伊三	13．9．28　～　21．6．23
	榊原　純夫	21．9．29　～　R3．6．23
	久世　孝宏	R3．10．13　～　在任中
武豊町長	厚味　友衛	S41．10．28　～　44．4．26
	出口　善次	44．6．2　～　48．4．26
	山本　孝夫	48．6．4　～　H5．4．26
	青木　孝憲	5．5．25　～　17．4．26
	籾山　芳輝	17．5．27　～　R7．4．26
	鳥羽　悠史	R7．4．27　～　在任中

常滑市副市長（助役S36．8．15～H19．3．31）

	山田　滝一	S36．8．15　～　38．6．28
	服部　正次	38．12．11　～　50．2．20
	竹内　七郎	50．6．9　～　53．9．25
	佐野　年治	53．12．27　～　54．4．2
	中村　克己	54．12．24　～　61．6．3
	太田　喜三	61．6．28　～　62．5．8
	石橋　誠晃	62．9．25　～　H3．11．19
	水野　幸雄	4．3．27　～　8．3．22
	伊藤万之助	8．5．31　～　12．3．22
	浜島　孝夫	12．5．29　～　20．3．22
	古川　泰作	20．5．20　～　24．3．24
	山田　朝夫	24．4．1　～　27．7．31
	栗本　儀則	27．10．2　～　29．3．31
	山田　朝夫	29．6．8　～　在任中

○　収入役（H20．3．22　収入役制度廃止）

	平野　昭三	S36．8．15　～　53．5．15
	桑山　浜市	53．6．27　～　61．6．22
	榊原　福司	61．6．28　～　H6．6．22
	伊藤万之助	6．7．6　～　8．3．22
	林　　満男	8．5．31　～　16．3．22
	土井真太郎	16．5．28　～　20．3．22

施設の概要

1　施設規模等

処理能力　151kℓ／日　生し尿　13kℓ／日
浄化槽汚泥　138kℓ／日
処理方式　直接脱水・希釈下水道放流
施設の構造　鉄筋コンクリート（一部鉄骨）造
地下１階、地上２階建
建築面積　3,211.47 ㎡
延べ面積　4,667.40 ㎡
地下　654.64 ㎡（高さ6.60m）
１階　3,201.62 ㎡（高さ4.20m）
２階　811.14 ㎡（高さ4.50m）
当初工事着工　昭和58年８月　竣工　昭和61年２月
改修工事着工　令和　２年６月　竣工　令和　４年６月
（※河川放流からの下水道放流へ処理方式変更）

2　施設の性能（令和４年６月１日性能確認試験）
（1）排出水

項　　目	単 位	測　定　値	保　証　値
温度	度	22.5	45 未満
ＰＨ	－	7.7	5 を超え 9 未満
ＢＯＤ	mg／ ℓ	57	600 未満
ＳＳ	mg／ ℓ	110	600 未満
全窒素	mg／ ℓ	54	240 未満
全リン	mg／ ℓ	7.8	32 未満
NH_4-N、NO_2-N及びNO_3-N	mg／ ℓ	21	380 未満
ノルマルヘキサン抽出物質 鉱物類	mg／ ℓ	5 未満	5 以下
ノルマルヘキサン抽出物質 動植物油脂類	mg／ ℓ	2.5	30 以下
よう素消費量	mg／ ℓ	24	220 未満
難分解性ＣＯＤ	mg／ ℓ	21	25 未満

（2）騒音

（単位　ｄＢ）

区 分	測 定 時 間	北 側（地点A）	南 側（地点B）	保 証 値
朝	6～8 時	42	41	50 以下
昼	8～19 時	52	51	55 以下
夕	19～22 時	45	45	50 以下
夜	22 時～翌日 6 時	45	45	50 以下

（3）振動

（単位　dB）

区 分	測 定 時 間	北 側（A地点）	南 側（B地点）	保 証 値
昼	7～20 時	32	30	60 以下
夜	20 時～翌日 7 時	30 未満	30 未満	60 以下

