

令和2年度  
下水道事業統計年報

(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

長野市上下水道局



# 目 次

## 第1章 機構と職員

1	上下水道局機構図	1
2	所属別・会計別職員配置状況	2
3	部門・性質別職員数、給与費の状況	3

## 第2章 主な施設と機械器具及び車両等の保有数

1	主な施設の状況	4
2	機械器具及び車両等の保有数	4
(1)	所属別車両保有台数	4
(2)	無線施設一覧表	4

## 第3章 下水道事業

1	下水道事業の概要	5
2	沿 革	7
(1)	長野市下水道のあゆみ	7
(2)	公共下水道の沿革	16
①	単独公共下水道	16
②	流域関連公共下水道（下流処理区）	17
③	流域関連公共下水道（上流処理区）	19
④	特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）	20
⑤	特定環境保全公共下水道（下流処理区）	21
⑥	特定環境保全公共下水道（戸隠高原処理区）	21
⑦	特定環境保全公共下水道（豊岡処理区）	22
⑧	特定環境保全公共下水道（鬼無里処理区）	22
⑨	特定環境保全公共下水道（新町処理区）	22
⑩	特定環境保全公共下水道（中条処理区）	22
(3)	拡張事業の経過	24
①	単独公共下水道	24
②	流域関連公共下水道（下流処理区）	31
③	流域関連公共下水道（上流処理区）	36
④	特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）	40
⑤	特定環境保全公共下水道（下流処理区）	43
⑥	特定環境保全公共下水道（戸隠高原処理区）	46
⑦	特定環境保全公共下水道（豊岡処理区）	48
⑧	特定環境保全公共下水道（鬼無里処理区）	50
⑨	特定環境保全公共下水道（新町処理区）	52
⑩	特定環境保全公共下水道（中条処理区）	54

(4) 処理区域	75
(5) 下水道処理施設一覧（公共・特環・農集・小規模）	77
(6) 特定環境保全公共下水道処理施設の概要	78
(7) 農業集落排水処理施設の概要	79
(8) 浄化槽施設	79
3 公共下水道の維持管理統計	80
(1) 排水設備設置資金融資及び助成	80
① 排水設備設置資金融資状況	80
② 排水設備設置資金高齢者助成金申請状況	80
(2) 人孔及び汚水桝鉄蓋交換・高さ調整と修理及び点検調査	81
(3) 下水道管渠調査清掃及び修理・更生	81
(4) 他企業工事に伴う管路施設支障移転	81
(5) 処理量（東部浄化センター）	82
(6) 沈砂、し渣発生量（東部浄化センター）	82
(7) 汚泥処理（東部浄化センター）	82
(8) 廃棄物処理（東部浄化センター）	82
(9) 薬品使用量（東部浄化センター）	83
(10) 処理量（特定環境保全公共下水道処理施設）	84
1) 戸隠高原浄化センター	84
2) 豊岡浄化センター	84
3) 鬼無里浄化センター	84
4) 信州新町浄化センター	84
5) 中条浄化センター	84
(11) 沈砂・し渣発生量（特定環境保全公共下水道処理施設）	84
(12) 汚泥処理・脱水汚泥搬出状況（特定環境保全公共下水道処理施設）	84
(13) 薬品使用量（特定環境保全公共下水道処理施設）	85
(14) 水質状況	86
① 公共下水道接続の特定事業場	86
1) 令和2年度状況	86
2) 年度推移と行政処分状況	87
② 令和2年度 放流水の水質検査結果	88
1) 長野市東部浄化センター	88
2) 戸隠高原浄化センター	89
3) 豊岡浄化センター	90
4) 鬼無里浄化センター	91
5) 信州新町浄化センター	92
6) 中条浄化センター	93
③ その他試験結果	94
1) 東部浄化センターダイオキシン類分析結果	94
2) 東部浄化センター汚泥等溶出試験結果	94

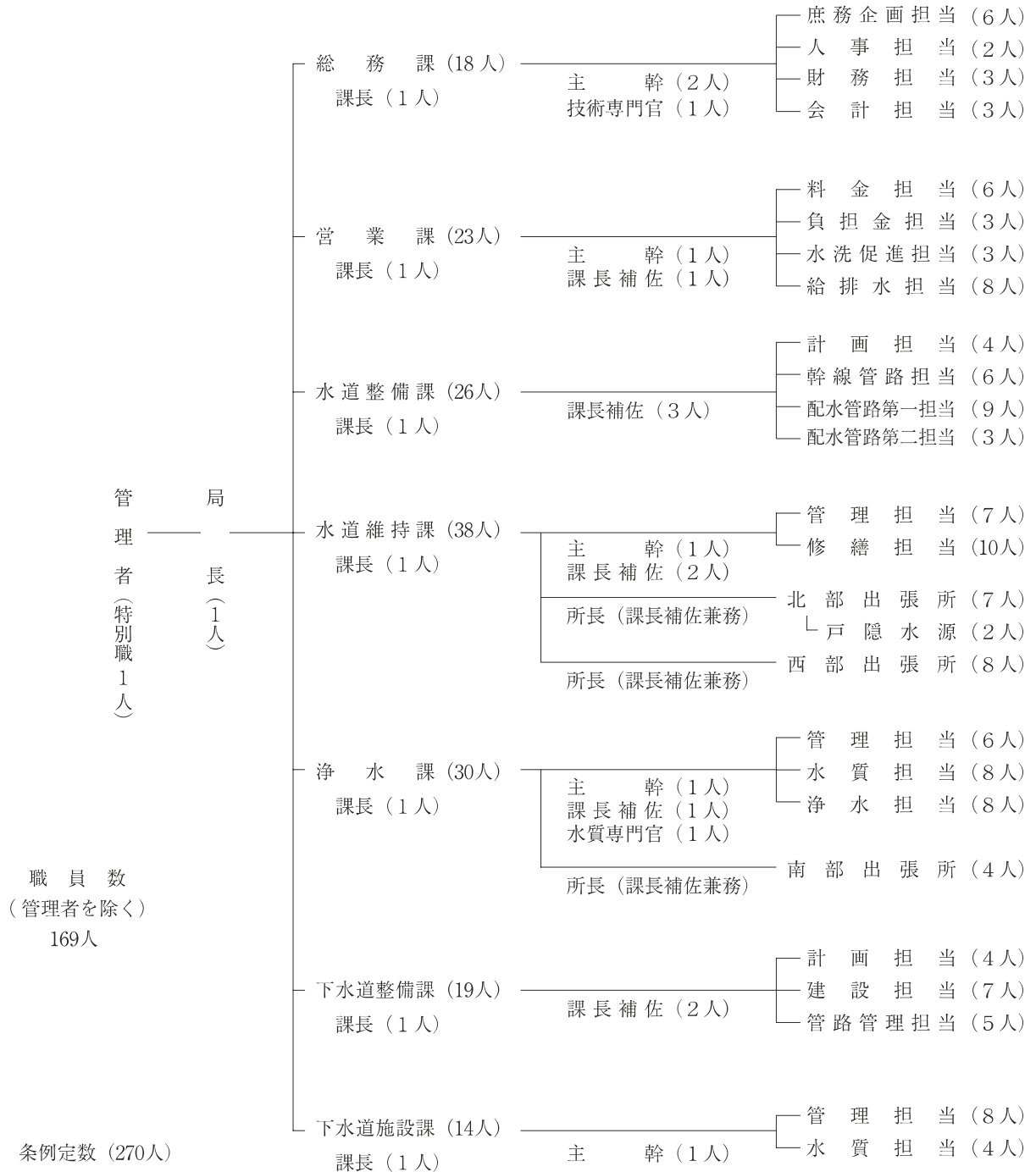
3)	東部浄化センター汚泥含有試験結果	94
4)	特定環境保全公共下水道処理施設脱水汚泥溶出試験結果	95
5)	特定環境保全公共下水道処理施設脱水汚泥含有試験結果	95
(15)	動力用電力使用状況	96
①	東部浄化センター電力使用量及び料金	96
②	ポンプ場電力使用量及び料金	96
③	処理場動力用電力使用状況（特定環境保全公共下水道関係）	97
④	処理場動力用電力使用状況（農業集落排水処理場関係）	98
4	公共下水道施設	104
(1)	排水施設の概要	104
①	単独公共下水道	104
②	流域関連公共下水道（下流処理区・上流処理区）	105
③	特定環境保全公共下水道（飯綱・下流処理区）	107
④	特定環境保全公共下水道（戸隠高原処理区）	109
⑤	特定環境保全公共下水道（豊岡処理区）	110
⑥	特定環境保全公共下水道（鬼無里処理区）	111
⑦	特定環境保全公共下水道（新町処理区）	112
⑧	特定環境保全公共下水道（中条処理区）	113
⑨	農業集落排水事業・小規模集合排水事業	114
(2)	ポンプ場	116
①	新諏訪汚水ポンプ場	116
②	安茂里汚水ポンプ場	117
③	川合新田汚水ポンプ場	120
(3)	終末処理場	121
①	東部浄化センター	121
②	東部浄化センターフローシート	147
5	経営状況	148
(1)	財務状況	148
①	下水道事業決算報告書	148
1)	収益的収入及び支出	148
2)	資本的収入及び支出	148
②	損益計算書	149
③	貸借対照表	150
④	下水道事業固定資産明細書	152
1)	有形固定資産	152
2)	無形固定資産	152
⑤	収益費用構成	153
1)	収益構成	153
2)	費用構成	153
3)	性質別費用構成	154

