

【資料5】生活排水処理施設に係る補助制度など

1. 県費補助制度

(平成19年度現在)

特定環境保全公共下水道事業補助金	総合保養地整備法によるリゾート重点整備地区における特定環境保全公共下水道事業について、国庫補助対象事業費の10%を補助する。
公共下水道事業補助金	公共下水道および特定環境保全公共下水道の汚染対策に係る国庫補助対象事業について、事業の実施に係る地方債の利子の一部を補助する。(リゾート重点整備地区を除く)
農業・漁業集落排水事業	国庫補助対象事業の15%以内を補助する(農林部補助金交付要綱)
合併処理浄化槽設置促進事業	市町村が実施する合併処理浄化槽設置促進事業に対し、人槽区分に応じた補助基本額の1/3を補助する。
市町村振興事業貸付金における「下水道支援資金」の創設	公共下水道(特環を含む)実施市町村を対象とし、現行の「市町村振興事業貸付金」を拡充して「下水道支援資金」を創設するものであり、汚水処理に係る下水道債元利償還金のうち未利用施設分および未利用施設分を後年度に繰り延べることにより、供用開始後の資本費を平準化するものである。
特定地域生活排水処理事業	生活排水対策を緊急に実施する必要があると認められる地域において、市町村が主体となって合併処理浄化槽の整備を行う事業に対して県費助成を行う。

2. 伊勢市における補助制度

(平成19年度現在)

合併処理浄化槽設置整備事業	合併処理浄化槽を設置する者に対し、人槽区分に応じて設置費用の一部を補助。
伊勢市下水道排水設備工事支援制度助成金	下水道設備工事費の一部(若しくは全額)を補助。 利用条件は、生活保護世帯、障害者世帯、高齢者世帯(65歳以上)、一人親世帯(子が18歳未満)で、次の条件を満たす個人。 ①排水設備設置工事をする建築物に自分自身が居住していること。 ②その建築物が自己の所有であること。 ③その地域の供用開始後3年以内に助成金の申請を行っていること。 ④市税などの滞納が無いこと。
融資あっせん制度	下水道設備工事費の融資あっせんを実施。 利用条件は、次の条件を満たす個人。 ①排水設備設置工事をしようとする方で、処理区域内の建築物の所有者またはその工事を実施することについて所有者の同意を得た使用者。 ②市内住所があり独立した生計を営み、かつ、償還能力を有していること。 ③市税などの滞納がないこと。 ④その地域の供用開始後3年以内に改造工事を行うこと。

【資料6】生活排水処理施設整備計画の検討

1. 生活排水処理施設整備の区域

生活排水処理施設整備区域を新市全域とし、下水道・農業集落排水施設・合併処理浄化槽などの整備区域の区域割りを明確にする。

2. 集合処理の区域の検討

2.1 下水道

(1) 下水道既認可区域

流域関連公共下水道事業の第2期事業計画区域については、合併前の旧市町村で計画し、平成17年6月に事業認可を得て事業に着手、現在それを継承している。既認可区域については合併調整方針及び法的手続きがなされ事業化していることから下水道計画区域とする。

(2) 用途地域

都市計画で土地利用を住居系・商業系・工業系の地域に分け、秩序あるまちづくりを進めることを目的に定めている用途地域については、下水道施設もまちづくりの基盤施設として役割を担うものとして、生活環境の保全を重点的に行っていく区域と位置付け、下水道計画区域とする。ただし、大仏山周辺は見直し対象区域とする。

(3) 見直し対象区域及び手法

ア) 見直し対象区域は、既計画区域から上記2.1の(1)、(2)を除く区域とする。

地区のまとめ方は、既計画区域の処理分区、分区を基本とし、既に土地利用が図られており、家屋がある程度まとまっている地区を対象区域とする。

イ) 区域割の検討は、汚水処理方法の経済性の比較（費用比較）を原則とし、費用比較の結果（B/A）が、1.0以上の区域は下水道区域とする。

経済性比較（費用比較）の算定方法

・検討する経済性の比較は、A（集合処理：下水道）とB（個別処理：合併処理浄化槽）の費用比較とし、検討区域あたり1年間に必要な費用を算定し比較する。

A = ①下水道処理場建設費 + ②下水道処理場維持管理費 + ③下水道管渠建設費 + ④
下水道管渠維持管理費

B = ⑤合併処理浄化槽建設費 + ⑥合併処理浄化槽維持管理費
(合併処理浄化槽は、標準型とする。)

ウ) その他の検討要件として、都市計画の土地利用方針、地形などの地理的要因及び流域関連（県、明和町、玉城町）事業などについて、検討し、総合的に判断する。

2.2 農業集落排水

(1) 農業集落排水既整備地区

二見町の荘地区及び西地区については、宮川流域下水道二見幹線が整備された後、県などと協議し、下水道に接続する予定。

(2) 見直し対象区域及び手法

ア) 見直し対象区域は、既計画における6集落5処理区とする。

イ) 区域割の検討は、汚水処理方法の経済性の比較（費用比較）を原則とし、費用比較の結果（B/A）が、1.0以上の区域は農業集落排水区域とする。

経済性比較（費用比較）の算定方法

- ・ 検討する経済性の比較は、A（集合処理：農業集落排水）とB（個別処理：合併処理浄化槽）の費用比較とし、検討区域あたり1年間に必要な費用を算定し比較する。

A = ①農業集落排水処理場建設費 + ②農業集落排水処理場維持管理費 + ③農業集落排水管渠建設費 + ④農業集落排水管渠維持管理費

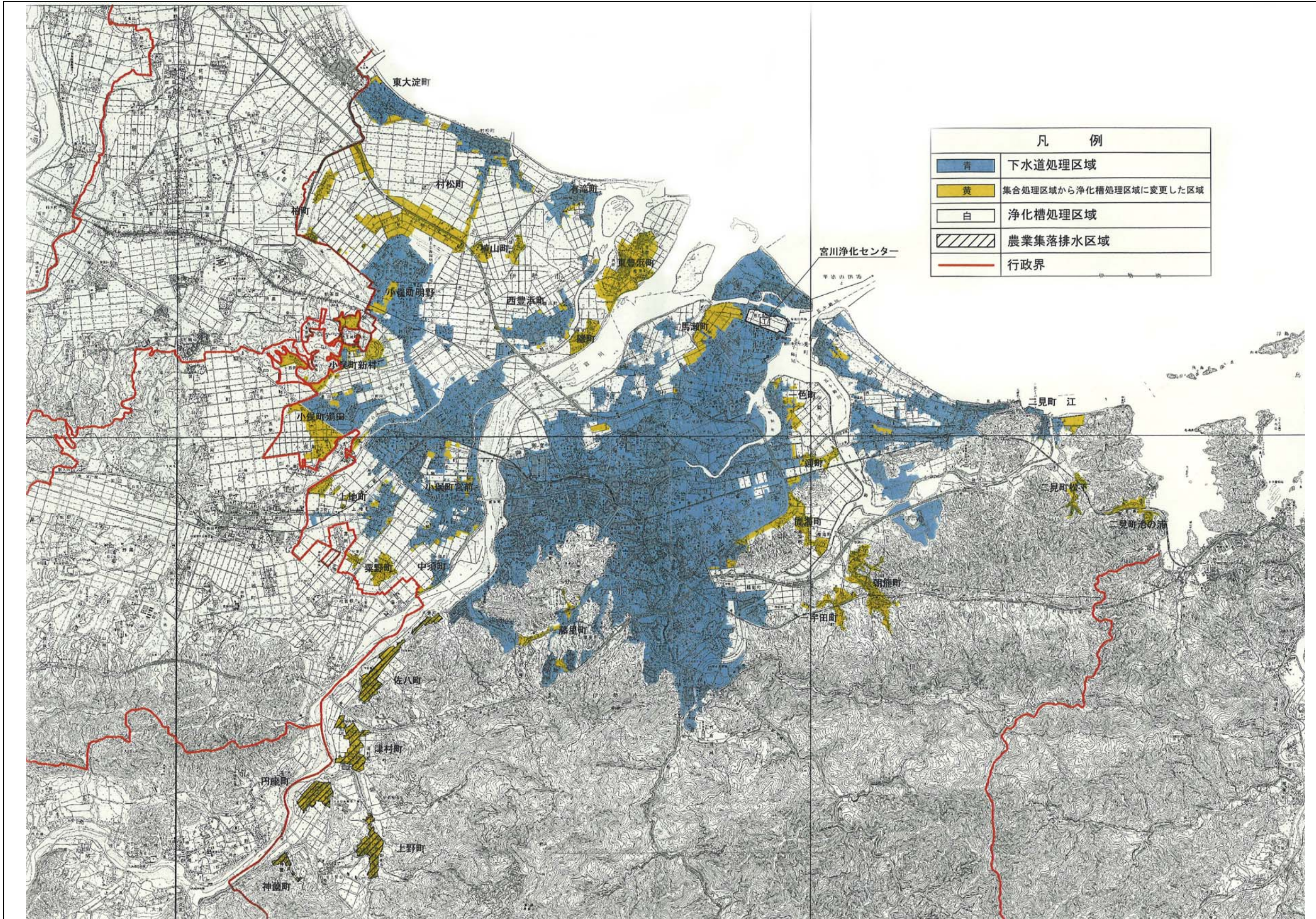
B = ⑤合併処理浄化槽建設費 + ⑥合併処理浄化槽維持管理費
（合併処理浄化槽は、標準型とする。）

3. 個別処理の区域

集合処理区域以外を個別処理区域とし、合併処理浄化槽での整備を推進するものとする。

4. 検討結果図

生活排水処理施設整備の区画割り見直し検討結果図を図資6-1に示す。



図資 6-1 区域割り見直し検討結果図

【資料 7】流域別汚濁負荷量の計算

1. 環境基準点の設定状況

外城田川 大野橋 (B 類型)、野依橋 (C 類型)
 宮川 船木橋 (AA 類型)、度会橋 (AA 類型)、岩出 (AA 類型：補足地点)
 勢田川 勢田大橋 (C 類型)
 五十鈴川 宇治橋 (AA 類型)、堀割橋 (A 類型)
 伊勢地先海域 St-4 (B・II 類型)

2. 目標年度

現況 (平成 19 年度)、中間目標年度 (平成 27 年度)、施設整備終了時とする。

3. 生活排水処理形態別人口

表資 7-1 生活排水処理形態別人口

単位：人

	現況 (H19 年度)	中間 (H27 年度)	最終 (施設整備終了時)
計画処理区域内	135,507	131,117	122,600
流域下水道	10,572	52,814	111,200
特定環境保全公共下水道	13,739	3,505	0
農業集落排水	2,090	0	0
合併処理浄化槽(個別)	23,712	21,700	11,400
〃 (集合)	5,488	4,465	0
単独処理浄化槽	48,593	36,557	0
し尿汲み取り	31,313	12,076	0

(資料：伊勢市)

4. 人口フレーム

表資 7-2 流域区分と流域別人口

単位：人

流域名	現況 (H19 年度)	中間 (H27 年度)	最終 (施設整備終了時)
伊勢市全域	135,507	131,117	122,600
宮川左岸	24,632	23,834	24,860
宮川右岸上流	7,176	6,944	4,560
〃 下流	9,188	8,890	9,100
勢田川勢田大橋上流	46,091	44,598	39,260
〃 下流	10,028	9,703	11,940
五十鈴川堀割橋上流	12,187	11,792	7,670
〃 下流	5,611	5,429	6,010
五十鈴川派川	9,400	9,096	8,700
北浜・豊浜	11,194	10,831	10,500

注：中間および最終の人口については、現況の各流域人口比をもとに市全域の人口を按分している。

(資料：伊勢市)

5. 区分別汚濁負荷量の計算

5.1 生活系汚濁負荷量

(1) 発生活汚濁負荷量原単位の設定

生活系発生活汚濁負荷量原単位(g/人・日)は表資 7-3 のとおり設定する。

表資 7-3 生活系発生活汚濁負荷量原単位

項目	平均値	標準偏差	データ数	し尿	雑排水
BOD	58	18	125	18	40
COD	27	9	120	10	17
T-N	11	2	19	9	2
T-P	1.3	0.3	15	0.9	0.4

単位：g/人・日

注：数値は、将来とも固定。

(出典：「流域別下水道整備総合計画調査 指針と解説」、H11 年版、社団法人日本下水道協会、以下、流総指針とする)

(2) 汚濁負荷除去率の設定

BOD および COD については、これまでの県下での設定値および流総指針を参考に設定する。

T-N および T-P は、宮川流域下水道宮川浄化センター流入分の計画値および一般的な農業集落排水施設の除去率を参考に表資 7-4 のとおり設定する。

表資 7-4 除去率

	BOD	COD	T-N	T-P
公共下水道	90	80	76	84
農業集落排水	90	80	53	40
合併処理浄化槽	90	80	40	40
単独処理浄化槽	65	50	0	0

単位：%

(3) 流達汚濁負荷量の計算

①流域関連公共下水道（宮川処理区）

＝公共下水道人口×日平均汚水量(270 λ /人・日)×計画処理水質×流達率(1.0)

◆宮川浄化センターにおける計画処理水質

BOD：10mg/ λ COD：10mg/ λ 、

T-N：9mg/ λ T-P：0.5mg/ λ

流総指針によると、日平均汚水量は 250～350 λ /人・日程度であることから、表資 7-5 に示した「農業集落排水処理施設設計指針-H8 年」による計画汚水量の設計諸元(標準)の日平均汚水量 270 λ /人・日を採用した。

②特定環境保全公共下水道（五十鈴川処理区）

＝公共下水道人口×日平均汚水量(270λ /人・日)×計画処理水質×流達率(1.0)

◆五十鈴川中村浄化センターにおける現在の排水処理水

BOD：15mg/λ COD：30mg/λ

T-N：15mg/λ T-P：1.0mg/λ

COD の排水処理水質は、「水質汚濁防止法の規定に基づく化学的酸素要求量に係る総量規制基準（平成8年7月30日三重県告示第355号）」の値(30mg/λ)を採用した。以下、総量規制基準値とする。

③農業集落排水

表資 7-5 「農業集落排水処理施設設計指針-H8年」による計画汚水量の設計諸元

項目	標準値	算式	備考
1人1日最大汚水量	300λ /人・日		
不明水量	30λ/人・日	300λ /人・日×0.1	1人1日最大汚水量の10%
日平均汚水量	270λ /人・日	300λ /人・日×0.8+30λ L/人・日	1人1日最大汚水量の80%に不明水量を加算
時間最大汚水量	780λ /人・日	300λ /人・日 2.5+30λ /人・日	1人1日最大汚水量の2.5倍(ピーク係数)に不明水量を加算

農業集落排水

＝農業集落排水処理人口×日平均汚水量（270λ /人・日）×排水処理水質×流達率(1.0)

BOD：20mg/λ COD：30mg/λ（総量規制基準値）

T-N：20mg/λ T-P：3.0mg/λ

(T-N及びT-Pは「伊勢湾富栄養化対策指導指針、平成8年12月、三重県」の規定に基づき定められた管理目標値)

④個別(200人槽以下)合併処理浄化槽

＝個別合併処理浄化槽人口×発生汚濁負荷量原単位×(1-除去率)×流達率(0.5)

⑤集合住宅(201人槽以上500人槽以下)合併処理浄化槽

＝集合住宅合併処理浄化槽人口×発生汚濁負荷量原単位×(1-除去率)×流達率(0.5)

⑥集合住宅(501人槽以上)合併処理浄化槽

＝届出排水×届出排水処理水質×流達率(1.0)

排水処理水質の届出がないものについては、CODにおいては総量規制基準値、T-N及びT-Pにおいては管理目標値を採用する。

⑦単独処理浄化槽

$$= \text{単独処理浄化槽人口} \times \text{発生汚濁負荷量原単位} \times (1 - \text{除去率}) \times \text{流達率} (0.5) \\ + \text{単独処理浄化槽人口} \times \text{雑排水汚濁負荷量原単位} \times \text{流達率} (0.5)$$

