

施策の成果及び執行実績

下水道事業特別会計

(1) 地方公営企業法適用化事業

令和2年4月から公営企業会計へ移行するため、平成29年度から3箇年の継続事業により地方公営企業法適用化への取組を行った。令和元年度の下水道事業特別会計は、公営企業会計化に伴い出納閉鎖期間を設けず令和2年3月末をもって打切決算とした。

志摩市下水道事業地方公営企業法適用化業務委託料

- ・契約額：26,539,400円（うち消費税額2,049,400円）
- ・履行期間：平成29年9月12日～令和2年1月15日
- ・業務内容：固定資産調査及び評価業務、法適用移行事務支援業務
- ・令和元年度支出額：11,551,160円

志摩市下水道事業企業会計システム導入業務

- ・契約額：6,462,500円（うち消費税額587,500円）
- ・履行期間：令和元年6月3日～令和2年3月10日
- ・業務内容：企業会計システムの構築業務

収入の状況

- ・公営企業会計適用債 18,000,000円
対象：地方公営企業法適用化事業（起債対象額×充当率100%） 10万円単位

(2) 特定環境保全公共下水道事業

公衆衛生の向上及び公共用水域の水質保全を図ることを目的とし、特定環境保全公共下水道5処理区の下水道施設の維持管理、坂崎処理区の長寿命化事業及び神明処理区等のストックマネジメント事業を行った。

	処理面積	計画処理水量	計画人口
	ha	m ³ /年	人
神明処理区	109.0	876,000	4,280
坂崎処理区	10.7	76,650	470
的矢処理区	10.0	171,185	722
迫塩桧処理区	32.2	219,000	973
船越処理区	55.4	438,000	2,550
計	217.3	1,780,835	8,995

・令和元年度末 接続状況

	受益者戸数	接続戸数	接続率	区域内人口	接続人口	接続率
神明処理区	1,179戸	668戸	56.7%	3,186人	1,724人	54.1%
坂崎処理区	146戸	114戸	78.1%	235人	203人	86.4%
的矢処理区	205戸	179戸	87.3%	328人	315人	96.0%
迫塩桧処理区	293戸	171戸	58.4%	594人	373人	62.8%
船越処理区	909戸	246戸	27.1%	1,232人	412人	33.4%
計	2,732戸	1,378戸	50.4%	5,575人	3,027人	54.3%

施策の成果及び執行実績

・汚水処理量

	汚水処理量
神明処理区	185,781.50 m ³
坂崎処理区	19,233.18 m ³
的矢処理区	42,385.46 m ³
迫塩桧処理区	34,024.50 m ³
船越処理区	42,684.66 m ³
計	324,109.30 m ³

・光熱水費（各浄化センター・マンホールポンプ）

	電気使用料	水道使用料
神明処理区	6,953,772 円	37,815 円
坂崎処理区	1,274,654 円	17,631 円
的矢処理区	1,739,542 円	24,289 円
迫塩桧処理区	2,654,088 円	21,285 円
船越処理区	2,723,332 円	40,333 円
計	15,345,388 円	141,353 円

・主な修繕料

神明浄化センター流入ポンプ水位計修繕工事	378,000 円
船越処理区中継ポンプ(F-11・No.2)取替工事	638,000 円
船越処理区マンホールポンプ場(F-1)非常通報装置取替工事	770,000 円

・処理場等維持管理委託料

処理区	受注者名	事業費
神明処理区	志摩環境事業協業組合	5,548,000 円
坂崎・的矢処理区	(有)志摩衛生社	7,411,000 円
迫塩桧処理区	(有)コスモクリーン	3,936,000 円
船越処理区	志摩環境事業協業組合	4,691,000 円
計		21,586,000 円