4) 経常経費における維持管理費と資本費の推移	154
⑥ 経営状況の推移	155
⑦ 資本的支出とその財源の推移	155
⑧ 下水道事業会計に対する一般会計繰入金の推移	156
⑨ 企業債の状況	156
1) 現況	156
2) 企業債の資金区分内訳と推移	156
3) 企業債借入先別・利率別未償還残高表	157
4) 建設投資額に占める企業債比率の推移	158
5) 使用料と企業債	158
⑩ 経営比較分析	159
⑪ 経営分析	160
⑫ 財務分析	160
⑬ 一日最大・平均処理水量の推移と分析	161
(2) 下水道使用料	163
① 年度別件数、汚水量、使用料の推移(税抜き)	163
② 下水道使用料調定内訳(税込み)	164
③ 現行下水道使用料	165
④ 下水道使用料収納状況(税込み)	165
(3) 審議会(長野市上下水道事業経営審議会)	166
① 概要	166
② 開催状況	166
③ 過去の答申内容(長野市水道料金等審議会時を含む)	167
(4) 受益者負担金	172
① 当初賦課状況	172
② 年度別収納状況	172
(5) 受益者分担金	173
① 当初賦課状況	173
② 年度別収納状況	173
(6) 主な委託業務(主として100万円以上)	174
(参 考)	
下水排除基準一覧表	175
対象項目の要約説明	176

# 第1章 機構と職員

## 1 上下水道局機構図

(R3. 3. 31現在)



## 2 所属別・会計別職員配置状況

(R3. 3. 31現在)

補職種名 課担当名	局 長	技 幹	次 長	事務職員						技術職員						技能職員				合計	会計年度任用職員					
				課 長	主 幹	課 長 補 佐	専 門 員	係 長	主 査	主 事	主 事 補	課 長	主 幹	課 長 補 佐	技 術 専 門 官	水 質 専 門 官	係 長	主 査	技 師			技 師 補	技 術 主 任	水 道 技 能 員	主 任	水 道 技 師
総務課	管理職	①			1	②																			23	
	庶務企画担当							1	①	3	①														4	1
	人事担当							①	1																1	①
	財務担当							①	1	①															1	②
	会計担当							①		1	①														1	②
	(小計)	①			1	②		1	③	2	②					1									9	10
営業課	管理職				①		1									①									1	②
	料金担当							1	①	2	②														3	③
	負担金担当						①	①	①																③	
	水洗促進担当							②	①																③	②
	給排水担当							①						1	①	1	②		①		1				3	⑤
	(小計)				①		1	①	1	⑤	2	②			①		1	①	1	②		1			7	16
水道整備課	管理職											1	3												4	
	計画担当							1								1		1	1						4	1
	幹線管路担当															3	1	2							6	
	配水管路第一担当															2	3	4							9	
	配水管路第二担当															1	1	1							3	
	(小計)							1				1	3			7	5	8	1						26	1
水道維持課	管理職											1	1	2											4	
	管理担当							1							2	2	1		1						7	2
	修繕担当														2	3		1	2		2				10	1
	北部出張所														1	2			3		1				7	2
	戸隠水源																		1	1					2	
	西部出張所							1								4					2	1			8	
	(小計)							2				1	1	2		5	11	1	1	7	1	5	1		38	5
浄水課	管理職											1	1	1		1									4	
	管理担当							1								2	3								6	1
	水質担当															2	5	1							8	1
	浄水担当															1	3	3	1						8	
	南部出張所															1		1		2					4	
	(小計)							1				1	1	1		1	6	11	5	1	2				30	2
下水道整備課	管理職											①	②												③	
	計画担当							①							①	①	①								④	
	建設担当														②	④	①								⑦	
	管路管理担当														②	①	②								⑤	②
	(小計)							①				①	②		⑤	⑥	④								⑩	②
下水道施設課	管理職											①	①												②	
	管理担当							①							①	③	③								⑧	
	水質担当														①	①	②								④	①
	(小計)							①				①	①		②	④	⑤								⑭	①

水道事業会計職員				1		1		6	4	4		3	2	6	1	1	19	28	14	3	9	1	6	1	110	11
下水道事業会計職員	①			①	②		①	⑨	⑤	④		②	②	②			⑧	⑫	⑨		①				⑤⑨	⑥
職員合計	1			2	2	1	1	15	9	8		5	4	8	1	1	27	40	23	3	10	1	6	1	169	17

※ ○書は、下水道事業会計負担職員

管理者を除く



### 3 部門・性質別職員数、給与費の状況

下水道

(R3. 3. 31現在)

項目		年度					
		28	29	30	元	2	
職	損益勘定所属職員(A)	43人	42人	38人	38人	40人	
	内	排水設備・普及促進 関係職員	10	9	9	8	8
		管渠関係職員	6	6	3	4	5
		処理場々	12	12	11	11	12
		ポンプ場々	1	1	1	1	1
		総務・管理々	14	14	14	14	14
		資本勘定所属職員(B)	23人	21人	21人	20人	19人
	職員計(A) + (B)	66人	63人	59人	58人	59人	
	対前年度比率	95.70%	95.50%	93.70%	98.30%	101.70%	
	指数・27年度=100	95.7	91.3	85.5	84.1	85.5	
員	非 常 勤	排水設備・普及促進 関係職員	2	2	2	2	3
		管渠関係職員	1	1	1	1	2
		処理場々	1	1	1	1	1
		ポンプ場々	0	0	0	0	0
		総務・管理々	0	0	0	0	0
		計	4人	4人	4人	4人	6人
	平均給料	330,276円	327,455円	327,688円	326,248円	329,632円	
給 与 費	対前年度比率	99.50%	99.10%	100.10%	99.60%	101.00%	
	指数・27年度=100	99.5	98.7	98.7	98.3	99.3	
	職員1人当たり給与費年額	7,972千円	8,005千円	8,022千円	8,474千円	8,346円	
	対前年度比率	102.30%	100.40%	100.20%	105.60%	98.50%	
	指数・27年度=100	102.3	102.8	103.0	108.8	107.2	
	平均年齢	43才	43才	43才	43才	43才	
平均勤続年数	20年	19年	18年	19年	18年		