（4）悪臭

（ア）敷地境界

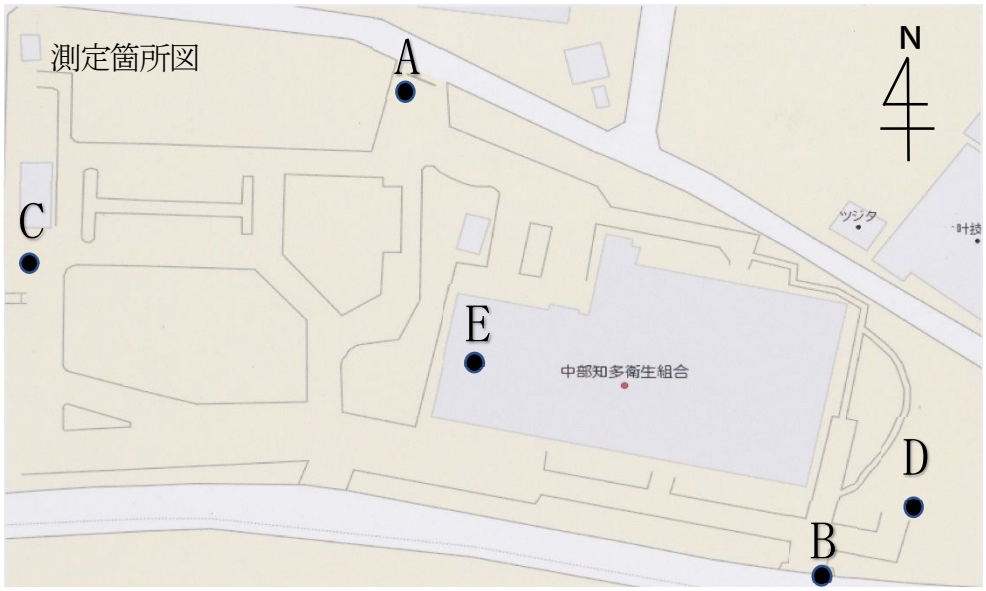
項　目	単　位	風 上（C地点）	風 下（D地点）	保 証 値
臭気指数	－	10 未満	10 未満	15 以下

（イ）脱臭装置排出口

項　目	単　位	風 下（E地点）	保 証 値
臭気指数	－	12 未満	28 以下

（5）資源化物（脱水汚泥）

脱 水 機 号 機	測 定 値（%）	保 証 値（%）
No. 1	67. 6	70 以下
No. 2	68. 8	70 以下



管内状況、収集量等の推移

１　人口及び世帯数

（一般廃棄物処理事業実態調査資料　各年 10 月１日現在）

項目＼年度				R３	R４	R５	R６	R７
計画処理区域内世帯数				96,005	96,562	104,280	104,975	99,735
総　人　口				220,846	219,624	219,425	218,498	217,323
非水洗化人口				5,629	5,128	4,784	4,529	3,705
内訳	計画収集人口			5,629	5,128	4,784	4,529	3,705
内訳	自家処理人口			0	0	0	0	0
水洗化人口				215,217	214,496	214,641	213,969	213,618
水洗化人口内訳	公共下水道人口			145,443	146,514	148,418	149,895	150,649
水洗化人口内訳	コミュニティプラント人口			0	0	0	0	0
水洗化人口内訳	浄化槽人口			69,774	67,982	66,223	64,074	62,696
水洗化人口内訳	浄化槽人口内訳	合併処理浄化槽人口		32,655	32,501	31,893	31,236	31,776
水洗化人口内訳	浄化槽人口内訳	内訳	補助事業による合併処理浄化槽人口	3,867	3,967	4,192	4,359	4,414
水洗化人口内訳	浄化槽人口内訳	内訳	農業集落排水施設人口	5,740	5,624	4,896	4,890	4,802
水洗化人口内訳	浄化槽人口内訳	内訳	その他の合併処理浄化槽人口	23,048	22,910	22,805	21,987	22,560
水洗化人口内訳	浄化槽人口内訳	単独処理浄化槽人口		37,119	35,481	34,330	32,838	31,193

２　公共下水道人口

（単位　人）

年度＼市町別		常滑市	半田市	武豊町	計
R４	４．１	22,440	93,552	31,385	147,377
	10．１	22,877	92,143	31,494	146,514
R５	４．１	23,420	92,235	31,603	147,258
	10．１	24,131	92,625	31,662	148,418
R６	４．１	24,563	93,021	31,721	149,305
	10．１	24,840	93,291	31,764	149,895
R７	４．１	25,445	92,425	31,808	149,678
	10．１	25,799	93,008	31,842	150,649
R８	４．１	26,142	91,831	31,875	149,848
	10．１				