⑧汲み取り

$$= \text{汲み取り人口} \times \text{雑排水汚濁負荷量原単位} \times \text{流達率} (0.5)$$

(4) 流達率の設定

これまでの県下での設定値および流総指針を参考に表資 7-6 のように設定する。

表資 7-6 流達率

	流達率
公共下水道など処理水	1.0
農業・漁業集落排水処理施設処理水	1.0
合併処理浄化槽処理水	0.5
汲み取り家庭生活雑排水	0.5
単独処理浄化槽処理水・生活雑排水	0.5
し尿処理施設処理水	1.0
家畜排水	0.025
自然系	1.0

5.2 観光系汚濁負荷量

(1) 排出汚濁負荷量原単位と流達率の設定

①観光客の排出汚濁負荷量の割合

表資 7-7 のとおり設定する。

表資 7-7 観光客排出汚濁負荷量の割合

項目	定住人口	宿泊観光客	日帰り観光客
BOD	100	85	24
COD	100	85	24
T-N	100	95	40
T-P	100	86	27

単位：%

(出典：流総指針)

②定住人口の生活系発生汚濁負荷量原単位(g/人・日)

表資 7-8 のとおり設定する。

表資 7-8 生活系発生汚濁負荷量原単位

項目	平均値	標準偏差	データ数	し尿	雑排水
BOD	58	18	125	18	40
COD	27	9	120	10	17
T-N	11	2	19	9	2
T-P	1.3	0.3	15	0.9	0.4

注：数値は、将来とも固定。

(出典：流総指針)

③排出汚濁負荷量原単位と流達率

①と②により排出汚濁負荷量原単位を設定する。

流達率は表資 7-9 のとおりとする。

表資 7-9 排出汚濁負荷量原単位と流達率

	排出汚濁負荷量原単位(g/人・日)				流達率
	BOD	COD	T-N	T-P	
宿泊観光客	49	23	10	1.1	1.0
日帰り観光客	14	6	4	0.4	0.5

(2) 観光客入込数

伊勢市における観光客のほとんどが伊勢神宮参拝客であり、例年大きな変化はなく、約96%を日帰り観光客が占めている。現況(H18)の観光客を将来とも固定し、宿泊観光客と日帰り人口を設定した。

表資 7-10 観光客入込数

流域名	宿泊者/日	日帰り/日
伊勢市全域	989	19,605
宮川左岸	1	0
宮川右岸上流	56	0
〃 下流	22	0
勢田川勢田大橋上流	390	4,287
〃 下流	33	0
五十鈴川堀割橋上流	81	12,960
〃 下流	11	0
五十鈴川派川	395	2,358
北浜・豊浜	0	0

単位：人

(3) 流達汚濁負荷量の計算

＝観光客×排出汚濁負荷量原単位×流達率

5.3 産業系流達汚濁負荷量

(1) 400t/日以上の特定事業場

流達汚濁負荷量＝届出排水×届出排水処理水質×流達率(1.0)

(2) 400t/日未満の特定事業場

流達汚濁負荷量＝届出排水×届出排水処理水質×流達率(0.5)

なお、排水処理水質の届出がないT-N及びT-Pについては、排水基準とした。

表資 7-11 産業系流達汚濁負荷量

流域名	事業所数	排水量 (m ³ /日)	負荷量 (kg/日)			
			BOD	COD	T-N	T-P
北浜・豊浜	6	1,748	15.2	9.6	6.7	0.23
宮川左岸	11	10,574	205.1	145.5	95.2	6.82
宮川右岸上流	5	985	3.8	3.5	4.9	0.74
宮川右岸下流	5	11,867	22.5	33.8	46.1	2.97
勢田川勢田大橋上流	16	2,011	25.5	22.5	28.3	4.42
勢田川勢田大橋下流	7	24,465	41.9	214.7	220.2	14.23
五十鈴川堀割橋上流	5	3,706	19.4	26.6	17.1	2.93
五十鈴川堀割橋下流	4	1,206	4.4	8.0	11.9	2.04
五十鈴川派川	7	6,089	83.2	105.8	89.0	11.94

5.4 畜産系汚濁負荷量

牛、豚の発生源汚濁負荷量原単位は、表資 7-12 のとおりである。

伊勢市内の畜産農家では家畜の汚泥の 90%を畑などに撒いて肥料としていると推定できるため、排出汚濁負荷量原単位は発生汚濁負荷量原単位の 10%とし、表資 7-13 のとおり設定する。

表資 7-12 家畜による発生汚濁負荷量原単位

項目	牛	豚
水量(λ /頭/日)	45~135	13.5
BOD(g/頭/日)	640	200
COD(g/頭/日)	530	130
T-N(g/頭/日)	290	40
T-P(g/頭/日)	50	25

(出典：流総指針)

表資 7-13 家畜による排出汚濁負荷量原単位

項目	牛	豚
BOD(g/頭/日)	64	20
COD(g/頭/日)	53	13
T-N(g/頭/日)	29	4
T-P(g/頭/日)	5	2.5

(2) 流達率の設定

流達率は 0.025 とする。

(3) 流域別家畜頭数

現況(平成 19 年度)の流域別家畜頭数は表資 7-14 のとおりとし、将来(平成 27 年度及び施設整備終了時)とも固定とする。

表資 7-14 家畜頭数

流域名	牛(頭)	豚(頭)
伊勢市全域	539	600
宮川左岸	539	0
宮川右岸上流	0	0
〃 下流	0	600
勢田川勢田大橋上流	0	0
〃 下流	0	0
五十鈴川堀割橋上流	0	0
〃 下流	0	0
五十鈴川派川	0	0
北浜・豊浜	0	0

(出典：市農林課資料)

(4) 流達汚濁負荷量の計算

流達汚濁負荷量 = 家畜頭数 × 排出汚濁負荷量原単位 × 流達率(0.025)

5.5 自然系汚濁負荷量

(1) 排出汚濁負荷量原単位の設定

表資 7-15 を採用する。

比流量については、流域の状況が前計画策定時(平成 12 年度)とほとんど変わらないことから前計画値と同値とし、五十鈴川五十鈴橋における低水期の平均値である(1.25m³/sec/100km²)を採用する。

表資 7-15 自然地区からの負荷量及び算定式

項目	算出式 L : 原単位(kg/d・km ²)、q : 比流量(λ/s・km ²)	備考 建設省東北地方建設局調査
BOD	$L=0.0647 \times q \cdot 1.0689$ (r=0.947、n=72)	A=378.1km ² (対象 4 河川の流域合計) 雨量 1200~1400mm/年 比流量 低水 8.8λ/s・km ²
COD	$L=0.1421 \times q \cdot 0.9717$ (r=0.972、n=84)	
T-N	$L=0.0556 \times q \cdot 0.7068$ (r=0.858、n=62)	
T-P	$L=0.0007 \times q \cdot 1.0531$ (r=0.881、n=92)	

(出典：流総指針)

BOD : 0.962kg/km²・日

COD : 1.654kg/km²・日

T-N : 0.331kg/km²・日

T-P : 0.010kg/km²・日

(2) 流達率の設定

流達率は 1.0 とする。

(3) 流域別土地利用面積

伊勢市管内図(1/50,000)を流域別に区分し、プランニメーターにより計測した結果は、表資 7-16 に示すとおりである。

表資 7-16 自然系流域別面積

流域名	流域面積 (km ²)
伊勢市全域	215.77
宮川左岸	25.25
宮川右岸上流	48.88
〃 下流	5.28
勢田川勢田大橋上流	15.58
〃 下流	6.02
五十鈴川堀割橋上流	58.02
〃 下流	23.77
五十鈴川派川	11.61
北浜・豊浜	21.36

(4) 流達汚濁負荷量の計算

流達汚濁負荷量 = 面積 × 排出汚濁負荷量原単位 × 流達率(1.0)

表資 7-17 生活排水処理形態別人口算定表(その1)

伊勢市全体												
各処理人口	年度	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	施設整備終了時
①総人口		135,944	135,507	135,089	134,671	134,251	133,624	132,997	132,370	131,743	131,117	⑪ 122,600
②流域関連公共下水道		5,419	10,572	15,071	19,207	23,869	39,203	42,356	48,648	50,724	52,814	⑫ 111,200
③特定環境保全公共下水道		13,646	13,739	13,870	14,001	15,164	5,132	5,132	3,505	3,505	3,505	⑬ 0
④農業集落排水施設		2,329	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	0	0	0	⑭ 0
⑤合併処理浄化槽		28,019	29,200	28,993	28,856	27,986	26,503	26,302	26,223	26,233	26,165	11,400
⑥個別：～200人槽		23,291	23,712	23,579	23,516	22,729	21,903	21,739	21,694	21,735	21,700	11,400
⑦集合：201～500人槽		1,400	1,385	1,315	1,252	1,180	539	518	500	485	468	0
⑧集合：501～人槽		3,328	4,103	4,099	4,088	4,077	4,061	4,045	4,029	4,013	3,997	⑮ 0
⑨単独処理浄化槽		52,091	48,593	46,569	44,734	42,498	40,559	39,308	38,269	37,425	36,557	⑯ 0
⑩汲み取り		34,440	31,313	28,496	25,783	22,644	20,137	17,809	15,725	13,856	12,076	⑰ 0

注1：H19の総人口はH20.3.31現在の人口とする。

注2：流域関連公共下水道と特定環境保全公共下水道の合計を下水道、農業集落排水処理を農集排、合併処理浄化槽を合併、個別合併処理浄化槽を個別合併、集合合併処理浄化槽を集合合併、単独処理浄化槽を単独と略する。

①H18～H19は実績。H20以降は流域関連公共下水道計画に示された人口推移をもとに算定した推計値。

②H18～H19は実績。H20以降は流域関連公共下水道計画に示されたつなぎ込み人口(推定)を用いた。

③H18～H19は実績。H20以降は流域関連公共下水道計画および伊勢市環境課集計値より算出。

④H18～H19は実績。H20以降は流域関連公共下水道計画および伊勢市環境課集計値より算出。

⑤ ⑥個別合併+⑦集合合併+⑧集合合併

⑥H18～H19は実績。H20以降は流域関連公共下水道計画および伊勢市環境課集計値より算出。

⑦H18～H19は実績。H20以降は流域関連公共下水道計画および伊勢市環境課集計値より算出。

⑧H18～H19は実績。H20以降は流域関連公共下水道計画および伊勢市環境課集計値より算出。

⑨H18～H19は実績。H20以降は伊勢市環境課集計値より算出。

⑩ ①総人口-②下水道人口-③特環人口-④農集排人口-⑤合併人口-⑨単独人口

⑪中間目標年度であるH27年度の10年後の人口を推計し、その後変化しないものと仮定して試算した。

⑫施設整備終了時の総人口をもとに、流域関連公共下水道計画に示されたつなぎ込み人口を考慮して設定した。

⑬公共下水道に接続。

⑭公共下水道に接続。

⑮公共下水道に接続。

⑯公共下水道または個別合併に接続。

⑰公共下水道または個別合併に接続。

表資 7-17 生活排水処理形態別人口算定表(その2)

旧小俣町												
各処理人口	年度	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	施設整備終了時
①総人口		19,238	19,313	19,253	19,194	19,134	19,045	18,955	18,866	18,777	18,687	⑪ 18,640
②流域関連公共下水道		0	0	0	0	0	11,064	11,535	12,070	12,465	12,891	⑫ 17,940
③特定環境保全公共下水道		8,514	8,607	8,738	8,869	10,032	0	0	0	0	0	⑬ 0
④農業集落排水施設		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	⑭ 0
⑤合併処理浄化槽		4,430	4,467	4,618	4,759	4,450	4,088	3,960	3,800	3,692	3,564	700
⑥個別：～200人槽		4,430	4,467	4,618	4,759	4,450	4,088	3,960	3,800	3,692	3,564	700
⑦集合：201～500人槽		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧集合：501～人槽		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	⑮ 0
⑨単独処理浄化槽		1,571	1,515	1,515	1,515	1,369	1,223	1,156	1,080	1,024	964	⑯ 0
⑩汲み取り		4,723	4,724	4,382	4,051	3,283	2,670	2,304	1,916	1,596	1,268	⑰ 0

旧御園村												
各処理人口	年度	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	施設整備終了時
①総人口		9,261	9,188	9,160	9,131	9,103	9,060	9,018	8,975	8,933	8,890	⑪ 9,100
②流域関連公共下水道		1,085	2,084	3,220	4,284	5,488	6,491	7,149	7,513	7,741	7,918	⑫ 9,000
③特定環境保全公共下水道		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	⑬ 0
④農業集落排水施設		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	⑭ 0
⑤合併処理浄化槽		2,839	2,802	2,379	1,980	1,523	1,135	883	747	662	597	100
⑥個別：～200人槽		2,839	2,802	2,379	1,980	1,523	1,135	883	747	662	597	100
⑦集合：201～500人槽		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧集合：501～人槽		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	⑮ 0
⑨単独処理浄化槽		2,149	1,872	1,573	1,293	976	712	539	443	383	336	⑯ 0
⑩汲み取り		3,188	2,430	1,988	1,574	1,116	722	447	272	147	39	⑰ 0

旧二見町												
各処理人口	年度	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	施設整備終了時
①総人口		9,350	9,400	9,371	9,342	9,313	9,269	9,226	9,182	9,139	9,096	⑪ 8,700
②流域関連公共下水道		517	924	1,089	1,255	1,404	1,920	2,125	5,957	6,074	6,147	⑫ 8,400
③特定環境保全公共下水道		1,627	1,627	1,627	1,627	1,627	1,627	1,627	0	0	0	⑬ 0
④農業集落排水施設		2,329	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	0	0	0	⑭ 0
⑤合併処理浄化槽		1,191	1,966	1,972	1,978	1,982	1,871	1,836	1,822	1,806	1,799	300
⑥個別：～200人槽		1,191	1,152	1,158	1,164	1,168	1,057	1,022	1,008	992	985	300
⑦集合：201～500人槽		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧集合：501～人槽		0	814	814	814	814	814	814	814	814	814	⑮ 0
⑨単独処理浄化槽		810	725	700	675	652	573	542	525	507	496	⑯ 0
⑩汲み取り		2,876	2,068	1,893	1,717	1,558	1,188	1,006	878	752	654	⑰ 0

旧伊勢市												
各処理人口	年度	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	施設整備終了時
①総人口		98,095	97,606	97,305	97,004	96,701	96,250	95,798	95,346	94,895	94,444	⑪ 86,160
②流域関連公共下水道		3,817	7,564	10,762	13,668	16,977	19,728	21,547	23,108	24,444	25,858	⑫ 75,860
③特定環境保全公共下水道		3,505	3,505	3,505	3,505	3,505	3,505	3,505	3,505	3,505	3,505	⑬ 0
④農業集落排水施設		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	⑭ 0
⑤合併処理浄化槽		19,559	19,965	20,024	20,139	20,031	19,409	19,623	19,854	20,073	20,205	10,300
⑥個別：～200人槽		14,831	15,291	15,424	15,613	15,588	15,623	15,874	16,139	16,389	16,554	10,300
⑦集合：201～500人槽		1,400	1,385	1,315	1,252	1,180	539	518	500	485	468	0
⑧集合：501～人槽		3,328	3,289	3,285	3,274	3,263	3,247	3,231	3,215	3,199	3,183	⑮ 0
⑨単独処理浄化槽		47,561	44,481	42,781	41,251	39,501	38,051	37,071	36,221	35,511	34,761	⑯ 0
⑩汲み取り		23,653	22,091	20,233	18,441	16,687	15,557	14,052	12,658	11,362	10,115	⑰ 0