※給与費年額(税込)は給料、手当、法定福利費及び退職給与。

## 第2章 主な施設と機械器具及び車両等の保有数

### 1 主な施設の状況

(R3. 3. 31現在)

名 称	所 在 地	敷地面積	建物延面積	建物の構造	取得年月日
東部浄化センター	長野市大字大豆島4330番地	109,473	27,613.43	鉄筋コンクリート4階・他16棟	S57. 3 .31
川合新田 汚水ポンプ場	〃 大字川合新田2889番地3	4,877.36	2,843.00	鉄筋コンクリート2階	S53. 3 .31
新 諏 訪 汚水ポンプ場	〃 大字南長野妻科2番地1	1,885	308.94	鉄筋コンクリート平屋	S57. 3 .31
安 茂 里 汚水ポンプ場	〃 差出南3丁目8番15号	982.82	574.76	鉄筋コンクリート平屋	H6 . 3 .31

### 2 機械器具及び車両等の保有数

#### (1) 所属別車両保有台数

(R3. 3. 31現在)

	ライトバン	トラック	軽	特 種	乗 用 車	計
総 務 課			1		1 (※)	2
営 業 課			9⑦			9⑦
水 道 整 備 課	1		7⑥			8⑥
水 道 維 持 課	3①	2①	17⑦	9⑨		31⑱
浄 水 課	2	1	8			11
下 水 道 整 備 課			6①			6①
下 水 道 施 設 課		4	3	1	1	9
合 計	6①	7①	51⑫	10⑨	2	76⑳

(※) 内はリース車両  
○書は、スピーカー機能搭載の広報車の台数

#### (2) 長野市上下水道局無線施設一覧表

(R3. 3. 31現在)

局 名	出 力	数 量	備 考
基 地 局	10W	1台	設置場所 水道維持課
移 動 局	10W	15台	車両13 携帯2
	5W	5台	携帯5
	1W	4台	携帯4
デジタルMCA 半 固 定	2W	2台	総務課 水道維持課
デジタルMCA 携 帯	2W	34台	総務課1 営業課5 水道整備課2 水道維持課14 浄水課5 下水道整備課5 下水道施設課2
I P 無 線 機 携 帯	-	32台	総務課1 営業課1 水道整備課1 水道維持課23(北部5 西部6 戸隠2) 浄水課2(南部1) 下水道整備課1 下水道施設課3



## 2 沿革

### (1) 長野市下水道のあゆみ

年 月 日	事 項
(1922) 大正11. 9. -	都市計画に関する調査において下水道計画を作成し、長野県あて提出する。
(1928) 昭和3. 4. 1	都市計画調査室が新設され、下水道計画立案が始まる。
(1931) 昭和6. 3. -	周辺の村部を含めた、広域的下水道計画案がまとまる。
	4. - 下水道管布設工事が着手されたが、他の大型事業（飛行場等）のため中止
(1950) 昭和25. 10. -	改めて下水道計画の策定を総務課で開始
	12. - 長野市下水道調査委員会発足（市議、学識経験者、職員12名）
(1952) 昭和27. 11. 21	下水道事業第一期認可申請（建設大臣、厚生大臣）計画面積261.21ha 計画人口68,441人
(1953) 昭和28. 3. 4	第一期事業認可 22,000m <sup>3</sup> /日（川合新田污水处理場）
	4. 1 下水課が新設される。（課長以下11名）
	8. 3 下水道管布設工事着手（直営、失業対策事業）第1排水区 延長737.7m 3,633,000円
	8. 3 下水道事業の地鎮祭行われる。
	9. 1 長野市川合新田污水处理場用地（14,704m <sup>2</sup> ）地主との調印式を行う。
(1954) 昭和29. 11. 12	川合新田污水处理場沈砂池工事着手
(1955) 昭和30. 4. 1	川合新田污水处理場内へ、し尿処理施設建設工事着手（500石/日）
(1957) 昭和32. 4. 1	し尿処理開始（下水道污水处理開始と共に汚泥消化に切り替える。）90kl/日
(1958) 昭和33. 7. 1	川合新田污水处理場高級処理施設（活性汚泥法、低圧曝気方式）を直営で実施設計を開始する。
(1959) 昭和34. 3. 30	長野市下水道条例（第1号）制定
	11. 1 長野市公共下水道供用開始、川合新田污水处理場中級処理開始。（能力11,000m <sup>3</sup> /日） 処理区域31.6ha 権堂周辺
(1960) 昭和35. 4. 1	排水設備直接水洗便所築造資金貸付制度発足 限度額3万円 直接貸出方式
	12. 1 下水課を水道局へ移管し、水道局下水道課とし、公営企業法を適用する。
(1962) 昭和37. - -	事業年度変更認可
	2. 11 管理者 柳原正之 就任（S47. 7. 17退任）
	4. 1 川合新田污水处理場活性汚泥法（低圧曝気方式）による高級処理開始（能力11,000m <sup>3</sup> /日）
(1963) 昭和38. 10. 4	下水道管工事にヒューム管推進工法採用（口径600m/m延長40m）
(1964) 昭和39. 4. 1	川合新田污水处理場消化槽増設 高級処理能力22,000m <sup>3</sup> /日 消化槽能力180kl/日
(1966) 昭和41. 2. 1	日本下水道協会長野県支部が設立され、入会する。
	9. 10 下水道促進デーに指定工事店30社と共に自動車パレードによる市民PRを行う。
	10. 16 市町村対等合併により、下水道条例を改正。
(1967) 昭和42. 8. 16	県企業局築造の若槻団地浄化施設を市が引き取り管理開始
	9. 20 公共下水道第一期区域拡張事業認可変更（372.67ha）
(1968) 昭和43. 11. 1	県企業局築造の伊勢宮団地浄化施設を市が引き取り管理開始 浅川団地浄化施設廃止
(1969) 昭和44. - -	貸付金 8万円に増す。
(1971) 昭和46. 4. 1	下水道課に負担金係を新設。管理係、建設係、処理場の四係となる。
	6. 1 千曲川流域下水道建設促進期成同盟会発足する。（上田市から小布施町まで4市5町）
	6. 30 下水道受益者負担金及び受益者負担審議会条例制定
	7. 21 受益者負担審議会第1回審議会開かれる。
	9. 28 公共下水道第二期拡張事業認可変更行う。東部終末処理場新設 計画面積 1,122.72ha
	10. 7 受益者負担審議会答申（1m <sup>3</sup> 170円、10等級制）
	12. 5 東部終末処理場用地確保のため地元大豆島地区へ協力を要請する。
(1972) 昭和47. - -	川合新田污水处理場遠心脱水機能力低下のため真空脱水機2台に取り替える。
	3. 1 受益者負担金の賦課を開始する。（株式会社電算へ業務委託）
	7. 18 管理者 石川敏郎 就任（S59. 7. 17退任）