3　公共下水道処理区域の状況

項　　目		常滑市	半田市	武豊町	計
全体計画	処理面積　　A（ha）	1,855.0	1,973.0	703.9	4,531.9
	処理人口　　B（人）	53,100	106,940	35,188	195,228
令和８年 ４月１日現在	総人口　　C（人）	58,470	114,898	43,253	216,621
	処理区域面積　D（ha）	1,191.3	1,873.5	670.0	3,734.8
	処理区域人口　E（人）	33,033	102,500	35,386	170,919
	処理区域 接続人口　F（人）	26,142	91,831	31,875	149,848
進捗率　　D／A（%）		64.2	95.0	95.2	82.4
普及率　　E／C（%）		56.5	89.2	81.8	78.9
水洗化率　　F／E（%）		79.1	89.6	90.1	87.7

4　収集量

（単位　kℓ）

種別＼年度		H28	H29	H30	R元 (H31)	R２	R３	R４	R５	R６	R７
常滑市	生し尿	2,350	2,287	2,604	2,144	1,938	1,860	1,785	1,758	1,756	1,707
	浄化槽汚泥	22,225	22,438	22,907	23,314	22,910	23,394	22,407	22,646	22,763	22,370
	計	24,575	24,725	25,511	25,458	24,848	25,254	24,192	24,404	24,519	24,077
半田市	生し尿	2,090	1,676	1,644	1,662	1,829	1,378	1,305	1,295	1,323	1,285
	浄化槽汚泥	19,087	18,131	17,626	17,749	17,431	17,556	17,250	17,281	17,100	16,657
	計	21,177	19,807	19,270	19,411	19,260	18,934	18,555	18,576	18,423	17,942
武豊町	生し尿	1,451	1,375	1,431	1,388	1,369	1,239	1,189	1,005	913	852
	浄化槽汚泥	10,472	10,416	10,325	10,529	10,111	9,894	9,924	9,778	9,927	9,745
	計	11,923	11,791	11,756	11,917	11,480	11,133	11,113	10,783	10,840	10,597
計	生し尿	5,891	5,338	5,679	5,194	5,136	4,477	4,279	4,058	3,992	3,844
	浄化槽汚泥	51,784	50,985	50,858	51,592	50,452	50,844	49,581	49,705	49,790	48,772
	計	57,675	56,323	56,537	56,786	55,588	55,321	53,860	53,763	53,782	52,616

5　浄化槽設置基数

（単位　基）

種別／年度	常滑市		半田市		武豊町		計	
	単独	合併	単独	合併	単独	合併	単独	合併
H28	6,542	2,571	5,994	1,643	3,767	1,188	16,303	5,402
H29	6,536	2,747	5,870	1,635	3,761	1,100	16,167	5,482
H30	6,520	2,909	5,789	1,687	3,758	1,100	16,067	5,696
R元(H31)	6,490	3,002	5,706	1,709	3,746	1,090	15,942	5,801
R２	5,355	3,089	5,674	1,754	2,732	1,030	13,761	5,873
R３	5,441	3,186	5,622	1,801	3,160	1,397	14,223	6,384
R４	5,240	3,134	5,575	1,836	3,115	1,423	13,930	6,393
R５	5,227	3,263	5,503	1,870	3,104	1,462	13,834	6,595
R６	5,206	3,295	5,398	1,891	3,104	1,527	13,708	6,713
R７	5,000	3,359	5,295	1,934	3,104	1,539	13,399	6,832

6　汲取手数料

（令和８年４月１日現在　36ℓ当たり）

区分	住民負担　（円）	市町負担　（円）	計　（円）
常滑市	240	960	1,200
半田市	180	581	761
武豊町	230	計－住民負担	固定費＋変動費 (5,797 円/kℓ)

（消費税含む）

7　委託及び許可業者数

（令和８年４月１日現在）

区分	委託業者(社)	許可業者(社)
常滑市	2	2
半田市	1	4
武豊町	1	1
計	4	7

8　収集車両保有台数

（令和８年４月１日現在）

市町別／積載量(kℓ)	常滑市	半田市	武豊町	計
1.8	5	4	0	9
2.3～2.5	0	1	0	1
2.7～2.8	0	8	0	8
3.0	6	1	0	7
3.4～3.6	0	1	0	1
3.7～4.0	1	9	4	14
7.0～7.2	0	1	3	4
7.3～9.3	0	0	3	3
9.4～10.0	3	8	0	11
10.3	0	1	0	1
計	15	34	10	59