表資 7-18 流域別排出負荷量算定結果(その1)

流域区分	排出汚濁負荷量(kg/日)												
	BOD			COD			T-N			T-P			
	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	
伊勢市全域	生活系	3748.991	2460.997	366.360	1894.880	1300.242	361.800	853.563	715.121	345.456	102.356	77.722	23.904
	観光系	306.656	249.272	0.000	133.200	107.840	0.000	84.063	69.203	0.000	8.495	6.971	0.000
	産業系	482.684	375.498	310.254	636.903	579.367	503.805	603.598	513.848	442.506	58.881	48.469	37.653
	畜産系	46.496	46.496	46.496	36.367	36.367	36.367	18.031	18.031	18.031	4.195	4.195	4.195
	自然系	207.571	207.571	207.571	356.884	356.884	356.884	71.421	71.421	71.421	2.159	2.159	2.159
	計	4792.398 (100)	3339.834 (69)	930.681 (19)	3058.235 (100)	2380.699 (77)	1258.856 (41)	1630.676 (100)	1387.624 (85)	877.414 (53)	176.086 (100)	139.516 (79)	67.911 (38)
北浜・豊浜	生活系	402.552	356.374	38.053	189.701	171.647	36.801	79.153	78.746	38.567	9.973	9.791	3.436
	観光系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	産業系	16.348	16.348	14.126	10.482	10.482	8.752	7.534	7.534	5.854	0.409	0.409	0.041
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	20.548	20.548	20.548	35.329	35.329	35.329	7.070	7.070	7.070	0.214	0.214	0.214
	計	439.448 (100)	393.270 (89)	72.727 (16)	235.512 (100)	217.458 (92)	80.882 (34)	93.757 (100)	93.350 (99)	51.491 (54)	10.596 (100)	10.414 (98)	3.691 (34)
宮川左岸	生活系	519.279	309.716	71.834	300.374	174.233	71.226	126.974	104.750	66.748	14.316	10.846	4.337
	観光系	0.049	0.022	0.000	0.023	0.011	0.000	0.010	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000
	産業系	217.476	131.460	131.460	158.997	119.131	119.131	104.142	39.574	39.574	8.402	2.938	2.938
	畜産系	34.496	34.496	34.496	28.567	28.567	28.567	15.631	15.631	15.631	2.695	2.695	2.695
	自然系	24.291	24.291	24.291	41.764	41.764	41.764	8.358	8.358	8.358	0.253	0.253	0.253
	計	795.591 (100)	499.985 (62)	262.081 (32)	529.725 (100)	363.705 (68)	260.688 (49)	255.115 (100)	168.318 (65)	130.311 (51)	25.667 (100)	16.733 (65)	10.223 (39)
宮川右岸上流	生活系	216.367	171.309	23.906	102.949	85.776	22.410	46.634	47.154	26.677	5.745	5.674	3.028
	観光系	2.744	2.744	0.000	1.288	1.288	0.000	0.560	0.560	0.000	0.062	0.062	0.000
	産業系	7.500	7.500	1.782	6.988	6.988	1.508	9.820	9.820	4.162	1.482	1.482	0.552
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	47.023	47.023	47.023	80.848	80.848	80.848	16.179	16.179	16.179	0.489	0.489	0.489
	計	273.634 (100)	228.576 (83)	72.711 (26)	192.073 (100)	174.900 (91)	104.766 (54)	73.193 (100)	73.713 (100)	47.018 (64)	7.778 (100)	7.707 (99)	4.069 (52)
宮川右岸下流	生活系	205.752	41.958	24.880	103.252	32.657	24.840	49.009	26.955	22.530	5.873	1.987	1.293
	観光系	0.833	0.118	0.000	0.391	0.055	0.000	0.170	0.024	0.000	0.019	0.003	0.000
	産業系	24.600	21.900	20.460	36.459	32.955	31.155	49.027	47.565	43.245	3.458	3.050	2.474
	畜産系	12.000	12.000	12.000	7.800	7.800	7.800	2.400	2.400	2.400	1.500	1.500	1.500
	自然系	5.079	5.079	5.079	8.733	8.733	8.733	1.748	1.748	1.748	0.053	0.053	0.053
	計	248.264 (100)	81.055 (32)	62.419 (25)	156.635 (100)	82.201 (52)	72.528 (46)	102.354 (100)	78.692 (76)	69.923 (68)	10.902 (100)	6.592 (60)	5.320 (48)

注：（ ）内の数字は平成19年度比(%)

表資 7-18 流域別排出負荷量算定結果(その2)

流域区分	排出汚濁負荷量(kg/日)												
	BOD			COD			T-N			T-P			
	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	
勢田川上流	生活系	1436.666	908.223	106.715	695.755	470.400	106.623	330.404	264.915	96.361	39.513	28.504	5.448
	観光系	68.463	42.736	0.000	30.016	18.737	0.000	18.211	11.368	0.000	1.855	1.158	0.000
	産業系	51.030	35.992	0.000	45.068	37.740	0.000	56.632	42.012	0.000	8.830	5.928	0.000
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	14.988	14.988	14.988	25.769	25.769	25.769	5.157	5.157	5.157	0.156	0.156	0.156
	計	1571.148 (100)	1001.939 (63)	121.703 (7)	796.608 (100)	552.646 (69)	132.392 (16)	410.404 (100)	323.452 (78)	101.518 (24)	50.354 (100)	35.746 (70)	5.604 (11)
勢田川下流	生活系	322.813	179.826	32.951	154.655	93.899	32.859	69.291	51.827	29.973	8.378	5.412	1.760
	観光系	1.399	0.726	0.000	0.657	0.341	0.000	0.286	0.148	0.000	0.031	0.016	0.000
	産業系	44.814	42.942	39.556	220.022	215.524	210.204	226.190	221.770	218.300	15.242	14.228	13.760
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	5.791	5.791	5.791	9.957	9.957	9.957	1.993	1.993	1.993	0.060	0.060	0.060
	計	374.817 (100)	229.285 (61)	78.298 (20)	385.291 (100)	319.721 (82)	253.020 (65)	297.760 (100)	275.738 (92)	250.266 (84)	23.711 (100)	19.717 (83)	15.580 (65)
五十鈴川上流	生活系	286.658	241.253	21.050	158.961	141.101	21.006	74.836	74.177	19.097	8.403	8.196	1.106
	観光系	185.409	185.409	0.000	79.623	79.623	0.000	52.650	52.650	0.000	5.273	5.273	0.000
	産業系	24.046	22.486	6.000	30.512	28.172	4.680	23.682	19.002	4.800	3.710	3.086	0.540
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	55.815	55.815	55.815	95.965	95.965	95.965	19.205	19.205	19.205	0.580	0.580	0.580
	計	551.928 (100)	504.963 (91)	82.865 (15)	365.061 (100)	344.861 (94)	121.651 (33)	170.373 (100)	165.034 (96)	43.102 (25)	17.966 (100)	17.135 (95)	2.226 (12)
五十鈴川下流	生活系	209.985	180.904	22.551	98.074	86.584	21.735	39.272	38.393	23.111	4.976	4.806	2.127
	観光系	0.539	0.539	0.000	0.253	0.253	0.000	0.110	0.110	0.000	0.012	0.012	0.000
	産業系	6.945	6.945	6.945	11.626	11.626	11.626	19.333	19.333	19.333	3.200	3.200	3.200
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	22.867	22.867	22.867	39.316	39.316	39.316	7.868	7.868	7.868	0.238	0.238	0.238
	計	240.336 (100)	211.255 (87)	52.363 (21)	149.269 (100)	137.779 (92)	72.677 (48)	66.583 (100)	65.704 (98)	50.312 (75)	8.426 (100)	8.256 (97)	5.565 (66)
五十鈴川派川	生活系	148.918	71.435	24.420	91.159	43.946	24.300	37.990	28.202	22.392	5.180	2.505	1.368
	観光系	47.219	16.978	0.000	20.949	7.532	0.000	12.067	4.339	0.000	1.243	0.447	0.000
	産業系	89.925	89.925	89.925	116.749	116.749	116.749	107.238	107.238	107.238	14.148	14.148	14.148
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	11.169	11.169	11.169	19.203	19.203	19.203	3.843	3.843	3.843	0.116	0.116	0.116
	計	297.232 (100)	189.507 (63)	125.514 (42)	248.061 (100)	187.430 (75)	160.252 (64)	161.137 (100)	143.622 (89)	133.473 (82)	20.687 (100)	17.215 (83)	15.632 (75)

注) () 内の数字は平成19年度比(%)

表資 7-19 流域別流達負荷量算定結果(その1)

流域区分	流達汚濁負荷量(kg/日)												
	BOD			COD			T-N			T-P			
	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	
伊勢市全域	生活系	1925.022	1308.895	333.300	1026.435	735.615	331.020	472.168	428.827	307.836	54.720	42.899	19.458
	観光系	175.088	136.993	0.000	76.814	59.720	0.000	46.473	37.123	0.000	4.736	3.763	0.000
	産業系	421.024	325.431	288.434	570.027	523.199	476.418	519.491	444.166	405.620	46.294	38.883	32.675
	畜産系	1.162	1.162	1.162	0.909	0.909	0.909	0.451	0.451	0.451	0.105	0.105	0.105
	自然系	207.571	207.571	207.571	356.884	356.884	356.884	71.421	71.421	71.421	2.159	2.159	2.159
	計	2729.867 (100)	1980.052 (72)	830.467 (30)	2031.069 (100)	1676.327 (82)	1165.231 (57)	1110.004 (100)	981.989 (88)	785.328 (70)	108.014 (100)	87.809 (81)	54.397 (50)
北浜・豊浜	生活系	201.276	178.187	28.976	94.851	85.823	28.350	39.577	39.373	28.238	4.986	4.896	2.216
	観光系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	産業系	15.237	15.237	14.126	9.617	9.617	8.752	6.694	6.694	5.854	0.225	0.225	0.041
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	20.548	20.548	20.548	35.329	35.329	35.329	7.070	7.070	7.070	0.214	0.214	0.214
	計	237.061 (100)	213.972 (90)	63.650 (26)	139.797 (100)	130.769 (93)	72.431 (51)	53.341 (100)	53.137 (99)	41.162 (77)	5.425 (100)	5.335 (98)	2.471 (45)
宮川左岸	生活系	277.069	172.261	67.426	185.045	104.519	67.122	80.916	68.038	61.732	8.320	6.293	3.744
	観光系	0.049	0.022	0.000	0.023	0.011	0.000	0.010	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000
	産業系	205.064	120.056	120.056	145.511	107.518	107.518	95.225	32.491	32.491	6.821	1.884	1.884
	畜産系	0.862	0.862	0.862	0.714	0.714	0.714	0.391	0.391	0.391	0.067	0.067	0.067
	自然系	24.291	24.291	24.291	41.764	41.764	41.764	8.358	8.358	8.358	0.253	0.253	0.253
	計	507.335 (100)	317.492 (62)	212.635 (41)	373.057 (100)	254.526 (68)	217.118 (58)	184.900 (100)	109.282 (59)	102.972 (55)	15.462 (100)	8.498 (54)	5.948 (38)
宮川右岸上流	生活系	108.184	85.655	13.060	51.474	42.888	12.312	23.317	23.577	14.335	2.872	2.837	1.569
	観光系	2.744	2.744	0.000	1.288	1.288	0.000	0.560	0.560	0.000	0.062	0.062	0.000
	産業系	3.750	3.750	0.891	3.494	3.494	0.754	4.910	4.910	2.081	0.741	0.741	0.276
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	47.023	47.023	47.023	80.848	80.848	80.848	16.179	16.179	16.179	0.489	0.489	0.489
	計	161.701 (100)	139.172 (86)	60.974 (37)	137.104 (100)	128.518 (93)	93.914 (68)	44.966 (100)	45.226 (100)	32.595 (72)	4.164 (100)	4.129 (99)	2.334 (56)
宮川右岸下流	生活系	105.689	31.668	24.590	54.439	27.018	24.570	27.037	23.098	22.200	3.077	1.528	1.254
	観光系	0.833	0.118	0.000	0.391	0.055	0.000	0.170	0.024	0.000	0.019	0.003	0.000
	産業系	22.530	21.180	20.460	33.807	32.055	31.155	46.136	45.405	43.245	2.966	2.762	2.474
	畜産系	0.300	0.300	0.300	0.195	0.195	0.195	0.060	0.060	0.060	0.038	0.038	0.038
	自然系	5.079	5.079	5.079	8.733	8.733	8.733	1.748	1.748	1.748	0.053	0.053	0.053
	計	134.432 (100)	58.345 (43)	50.429 (37)	97.565 (100)	68.056 (69)	64.653 (66)	75.151 (100)	70.335 (93)	67.253 (89)	6.152 (100)	4.383 (71)	3.819 (62)

注：（ ）内の数字は平成19年度比(%)

表資 7-19 流域別流達負荷量算定結果(その2)

流域区分	流達汚濁負荷量(kg/日)												
	BOD			COD			T-N			T-P			
	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	現況 H19	中間 H27	最終 施設整備終了時	
勢田川上流	生活系	726.719	481.801	106.048	356.264	262.890	106.002	172.749	157.379	95.602	20.176	15.637	5.359
	観光系	42.499	26.529	0.000	18.889	11.791	0.000	10.793	6.737	0.000	1.113	0.695	0.000
	産業系	25.515	17.996	0.000	22.534	18.870	0.000	28.316	21.006	0.000	4.415	2.964	0.000
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	14.988	14.988	14.988	25.769	25.769	25.769	5.157	5.157	5.157	0.156	0.156	0.156
	計	809.721 (100)	541.314 (66)	121.036 (14)	423.455 (100)	319.320 (75)	131.771 (31)	217.015 (100)	190.279 (87)	100.759 (46)	25.860 (100)	19.451 (75)	5.515 (21)
勢田川下流	生活系	163.232	97.132	32.284	79.153	54.168	32.238	36.288	32.410	29.214	4.280	3.067	1.671
	観光系	1.399	0.726	0.000	0.657	0.341	0.000	0.286	0.148	0.000	0.031	0.016	0.000
	産業系	41.912	40.976	39.283	214.670	212.421	209.761	220.200	217.990	216.255	14.228	13.721	13.487
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	5.791	5.791	5.791	9.957	9.957	9.957	1.993	1.993	1.993	0.060	0.060	0.060
	計	212.334 (100)	144.625 (68)	77.358 (36)	304.437 (100)	276.887 (90)	251.956 (82)	258.767 (100)	252.541 (97)	247.462 (95)	18.599 (100)	16.864 (90)	15.218 (81)
五十鈴川上流	生活系	150.427	127.724	20.731	93.676	84.746	20.709	44.515	44.186	18.734	4.675	4.571	1.064
	観光系	94.689	94.689	0.000	40.743	40.743	0.000	26.730	26.730	0.000	2.681	2.681	0.000
	産業系	19.398	18.618	6.000	26.596	25.426	4.680	17.116	14.776	4.800	2.925	2.613	0.540
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	55.815	55.815	55.815	95.965	95.965	95.965	19.205	19.205	19.205	0.580	0.580	0.580
	計	320.329 (100)	296.846 (92)	82.546 (25)	256.980 (100)	246.880 (96)	121.354 (47)	107.566 (100)	104.897 (97)	42.739 (39)	10.861 (100)	10.445 (96)	2.184 (20)
五十鈴川下流	生活系	104.993	90.452	16.635	49.037	43.292	16.227	19.636	19.197	16.379	2.488	2.403	1.332
	観光系	0.539	0.539	0.000	0.253	0.253	0.000	0.110	0.110	0.000	0.012	0.012	0.000
	産業系	4.435	4.435	4.435	8.046	8.046	8.046	11.861	11.861	11.861	2.035	2.035	2.035
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	22.867	22.867	22.867	39.316	39.316	39.316	7.868	7.868	7.868	0.238	0.238	0.238
	計	132.834 (100)	118.293 (89)	43.937 (33)	96.652 (100)	90.907 (94)	63.589 (65)	39.475 (100)	39.036 (98)	36.108 (91)	4.773 (100)	4.688 (98)	3.605 (75)
五十鈴川派川	生活系	87.434	44.016	23.550	62.496	30.271	23.490	28.133	21.570	21.402	3.846	1.667	1.251
	観光系	32.336	11.626	0.000	14.571	5.239	0.000	7.814	2.810	0.000	0.818	0.294	0.000
	産業系	83.183	83.183	83.183	105.752	105.752	105.752	89.033	89.033	89.033	11.938	11.938	11.938
	畜産系	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	自然系	11.169	11.169	11.169	19.203	19.203	19.203	3.843	3.843	3.843	0.116	0.116	0.116
	計	214.122 (100)	149.994 (70)	117.902 (55)	202.022 (100)	160.465 (79)	148.445 (73)	128.823 (100)	117.255 (91)	114.278 (88)	16.718 (100)	14.015 (83)	13.305 (79)