年 月 日	事 項
(1972) 昭和47. 10. 11	信濃川上流流域下水道整備総合計画の調査が始まる。(県)
(1973) 昭和48. 3. 22	下水道本管(口径250m/m)に硬質塩化ビニール管を採用する。
4. 1	川合新田汚水処理場のケーキ含水率低下を図るため汚泥濃縮槽を新設する。 380m <sup>3</sup> /基
(1974) 昭和49. 4. 1	業務課を新設 水洗化業務は、排水設備係で行う。
9. 30	下水道課に調査係が新設される。
10. 1 (~2)	公共下水道第三期拡張事業認可変更を行う。南部、東部二処理区となる。
(1975) 昭和50. 8. 26	南部汚水処理場増設(川合新田汚水処理場改名) 南部処理区405.22ha増 計画面積1,527.94haとなる。
(1976) 昭和51. 4. 1	南部汚水処理場増設工事着工(17,000m <sup>3</sup> /日)
12. 1	東部浄化センター用地、大豆島地区と調印式。(通称 東部浄化センターと名称決定)
(1977) 昭和52. - -	東部浄化センター位置変更と大豆島地区60.37haの区域編入事業認可変更
(1978) 昭和53. 1. 17	南部管理センター管理棟新築
1. 19	東部浄化センター造成工事、水路付替工事起工式が行われる。
1. 19	東部中央汚水幹線工事着手(口径1,800m/m~2,200m/m) 泥水加圧シールド工法採用
1. 20	東部浄化センター建設に伴う屋島地区との調印式が行われる。
3. 20	東部浄化センター増設工事完了 能力17,000m <sup>3</sup> /日増 汚泥焼却炉24t/日完成
4. 1	陳情活動の結果、県土木部に下水道課が新設される。
5. 30	東部浄化センター放流先、千曲川漁業協同組合との調印式が行われる。
9. 30	東部浄化センター起工式が行われる。(日本下水道事業団へ委託施工)
11. -	私道における共同管等布設要綱作成
(1979) 昭和54. 5. 18	信濃川流域下水道整備区総合計画が国に認可され、千曲川流域下水道調査が始まる。
11. 6	東部中央汚水幹線貫通式が行われる。
11. 21	新諏訪汚水中継ポンプ場設置事業認可変更が行われる。
(1980) 昭和55. - -	南部管理センター中館電気設備改修。脱水・焼却設備業者委託運転(日本ヘルス工業)
4. -	東部浄化センター放流水路について、若穂万年島耕作組合及び北陸地建の許可が下る。
7. 4	城山公園の下、下水道幹線工事(メッセル工法)貫通式が行われる。
8. 20	東部中央汚水幹線完了(泥水加圧式シールド工法)
8. 30	千曲川流域下水道上流処理区計画説明会が開催される。更北真島地区18haの協力要請
9. 29	下水道使用料が改定される。(水道料金比例制から従量制へ)
(1981) 昭和56. 4. 1	東部浄化センター供用に向け機構改革を行う。(南部管理センターを南部浄化センターに改名)
4. 30	東部浄化センター完成(全体計画の1/8)
7. 1	下水道管理課が東部浄化センターへ移転する。
8. 1	東部浄化センター通水式 通水開始(処理能力1/8系列 28,750m <sup>3</sup> /日)
12. 26	東部浄化センター施設の運転操作の業務委託 新諏訪汚水中継ポンプ場運転開始
(1982) 昭和57. 4. 1	排水設備水洗便所築造資金貸付制度を直接貸出し方式から金融機関預託方式に改定する。 (限度額 40万円)
5. 31	下水道使用料改定平均55.01%引上げ 千曲川流域下水道下流処理区処理場用地について、赤沼地区へ協力要請を行う。(12ha 赤沼8.8ha)
7. 15	水洗化促進組合助成要綱発足
10. 1	未水洗化家屋実態調査が始まる。
(1983) 昭和58. 4. 1	受益者負担金条例が改正される。(負担区制廃止、単位負担金に1m <sup>2</sup> 290円) 業務課「排水設備係」を「水洗促進係」に改称する。

年 月 日	事 項
(1983) 昭和58. 4. 1	水洗促進普及事務取扱要綱発足 水洗化促進普及相談員4名配置
7. 8	公共下水道第四期拡張事業の認可変更を行う。計画面積1,111.8ha増 2,698.15haとなる。
9. 20	ホタル公園創造プロジェクト発足（下水道モデル事業の検討始める）
(1984) 昭和59. 3. 31	東部浄化センター汚泥棟ホッパー室増築（臭気対策）
4. 1	若槻団地、神楽橋、西条団地を暫定的に公共下水道へ切替える。（若槻浄化施設を廃止）
6. 13	東部浄化センター2系列目増設工事着手（日本下水道事業団へ委託施工）
7. 18	管理者 岡村 修 就任（S61. 3. 26退任）
8. 1	家庭用雑排水処理施設運転開始（放流水を東部浄化センターへ）
(1984) 昭和59. 8. 20	「下水道でつくる親水の郷、善光寺ホタル郷」のキャッチフレーズで、城山公園堀切沢改修工事が下水道モデル事業（アピール下水道）として建設省の指定を受ける。（雨水調整池、ホタル水路築造）
10. 7（～8）	千曲川流域下水道下流処理区処理場用地の赤沼区民説明会を開く。
10. 10	東部浄化センター中国石家荘市市長来場
(1985) 昭和60. 2. 7	東部浄化センターホタル実験水路完成
4. 1	機構改革により水道局を水道部、下水道部の2部制とする。
4. 10	川合新田汚水ポンプ場廃止 東部浄化センターへ切替え
7. 26	地附山地滑り発生。湯谷団地浄化施設を都市施設として復旧し、付近の下水道工事を一時中止する。
9. 19	東部浄化センターのホタル幼虫を実験水路に放流する。
10. 7	県に千曲川流域下水道建設事務所が設置される。地元用地交渉本格化する。
10. 8	赤沼区に千曲川流域下水道問題対策委員会が発足する。本格交渉に入る。
10. 16	千曲川流域下水道下流処理区事業認可（県）（計画決定S60. 7. 25）
(1986) 昭和61. 3. 27	管理者 峯村富太 就任（H4. 3. 26退任）
7. -	千曲川流域下水道終末処理場用地長野市対策委員会設立（委員長助役、関係部課長）
11. 25	千曲川流域下水道下流処理区終末処理場用地について、地元赤沼区から35項目の要望が出される。（市長・県知事へ）
12. 4	千曲川流域下水道下流処理区190ha事業認可（関連公共下水道）
(1987) 昭和62. 1. 26	千曲川流域下水道下流処理区地権者の会と県の調印式（県で買収に着手）が行われる。
3. 30	千曲川流域下水道下流処理区終末処理場用地について、地元赤沼区からの要望に対する回答書を提出する。
3. 31	東部浄化センター1系列と1/2が完成、処理能力が43,125m <sup>3</sup> /日となる。
4. 1	下水道部下水道建設課に流域下水道係が新設される。 下水道使用料改定平均12%引上げ（資本費10%を算定基準に算入）
8. 28	千曲川流域下水道下流処理区終末処理場用地について、赤沼区と市及び県の調印式が行われる。
11. 6	千曲川流域下水道下流処理区関連公共下水道管渠工事着手
11. 25	千曲川流域下水道下流処理区終末処理場建設の起工式が行われる。
11. 30	千曲川流域下水道上流処理区終末処理場用地について、県の計画見直しにより用地面積を縮小し、区長会長、反対同盟会長へ再要望する。
(1988) 昭和63. 3. 31	東部浄化センター水処理施設2系列目が完成、処理能力57,500m <sup>3</sup> /日となる。
6. 1	JOC臨時総会で1998年冬季オリンピック競技大会の国内候補都市に長野市が決定し、オリンピック関連の下水道整備計画を作成する。
(1989) 平成元. 3. 3	安茂里地区を単独公共下水道区域に編入するための計画決定がなされ、単独公共下水道の全体計画面積が3,160haとなる。
3. 31	東部浄化センター汚泥焼却炉施設が完成し、処理能力が45t/日となる。
4. 1	消費税導入に伴い、下水道使用料を改正する。（基本使用料及び超過使用料の合計額に100分の103を乗じた額）