施設処理の概要

1　施設処理に要した経費

区　分	令和６年度		令和７年度		比較（円/kℓ）
	施設処理量	53,781.78 kℓ	施設処理量	52,615.42 kℓ	
	金額（円）	処理経費（円／kℓ）	金額（円）	処理経費（円／kℓ）	
人事給与費	27,671,113	514	30,582,052	581	67
施設包括運転管理費	189,420,000	3,522	189,420,000	3,600	78
※１）施設改修費	65,603,340	1,220	0	0	△1,220
その他の管理費	30,421,178	566	30,490,731	580	14
計	313,115,631	5,822	250,492,783	4,761	△1,061
公債費	91,862,398	1,708	91,862,398	1,746	38
歳出合計	404,978,029	7,530	342,355,181	6,507	△1,023

２　運転資材の購入状況

（１）薬剤

（単位　kg）

種別／年度	硫酸ばんど※１	苛性ソーダ	次亜塩素酸ソーダ
R３	208,640	60,030	53,190
R４	0	7,520	16,110
R５	0	7,500	6,940
R６	0	7,480	9,240
R７	0	4,990	4,620

種別／年度	メタノール※２	脱水用凝集剤	凝沈用凝集剤※３
R３	48,300	6,750	60
R４	0	10,050	0
R５	0	10,500	0
R６	0	10,500	0
R７	0	10,500	0

種別／年度	ポリ硫酸第二鉄	消臭剤	消泡剤	脱水補助剤
R３	18,060	200	170	400
R４	60,530	420	272	2,020
R５	84,770	0	238	2,400
R６	84,640	0	238	2,000
R７	66,570	0	0	2,400

種別／年度	スケール洗浄剤	スケール分散剤
R４	260	220
R５	0	0
R６	80	0
R７	0	0

※１～３については、施設の処理方式変更により不要となった薬品

（２）電力量

（単位　kwh）

種別／年度	施　設	場外井戸
R３	1,875,425	老朽化による崩壊埋設のため、平成 27 年６月以降廃止
R４	762,798	
R５	742,391	
R６	712,221	
R７	618,699	

（３）上水

（単位　㎥）

種別／年度	施　設
R３	7,729
R４	682
R５	284
R６	285
R７	280

（４）下水

（単位　㎥）

種別／年度	施　設
R３	14,322
R４	309,875
R５	308,438
R６	306,886
R７	215,548

（５）井水

（単位　㎥）

項目／年度	新１号井戸	２号井戸	３号井戸	計	平均日揚水量
R３	19,220	―	118,043	137,263	376
R４	88,024	―	172,676	260,700	714
R５	90,713	―	164,964	255,677	699
R６	115,093	―	138,543	253,636	695
R７	71,588	―	88,663	160,251	439

２号井戸については、老朽化による崩壊埋没のため、平成 27 年６月以降廃止

３　汚泥処理量

項目／年度	濃縮汚泥		脱水汚泥		乾泥換算量(kg)
	処理量（㎥）	平均濃度(%)	処理量（㎥）	平均含水率(%)	
R３	41,084.0	1.3	1,619.6	73.7	375,483
R４	0.0	0.0	1,013.4	64.5	―
R５	0.0	0.0	1,128.1	64.0	―
R６	0.0	0.0	1,094.7	64.1	―
R７	0.0	0.0	1,027.9	64.5	―

４　最終処分量

項目／年度	脱　水　汚　泥	
	処分量（kg）	処　分　地
R３	1,738,220	
	内訳 1,512,620	民間処分場（三重中央開発㈱）
	225,600	知多南部広域環境センター
R４	1,116,350	知多南部広域環境センター
R５	1,118,970	知多南部広域環境センター
R６	1,088,270	知多南部広域環境センター
R７	1,017,840	知多南部広域環境センター