注：（ ）内の数字は平成19年度比(%)

表資 7-20 流達負荷量算定結果(その1)

(1) -伊勢市全体-

発生源	フレーム			汚濁負荷量原単位				流達率	流達負荷量(kg/日)											
	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	BOD	COD	T-N	T-P		BOD			COD			T-N			T-P		
									現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了
流域下水道 (人)	10,572	52,814	111,200	-	-	-	-	1.0	28.544	142.598	300.240	28.544	142.598	300.240	25.690	128.338	270.216	1.427	7.130	15.012
特定環境保全公共下水道 (人)	13,739	3,505	0	-	-	-	-	1.0	61.222	14.195	0.000	112.516	28.391	0.000	53.798	14.195	0.000	3.964	0.946	0.000
農業集落排水施設 (人)	2,090	0	0	-	-	-	-	1.0	11.286	0.000	0.000	16.929	0.000	0.000	11.286	0.000	0.000	1.693	0.000	0.000
合併処理浄化槽 (人)	29,200	26,165	11,400	-	-	-	-	-	72.781	64.287	33.060	67.762	59.854	30.780	82.820	73.154	37.620	9.788	8.646	4.446
個別(200人槽以下) (人)	23,712	21,700	11,400	58	27	11	1.3	0.5	68.765	62.930	33.060	64.022	58.590	30.780	78.250	71.610	37.620	9.248	8.463	4.446
集合住宅(201~500人槽) (人)	1,385	468	0	58	27	11	1.3	0.5	4.017	1.357	0.000	3.740	1.264	0.000	4.571	1.544	0.000	0.540	0.183	0.000
集合住宅(501人槽以上) (人)	4,103	3,997	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
単独処理浄化槽 (人)	48,593	36,557	0	-	-	-	-	-	1124.928	846.295	0.000	534.523	402.127	0.000	267.262	201.064	0.000	31.585	23.762	0.000
し尿 (人)	48,593	36,557	0	18	10	9	0.9	0.5	153.068	115.155	0.000	121.483	91.393	0.000	218.669	164.507	0.000	21.867	16.451	0.000
雑排水 (人)	48,593	36,557	0	40	17	2	0.4	0.5	971.860	731.140	0.000	413.041	310.735	0.000	48.593	36.557	0.000	9.719	7.311	0.000
汲み取り (人)	31,313	12,076	0	40	17	2	0.4	0.5	626.260	241.520	0.000	266.161	102.646	0.000	31.313	12.076	0.000	6.263	2.415	0.000
生活系合計 (人)	135,507	131,117	122,600	-	-	-	-	-	1925.022	1308.895	333.300	1026.435	735.615	331.020	472.168	428.827	307.836	54.720	42.899	19.458
宿泊 (人)	989	989	989	49	23	10	1.1	1.0	43.520	24.714	0.000	20.428	11.601	0.000	8.882	5.044	0.000	0.977	0.555	0.000
日帰り (人)	19,605	19,605	19,605	14	6	4	0.4	0.5	131.568	112.279	0.000	56.386	48.120	0.000	37.591	32.080	0.000	3.759	3.208	0.000
観光系合計 (人)	20,594	20,594	20,594	-	-	-	-	-	175.088	136.993	0.000	76.814	59.720	0.000	46.473	37.123	0.000	4.736	3.763	0.000
点源(50t/日以上の特定期事業場(ヶ所))	50	50	50	-	-	-	-	0.5	61.660	50.067	21.820	66.876	56.168	27.387	84.107	69.682	36.886	12.587	9.586	4.978
400t/日以上の特定期事業場(ヶ所)	17	17	17	-	-	-	-	1.0	359.364	275.364	266.614	503.151	467.031	449.031	435.384	374.484	368.734	33.707	29.297	27.697
産業系合計 (ヶ所)	-	-	-	-	-	-	-	-	421.024	325.431	288.434	570.027	523.199	476.418	519.491	444.166	405.620	46.294	38.883	32.675
牛(頭)	539	539	539	64	53	29	5	0.025	0.862	0.862	0.862	0.714	0.714	0.714	0.391	0.391	0.391	0.067	0.067	0.067
豚(頭)	600	600	600	20	13	4	2.5	0.025	0.300	0.300	0.300	0.195	0.195	0.195	0.060	0.060	0.060	0.038	0.038	0.038
畜産系合計 (頭)	1,139	1,139	1,139	-	-	-	-	-	1.162	1.162	1.162	0.909	0.909	0.909	0.451	0.451	0.451	0.105	0.105	0.105
自然系合計 (km ²)	216	216	216	0.962	1.654	0.331	0.010	1.0	207.571	207.571	207.571	356.884	356.884	356.884	71.421	71.421	71.421	2.159	2.159	2.159
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	2729.867	1980.052	830.467	2031.069	1676.327	1165.231	1110.004	981.989	785.328	108.014	87.809	54.397

(2) -北浜・豊浜流域-

発生源	フレーム			汚濁負荷量原単位				流達率	流達負荷量(kg/日)											
	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	BOD	COD	T-N	T-P		BOD			COD			T-N			T-P		
									現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了
流域下水道 (人)	0	0	7,370	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	19.899	0.000	0.000	19.899	0.000	0.000	17.909	0.000	0.000	0.995
特定環境保全公共下水道 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
農業集落排水施設 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
合併処理浄化槽 (人)	2,270	3,122	3,130	-	-	-	-	-	6.583	9.054	9.077	6.129	8.429	8.451	7.491	10.303	10.329	0.885	1.218	1.221
個別(200人槽以下) (人)	1,770	2,870	3,130	58	27	11	1.3	0.5	5.133	8.323	9.077	4.779	7.749	8.451	5.841	9.471	10.329	0.690	1.119	1.221
集合住宅(201~500人槽) (人)	500	252	0	58	27	11	1.3	0.5	1.450	0.731	0.000	1.350	0.680	0.000	1.650	0.832	0.000	0.195	0.098	0.000
集合住宅(501人槽以上) (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
単独処理浄化槽 (人)	5,147	4,747	0	-	-	-	-	-	119.153	109.893	0.000	56.617	52.217	0.000	28.309	26.109	0.000	3.346	3.086	0.000
し尿 (人)	5,147	4,747	0	18	10	9	0.9	0.5	16.213	14.953	0.000	12.868	11.868	0.000	23.162	21.362	0.000	2.316	2.136	0.000
雑排水 (人)	5,147	4,747	0	40	17	2	0.4	0.5	102.940	94.940	0.000	43.750	40.350	0.000	5.147	4.747	0.000	1.029	0.949	0.000
汲み取り (人)	3,777	2,962	0	40	17	2	0.4	0.5	75.540	59.240	0.000	32.105	25.177	0.000	3.777	2.962	0.000	0.755	0.592	0.000
生活系合計 (人)	11,194	10,831	10,500	-	-	-	-	-	201.276	178.187	28.976	94.851	85.823	28.350	39.577	39.373	28.238	4.986	4.896	2.216
宿泊 (人)	0	0	0	49	23	10	1.1	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
日帰り (人)	0	0	0	14	6	4	0.4	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
観光系合計 (人)	0	0	0	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
点源(50t/日以上の特定期事業場(ヶ所))	4	4	4	-	-	-	-	0.5	1.111	1.111	0.000	0.865	0.865	0.000	0.840	0.840	0.000	0.184	0.184	0.000
400t/日以上の特定期事業場(ヶ所)	2	2	2	-	-	-	-	1.0	14.126	14.126	14.126	8.752	8.752	8.752	5.854	5.854	5.854	0.041	0.041	0.041
産業系合計 (ヶ所)	-	-	-	-	-	-	-	-	15.237	15.237	14.126	9.617	9.617	8.752	6.694	6.694	5.854	0.225	0.225	0.041
牛(頭)	0	0	0	64	53	29	5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
豚(頭)	0	0	0	20	13	4	2.5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
畜産系合計 (頭)	0	0	0	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
自然系合計 (km ²)	21	21	21	0.962	1.654	0.331	0.010	1.0	20.548	20.548	20.548	35.329	35.329	35.329	7.070	7.070	7.070	0.214	0.214	0.214
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	237.061	213.972	63.650	139.797	130.769	72.431	53.341	53.137	41.162	5.425	5.335	2.471

注 1) 汚濁負荷量原単位は日あたり。 単位は、生活系：g/人、畜産系：g/頭、自然系：g/km²。
2) 特定環境保全公共下水道については、施設整備終了後には流域下水道に接続。
3) フレームは排水の放流先人口
4) 負荷量は全て流達汚濁負荷量
5) 中間及び施設整備終了時は、下水道への接続の場合、負荷量を差し引いた。
6) 合併処理集合住宅(501人槽以上)の負荷については排水量が大きく、また負荷量が届けられているため、産業系負荷として計算した。

表資 7-20 流達負荷量算定結果(その2)

(3) 一宮川左岸流域

発生源	フレーム			汚濁負荷量原単位				流達率	流達負荷量(kg/日)											
	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	BOD	COD	T-N	T-P		BOD			COD			T-N			T-P		
									現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了
流域下水道 (人)	0	12,891	23,340	-	-	-	-	1.0	0.000	34.806	63.018	0.000	34.806	63.018	0.000	31.325	56.716	0.000	1.740	3.151
特定環境保全公共下水道 (人)	8,607	0	0	-	-	-	-	1.0	34.858	0.000	0.000	69.717	0.000	0.000	34.858	0.000	0.000	2.324	0.000	0.000
農業集落排水施設 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
合併処理浄化槽 (人)	5,308	5,315	1,520	-	-	-	-	-	15.393	15.414	4.408	14.332	14.351	4.104	17.516	17.540	5.016	2.070	2.073	0.593
個別(200人槽以下) (人)	5,308	5,315	1,520	58	27	11	1.3	0.5	15.393	15.414	4.408	14.332	14.351	4.104	17.516	17.540	5.016	2.070	2.073	0.593
集合住宅(201~500人槽) (人)	0	0	0	58	27	11	1.3	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
集合住宅(501人槽以上) (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
単独処理浄化槽 (人)	3,961	3,010	0	-	-	-	-	-	91.697	69.682	0.000	43.571	33.110	0.000	21.786	16.555	0.000	2.575	1.957	0.000
し尿 (人)	3,961	3,010	0	18	10	9	0.9	0.5	12.477	9.482	0.000	9.903	7.525	0.000	17.825	13.545	0.000	1.782	1.355	0.000
雑排水 (人)	3,961	3,010	0	40	17	2	0.4	0.5	79.220	60.200	0.000	33.669	25.585	0.000	3.961	3.010	0.000	0.792	0.602	0.000
汲み取り (人)	6,756	2,618	0	40	17	2	0.4	0.5	135.120	52.360	0.000	57.426	22.253	0.000	6.756	2.618	0.000	1.351	0.524	0.000
生活系合計 (人)	24,632	23,834	24,860	-	-	-	-	-	277.069	172.261	67.426	185.045	104.519	67.122	80.916	68.038	61.732	8.320	6.293	3.744
宿泊 (人)	1	1	1	49	23	10	1.1	1.0	0.049	0.022	0.000	0.023	0.011	0.000	0.010	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000
日帰り (人)	0	0	0	14	6	4	0.4	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
観光系合計 (人)	1	1	1	-	-	-	-	-	0.049	0.022	0.000	0.023	0.011	0.000	0.010	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000
点源(50t/日以上の特定事業場(ヶ所)) (ヶ所)	8	8	8	-	-	-	-	0.5	12.412	11.404	11.404	13.486	11.613	11.613	8.917	7.083	7.083	1.581	1.054	1.054
400t/日以上の特定事業場(ヶ所) (ヶ所)	4	4	4	-	-	-	-	1.0	192.652	108.652	108.652	132.025	95.905	95.905	86.308	25.408	25.408	5.240	0.830	0.830
産業系合計 (ヶ所)	-	-	-	-	-	-	-	-	205.064	120.056	120.056	145.511	107.518	107.518	95.225	32.491	32.491	6.821	1.884	1.884
牛 (頭)	539	539	539	64	53	29	5	0.025	0.862	0.862	0.862	0.714	0.714	0.714	0.391	0.391	0.391	0.067	0.067	0.067
豚 (頭)	0	0	0	20	13	4	2.5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
畜産系合計 (頭)	539	539	539	-	-	-	-	-	0.862	0.862	0.862	0.714	0.714	0.714	0.391	0.391	0.391	0.067	0.067	0.067
自然系合計 (km2)	25	25	25	0.962	1.654	0.331	0.010	1.0	24.291	24.291	24.291	41.764	41.764	41.764	8.358	8.358	8.358	0.253	0.253	0.253
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	507.335	317.492	212.635	373.057	254.526	217.118	184.900	109.282	102.972	15.462	8.498	5.948

(4) 一宮川右岸上流流域

発生源	フレーム			汚濁負荷量原単位				流達率	流達負荷量(kg/日)											
	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	BOD	COD	T-N	T-P		BOD			COD			T-N			T-P		
									現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了
流域下水道 (人)	0	0	820	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	2.214	0.000	0.000	2.214	0.000	0.000	1.993	0.000	0.000	0.111
特定環境保全公共下水道 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
農業集落排水施設 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
合併処理浄化槽 (人)	2,451	3,426	3,740	-	-	-	-	-	3.289	6.160	10.846	3.062	5.735	10.098	3.742	7.009	12.342	0.442	0.828	1.459
個別(200人槽以下) (人)	1,134	2,124	3,740	58	27	11	1.3	0.5	3.289	6.160	10.846	3.062	5.735	10.098	3.742	7.009	12.342	0.442	0.828	1.459
集合住宅(201~500人槽) (人)	0	0	0	58	27	11	1.3	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
集合住宅(501人槽以上) (人)	1,317	1,302	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
単独処理浄化槽 (人)	3,300	2,900	0	-	-	-	-	-	76.395	67.135	0.000	36.300	31.900	0.000	18.150	15.950	0.000	2.145	1.885	0.000
し尿 (人)	3,300	2,900	0	18	10	9	0.9	0.5	10.395	9.135	0.000	8.250	7.250	0.000	14.850	13.050	0.000	1.485	1.305	0.000
雑排水 (人)	3,300	2,900	0	40	17	2	0.4	0.5	66.000	58.000	0.000	28.050	24.650	0.000	3.300	2.900	0.000	0.660	0.580	0.000
汲み取り (人)	1,425	618	0	40	17	2	0.4	0.5	28.500	12.360	0.000	12.113	5.253	0.000	1.425	0.618	0.000	0.285	0.124	0.000
生活系合計 (人)	7,176	6,944	4,560	-	-	-	-	-	108.184	85.655	13.060	51.474	42.888	12.312	23.317	23.577	14.335	2.872	2.837	1.569
宿泊 (人)	56	56	56	49	23	10	1.1	1.0	2.744	2.744	0.000	1.288	1.288	0.000	0.560	0.560	0.000	0.062	0.062	0.000
日帰り (人)	0	0	0	14	6	4	0.4	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
観光系合計 (人)	56	56	56	-	-	-	-	-	2.744	2.744	0.000	1.288	1.288	0.000	0.560	0.560	0.000	0.062	0.062	0.000
点源(50t/日以上の特定事業場(ヶ所)) (ヶ所)	5	5	5	-	-	-	-	0.5	3.750	3.750	0.891	3.494	3.494	0.754	4.910	4.910	2.081	0.741	0.741	0.276
400t/日以上の特定事業場(ヶ所) (ヶ所)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
産業系合計 (ヶ所)	-	-	-	-	-	-	-	-	3.750	3.750	0.891	3.494	3.494	0.754	4.910	4.910	2.081	0.741	0.741	0.276
牛 (頭)	0	0	0	64	53	29	5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
豚 (頭)	0	0	0	20	13	4	2.5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
畜産系合計 (頭)	0	0	0	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
自然系合計 (km2)	49	49	49	0.962	1.654	0.331	0.010	1.0	47.023	47.023	47.023	80.848	80.848	80.848	16.179	16.179	16.179	0.489	0.489	0.489
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	161.701	139.172	60.974	137.104	128.518	93.914	44.966	45.226	32.595	4.164	4.129	2.334