年 月 日	事 項
(1989) 平成元. 5. -	長野市水道工事協同組合が創立35周年となる。
8. 31	安茂里地区の事業認可変更を行う。(第五期)
9. -	安茂里地区公共下水道管渠工事に着手する。
11. -	飯綱地区公共下水道基本計画の策定に着手する。
12. 18	安茂里污水中継ポンプ場用地取得
(1990) 平成2. 2. 26	千曲川流域下水道下流処理区区域拡張事業認可変更を行う。(第二期)
3. 20	下水道汚泥脱水ケーキ運搬車輛(アームロール式コンテナ車)を導入する。
(1991) 平成3. 1. 10	運動公園雨水調整池新設に伴う千曲川流域下水道下流処理区の事業認可変更を行う。(第二期変更)
2. 8	特定環境保全公共下水道(飯綱処理区)103ha事業認可(公共下水道関連)
3. 25	クリーンピア千曲(下流処理区終末処理場)供用開始 下流処理区(赤沼地区)供用開始
4. 1	下水道使用料改定平均10.83%引上げ
4. 26	千曲川流域下水道建設促進期成同盟会が解散し、新たに千曲川流域下水道促進協議会が設立される。
(1991) 平成3. 7. 3	特定環境保全公共下水道(飯綱処理区)管渠工事着手
(1992) 平成4. 2. 12	千曲川流域下水道下流処理区区域拡張及び上流処理区の計画が決定される。
3. 27	管理者 内田将夫 就任(H10. 3. 31退任)
3. 31	千曲川流域下水道下流処理区長野幹線(県施工)全線供用開始 東部浄化センター水処理施設2系列と1/2が完成し、処理能力71,875m <sup>3</sup> /日となる。 東部浄化センター下水道汚泥運搬車両洗浄場完成
5. 20	流域関連公共下水道(下流処理区)1,010ha事業認可により、若穂地区が新たに区域に入る。
7. 2	流域関連公共下水道(上流処理区)720ha事業認可により、管渠工事に着手する。 千曲川流域下水道上流処理場地元要望の回答書を出し、建設同意を得る。
11. 16	緊急下水道整備特定事業(H4~H7)の認可を得る。
(1993) 平成5. 3. 5	千曲川流域下水道上流処理区処理場用地について調印式が行われる。 県が処理場用地の買収に入る。(14ha)
3. 23	安茂里污水中継ポンプ場が完成する。
4. 1	水洗便所等改造資金融資斡旋制度の融資限度額を50万円に、利息を3%に改定する。
7. 12	運動公園雨水調整池第1期分(6,000m <sup>3</sup> )完成
9. 1	安茂里地区供用開始
9. 9	安茂里污水中継ポンプ場通水式が行われる。
9. 24	流域関連公共下水道(上流処理区)1,025ha事業認可
10. 19	千曲川流域下水道上流処理区終末処理場建設の起工式が行われる。
11. 10	東部浄化センター汚泥焼却炉施設2号が完成し、処理能力が90t/日となる。
(1994) 平成6. 2. 10	東部浄化センター特高受電棟完成
3. 31	伊勢宮污水浄化施設廃止
4. 1	下水道部下水道建設課の流域下水道係が、流域下水道上流係と流域下水道下流係に分割される。
6. 1	下水道使用料改定平均22.80%引上げ
10. 1 (~2)	東部浄化センター特高受変電設備 77KV/6.6 4000KVA完成
12. 1	県営水道区域の排水設備工事について、長野市水道局指定工事店と千曲川県営水道指定工事店との協力店制度が導入される。
(1995) 平成7. 1. 18	長野市特定環境保全公共下水道事業受益者分担金について審議会を開催する。(2.1答申1m <sup>3</sup> 当たり180円)
3. 1	流域関連公共下水道(上流処理区)の基本計画面積が、今後開発見込区域等460haを追加し、4,000haとなる。また、マンホールポンプ採用を基本計画に入れる。

年 月 日	事 項
(1995) 平成7. 4. 1	長野市特定環境保全公共下水道事業受益者分担金徴収条例施行 機構改革により、下水道計画課が新設され、下水道管理課が下水道施設課となる。 長野市水道局排水設備設置資金融資あっせん制度改正（金融機関預託方式から利子補給方式に変更） 長野市水洗化促進組合助成制度改正（助成金の変更）
4. 27	単独公共下水道及び特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）汚水幹線ルート変更事業認可
7. 20	流域関連公共下水道（上流処理区）1,230ha事業認可
8. 1（～2）	第1回「夏休み親と子の下水道探検隊」実施
(1996) 平成8. 4. 1	長野市水道局排水設備設置資金融資あっせん制度発足（1件当りの融資限度額を50万円から60万円、年利を3%から2%に変更） 宅地内排水ポンプ設備設置事業補助金交付制度発足 長野市水洗化等紛争あっせん委員会による調定制度発足 長野市水道局生活保護世帯水洗便所等設置事業補助金交付制度発足 長野市水洗化促進組合助成制度改正（助成金の変更）
7. 1	特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）一部供用開始
8. 22	流域関連公共下水道（下流処理区）1,755ha事業認可
10. 1	アクアパル千曲（上流処理区終末処理場）供用開始 上流処理区（篠ノ井・川中島・更北地区）一部供用開始
12. 16	単独公共下水道3,189ha及び特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）328ha事業認可
(1997) 平成9. 2. 6	砂田都市下水路を流域関連公共下水道（上流処理区）雨水渠に変更事業認可
3. 31	東部浄化センター水処理施設3系列目が完成し、処理能力が86,250m <sup>3</sup> /日となる。
(1997) 平成9. 4. 1	下水道使用料改定平均15.92%引上げ
4. 3	単独公共下水道区域内の南部終末処理場を廃止し、東部終末処理場（東部浄化センター）に統合する。
9. 5	建設省が行った「いきいき下水道賞」にアピール下水道事業「下水道でよみがえる親水の郷、善光寺ホテル郷」が選定される。
(1998) 平成10. 2. 23	流域関連公共下水道（上流処理区）1,590ha事業認可
4. 1	管理者 西澤清一 就任（H14. 3. 31退任） 長野市水道局排水設備設置資金融資あっせん制度の融資限度額を80万円に改定する。
9. 21	流域関連公共下水道（下流処理区）1,761.2ha事業認可 流域関連特定環境保全公共下水道（下流処理区）75.8ha事業認可
(1999) 平成11. 8. 3	単独公共下水道3,189ha及び特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）347.0ha事業認可
8. 6	「下水汚泥処理に関する事務の委託についての協議書」を長野県知事と取り交わし、アクアパル千曲（上流処理区終末処理場）内に「千曲川流域下水汚泥処理事業」による、1号汚泥焼却炉（50t/日）施設建設に着手する。
(2000) 平成12. 4. 1	水道部と下水道部が統合され上下水道部となる。 機構改革により、下水道計画課及び設備指導課が廃止され、新設した下水道業務課に統合される。
4. -	公共下水道の全処理区において計画を見直し、処理区域の変更及び区域拡張等の変更基本計画を策定する。
6. 1	下水道使用料改定平均13.88%引上げ
8. 31	近代下水道制度100周年記念事業の一環として建設省が行った建設大臣賞「甦る水100選」に「下水道でよみがえる親水の郷、善光寺ホテル郷」が選定される。
11. 30	流域関連特定環境保全公共下水道下流処理区（若穂地区）一部供用開始
12. 1	流域関連公共下水道（下流処理区）1,875ha及び流域関連特定環境保全公共下水道（下流処理区）287ha事業認可
12. 8	流域関連公共下水道（上流処理区）1,788ha事業認可