令和2年3月31日で特別会計打切決算のため出来高部分払い分のみ計上。

・公共下水道長寿命化事業費

志摩市特定環境保全公共下水道坂崎浄化センター水処理設備改築工事委託に関する協定	14,500,000 円
---	--------------

・公共下水道ストックマネジメント事業費

志摩市特定環境保全公共下水道神明浄化センター他再構築基本設計（ストックマネジメント実施計画）に係る技術的援助に関する協定	11,000,000 円
建設資材価格特別調査業務委託	385,000 円
志摩市下水道ストックマネジメント計画基礎データ電子化業務	5,528,600 円（特環分）

収入の状況

	下水道使用料	接続分担金	
		件数	金額
神明処理区	48,519,519 円	3件	600,000 円
迫塩桧処理区	7,667,521 円	0件	0 円
船越処理区	8,078,095 円	2件	400,000 円
坂崎処理区	4,125,380 円	0件	0 円
的矢処理区	8,977,295 円	1件	200,000 円
計	77,367,810 円	6件	1,200,000 円

施策の成果及び執行実績

- ・社会資本整備総合交付金（国） 14,800,000 円
 対象：公共下水道長寿命化事業（交付対象額×交付率55%）
 公共下水道ストックマネジメント事業（交付対象額×交付率50%）
- ・公共下水道整備促進事業債 12,000,000 円
 対象：公共下水道長寿命化事業（起債対象額×充当率100%） 10万円単位
 公共下水道ストックマネジメント事業（起債対象額×充当率100%） 10万円単位

(3) 農業集落排水事業

農業集落の生活環境の向上と公共用水域の水質の改善を図ることを目的とし、農業集落排水処理施設の維持管理を行った。

	処理面積	計画処理水量	計画人口
	ha	m ³ /年	人
立神処理区	50.0	214,401	1,780

・令和元年度末 接続状況

	受益者戸数	接続戸数	接続率	区域内人口	接続人口	接続率
立神処理区	448 戸	297 戸	66.3%	1,116 人	804 人	72.0%

・汚水処理量

	汚水処理量
立神処理区	65,090.87 m ³

・光熱水費（浄化センター・マンホールポンプ）

電気使用料	水道使用料
4,530,582 円	19,700 円

・処理場等維持管理委託料

処理区	受注者名	事業費
立神処理区	志摩環境事業協業組合	3,257,000 円

令和2年3月31日で特別会計打切決算のため出来高部分払い分のみ計上。

・志摩市下水道ストックマネジメント計画基礎データ電子化業務

832,700 円（農集分）

収入の状況

- ・農業集落排水下水道使用料 15,256,876 円
- ・接続分担金（立神処理区 1件） 200,000 円

施策の成果及び執行実績

(4) 漁業集落排水事業

漁業集落の生活環境の向上と、漁港水域の水質保全を目的とし、漁業集落排水処理施設の維持管理及び機能保全対策事業を行った。

	処理面積	計画処理水量	計画人口
	ha	m ³ /年	人
安乗処理区	48.0	415,735	3,450

・令和元年度末 接続状況

	受益者戸数	接続戸数	接続率	区域内人口	接続人口	接続率
安乗処理区	745 戸	395 戸	53.0%	1,431 人	869 人	60.7%

・汚水処理量

	汚水処理量
安乗処理区	80,471.39 m ³

・光熱水費（浄化センター・マンホールポンプ）

電気使用料	水道使用料
7,533,684 円	19,458 円

・処理場等維持管理委託料

処理区	受注者名	事業費
安乗処理区	志摩環境事業協業組合	4,583,000 円

令和2年3月31日で特別会計打切決算のため出来高部分払い分のみ計上。

・漁業集落排水機能保全対策事業費

志摩市漁業集落排水施設機能保全工事	18,972,800 円
志摩市漁業集落排水施設（マンホール蓋）機能保全工事	20,347,800 円
志摩市漁業集落排水施設機能保全工事監理支援業務	1,320,000 円

・志摩市下水道ストックマネジメント計画基礎データ電子化業務

561,000 円（漁集分）

収入の状況

・漁業集落排水下水道使用料	18,400,773 円
・接続分担金（安乗処理区 2件）	400,000 円
・農山漁村地域整備交付金（国）	20,000,000 円
対象：漁業集落排水機能保全対策事業（交付対象額：交付率50%）	