- 注 1) 汚濁負荷量原単位は日あたり。単位は、生活系：g/人、畜産系：g/頭、自然系：g/km2。
 2) 特定環境保全公共下水道については、施設整備終了後には流域下水道に接続。
 3) フレームは排水の放流先人口
 4) 負荷量は全て流達汚濁負荷量
 5) 中間及び施設整備終了時は、下水道への接続の場合、負荷量を差し引いた。
 6) 合併処理集合住宅(501人槽以上)の負荷については排水量が大きく、また負荷量が届けられているため、産業系負荷として計算した。

表資 7-20 流達負荷量算定結果(その3)

(5) -宮川右岸下流流域-

発生源	フレーム			汚濁負荷量原単位				流達率	流達負荷量(kg/日)											
	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	BOD	COD	T-N	T-P		BOD			COD			T-N			T-P		
									現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了
流域下水道 (人)	2,084	7,918	9,000	-	-	-	-	1.0	5.627	21.379	24.300	5.627	21.379	24.300	5.064	19.241	21.870	0.281	1.069	1.215
特定環境保全公共下水道 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
農業集落排水施設 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
合併処理浄化槽 (人)	2,802	597	100	-	-	-	-	-	8.126	1.731	0.290	7.565	1.612	0.270	9.247	1.970	0.330	1.093	0.233	0.039
個別(200人槽以下) (人)	2,802	597	100	58	27	11	1.3	0.5	8.126	1.731	0.290	7.565	1.612	0.270	9.247	1.970	0.330	1.093	0.233	0.039
集合住宅(201~500人槽) (人)	0	0	0	58	27	11	1.3	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
集合住宅(501人槽以上) (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
単独処理浄化槽 (人)	1,872	336	0	-	-	-	-	-	43.337	7.778	0.000	20.592	3.696	0.000	10.296	1.848	0.000	1.217	0.218	0.000
し尿 (人)	1,872	336	0	18	10	9	0.9	0.5	5.897	1.058	0.000	4.680	0.840	0.000	8.424	1.512	0.000	0.842	0.151	0.000
雑排水 (人)	1,872	336	0	40	17	2	0.4	0.5	37.440	6.720	0.000	15.912	2.856	0.000	1.872	0.336	0.000	0.374	0.067	0.000
汲み取り (人)	2,430	39	0	40	17	2	0.4	0.5	48.600	0.780	0.000	20.655	0.332	0.000	2.430	0.039	0.000	0.486	0.008	0.000
生活系合計 (人)	9,188	8,890	9,100	-	-	-	-	-	105.689	31.668	24.590	54.439	27.018	24.570	27.037	23.098	22.200	3.077	1.528	1.254
宿泊 (人)	22	22	22	49	23	10	1.1	1.0	0.833	0.118	0.000	0.391	0.055	0.000	0.170	0.024	0.000	0.019	0.003	0.000
日帰り (人)	0	0	0	14	6	4	0.4	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
観光系合計 (人)	22	22	22	-	-	-	-	-	0.833	0.118	0.000	0.391	0.055	0.000	0.170	0.024	0.000	0.019	0.003	0.000
点源(50t/日以上)の特定事業場(ヶ所)	3	3	3	-	-	-	-	0.5	2.070	0.720	0.000	2.652	0.900	0.000	2.891	2.160	0.000	0.492	0.288	0.000
400t/日以上)の特定事業場(ヶ所)	2	2	2	-	-	-	-	1.0	20.460	20.460	20.460	31.155	31.155	31.155	43.245	43.245	43.245	2.474	2.474	2.474
産業系合計 (ヶ所)	-	-	-	-	-	-	-	-	22.530	21.180	20.460	33.807	32.055	31.155	46.136	45.405	43.245	2.966	2.762	2.474
牛 (頭)	0	0	0	64	53	29	5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
豚 (頭)	600	600	600	20	13	4	2.5	0.025	0.300	0.300	0.300	0.195	0.195	0.195	0.060	0.060	0.060	0.038	0.038	0.038
畜産系合計 (頭)	600	600	600	-	-	-	-	-	0.300	0.300	0.300	0.195	0.195	0.195	0.060	0.060	0.060	0.038	0.038	0.038
自然系合計 (km2)	5	5	5	0.962	1.654	0.331	0.010	1.0	5.079	5.079	5.079	8.733	8.733	8.733	1.748	1.748	1.748	0.053	0.053	0.053
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	134.432	58.345	50.429	97.565	68.056	64.653	75.151	70.335	67.253	6.152	4.383	3.819

(6) -勢田川勢田大橋上流流域-

発生源	フレーム			汚濁負荷量原単位				流達率	流達負荷量(kg/日)											
	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	BOD	COD	T-N	T-P		BOD			COD			T-N			T-P		
									現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了
流域下水道 (人)	6,212	20,511	39,030	-	-	-	-	1.0	16.772	55.380	105.381	16.772	55.380	105.381	15.095	49.842	94.843	0.839	2.769	5.269
特定環境保全公共下水道 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
農業集落排水施設 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
合併処理浄化槽 (人)	9,062	6,051	230	-	-	-	-	-	23.696	14.996	0.667	22.062	13.962	0.621	26.964	17.064	0.759	3.187	2.017	0.090
個別(200人槽以下) (人)	7,286	4,955	230	58	27	11	1.3	0.5	21.129	14.370	0.667	19.672	13.379	0.621	24.044	16.352	0.759	2.842	1.932	0.090
集合住宅(201~500人槽) (人)	885	216	0	58	27	11	1.3	0.5	2.567	0.626	0.000	2.390	0.583	0.000	2.921	0.713	0.000	0.345	0.084	0.000
集合住宅(501人槽以上) (人)	891	880	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
単独処理浄化槽 (人)	22,194	16,097	0	-	-	-	-	-	513.791	372.646	0.000	244.134	177.067	0.000	122.067	88.534	0.000	14.426	10.463	0.000
し尿 (人)	22,194	16,097	0	18	10	9	0.9	0.5	69.911	50.706	0.000	55.485	40.243	0.000	99.873	72.437	0.000	9.987	7.244	0.000
雑排水 (人)	22,194	16,097	0	40	17	2	0.4	0.5	443.880	321.940	0.000	188.649	136.825	0.000	22.194	16.097	0.000	4.439	3.219	0.000
汲み取り (人)	8,623	1,939	0	40	17	2	0.4	0.5	172.460	38.780	0.000	73.296	16.482	0.000	8.623	1.939	0.000	1.725	0.388	0.000
生活系合計 (人)	46,091	44,598	39,260	-	-	-	-	-	726.719	481.801	106.048	356.264	262.890	106.002	172.749	157.379	95.602	20.176	15.637	5.359
宿泊 (人)	390	390	390	49	23	10	1.1	1.0	16.534	10.321	0.000	7.761	4.845	0.000	3.374	2.106	0.000	0.371	0.232	0.000
日帰り (人)	4,287	4,287	4,287	14	6	4	0.4	0.5	25.964	16.208	0.000	11.128	6.946	0.000	7.418	4.631	0.000	0.741	0.463	0.000
観光系合計 (人)	4,677	4,677	4,677	-	-	-	-	-	42.499	26.529	0.000	18.889	11.791	0.000	10.793	6.737	0.000	1.113	0.695	0.000
点源(50t/日以上)の特定事業場(ヶ所)	16	16	16	-	-	-	-	0.5	25.515	17.996	0.000	22.534	18.870	0.000	28.316	21.006	0.000	4.415	2.964	0.000
400t/日以上)の特定事業場(ヶ所)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
産業系合計 (ヶ所)	-	-	-	-	-	-	-	-	25.515	17.996	0.000	22.534	18.870	0.000	28.316	21.006	0.000	4.415	2.964	0.000
牛 (頭)	0	0	0	64	53	29	5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
豚 (頭)	0	0	0	20	13	4	2.5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
畜産系合計 (頭)	0	0	0	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
自然系合計 (km2)	16	16	16	0.962	1.654	0.331	0.010	1.0	14.988	14.988	14.988	25.769	25.769	25.769	5.157	5.157	5.157	0.156	0.156	0.156
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	809.721	541.314	121.036	423.455	319.320	131.771	217.015	190.279	100.759	25.860	19.451	5.515

注 1) 汚濁負荷量原単位は日あたり。 単位は、生活系：g/人、畜産系：g/頭、自然系：g/km2。
 2) 特定環境保全公共下水道については、施設整備終了後には流域下水道に接続。
 3) フレームは排水の放流先人口
 4) 負荷量は全て流達汚濁負荷量
 5) 中間及び施設整備終了時は、下水道への接続の場合、負荷量を差し引いた。
 6) 合併処理集合住宅(501人槽以上)の負荷については排水量が大きく、また負荷量が届けられているため、産業系負荷として計算した。

表資 7-20 流達負荷量算定結果(その4)

(7) 一勢田川勢田大橋下流域一

発生源	フレーム	汚濁負荷量原単位							流達率	流達負荷量(kg/日)											
		現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	BOD	COD	T-N	T-P		BOD			COD			T-N			T-P		
										現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了
流域下水道 (人)	1,352	5,347	11,710	-	-	-	-	1.0	3.650	14.437	31.617	3.650	14.437	31.617	3.285	12.993	28.455	0.183	0.722	1.581	
特定環境保全公共下水道 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
農業集落排水施設 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
合併処理浄化槽 (人)	1,653	800	230	-	-	-	-	-	4.597	2.320	0.667	4.280	2.160	0.621	5.231	2.640	0.759	0.618	0.312	0.090	
個別(200人槽以下) (人)	1,585	800	230	58	27	11	1.3	0.5	4.597	2.320	0.667	4.280	2.160	0.621	5.231	2.640	0.759	0.618	0.312	0.090	
集合住宅(201~500人槽) (人)	0	0	0	58	27	11	1.3	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
集合住宅(501人槽以上) (人)	68	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
単独処理浄化槽 (人)	4,611	2,938	0	-	-	-	-	-	106.745	68.015	0.000	50.721	32.318	0.000	25.361	16.159	0.000	2.997	1.910	0.000	
し尿 (人)	4,611	2,938	0	18	10	9	0.9	0.5	14.525	9.255	0.000	11.528	7.345	0.000	20.750	13.221	0.000	2.075	1.322	0.000	
雑排水 (人)	4,611	2,938	0	40	17	2	0.4	0.5	92.220	58.760	0.000	39.194	24.973	0.000	4.611	2.938	0.000	0.922	0.588	0.000	
汲み取り (人)	2,412	618	0	40	17	2	0.4	0.5	48.240	12.360	0.000	20.502	5.253	0.000	2.412	0.618	0.000	0.482	0.124	0.000	
生活系合計 (人)	10,028	9,703	11,940	-	-	-	-	-	163.232	97.132	32.284	79.153	54.168	32.238	36.288	32.410	29.214	4.280	3.067	1.671	
宿泊 (人)	33	33	33	49	23	10	1.1	1.0	1.399	0.726	0.000	0.657	0.341	0.000	0.286	0.148	0.000	0.031	0.016	0.000	
日帰り (人)	0	0	0	14	6	4	0.4	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
観光系合計 (人)	33	33	33	-	-	-	-	-	1.399	0.726	0.000	0.657	0.341	0.000	0.286	0.148	0.000	0.031	0.016	0.000	
点源(50t/日以上の特定事業場(ヶ所)) (ヶ所)	5	5	5	-	-	-	-	0.5	2.902	1.966	0.273	5.352	3.103	0.443	5.990	3.780	2.045	1.014	0.507	0.273	
400t/日以上の特定事業場(ヶ所) (ヶ所)	2	2	2	-	-	-	-	1.0	39.010	39.010	39.010	209.318	209.318	209.318	214.210	214.210	214.210	13.214	13.214	13.214	
産業系合計 (ヶ所)	-	-	-	-	-	-	-	-	41.912	40.976	39.283	214.670	212.421	209.761	220.200	217.990	216.255	14.228	13.721	13.487	
牛(頭) (頭)	0	0	0	64	53	29	5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
豚(頭) (頭)	0	0	0	20	13	4	2.5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
畜産系合計 (頭)	0	0	0	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
自然系合計 (km2)	6	6	6	0.962	1.654	0.331	0.010	1.0	5.791	5.791	5.791	9.957	9.957	9.957	1.993	1.993	1.993	0.060	0.060	0.060	
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	212.334	144.625	77.358	304.437	276.887	251.956	258.767	252.541	247.462	18.599	16.864	15.218	

(8) 一五十鈴川堀割橋上流域一

発生源	フレーム	汚濁負荷量原単位							流達率	流達負荷量(kg/日)											
		現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	BOD	COD	T-N	T-P		BOD			COD			T-N			T-P		
										現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了
流域下水道 (人)	0	0	7,560	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	20.412	0.000	0.000	20.412	0.000	0.000	18.371	0.000	0.000	1.021	
特定環境保全公共下水道 (人)	3,505	3,505	0	-	-	-	-	1.0	14.195	14.195	0.000	28.391	28.391	0.000	14.195	14.195	0.000	0.946	0.946	0.000	
農業集落排水施設 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
合併処理浄化槽 (人)	2,777	3,571	110	-	-	-	-	-	5.116	7.453	0.319	4.763	6.939	0.297	5.821	8.481	0.363	0.688	1.002	0.043	
個別(200人槽以下) (人)	1,764	2,570	110	58	27	11	1.3	0.5	5.116	7.453	0.319	4.763	6.939	0.297	5.821	8.481	0.363	0.688	1.002	0.043	
集合住宅(201~500人槽) (人)	0	0	0	58	27	11	1.3	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
集合住宅(501人槽以上) (人)	1,013	1,001	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
単独処理浄化槽 (人)	4,132	3,732	0	-	-	-	-	-	95.656	86.396	0.000	45.452	41.052	0.000	22.726	20.526	0.000	2.686	2.426	0.000	
し尿 (人)	4,132	3,732	0	18	10	9	0.9	0.5	13.016	11.756	0.000	10.330	9.330	0.000	18.594	16.794	0.000	1.859	1.679	0.000	
雑排水 (人)	4,132	3,732	0	40	17	2	0.4	0.5	82.640	74.640	0.000	35.122	31.722	0.000	4.132	3.732	0.000	0.826	0.746	0.000	
汲み取り (人)	1,773	984	0	40	17	2	0.4	0.5	35.460	19.680	0.000	15.071	8.364	0.000	1.773	0.984	0.000	0.355	0.197	0.000	
生活系合計 (人)	12,187	11,792	7,670	-	-	-	-	-	150.427	127.724	20.731	93.676	84.746	20.709	44.515	44.186	18.734	4.675	4.571	1.064	
宿泊 (人)	81	81	81	49	23	10	1.1	1.0	3.969	3.969	0.000	1.863	1.863	0.000	0.810	0.810	0.000	0.089	0.089	0.000	
日帰り (人)	12,960	12,960	12,960	14	6	4	0.4	0.5	90.720	90.720	0.000	38.880	38.880	0.000	25.920	25.920	0.000	2.592	2.592	0.000	
観光系合計 (人)	13,041	13,041	13,041	-	-	-	-	-	94.689	94.689	0.000	40.743	40.743	0.000	26.730	26.730	0.000	2.681	2.681	0.000	
点源(50t/日以上の特定事業場(ヶ所)) (ヶ所)	3	3	3	-	-	-	-	0.5	4.648	3.868	0.000	3.916	2.746	0.000	6.566	4.226	0.000	0.785	0.473	0.000	
400t/日以上の特定事業場(ヶ所) (ヶ所)	2	2	2	-	-	-	-	1.0	14.750	14.750	6.000	22.680	22.680	4.680	10.550	10.550	4.800	2.140	2.140	0.540	
産業系合計 (ヶ所)	-	-	-	-	-	-	-	-	19.398	18.618	6.000	26.596	25.426	4.680	17.116	14.776	4.800	2.925	2.613	0.540	
牛(頭) (頭)	0	0	0	64	53	29	5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
豚(頭) (頭)	0	0	0	20	13	4	2.5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
畜産系合計 (頭)	0	0	0	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
自然系合計 (km2)	58	58	58	0.962	1.654	0.331	0.010	1.0	55.815	55.815	55.815	95.965	95.965	95.965	19.205	19.205	19.205	0.580	0.580	0.580	
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	320.329	296.846	82.546	256.980	246.880	121.354	107.566	104.897	42.739	10.861	10.445	2.184	