年 月 日	事 項
(2001) 平成13. 2. 22	単独公共下水道（東部処理区）3,203ha及び特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）347ha事業認可
(2002) 平成14. 2. 1	アクアパル千曲（上流処理区終末処理場）内に「千曲川流域下水汚泥処理事業」による1号汚泥焼却炉（50t／日）が完成する。
4. 1	管理者 甘利富雄 就任（H18. 3. 31退任）
3. 18	東部浄化センター水処理施設4系列目の1/2が完成、処理能力84,300m <sup>3</sup> ／日となる。（「標準活性汚泥法設計指針」の改定に合わせて処理能力の見直しをしている。）
6. 20	単独公共下水道雨水幹線（古牧2号及び中央8号幹線）の変更事業認可取得。尚、汚水の計画変更はなし。
7. 22	流域関連公共下水道（下流処理区）1,886ha変更事業認可取得 流域関連公共下水道（上流処理区）2,051ha変更事業認可取得
(2003) 平成15. 4. 1	水道局財務会計オンラインシステム更新 15ヵ年整備計画がスタートする。（平成29年度目標普及率96.9%）
4. 9	流域関連公共下水道（上流処理区）汚水幹線ルートの変更による変更事業認可を取得する。
6. 1	下水道使用料改定平均7.92%引上げ（資本費算入率をおおむね50%とする。）
10. -	上下水道料金のコンビニ収納及び郵便局窓口収納を開始する。（10月調定分から）
(2004) 平成16. 1. 23	若槻汚水ポンプ場廃止
2. 20	東部浄化センターが県内下水処理場として最初のISO14001に登録認定される。
3. 31	機構改革により、上下水道部を廃止
5. 20（～21）	第41回日本下水道協会中部地方支部総会が長野市で開催される。
7. 1	東部浄化センターが維持管理業務を包括的民間委託で実施する。
9. 22	単独公共下水道（東部処理区）、特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）の計画諸元の見直し及び、東部浄化センターにおける汚泥濃縮方式変更の変更事業認可を取得する。
9. 27	上下水道料金に係るメーター検針から料金の収納事務までを第一環境㈱に委託する。
10. 1	機構改革により料金課を経営管理課と改称する。
12. 7	流域関連公共下水道（下流処理区）1,939.5ha変更事業認可取得 流域関連公共下水道（上流処理区）2,409ha変更事業認可取得
(2005) 平成17. 1. 1	長野市と豊野町、戸隠村、鬼無里村及び大岡村が合併。旧豊野町における公共下水道事業を長野市の公共下水道事業へ編入する。 旧戸隠村、旧鬼無里村の特定環境保全公共下水道事業は、市長部局（産業振興部農業土木課）で所管する。
12. 1	東部浄化センター地球温暖化防止実行計画策定
(2006) 平成18. 1. 18	流域関連公共下水道（下流処理区）2,245.5ha変更事業認可を取得（豊野処理区を下流処理区へ編入）
3. 7	東部浄化センター機械濃縮棟完成 東部浄化センター管理棟耐震補強工事終了
4. 1	長野市水道事業及び下水道事業の設置等に関する条例を改正し、水道事業及び下水道事業に管理者を置かないこととする。（管理者の権限は市長が執行する） 機構改革により、下水道業務課を業務課に改称する。
6. 1	下水道使用料改定平均8.00%引上げ（資本費算入率をおおむね60%とする。）
9. 13	流域関連公共下水道（上流処理区）2,519.1ha変更事業認可
(2007) 平成19. 3. 1	機械濃縮設備運転開始（処理能力 250kg－DS／hr）
3. 6	流域関連公共下水道（下流処理区）2,247.5ha及び特定環境保全公共下水道（下流処理区）327.9ha変更事業認可取得 公共下水道（上流処理区）3,156.8ha変更事業認可取得
3. 20	単独公共下水道（東部処理区）3,205.6ha及び特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）347ha変更事業認可取得

年 月 日	事 項
(2007) 平成19. 4. 1	条例を改正し、長野市水道料金等審議会を「長野市上下水道事業経営審議会」へ改称する。
7. 1	東部浄化センター第2期包括的民間委託開始
11. 30	東部浄化センター汚泥処理棟建物耐震補強工事終了
(2008) 平成20. 4. 1	長野市水道事業及び下水道事業の設置等に関する条例の改正により、水道事業及び下水道事業に上下水道事業管理者を設置するとともに、組織の名称を「長野市上下水道局」へ改称する。 管理者 中村治雄 就任 (H24. 3. 31退任)
11. 17	南部雨水ポンプ場完成 (松岡排水ポンプ場)
(2009) 平成21. 2. 12	単独公共下水道 (東部処理区) 3,205.6ha 変更事業認可取得
3. 11	特定環境保全公共下水道 (鬼無里処理区) 47.0ha 変更事業認可取得
3. 19	新諏訪汚水ポンプ場の汚水ポンプを更新し、マンホールポンプ方式とする。
3. 30	東部浄化センターで「千曲川流域下水汚泥処理事業」により、汚泥ケーキ運搬用車輛 (脱着装置付コンテナ車) を購入する。
3. 31	東部浄化センター汚泥焼却炉1号を停止し、予備機とする。
3. 31	旧南部浄化センター廃止施設を解体撤去し、用地の一部を売却する。
4. 1	旧戸隠村及び旧鬼無里村特定環境保全公共下水道事業、農業集落排水事業、戸別浄化槽事業が上下水道局へ一元化となる。
(2010) 平成22. 1. 1	長野市と信州新町、中条村が合併。信州新町及び中条村特定環境保全公共下水道事業、戸別浄化槽事業、及び信州新町農業集落排水事業を長野市上下水道局へ編入する。
3. 31	流域関連公共下水道 (下流処理区) 2,252.4ha及び特定環境保全公共下水道 (下流処理区) 374.5ha 変更事業認可取得 流域関連公共下水道 (上流処理区) 3,507.5ha 変更事業認可取得
(2011) 平成23. 3. 1	長野市下水道10年ビジョン (H23～H32) を策定公表する。
3. 31	特定環境保全公共下水道 (中条処理区) 60.0ha 変更事業認可取得
4. 1	戸別浄化槽事業の設置対象を長野市全区域に拡大
4. 1	長野市上下水道局排水設備設置資金融資あっせん要綱改正 (1件当たりの融資限度額を80万円から100万円まで拡大、公示1年以内の希望者は年利2%から1% (経過措置あり)) 長野市上下水道局排水設備設置資金高齢者助成金制度発足 (限度額5万円)
5以降	東部浄化センターでは、福島原発事故により、放射性物質を含む下水汚泥焼却灰等の場内一時保管が必要となる。
5. 20	特定環境保全公共下水道 (戸隠高原処理区、豊岡処理区) 148ha 変更事業認可取得
10.	長野市上下水道局イメージキャラクター「みずなちゃん」制定
11. 11	東部浄化センター沈砂池・ポンプ棟建物耐震補強工事終了
(2012) 平成24. 3. 31	千曲川流域下水道促進協議会解散
4. 1	管理者 高見澤裕史 就任 (R 2. 3. 31退任)
(2012) 平成24. 5. 25	千曲川流域下水道連絡会発足
6. 12	東部浄化センター水処理4系列2/2が整備され、処理能力が85,600m <sup>3</sup> /日となる。
6. 29	東部浄化センター長寿命化計画策定 (第1期)
10. 24	長野市松代温泉にて真空式下水道工事着手
12. 1	上下水道局公式ホームページ開設
(2013) 平成25. 3. 22	長野市下水道総合地震対策計画策定
3. 31	人口普及率95%概成
4. 1	機構改革により経営管理課が廃止され、業務課を営業課に、下水道建設課を下水道整備課に名称変更する。
8. 9	長野市上下水道局排水設備設置資金融資あっせん要綱改正 年利1% (経過措置撤廃)
10. 3	単独公共下水道 (東部処理区) 3,205.6ha及び特定環境保全公共下水道 (飯綱処理区) 346.6ha 事業計画変更