※令和３年１月より脱水汚泥の処分を開始し、令和４年１月より知多南部広域環境センターへ搬入開始。

５　設備の経歴
（１）投入設備

年度	施工内容
R４	トラックスケール点検整備
R６	トラックスケール点検整備

（２）前処理設備

年度	施工内容
Ｒ４	破砕機点検整備
Ｒ５	破砕機点検整備
Ｒ６	破砕機点検整備
Ｒ７	破砕機点検整備

（３）汚泥処理設備

年度	施工内容
Ｒ５	脱水機（№１、№２）点検整備 ポリマ自動溶解装置整備
Ｒ６	ポリマ自動溶解装置整備 脱水汚泥コンベア点検整備 汚泥供給ポンプ点検整備 中継槽撹拌ポンプ点検整備
Ｒ７	脱水機（№１、№２）点検整備 ポリマ自動溶解装置整備

（４）その他の機械設備

年度	施工内容
Ｒ４	プラント用水ポンプ点検整備
Ｒ５	プラント用水ポンプ点検整備
Ｒ６	プラント用水ポンプ点検整備
Ｒ７	プラント用水ポンプ点検整備

（5）取排水設備

年度	施工内容
R４	３号井戸浚渫
R５	１号井戸浚渫、水中ポンプ取替 ３号井戸水中ポンプ点検整備
R７	３号井戸浚渫、水中ポンプ取替

（6）脱臭設備

年度	施工内容
R４	中・低濃度吸着塔活性炭入替
R５	中・低濃度吸着塔活性炭入替
R６	低濃度臭気ファン点検整備 高中濃度臭気ファン点検整備

（7）建築設備

年度	施工内容
R４	防犯センサー増設
R５	屋上換気扇部品取替 誘導灯整備修理
R７	誘導灯整備修理 火災報知器整備

（8）電気計装設備

年度	施工内容
R４	発電機始動用バッテリ接媒栓取替
R５	データ処理設備点検整備
R６	データ処理設備点検整備
R７	発電機・燃料噴射ポンプ点検

公害防止項目の状況

1　排出水

（1）令和７年度月別測定結果

汚染物質 / 月	サンプリング数（回）	ＰＨ（―）	ＢＯＤ（mg/ℓ）	浮遊物質（mg/ℓ）	鉱油類（mg/ℓ）
武豊町下水道条例値		5～9	600 未満	600 未満	5 以下
4	1	7.6	51	95	<1
5	1	7.6	46	100	1
6	1	7.7	85	320	2
7	1	7.7	57	160	<1
8	1	7.6	76	170	<1
9	1	7.7	45	83	<1
10	1	7.2	140	390	1
11	1	7.5	48	160	<1
12	1	7.6	35	98	<1
1	1	8.0	48	100	<1
2	1	7.7	58	110	<1
3	1	7.5	49	110	<1

汚染物質 / 月	動植物油脂類含有量（mg/ℓ）	全窒素（mg/ℓ）	全リン（mg/ℓ）	よう素消費量（mg/ℓ）
武豊町下水道条例値	30 以下	240 未満	32 未満	220 以下
4	5	51	2.0	14
5	7	59	3.4	40
6	14	81	5.3	45
7	2	56	3.3	25
8	10	30	3.8	17
9	7	20	1.8	9
10	10	55	9.3	30
11	3	46	3.3	15
12	3	52	1.7	16
1	7	44	2.0	7
2	6	66	2.5	20
3	4	46	2.0	15

（２）年度別測定結果

汚染物質／年度	ｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ数（回）	ＰＨ（－）	ＢＯＤ（mg/ℓ）	浮遊物質（mg/ℓ）	鉱油類（mg/ℓ）	動植物油脂類含有量（mg/ℓ）
保証値	―	5.8～8.6	10.0	10	2.0	―
H28	50	6.7	0.7	<1	<1.0	―
H29	50	6.9	0.6	<1	<1.0	―
H30	50	6.8	0.4	<1	<1.0	―
R元（H31）	50	6.8	<0.5	<1	<1.0	―
R２	50	6.8	<0.5	<1	<1.0	―
R３	48	6.7	<0.5	<1	<1.0	―
※１ 条例値	―	5～9	600 未満	600 未満	5 以下	30 以下
R４	50	7.6	43	86	<1.0	<1.0
R５	50	7.7	38	93	<1.0	3
R６	50	7.6	39	104	<1.0	4
R７	12	7.6	62	169	<1.0	7