注 1) 汚濁負荷量原単位は日あたり。 単位は、生活系：g/人、畜産系：g/頭、自然系：g/km2。
 2) 特定環境保全公共下水道については、施設整備終了後には流域下水道に接続。
 3) フレームは排水の放流先人口
 4) 負荷量は全て流達汚濁負荷量
 5) 中間及び施設整備終了時は、下水道への接続の場合、負荷量を差し引いた。
 6) 合併処理集合住宅(501人槽以上)の負荷については排水量が大きく、また負荷量が届けられているため、産業系負荷として計算した。

表資 7-20 流達負荷量算定結果(その5)

(9) 一五十鈴川堀割橋下流域一

発生源	フレーム			汚濁負荷量原単位				流達率	流達負荷量(kg/日)											
	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	BOD	COD	T-N	T-P		BOD			COD			T-N			T-P		
									現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了
流域下水道 (人)	0	0	3,970	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	10.719	0.000	0.000	10.719	0.000	0.000	9.647	0.000	0.000	0.536
特定環境保全公共下水道 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
農業集落排水施設 (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
合併処理浄化槽 (人)	911	1,484	2,040	-	-	-	-	-	2.642	4.304	5.916	2.460	4.007	5.508	3.006	4.897	6.732	0.355	0.579	0.796
個別 (200人槽以下) (人)	911	1,484	2,040	58	27	11	1.3	0.5	2.642	4.304	5.916	2.460	4.007	5.508	3.006	4.897	6.732	0.355	0.579	0.796
集合住宅 (201~500人槽) (人)	0	0	0	58	27	11	1.3	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
集合住宅 (501人槽以上) (人)	0	0	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
単独処理浄化槽 (人)	2,651	2,301	0	-	-	-	-	-	61.371	53.268	0.000	29.161	25.311	0.000	14.581	12.656	0.000	1.723	1.496	0.000
し尿 (人)	2,651	2,301	0	18	10	9	0.9	0.5	8.351	7.248	0.000	6.628	5.753	0.000	11.930	10.355	0.000	1.193	1.035	0.000
雑排水 (人)	2,651	2,301	0	40	17	2	0.4	0.5	53.020	46.020	0.000	22.534	19.559	0.000	2.651	2.301	0.000	0.530	0.460	0.000
汲み取り (人)	2,049	1,644	0	40	17	2	0.4	0.5	40.980	32.880	0.000	17.417	13.974	0.000	2.049	1.644	0.000	0.410	0.329	0.000
生活系合計 (人)	5,611	5,429	6,010	-	-	-	-	-	104.993	90.452	16.635	49.037	43.292	16.227	19.636	19.197	16.379	2.488	2.403	1.332
宿泊 (人)	11	11	11	49	23	10	1.1	1.0	0.539	0.539	0.000	0.253	0.253	0.000	0.110	0.110	0.000	0.012	0.012	0.000
日帰り (人)	0	0	0	14	6	4	0.4	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
観光系合計 (人)	11	11	11	-	-	-	-	-	0.539	0.539	0.000	0.253	0.253	0.000	0.110	0.110	0.000	0.012	0.012	0.000
点源 (50t/日以上の特定事業場 (ヶ所)	3	3	3	-	-	-	-	0.5	2.510	2.510	2.510	3.580	3.580	3.580	7.472	7.472	7.472	1.165	1.165	1.165
400t/日以上の特定事業場 (ヶ所)	1	1	1	-	-	-	-	1.0	1.925	1.925	1.925	4.466	4.466	4.466	4.389	4.389	4.389	0.870	0.870	0.870
産業系合計 (ヶ所)	-	-	-	-	-	-	-	-	4.435	4.435	4.435	8.046	8.046	8.046	11.861	11.861	11.861	2.035	2.035	2.035
牛 (頭)	0	0	0	64	53	29	5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
豚 (頭)	0	0	0	20	13	4	2.5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
畜産系合計 (頭)	0	0	0	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
自然系合計 (km2)	24	24	24	0.962	1.654	0.331	0.010	1.0	22.867	22.867	22.867	39.316	39.316	39.316	7.868	7.868	7.868	0.238	0.238	0.238
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	132.834	118.293	43.937	96.652	90.907	63.589	39.475	39.036	36.108	4.773	4.688	3.605

(10) 一五十鈴川派川流域一

発生源	フレーム			汚濁負荷量原単位				流達率	流達負荷量(kg/日)											
	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	BOD	COD	T-N	T-P		BOD			COD			T-N			T-P		
									現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了	現況 H19	中間 H27	最終 整備終了
流域下水道 (人)	924	6,147	8,400	-	-	-	-	1.0	2.495	16.597	22.680	2.495	16.597	22.680	2.245	14.937	20.412	0.125	0.830	1.134
特定環境保全公共下水道 (人)	1,627	0	0	-	-	-	-	1.0	12.168	0.000	0.000	14.409	0.000	0.000	4.744	0.000	0.000	0.694	0.000	0.000
農業集落排水施設 (人)	2,090	0	0	-	-	-	-	1.0	11.286	0.000	0.000	16.929	0.000	0.000	11.286	0.000	0.000	1.693	0.000	0.000
合併処理浄化槽 (人)	1,966	1,799	300	-	-	-	-	-	3.341	2.857	0.870	3.110	2.660	0.810	3.802	3.251	0.990	0.449	0.384	0.117
個別 (200人槽以下) (人)	1,152	985	300	58	27	11	1.3	0.5	3.341	2.857	0.870	3.110	2.660	0.810	3.802	3.251	0.990	0.449	0.384	0.117
集合住宅 (201~500人槽) (人)	0	0	0	58	27	11	1.3	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
集合住宅 (501人槽以上) (人)	814	814	0	-	-	-	-	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
単独処理浄化槽 (人)	725	496	0	-	-	-	-	-	16.784	11.482	0.000	7.975	5.456	0.000	3.988	2.728	0.000	0.471	0.322	0.000
し尿 (人)	725	496	0	18	10	9	0.9	0.5	2.284	1.562	0.000	1.813	1.240	0.000	3.263	2.232	0.000	0.326	0.223	0.000
雑排水 (人)	725	496	0	40	17	2	0.4	0.5	14.500	9.920	0.000	6.163	4.216	0.000	0.725	0.496	0.000	0.145	0.099	0.000
汲み取り (人)	2,068	654	0	40	17	2	0.4	0.5	41.360	13.080	0.000	17.578	5.559	0.000	2.068	0.654	0.000	0.414	0.131	0.000
生活系合計 (人)	9,400	9,096	8,700	-	-	-	-	-	87.434	44.016	23.550	62.496	30.271	23.490	28.133	21.570	21.402	3.846	1.667	1.251
宿泊 (人)	395	395	395	49	23	10	1.1	1.0	17.452	6.275	0.000	8.192	2.945	0.000	3.562	1.281	0.000	0.392	0.141	0.000
日帰り (人)	2,358	2,358	2,358	14	6	4	0.4	0.5	14.883	5.351	0.000	6.379	2.293	0.000	4.252	1.529	0.000	0.426	0.153	0.000
観光系合計 (人)	2,753	2,753	2,753	-	-	-	-	-	32.336	11.626	0.000	14.571	5.239	0.000	7.814	2.810	0.000	0.818	0.294	0.000
点源 (50t/日以上の特定事業場 (ヶ所)	3	3	3	-	-	-	-	0.5	6.742	6.742	6.742	10.997	10.997	10.997	18.205	18.205	18.205	2.210	2.210	2.210
400t/日以上の特定事業場 (ヶ所)	4	4	4	-	-	-	-	1.0	76.441	76.441	76.441	94.755	94.755	94.755	70.828	70.828	70.828	9.728	9.728	9.728
産業系合計 (ヶ所)	-	-	-	-	-	-	-	-	83.183	83.183	83.183	105.752	105.752	105.752	89.033	89.033	89.033	11.938	11.938	11.938
牛 (頭)	0	0	0	64	53	29	5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
豚 (頭)	0	0	0	20	13	4	2.5	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
畜産系合計 (頭)	0	0	0	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
自然系合計 (km2)	12	12	12	0.962	1.654	0.331	0.010	1.0	11.169	11.169	11.169	19.203	19.203	19.203	3.843	3.843	3.843	0.116	0.116	0.116
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	214.122	149.994	117.902	202.022	160.465	148.445	128.823	117.255	114.278	16.718	14.015	13.305

注 1) 汚濁負荷量原単位は日あたり。 単位は、生活系：g/人、畜産系：g/頭、自然系：g/km2。
 2) 特定環境保全公共下水道については、施設整備終了後には流域下水道に接続。
 3) フレームは排水の放流先人口
 4) 負荷量は全て流達汚濁負荷量
 5) 中間及び施設整備終了時は、下水道への接続の場合、負荷量を差し引いた。
 6) 合併処理集合住宅 (501人槽以上)の負荷については排水量が大きく、また負荷量が届けられているため、産業系負荷として計算した。

【資料-8】 現況の河川流量の設定と将来の河川流量の設定

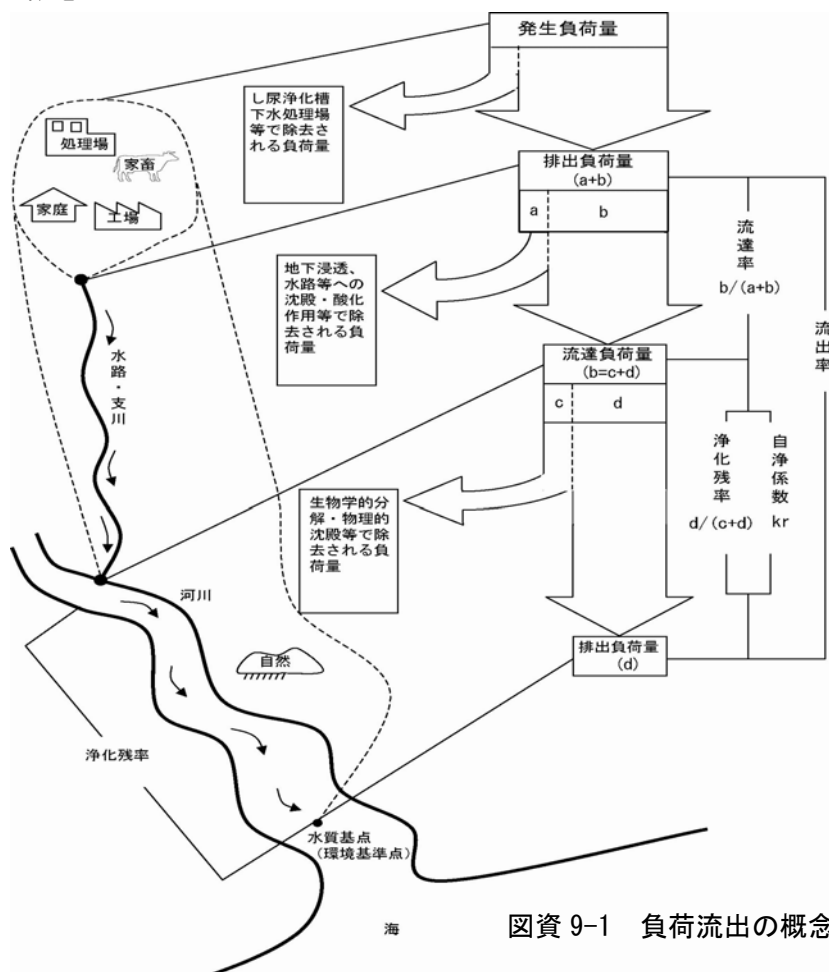
現況(平成 19 年度)及び将来(平成 27 年度及び施設整備終了時)の河川流量は、旧伊勢市の計画(平成 12 年度)を踏襲し、設定することとした。現況及び将来の河川流量を表資 8-1 に示す。

表資 8-1 流域面積

流域名	勢田川大橋上流域
流域面積	15.58 km ²
現況(平成 19 年度)	16,826 m ³ /日
中間(平成 27 年度)	〃
施設整備終了時	〃

【資料9】 将来の河川水質の予測

1. 負荷流出の概念



図資 9-1 負荷流出の概念図

2. 目標水質と予測水質

目標水質は、現況のBOD水質をもとに設定した。

現況(平成 19 年度)のBOD水質は、BOD75%値を採用した。また、現況及び将来(平成 27 年度及び施設整備終了時)流量は、比流量による算出結果を採用した。

以下に目標水質と計画に基づく施設整備がなされた場合の予測水質を示す。

表資 9-1 目標水質と計画に基づく施設整備が

なされた場合の水質予測結果(勢田川勢田大橋)

項目	単位	現況 (H19 年度)	中間年次 (H27 年度)	最終年次 (施設整備終了)
流量	m ³ /日	16,826	16,826	16,826
BOD 流達汚濁負荷量	kg/日	810	541	121
浄化残率	—	0.091	0.091	0.091
BOD 予測水質	mg/λ	7.2	2.9	0.7
BOD 目標水質	mg/λ	—	3.0 以下	—

【資料 10】 浄化槽汚泥量の予測

「下水道の整備などに伴う一般廃棄物処理業などの合理化に関する特別措置法」に基づく
 合理化事業計画策定に関する基礎資料の整理

伊勢市のし尿等は、現在、市の許可を受けた一般廃棄物収集運搬業者によってクリーンセンターへ搬入されているが、下水道の整備等にもないその量は減少することとなる。

これにもない、その経営に著しい影響を受ける一般廃棄物収集運搬業について、市は「下水道の整備に伴う一般廃棄物処理業務等の合理化に関する特別措置法」（昭和50年5月23日法律第31号）に基づき、その影響を緩和し、併せて経営の近代化及び規模の適正化を図るための事業計画（合理化事業計画）を策定する。