年 月 日	事 項
(2013) 平成25. 10. 3	流域関連公共下水道（上流処理区）3,540.5ha 事業計画変更 流域関連公共下水道（下流処理区）2,252.4ha及び流域関連特定環境保全公共下水道（下流処理区）384.8ha 事業計画変更
10. 22	東部浄化センター送風機棟耐震補強（建物）・再構築工事終了
(2014) 平成26. 2. 23	アクアパル千曲内に建設した市営更北体育館の竣工式（1階は流域下水道備蓄倉庫）
3. 6	東部浄化センター長寿命化計画策定（第2期）
3. 17	長野市下水道長寿命化計画（末広・西部処理分区）策定
8. 22	長野市特定環境保全公共下水道（新町処理区）事業計画の変更 事業計画期間を平成31年3月31日まで延長
10. 1	上下水道料金に係るメーター検針から料金の収納事務までをシーデーシー情報システム(株)に委託 厚峡コンポストセンター休止
(2015) 平成27. 1. 7	神城断層地震により被災した白馬村へ職員を派遣（1月28日まで延べ36人）
3. 23	安茂里汚水中継ポンプ場長寿命化計画策定（第1期） 戸隠高原浄化センター長寿命化計画策定（第1期）
3. 31	長野市下水道事業業務継続計画（地震災害版）策定
8. 31	包括的な管路施設維持管理業務委託を発注
(2016) 平成28. 1. 20	長野県と合同でBCP訓練を実施
3. 18	東部浄化センターで「千曲川流域下水汚泥処理事業」により、全量汚泥搬出するための脱水汚泥運搬車（脱着装置付コンテナ車）を購入する。
3. 31	東部浄化センター汚泥焼却炉2号を停止する。
4. 1	東部浄化センターの焼却炉停止に伴い、脱水汚泥全量をアクアパル千曲に搬出し、処理することとする。
10. 1	大豆島雨水ポンプ場完成。
(2017) 平成29. 2. 9	流域関連公共下水道（上流処理区）3,540.5ha事業計画変更 流域関連公共下水道（下流処理区）2,252.4ha及び流域関連特定環境保全公共下水道（下流処理区）384.8ha事業計画変更
3. 22	東部浄化センター流入人孔・砂ろ過棟耐震補強工事終了
3.	長野市下水道10年ビジョン（H29～H38）を改訂 長野市下水道事業経営戦略策定
(2018) 平成30. 1. 19	長野市下水道ストックマネジメント計画策定（第1期）
2. 5	東部浄化センターでし渣運搬車を購入する。
3. 14	東部浄化センター敷地内に建設していた「大豆島運動広場」が竣工。
3. 22	三念沢雨水ポンプ場長寿命化工事完了
3. 29	単独公共下水道（東部処理区）3,205.6ha及び特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）346.6ha、流域関連公共下水道（上流処理区）3,542.0ha、流域関連公共下水道（下流処理区）2,257.8ha及び流域関連特定環境保全公共下水道（下流処理区）385.5ha、特定環境保全公共下水道（戸隠高原処理区）85.0ha、特定環境保全公共下水道（豊岡処理区）112.0ha、特定環境保全公共下水道（中条処理区）60.0ha事業計画変更
(2018) 平成30. 4. 7	大豆島運動広場のオープニングセレモニーを開催
8. 28	安茂里汚水中継ポンプ場長寿命化工事（第1期）が完成する。
10. 22	特定環境保全公共下水道（鬼無里処理区）47.0ha、特定環境保全公共下水道（信州新町処理区）87.8ha事業計画変更
(2019) 平成31. 2. 21	東部浄化センター自家発電機（1,750kVA）更新工事終了。
3. 27	長野市下水道ストックマネジメント計画策定（第1期）に処理場とポンプ場を追加する。
令和元. 6. 14	戸隠高原浄化センター管理棟（建築部分）・最終沈殿池耐震補強工事終了

年 月 日	事 項
令和元. 10. 1	消費税率の引き上げに伴う下水道使用料改正（基本料金及び水量料金の合計額に100分の110を乗じて得た額）
10. 12	令和元年東日本台風の豪雨により千曲川水位が上昇。河川水が東部浄化センター内に逆流する恐れが生じたため、昭和56年の供用開始以来、初めて放流ゲートを閉鎖。
10. 13	令和元年東日本台風で下水道施設が被災する。 東部浄化センターは、放流ゲートを閉鎖した影響により、水処理棟・汚泥濃縮タンク棟・機械濃縮棟地下に処理水が侵入、ポンプ類・操作盤等が冠水する被害を受ける。その他、松代温泉団地真空式下水道と豊野・篠ノ井・松代地区のマンホールポンプ場7箇所が浸水の被害を受ける。
10. 17	令和元年東日本台風で被災した東部浄化センター水処理設備の応急復旧完了
10. 21	令和元年東日本台風で被災した東部浄化センター汚泥処理設備の応急復旧完了 令和元年東日本台風で被災した豊野・篠ノ井・松代地区マンホールポンプ場7箇所の応急復旧完了
10. 27	令和元年東日本台風で被災した松代温泉団地真空式下水道の応急復旧完了
10. 29	戸隠高原浄化センター長寿命化工事（第1期）終了
(2020) 令和2. 1. 30	単独公共下水道（東部処理区）3,205.6ha及び特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）346.6ha、流域関連公共下水道（上流処理区）3,542.1ha事業計画変更
4. 1	管理者 上平敏久 就任
6. 30	豊野・篠ノ井・松代地区マンホールポンプ場7箇所の災害復旧完了
11. 30	松代温泉団地真空式下水道の災害復旧完了
(2021) 令和3. 1. 16	東部浄化センターろ過設備の災害復旧完了
3. 31	農業集落排水事業二ツ石地区を流域関連公共下水道下流処理区（豊野処理分区）に編入

## (2) 公共下水道の沿革

### ① 単独公共下水道

#### 第1期計画

本市の市街地は、善光寺周辺の高台から発展したため、雨水や家庭排水は、善光寺の門前町時代に発達した数多くの防火用水路、農業用水路により約300年の間、概ね支障なく市街地外へ排出されていた。また、し尿は、周辺農村へ肥料として利用されていた。

公共下水道は、昭和6年都市計画事業の一環として計画したが、諸般の事情により中止となり、戦後昭和28年3月文化都市、観光都市として将来の発展を期するため、市街地中心部261haを対象に事業認可を得、総事業費686,000千円をもって分流式による公共下水道第1期計画に着手、昭和34年11月川合新田汚水処理場の一部完成により活性汚泥法による中級処理を開始した。

#### 第2期計画

昭和42年第1期計画の事業完了とともに排水区域周辺地区111haの拡張を行い、その整備を進めてきたが、昭和46年市街地周辺の急速な都市化と河川汚濁に対処するため、合併地区を含めた公共下水道基本計画を策定するとともに受益者負担金条例を制定し、市民の協力を得て同年7月第1期計画面積を含む排水面積1,122ha、処理人口105,000人の東部終末処理場の新設を含めた事業認可を得、総事業費8,610,000千円をもって第2期計画に着手した。

#### 第3期計画

第2期計画に隣接する長野駅南地区において駅東口の区画整理、国道18号バイパス線の建設、卸売団地、大型工場の稼働などにより市街化が急速に進み、地域環境は次第に悪化現象を呈してきたため、昭和49年排水面積405haの追加と既設南部終末処理施設の拡張を含めた継続事業費24,261,947千円による下水道第3期計画の事業認可を得、処理施設の増設と管渠の整備を進めた。

#### 第3期変更計画

昭和52年度には、新たに東部浄化センターの地元地区58haを追加するとともに、長野中央通り周辺地域において、再開発事業等による高層ビルの建設が進んできたため、昭和46年に作成した既設区域の見直しを行った。更に昭和54年度には新諏訪地区にポンプ場の新設等のため計画の変更を行い、排水面積1,586ha、処理人口180,000人、継続事業費47,503,375千円による事業認可を得た。

#### 第4期計画

第3期計画区域の整備が進む中で、古牧地区を中心

とした未認可区域の市街化が進み、中小河川の汚濁化により、下水道の市民要望が一段と高まったため、昭和58年7月8日1,111.8haの区域を追加して排水面積2,698ha、処理人口203,000人、継続事業費81,624,000千円による事業認可を得た。

#### 第4期変更計画

昭和59年度には、城山公園掘切沢の中央7号雨水渠の計画変更を行い、継続事業費80,184,000千円による事業認可を得た。なお本計画は、下水道モデル事業のアピール下水道事業として実施し、下流域45haの浸水防止を図るため、高さ11m、幅38m、最大貯留量6,000m<sup>3</sup>の雨水調整池、親水性の雨水渠、ホタル水路、植栽及び遊歩道を整備した。