施策の成果及び執行実績

・ 漁業集落排水整備促進事業債 20,600,000 円
 対象：漁業集落排水機能保全対策事業（起債対象額 × 充当率100%） 10万円単位

(5) 公債費 274,297,808 円
 起債償還金元金 225,597,338 円
 起債償還金利子 48,700,470 円

(6) 水質検査結果

各浄化センターの水質検査を下水道法、浄化槽法、水質汚濁防止法等に基づき実施した。放流水の水質検査結果(8月分を抜粋)は、下記のとおりとなった。

検査結果の数値(坂崎・的矢・迫塩桧)は、(株)イナテックの計量証明書による。

検査結果の数値(神明・船越・立神・安乗)は、(株)エステムの計量証明書による。

坂崎浄化センター(特定環境保全公共下水道)

検査項目 基準値等 及び検査結果	BOD	COD	SS	NH4 - N	T - N	T - P	pH	大腸菌
	生物化学的 酸素要求量 (mg/l)	科学的 酸素要求量 (mg/l)	浮遊物質 (mg/l)	アンモニア性 窒素 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全リン (mg/l)	水素イオン 濃度	群数 (個/cm3)
水質汚濁防止法	120以下	120以下	150以下	-	60以下	8以下	5.8～8.6	3,000以下
下水道法	15以下	-	40以下	-	20以下	3以下	5.8～8.6	3,000以下
伊勢湾流総計画	15以下	12以下	-	-	17以下	1.4以下	-	-
下水道事業計画	12以下	-	-	-	15以下	1以下	-	-
施設設計処理水質	12以下	12以下	12以下	-	15以下	1以下	-	3,000以下
検査結果(R1.8.6)	0.9	4.9	1未満	0.1	2.8	0.14	7.6	30未満

的矢浄化センター(特定環境保全公共下水道)

検査項目 基準値等 及び検査結果	BOD	COD	SS	NH4 - N	T - N	T - P	pH	大腸菌
	生物化学的 酸素要求量 (mg/l)	科学的 酸素要求量 (mg/l)	浮遊物質 (mg/l)	アンモニア性 窒素 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全リン (mg/l)	水素イオン 濃度	群数 (個/cm3)
水質汚濁防止法	120以下	120以下	150以下	-	60以下	8以下	5.8～8.6	3,000以下
下水道法	15以下	-	40以下	-	20以下	3以下	5.8～8.6	3,000以下
伊勢湾流総計画	15以下	12以下	-	-	17以下	1.4以下	-	-
下水道事業計画	12以下	-	-	-	15以下	1以下	-	-
施設設計処理水質	12以下	12以下	12以下	-	15以下	1以下	-	3,000以下
検査結果(R1.8.6)	0.8	4.0	1未満	0.1未満	1.9	0.12	6.6	30未満

検査結果の「～未満」は、分析機器で測定できる最小数値より小さい結果の場合の表記。

施策の成果及び執行実績

神明浄化センター(特定環境保全公共下水道)

検査項目		BOD	COD	SS	NH4 - N	T - N	T - P	pH	大腸菌
基準値等 及び検査結果		生物化学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	科学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	浮遊物質量 (mg/ℓ)	アンモニア性 窒素 (mg/ℓ)	全窒素 (mg/ℓ)	全リン (mg/ℓ)	水素イオン 濃度	群数 (個/cm ³)
基準 値 等	水質汚濁防止法	120以下	120以下	150以下	-	60以下	8以下	5.8～8.6	3,000以下
	下水道法	15以下	-	40以下	-	20以下	3以下	5.8～8.6	3,000以下
	英虞湾流総計画	15以下	11以下	-	-	13以下	1.2以下	-	-
	下水道事業計画	5以下	-	-	-	13以下	1.2以下	-	-
	施設設計処理水質	5以下	10以下	3以下	1以下	10以下	1以下	-	3,000以下
検査結果(R1.8.5)		0.5未満	5.3	2	0.1未満	0.9	0.64	7.3	40