この合理化事業計画を策定する基礎資料として、し尿などの減少量について将来予測を行った。

表資 10-1 汚泥量

区分		年度					
		H14	H15	H16	H17	H18	H19
投入量 (kλ /年)	し尿	14,072	13,520	12,452	12,261	11,594	10,867
	浄化槽汚泥	37,323	37,738	37,492	35,840	39,414	34,462
	計	51,395	51,258	49,944	48,101	51,008	45,329
人口 (人)	合併浄化槽	-	-	-	-	28,019	29,200
	単独浄化槽	-	-	-	-	52,091	48,593
	汲み取り	-	-	-	-	34,440	31,313

以上の汚泥量実績により、原単位は平成 18 年と 19 年度の算定汚泥量の平均値を用いる。

◆汚泥量原単位

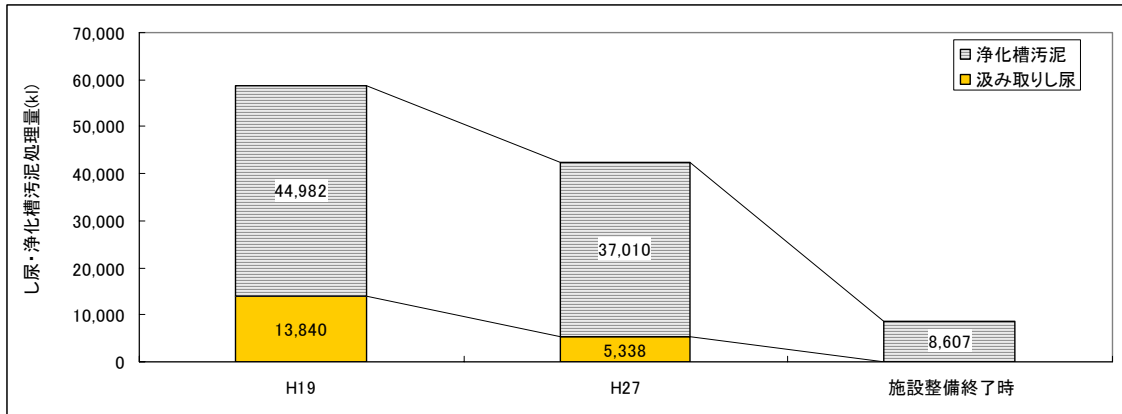
合併処理浄化槽 0.755kλ /人・年

単独処理浄化槽 0.472 kλ /人・年

汲み取り 0.442 kλ /人・年

表資 10-2 汚泥量の予測値

		現況 (H19 年度)	中間 (H27 年度)	最終 (施設整備終了時)
人口 (人)	合併処理浄化槽	29,200	26,165	11,400
	単独処理浄化槽	48,593	36,557	0
	汲み取り	31,313	12,076	0
汚泥量 (kλ /年)	合併処理浄化槽	22,046	19,755	8,607
	単独処理浄化槽	22,936	17,255	0
	汲み取り	13,840	5,338	0
	合計	58,822	42,348	8,607



図資 10-1 汚泥量の予測値

【資料 11】住民意識の動向（アンケート調査結果）

住民の身近な川や水路の現況や、水質汚濁の原因についての意識、各家庭での生活排水対策の状況、施設整備に関する意見・要望を把握するため、平成19年12月に生活排水対策に係るアンケートを実施した。この概要は次のとおりである。

(1) アンケートの方法

調査年月：平成19年12月

調査方法：市民の皆さまの中から1,000世帯を無作為に抽出して実施

対象地域：伊勢市全域

(2) 結果の概要

アンケート調査の結果、534件の回答を得た（回収率53%）。

結果の概要として、まず浄化槽利用世帯では、法定検査の実施率が「毎年受けている」と「ほぼ毎年受けている」を合わせて約59%と低く、より啓発活動を充実させる必要があると考えられる。

また生活排水に対する意識として、水切りネットの使用率は「使用している」「時々使用している」を合わせて約87%、使用済み油を流さないのは、「使いきる」や、その他の処理を合わせて約95%と、日常生活に密着した面での市民意識は高い。その一方で、油の回収に対しては、「ぜひ協力する」との積極的な回答は約47%程度と5割に満たないなど、より高度な循環型社会形成にはまだ啓発が必要な余地も見られた。

身近な川の状況としては、約60%の回答が「非常に汚れている」または「やや汚れている」と感じており、これを河川別にみると、勢田川が最も「汚れている」と感じられている。その原因は、全河川において、色やゴミなどの見た目に関するものが非常に多かったが、勢田川では、「臭い」が気になる回答が他の河川に比べて非常に多かった。

その他意見や感想では、下水道整備に関する要望が比較的多かった。

伊勢市の生活排水に関する市民意識調査結果

【集計に際して】

各問、回答の番号で整理したが、以下の回答については『無効回答』として整理した。

- ・ 問2等の「その他」の選択肢がない問でのその他の回答(欄外書き込み等)
- ・ 回答対象でない問への回答(例: 問5で「1」と回答している場合の問6～9への回答、等)
- ・ 回答上限数以上の複数回答(例: 「1つ選んで○」、に対し2つ以上の回答をしている、等)

記載事項が読み取れない、意味を成さない等の場合は『不明』として整理した。

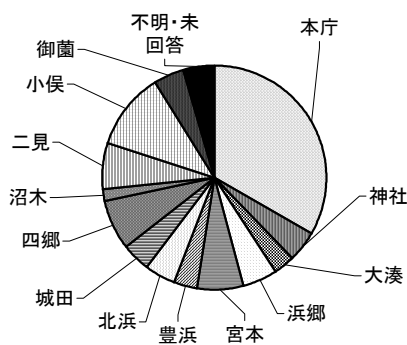
「その他」の選択肢への回答については、各問の集計表下に整理したが、類似回答は要約する等し、また地名等の名称で明らかな誤り以外のものは、極力回答に忠実に記載した。

四捨五入の関係で数値の和が合計欄の数値と合わない場合がある。

●はじめに、あなた自身および世帯(家族)のことについてお伺いします。

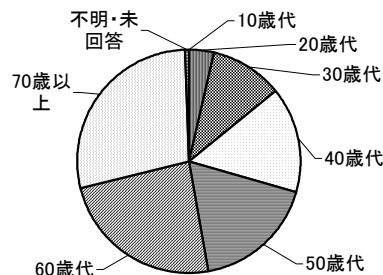
問1 あなたのお住まいの地域についてお答えください。

No.	回答	件数	割合
1	本庁	178	33.3%
2	神社	24	4.5%
3	大湊	16	3.0%
4	浜郷	27	5.1%
5	宮本	35	6.6%
6	豊浜	18	3.4%
7	北浜	24	4.5%
8	城田	22	4.1%
9	四郷	39	7.3%
10	沼木	8	1.5%
11	二見	36	6.7%
12	小俣	59	11.0%
13	御菌	25	4.7%
0	不明・未回答・無効回答	23	4.3%
合計		534	100.0%



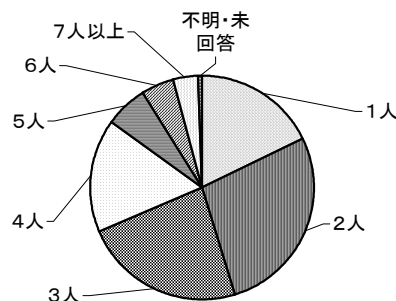
問2 あなたの年齢をお答えください。

No.	回答	件数	割合
1	10歳代	0	0.0%
2	20歳代	19	3.6%
3	30歳代	57	10.7%
4	40歳代	81	15.2%
5	50歳代	95	17.8%
6	60歳代	128	24.0%
7	70歳以上	151	28.3%
0	不明・未回答・無効回答	3	0.6%
合計		534	100.0%



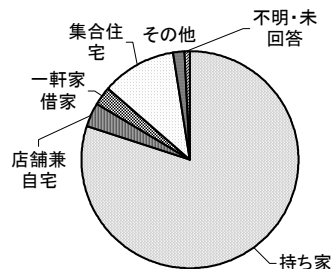
問3 同居する世帯(家族)の人数をお答えください。

No.	回答	件数	割合
1	1人	95	17.8%
2	2人	147	27.5%
3	3人	125	23.4%
4	4人	87	16.3%
5	5人	33	6.2%
6	6人	25	4.7%
7	7人以上	19	3.6%
0	不明・未回答・無効回答	3	0.6%
合計		534	100.0%



問4 あなたのお住まいの形態についてお答えください。

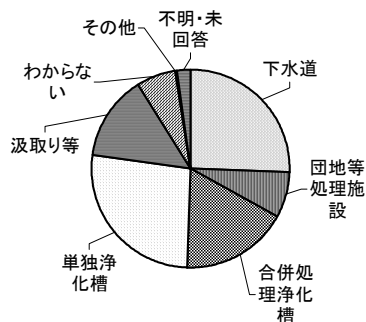
No.	回答	件数	割合
1	持ち家	427	80.0%
2	店舗兼自宅	20	3.7%
3	一軒家の借家	15	2.8%
4	マンション・アパート等の集合住宅	58	10.9%
5	その他	10	1.9%
0	不明・未回答・無効回答	4	0.7%
合計		534	100.0%



「5.その他」の主な内容
 市営住宅、公営住宅、官舎、社宅
 店舗の倉庫（借家）
 職場兼家
 その他だが無回答
 複数回答

問5 あなたの家の排水処理の方法についてお答えください。

No.	回答	件数	割合
1	下水道へ接続している	137	25.7%
2	団地等の処理施設へ接続している	39	7.3%
3	合併処理浄化槽（台所・洗濯・風呂・トイレの排水を処理）を設置している	94	17.6%
4	単独浄化槽（トイレの排水のみを処理）を設置している	143	26.8%
5	トイレは汲取り式で、台所等から出る排水は側溝などへ流している	73	13.7%
6	わからない	34	6.4%
7	その他	2	0.4%
0	不明・未回答・無効回答	12	2.2%
合計		534	100.0%

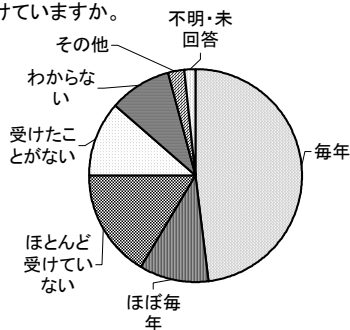


「7.その他」の主な内容
 トイレは汲取り、排水は沈下式
 その他だが無回答

●浄化槽を利用している方にお尋ねします(問5の回答3か4、問9まで)。

問6 あなたは、年に1度、受けることが決められている法定検査を受けていますか。

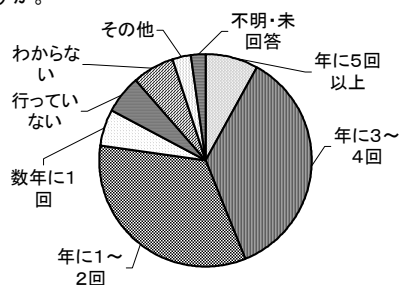
No.	回答	件数	割合
1	毎年受けている	114	48.1%
2	ほぼ毎年受けている	25	10.5%
3	ほとんど受けていない	39	16.5%
4	受けたことがない	27	11.4%
5	わからない	22	9.3%
6	その他	6	2.5%
0	不明・未回答・無効回答	4	1.7%
合計		237	100.0%



「6.その他」の主な内容
 点検清掃時に受けていると思う
 今年初めて受けた
 借家なので大家さんが行っている
 集合住宅の管理会社が実施
 依然していたが、最近やめた
 複数回答

問7 あなたは、浄化槽の保守点検をどれくらいの頻度で行っていますか。
 (法定検査の回数は含まれません)

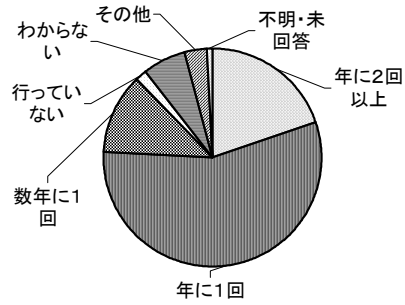
No.	回答	件数	割合
1	年に5回以上	19	8.0%
2	年に3～4回	85	35.9%
3	年に1～2回	79	33.3%
4	数年に1回	13	5.5%
5	行っていない	14	5.9%
6	わからない	15	6.3%
7	その他	7	3.0%
0	不明・未回答・無効回答	5	2.1%
合計		237	100.0%



「7.その他」の主な内容
 メーカーとの契約のため回数不明
 今年から実施
 点検清掃時に受けていると思う
 その他だが無回答

問8 あなたは、浄化槽の清掃(汚泥の引抜き・機器類の洗浄等)をどれくらいの頻度で行っていますか。

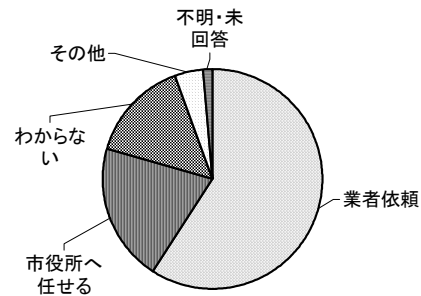
No.	回答	件数	割合
1	年に2回以上	47	19.8%
2	年に1回	133	56.1%
3	数年に1回	28	11.8%
4	行っていない	4	1.7%
5	わからない	15	6.3%
6	その他	8	3.4%
0	不明・未回答・無効回答	2	0.8%
合計		237	100.0%



「6.その他」の主な内容
 業者に任せている、または業者指示により行う
 浄化槽設置後間もないため不明
 その他だが無回答

問9 今後の浄化槽の管理について希望する形態をお答えください。

No.	回答	件数	割合
1	業者の手配等をご自分で行き、要した費用を業者へ支払う。	140	59.1%
2	浄化槽の管理を市役所へ任せて、費用については、下水道の使用料と同等程度を市役所へ支払う。	48	20.3%
3	わからない	36	15.2%
4	その他	10	4.2%
0	不明・未回答・無効回答	3	1.3%
合計		237	100.0%

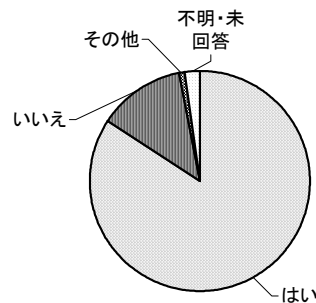


「6.その他」の主な内容
 既に業者に委託管理済
 すべて自分で行う
 下水道に接続したら不要
 なるべく費用のかからないように選択する
 2は市税に組み込まれるのではないかと懸念する
 今のままで良いと思うが、金額により考えはかわる
 複数回答

●あなたのご家庭でのトイレについてお伺いします。

問10 あなたのご家庭では、水洗トイレを使用していますか。

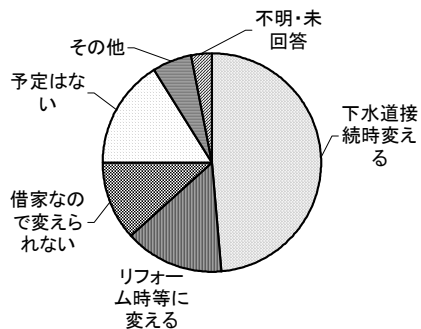
No.	回答	件数	割合
1	はい	449	84.1%
2	いいえ	68	12.7%
3	その他	5	0.9%
0	不明・未回答・無効回答	12	2.2%
合計		534	100.0%



「3.その他」の主な内容
 その他だが無回答
 簡易水洗
 水洗くみ取り

問11 問10で「2. いいえ」と選んだ方にお尋ねします。ご家庭のトイレを水洗トイレに変えるご予定はありますか。

No.	回答	件数	割合
1	下水道へ接続する際に、変えようと思っている	33	48.5%
2	家を建て替え、または、リフォームする際に変えようと思っている	10	14.7%
3	借家なので変えられない	8	11.8%
4	変える予定はない	11	16.2%
5	その他	4	5.9%
0	不明・未回答・無効回答	2	2.9%
合計		68	100.0%