※１　令和４年４月より武豊町下水道条例値

汚染物質／年度	全窒素（mg/ℓ）	全リン（mg/ℓ）	よう素消費量（mg/ℓ）	ＣＯＤ（mg/ℓ）	COD負荷量（kg/日）	大腸菌群数（個/㎤）	色度（度）
保証値	10.0	1.00	―	※２ 25（20）	37.4	2,000	30
H28	1.3	<0.01	―	6.6	4.3	<30	6
H29	1.3	0.02	―	4.1	2.7	<30	2
H30	1.5	0.02	―	4.2	2.9	<30	2
R元（H31）	1.6	0.01	―	4.3	2.7	<30	2
R２	1.2	0.01	―	5.0	3.0	<30	3
R３	2.0	0.02	―	6.2	3.8	<30	8
※１ 条例値	240 未満	32 未満	220 未満	―	―	―	―
R４	44	3.7	13	―	―	―	―
R５	44	2.2	12	―	―	―	―
R６	45	2.3	12	―	―	―	―
R７	51	3.4	21	―	―	―	―

※２　ＣＯＤ保証値（　）内は日間平均

２　脱水汚泥成分

項　目		採取日
		R7.5.20
アルキル水銀化合物	(mg/kg)	<0.01
総水銀	(mg/kg)	0.16
カドミウム	(mg/kg)	0.5
鉛	(mg/kg)	<4.0
六価クロム化合物	(mg/kg)	<5
有機燐化合物	(mg/kg)	<0.2
ヒ素	(mg/kg)	1
シアン化合物	(mg/kg)	<5
ＰＣＢ	(mg/kg)	<0.1
全窒素	(mg/kg)	41,000
全リン	(mg/kg)	8,600
全カリウム	(mg/kg)	930
アルミニウム	(mg/kg)	3,100
全硫黄	(mg/kg)	3,500
含水率	(%)	62.8

令和７年度月別処理量

（単位　kℓ）

		生し尿	浄化槽汚泥	合計
常滑市	４月	154.89	1,870.06	2,024.95
	５月	144.69	1,692.53	1,837.22
	６月	130.30	2,018.09	2,148.39
	７月	141.09	1,901.88	2,042.97
	８月	119.61	1,766.38	1,885.99
	９月	129.82	1,673.28	1,803.10
	10 月	143.03	1,868.76	2,011.79
	11 月	124.34	1,687.86	1,812.20
	12 月	169.98	1,865.94	2,035.92
	１月	129.02	1,747.99	1,877.01
	２月	145.23	1,722.49	1,867.72
	３月	174.87	2,554.53	2,729.40
	計	1,706.87	22,369.79	24,076.66
半田市	４月	119.09	1,473.98	1,593.07
	５月	111.03	1,364.18	1,475.21
	６月	118.92	1,516.53	1,635.45
	７月	112.34	1,547.84	1,660.18
	８月	90.33	1,174.38	1,264.71
	９月	90.36	1,521.36	1,611.72
	10 月	110.54	1,623.68	1,734.22
	11 月	100.78	1,245.21	1,345.99
	12 月	127.32	1,317.06	1,444.38
	１月	93.23	1,293.59	1,386.82
	２月	95.26	1,074.21	1,169.47
	３月	116.11	1,504.74	1,620.85
	計	1,285.31	16,656.76	17,942.07
武豊町	４月	85.28	953.32	1,038.60
	５月	72.39	810.27	882.66
	６月	79.42	864.98	944.40
	７月	62.98	831.24	894.22
	８月	61.51	828.89	890.40
	９月	62.50	903.67	966.17
	10 月	70.46	900.42	970.88
	11 月	69.53	627.67	697.20
	12 月	78.39	673.55	751.94
	１月	66.90	763.29	830.19
	２月	68.27	622.27	690.54
	３月	73.88	965.61	1,039.49
	計	851.51	9,745.18	10,596.69
合計	４月	359.26	4,297.36	4,656.62
	５月	328.11	3,866.98	4,195.09
	６月	328.64	4,399.60	4,728.24
	７月	316.41	4,280.96	4,597.37
	８月	271.45	3,769.65	4,041.10
	９月	282.68	4,098.31	4,380.99
	10 月	324.03	4,392.86	4,716.89
	11 月	294.65	3,560.74	3,855.39
	12 月	375.69	3,856.55	4,232.24
	１月	289.15	3,804.87	4,094.02
	２月	308.76	3,418.97	3,727.73
	３月	364.86	5,024.88	5,389.74
	計	3,843.69	48,771.73	52,615.42