船越浄化センター(特定環境保全公共下水道)

検査項目		BOD	COD	SS	NH4 - N	T - N	T - P	pH	大腸菌
基準値等 及び検査結果		生物化学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	科学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	浮遊物質量 (mg/ℓ)	アンモニア性 窒素 (mg/ℓ)	全窒素 (mg/ℓ)	全リン (mg/ℓ)	水素イオン 濃度	群数 (個/cm ³)
基準 値 等	水質汚濁防止法	120以下	120以下	150以下	-	60以下	8以下	5.8～8.6	3,000以下
	下水道法	15以下	-	40以下	-	20以下	3以下	5.8～8.6	3,000以下
	英虞湾流総計画	15以下	11以下	-	-	13以下	1.2以下	-	-
	下水道事業計画	12以下	-	-	-	18以下	3以下	-	-
	施設設計処理水質	12以下	12以下	12以下	-	-	-	-	3,000以下
検査結果(R1.8.5)		0.5未満	4.6	2	0.1未満	2.4	1.9	7.3	30未満

迫塩検浄化センター(特定環境保全公共下水道)

検査項目		BOD	COD	SS	NH4 - N	T - N	T - P	pH	大腸菌
基準値等 及び検査結果		生物化学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	科学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	浮遊物質量 (mg/ℓ)	アンモニア性 窒素 (mg/ℓ)	全窒素 (mg/ℓ)	全リン (mg/ℓ)	水素イオン 濃度	群数 (個/cm ³)
基準 値 等	水質汚濁防止法	120以下	120以下	150以下	-	60以下	8以下	5.8～8.6	3,000以下
	下水道法	15以下	-	40以下	-	20以下	3以下	5.8～8.6	3,000以下
	英虞湾流総計画	15以下	11以下	-	-	13以下	1.2以下	-	-
	下水道事業計画	15以下	-	-	-	15以下	3以下	-	-
	施設設計処理水質	-	17以下	17以下	-	-	-	-	3,000以下
検査結果(R1.8.5)		0.6	5.3	1未満	0.2	1.6	2.5	7.4	30未満

施策の成果及び執行実績

立神浄化センター(農業集落排水施設)

検査項目		BOD	COD	SS	NH4 - N	T - N	T - P	pH	大腸菌
基準値等 及び検査結果		生物化学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	科学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	浮遊物質量 (mg/ℓ)	アンモニア性 窒素 (mg/ℓ)	全窒素 (mg/ℓ)	全リン (mg/ℓ)	水素イオン 濃度	群数 (個/cm ³)
基準 値 等	水質汚濁防止法	120以下	120以下	150以下	-	60以下	8以下	5.8～8.6	3,000以下
	浄化槽法	20以下	-	-	-	-	-	-	-
	志摩市浄化槽指導要綱	5以下	-	-	-	-	-	-	-
	施設設計処理水質	5以下	10以下	3以下	1以下	10以下	1以下	-	3,000以下
検査結果(R1.8.6)		0.5未満	5.0	2	0.1未満	1.0	0.55	7.7	30未満

安乗浄化センター(漁業集落排水施設)

検査項目		BOD	COD	SS	NH4 - N	T - N	T - P	pH	大腸菌
基準値等 及び検査結果		生物化学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	科学的 酸素要求量 (mg/ℓ)	浮遊物質量 (mg/ℓ)	アンモニア性 窒素 (mg/ℓ)	全窒素 (mg/ℓ)	全リン (mg/ℓ)	水素イオン 濃度	群数 (個/cm ³)
基準 値 等	水質汚濁防止法	120以下	120以下	150以下	-	60以下	8以下	5.8～8.6	3,000以下
	浄化槽法	20以下	-	-	-	-	-	-	-
	志摩市浄化槽指導要綱	5以下	-	-	-	-	-	-	-
	施設設計処理水質	5以下	10以下	3以下	1以下	10以下	1以下	-	3,000以下
検査結果(R1.8.6)		0.5未満	4.1	1	0.1未満	1.4	0.37	7.5	120