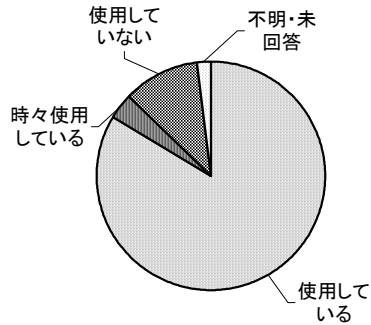


「5.その他」の主な内容
 その他だが無回答
 変えようと思う
 特殊構造のため水洗化不可

●あなたのご家庭の台所での排水対策についてお伺いします。

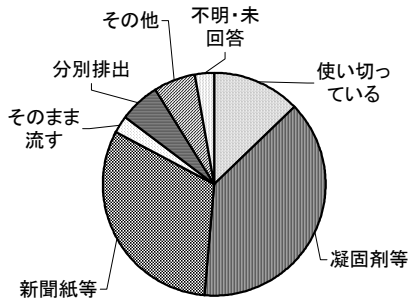
問12 台所の流しで水切りネットを使用していますか。

No.	回答	件数	割合
1	使用している	447	83.7%
2	時々使用している	19	3.6%
3	使用していない	58	10.9%
0	不明・未回答・無効回答	10	1.9%
合計		534	100.0%



問13 使用済みの食用油をどのように処理していますか。

No.	回答	件数	割合
1	使い切っている	68	12.7%
2	市販の凝固剤などで固めてゴミとして出している	207	38.8%
3	新聞紙等にしみこませてゴミとして出している	167	31.3%
4	そのまま洗い流している	13	2.4%
5	分別して決められた場所へ出している	31	5.8%
6	その他	33	6.2%
0	不明・未回答・無効回答	15	2.8%
合計		534	100.0%

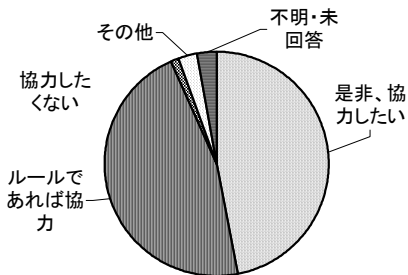


「5. その他」の主な内容

- 油(食用)は使わない、揚げ物はほとんどしない
- 牛乳パックにいれ、燃えるゴミとして出している
- 石けん材料として使用、または作っている場所にもっていく
- 油こし機を使用して、何度も使っている
- その他だが無回答
- 庭、畑へ流す(肥料として、他)
- 業者委託
- 分からない
- 市販の乳化剤で分解して出している
- 複数回答
- 焼却している

問14 仮に、使用済みの食用油を伊勢市が回収するとした場合、あなたは協力しますか。

No.	回答	件数	割合
1	是非、協力したい	250	46.8%
2	ルールであれば、協力する	248	46.4%
3	協力したくない	7	1.3%
4	その他	14	2.6%
0	不明・未回答・無効回答	15	2.8%
合計		534	100.0%



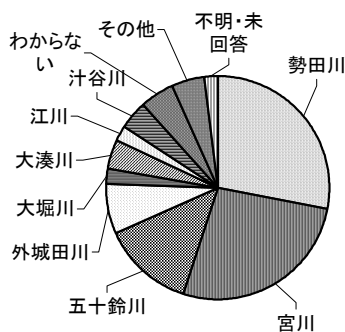
「4. その他」の主な内容

- 公民館まで持って行くのが遠い
- 回収の必要はない
- 油は使わない
- その他だが無回答
- 手間・費用がかからなければ協力する
- 現に協力している (二見)
- 回収すべき
- ディーゼルエンジンの燃料としての再生工場を他の自治体と共同で立ち上げ等

●あなたのお住まいになっている近くの川や水路についてお伺いします。

問15 あなたのお宅から最も近い川をお答えください。

No.	回答	件数	割合
1	勢田川	150	28.1%
2	宮川	144	27.0%
3	五十鈴川	71	13.3%
4	外城田川	39	7.3%
5	大堀川	12	2.2%
6	大湊川	21	3.9%
7	江川	13	2.4%
8	汁谷川	22	4.1%
9	わからない	27	5.1%
10	その他	25	4.7%
0	不明・未回答・無効回答	10	1.9%
合計		534	100.0%

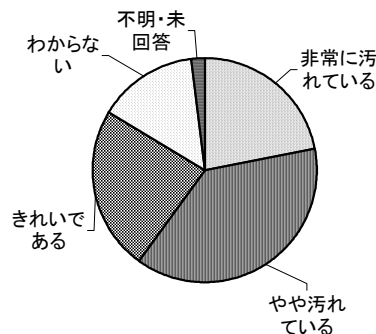


「10.その他」の主な内容

- 川はなし
- 朝熊川 馬瀬川
- 亀谷郡川 相合川
- 菱川 桧尻川
- 横輪川
- 農業排水溝→海
- その他だが無回答
- 複数回答

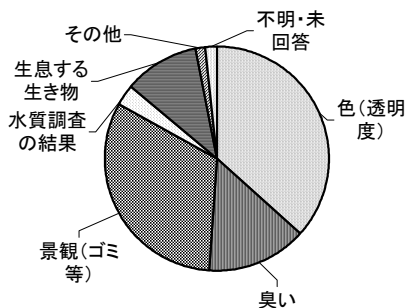
問16 その川の現在の水質についてどのように感じていますか。

No.	回答	件数	割合
1	非常に汚れている	117	21.9%
2	やや汚れている	203	38.0%
3	きれいである	126	23.6%
4	わからない	77	14.4%
0	不明・未回答・無効回答	11	2.1%
合計		534	100.0%



問17 問16で「1」か「2」を選んだ方にお尋ねします。その川の汚れのうち、特に気になることについてお答えください。(2つまで回答)

No.	回答	件数	割合
1	色(透明度)	187	36.7%
2	臭い	73	14.3%
3	景観(ゴミ等)	163	32.0%
4	水質調査の結果	15	2.9%
5	生息する生き物の種類や状態	55	10.8%
6	その他	8	1.6%
0	不明・未回答・無効回答	8	1.6%
合計		509	100.0%

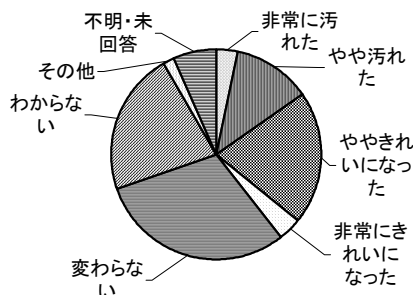


「6.その他」の主な内容

- 季節限定(冬ではなく夏)の臭い
- ゴミ種の限定(プラスチック容器等)
- 今は川で泳げない
- 山からの鉄さびの色が赤く浮いている
- 水流の減少
- 泡が流れてくる
- 特になし
- その他だが無回答

問18 その川の水質について、以前(5年ほど前)と比較してどのように感じていますか。

No.	回答	件数	割合
1	非常に汚れた	18	3.4%
2	やや汚れた	63	11.8%
3	ややきれいになった	111	20.8%
4	非常にきれいになった	18	3.4%
5	変わらない	163	30.5%
6	わからない	116	21.7%
7	その他	9	1.7%
0	不明・未回答・無効回答	36	6.7%
合計		534	100.0%

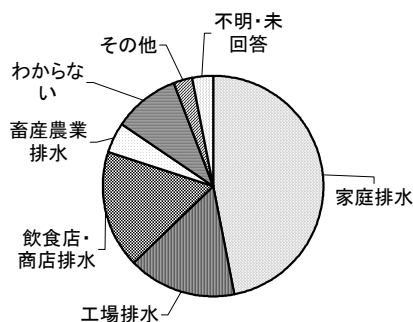


「7.その他」の主な内容

- 比較する資料がない
- 当地に居住して間がない
- 注意してみたことがない
- 見た目にはややきれいであるが、生物、動植物の生態が変わっている
- ある特定の場所が汚い
- 複数回答
- その他だが無回答

問19 川の汚れの主な原因は何だと思いますか。
(2つまで回答)

No.	回答	件数	割合
1	家庭の台所・洗濯・風呂などの排水	379	47.0%
2	工場からの排水	127	15.7%
3	飲食店・商店からの排水	139	17.2%
4	畜産や農業に伴う排水	37	4.6%
5	わからない	78	9.7%
6	その他	22	2.7%
0	不明・未回答・無効回答	25	3.1%
合計		807	100.0%

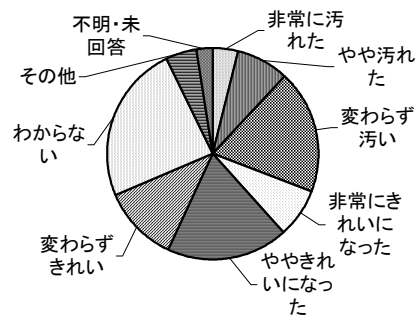


「6.その他」の主な内容

- ゴミ(人為的なもの。不法投棄。堤防のごみ汚れ等。)
- 下水道のおかげであまり汚れていない
- 住む人の意識次第でどうにでも変わる
- 大雨、台風(等による泥流の流れ込み)
- 排水の意識、マナー 1. 2. 3. 4. 全て。
- 水流が減っているため
- ゴルフ場、堰の低下
- 昔からきたない。
- 河川改修、土地造成
- 海藻乾燥等の作業
- 人間がいるから
- 生態系の自浄能力を生かした川の護岸とされていない

問20 あなたのお宅のまわりの水路(側溝等)の状態について、以前(5年ほど前)と比較してどのように感じていますか。

No.	回答	件数	割合
1	非常に汚れた	21	3.9%
2	やや汚れた	43	8.1%
3	変わらず汚い	100	18.7%
4	非常にきれいになった	41	7.7%
5	ややきれいになった	99	18.5%
6	変わらずきれい	62	11.6%
7	わからない	129	24.2%
8	その他	26	4.9%
0	不明・未回答・無効回答	13	2.4%
合計		534	100.0%



「8.その他」の主な内容

汚泥が溜まり流れ不能

変わらない

下水道化が進み、水気がなくなった

下水道になったから、少しきれいになったように思う

側溝の清掃がなくなったので落ち葉・ドロが多い

新しいのを入れて欲しい。(直して欲しい。)

当地に居住して間がない

降雨次第であふれてくる。

固形のものはないが、時々臭い。(薬品かな?)

家の近くに側溝が無い。パイプで下に流している。

工事がされ水路にフタをされた為、わからないが多分、汚いと思う。

落ち葉が増えている。

水路が来ていない。

水がなくなった。

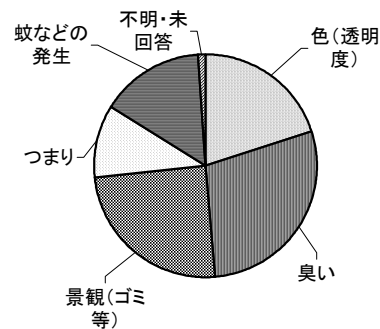
先日、側溝工事があったが、非常に景観が悪いし車が通るとうるさい。何とかしてもらわないと。

家の前、水の流れ悪い

その他だが無回答

問21 問20で「1」～「3」を選んだ方。その水路(側溝等)の汚れのうち、特に気になることについてお答えください。(2つまで回答)

No.	回答	件数	割合
1	色(透明度)	52	20.1%
2	臭い	74	28.6%
3	景観(ゴミ等)	64	24.7%
4	つまり	27	10.4%
5	蚊などの発生	39	15.1%
0	不明・未回答・無効回答	3	1.2%
合計		259	100.0%



【資料 12】用語説明集

環境基準

「人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持することが望ましい基準」として定められている。水質汚濁に係る環境基準はBOD等の生活環境に関する基準に基づき、河川の場合は6つ、海域の場合は3つの類型に分けられている。AA（海域の場合はA）が最もきれいで、次いでA、B、C、D、Eの順となっている。

BOD（生物化学的酸素要求量）

水中の微生物が有機物を分解する際に必要とする溶存酸素量（DO）のことで、河川の汚れ度合いを示す指標に用いられている。この数値が低いほど、きれいな水であることを示す。

一般的に、溪流等の清水域に生息するイワナやヤマメなどは2mg/λ以下、比較的汚濁に強いコイやフナなどでは5mg/λ以下が必要とされている。

COD（化学的酸素要求量）

海水や湖沼の汚れ度合いを示す数値で、水中の有機物を酸化剤で酸化するときに消費される酸素量のこと。この数値が低いほど、きれいな水であることを示す。

BOD75%値、COD75%値

毎月1回測定している場合、1年間の12個のデータのうち水質の良い方から9番目のデータが75%値となる。

BODの測定結果については、1年間で得られたすべての日平均値のうちで、その測定地点が属する水域類型に対応する環境基準値を満たしている測定値の割合が75%以上である場合に、環境基準に適合していると評価します。

言い換えれば、ある地点のBOD75%値が、環境基準値以下のとき、環境基準値に適合しているといえる。

DO（溶存酸素量）

DOとは水中に溶け込んでいる酸素の量で、河川等の自浄作用や水生生物にとっては不可欠なものである。

一般的に、魚介類が生存するためには3mg/λ以上、好気性微生物が活発に活動するためには2mg/λ以上が必要といわれており、それ以下では悪臭が発生するといわれている。

T-N（総窒素）

総窒素とは、窒素化合物の総量をいい、動植物の増殖に欠かせないもので、リンとともに栄養塩と呼ばれ、その存在量は富栄養化の目安となっている。

T-P（総リン）

総リンとは、リン化合物の総量をいい、動植物の増殖に欠かせないもので、窒素とともに栄養塩と呼ばれ、その存在量は富栄養化の目安となっている。

pH（水素イオン濃度）

pHとは、水溶液中の水素イオン濃度「H⁺」の逆数の対数をとったもので、pH<7の場合酸性、pH=7の場合中性、pH>7の場合はアルカリ性となる。

SS（浮遊物質）

SSとは、水中に懸濁している直径 2mm 以下の不溶解性の粒子物質のことで、水の濁りや太陽光線の透過を妨げたり、ひどい場合は魚類のえらを塞ぎ、窒息死させる危険がある。

汚水衛生処理率

し尿と生活雑排水を合せて処理する施設（公共下水道、農業集落排水施設、合併処理浄化槽）を利用する人口の割合を示す。

原単位法

例えば人間 1 人が 1 日に発生させる汚濁負荷量を原単位（生活雑排水 40 g/人、し尿 17 g/人）とし、これにフレーム（人口）を乗じて汚濁負荷量を算定する方法。

汚濁負荷量

水環境に流入する陸域から排出される有機物や窒素、リン等の汚濁物質をいい、総量規制や廃水処理設備の設計の際に用いられる。

一般的には、汚濁物質の時間あるいは日排出量で表わし、「汚濁負荷量＝汚濁濃度×排水量」で計算する。工場や事業場などからの排水や排ガスについては、濃度による規制が多いが、たとえ濃度が小さくても、排出量が大きければ環境に与える影響は大きくなるため、通常環境への影響を推定する場合は汚濁負荷量を用いる。

発生汚濁負荷量・排出汚濁負荷量

発生汚濁負荷量とは、家庭、工場、処理場や家畜などの発生源から発生する汚濁負荷量のことをいい、その発生汚濁負荷量から浄化槽や下水処理場などで浄化されて水路・支川へ排出される汚濁負荷量のことを排出汚濁負荷量という。

流達汚濁負荷量・流達率

水路・支川に流入した汚濁物（排出負荷量）のうち、対象水域に合流する地点まで流れてくるものを流達負荷量といい、排出負荷量に対する割合を流達率という。

流出汚濁負荷量・浄化残率

対象水域に流入した汚濁物（流達負荷量）のうち、対象水域の水質基準点まで流れてくるものを流出負荷量といい、流達負荷量に対する割合を浄化残率という。