昭和61年度には、計画区域内にある都市下水路を公共下水道の雨水渠に変更し、併せて、雨水排水計画の全面見直しを行い、計画排水面積2,698ha、処理人口166,300人（S67年値）、総事業費73,486,465千円による事業認可を得た。

昭和62年度には、市街地雨水排水量の増大に伴う下流域の浸水被害解消のため、雨水流出抑制を図るための雨水調整池の新增設と幹線ルートの変更及び汚水排水系統の見直しによる幹線の廃止をする計画で、継続事業費73,236,045千円による事業認可を得た。

#### 第5期計画

信濃川流域別下水道整備総合計画で千曲川流域下水道上流処理区に位置づけられていた安茂里地区442.25haを含む461.85haを公共下水道区域に計画変更し、このうち195.95haの事業認可を得て拡張を行い、平成元年度排水面積2,893.8ha、処理人口170,100人（H6年値）、総事業費89,507,908千円による事業認可を得た。

#### 第5期変更計画

平成2年度には、雨水渠幹線ルートの変更で、総事業費89,646,434千円による事業認可を得た。

平成3年度には、公共下水道関連特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）計画に伴う汚水幹線の変更で、総事業費89,324,896千円による事業認可を得た。

平成4年度には、雨水渠幹線ルートの変更で、総事業費89,517,896千円による事業認可を得た。

平成5年度には、安茂里地区48haの区域拡張を行い、総事業費104,712,776千円による事業認可を得た。

平成6年度には、東部処理区の末広1号汚水幹線を、長野駅周辺第二土地区画整理事業に伴い、ルート変更を行うべく、都市計画決定（変更）の承認を得た。

平成7年度には、末広1号及び末広4号汚水幹線ルートの変更で、総事業費106,263,610千円による事業

認可を得た。

平成8年度には、公共下水道計画区域外の住宅団地とその周辺区域（茂苜・小鍋・西長野・上松3丁目・上松5丁目）29haを新たに計画区域に編入するとともに、南部終末処理場を廃止して、南部処理区を東部処理区に統合し、併せて汚水幹線系統の見直しを行い、更に安茂里地区等247haの区域拡張を行い、総事業費130,069,915千円、事業目標年度を平成12年度とする事業認可を得た。

平成11年度には、新指針の採用により東部終末処理場の能力見直しを行い、事業目標年度を平成15年度とする事業認可を得た。

平成12年度には、全体計画の計画諸元の見直しに伴う変更、千曲川流域下水道下流処理区界付近の土地利用の変化による処理区界の変更、事業最終目標年度を平成30年度とする等、変更基本計画の策定及び都市計画決定の変更並びに事業計画変更認可を行った。

なお、事業計画変更認可は、処理区界を変更した内の14haを追加し、計画区域3,203ha、計画処理人口153,760人、総事業費142,071,584千円、事業目標年度を平成17年度とするものである。

平成14年度には、新設道路事業の進捗状況等に併せて一部雨水渠計画（排水系統）の見直しを行い、古牧2号幹線及び中央8号幹線を変更し、総事業費141,759,649千円による事業認可を得た。

なお、事業目標年度は平成17年度とし、既認可のとおりにした。

#### 第6期計画

平成16年度には、東部終末処理場の汚泥濃縮方式の変更及び計画諸元の見直しに伴う終末処理場、安茂里及び川合新田ポンプ場の施設能力の見直しを行った。また事業目標年度を平成21年度として事業認可を得た。

#### 第7期計画

平成18年度には、流域関連公共下水道下流処理区との処理区界を変更し、この一部の区域を含む2.6haを拡張、計画人口の変更は行わないが、計画区域3,205.6ha、事業費144,566,367千円、事業目標年度を平成25年度として事業認可を得た。

#### 第7期変更計画(1)

平成20年度には、川合新田ポンプ場の事業用地縮小に伴う都市計画決定の変更及び事業計画変更認可を行った。

#### 第7期変更計画(2)

平成21年度には、計画諸元の見直しに伴い計画人口・汚水量原単位及び東部終末処理場の計画汚水量を変更した。

また、計画区域の変更は行わないが、計画諸元の見

直しに併せて計画人口143,600人、事業費138,669,382千円及び事業目標年度を平成27年度として事業認可を得た。

#### 第8期計画

平成25年度には、計画諸元の見直しに伴い計画人口・汚水量原単位及び東部終末処理場の計画汚水量を変更した。また、雨水計画については、大豆島排水区に大豆島ポンプ場を位置付けた。

以上のことから、計画区域の変更は行わないが、計画諸元の見直しに併せて計画人口141,460人、事業費127,266,563千円及び事業目標年度を30年度として事業計画の了知を得た。

#### 第9期計画

平成29年度には、計画諸元の見直しに伴い計画人口・汚水量原単位及び東部終末処理場の計画汚水量を変更した。

以上のことから、計画区域の変更は行わないが、計画諸元の見直しに併せて計画人口134,184人、事業費142,447百万円及び事業目標年度を35年度として事業計画の了知を得た。

#### 第9期変更計画

令和元年度には、雨水幹線管渠の変更を行い事業計画の了知を得た。

## ② 流域関連公共下水道（下流処理区）

#### 第1期計画

本計画区域は、北部地区の市街化区域と、将来市街化が想定される区域を対象とするもので、千曲川流域下水道下流処理区関連公共下水道として整備を進めるものである。

昭和61年度に1,550haを都市計画決定し、計画排水面積190ha、処理人口7,060人（S66年値）総事業費9,160,000千円をもって分流式による公共下水道第1期計画に着手した。

#### 第1期変更計画

計画区域に隣接する地域において区画整理事業、工業団地造成事業が計画され、事業に併せての下水道整備要望が強いため、平成元年度それらの事業区域を含めた105haを追加し、排水面積295ha、処理人口10,750人、継続事業費12,402,020千円による事業認可を得た。

#### 第2期計画

第1期計画区域の整備が進む中で、周辺地域の市街化が進み、下水道の市民要望が一段と高まる中で、整備の促進を図るため、平成2年2月26日、525haを追加し、排水面積820ha、処理人口30,200人、継続事業費22,920,388千円による事業認可を得た。

### 第2期変更計画

平成2年度には浸水被害解消のため、運動公園に貯留量6,000m<sup>3</sup>の雨水調整池を計画し、総事業費23,262,527千円による事業認可を得、平成4年度には汚水幹線ルートの変更事業認可を得た。

### 第3期計画

第2期計画区域の整備が進む中で、下水道整備の急がれる長沼、若穂地区等の市街化区域及びその周辺地区190haを追加し、平成4年6月15日、1,010ha、処理人口36,800人、継続事業費29,445,673千円による事業認可を得た。

### 第3期変更計画

平成5年度には、須坂幹線の延伸に伴う若穂地区の計画見直しと75haの区域拡張を行い1,085ha、継続事業費32,174,665千円による事業認可を得た。

### 第4期計画

第3期計画区域の整備が進む中で、下水道整備の急がれる朝陽、浅川、若槻、若穂地区等の市街化区域及びその周辺地区670haを追加し、平成8年9月30日、計画区域1,755ha、計画処理人口65,100人（水洗化人口47,600人）、継続事業費62,840,634千円による事業認可を得た。

### 第4期変更計画

計画排水面積を見直した中で、若穂地区の一部を特環区域へ切り換えることにより、また6.2haの拡張をすることで、平成10年9月21日、計画区域1,761.2ha、計画処理人口68,800（水洗化人口52,400人）、計画事業費68,360,423千円による事業認可を得た。

### 第5期計画

平成12年度には、全体計画の計画諸元の見直しに伴う変更、単独公共下水道東部処理区界付近の土地利用の変化による処理区界の変更、事業最終目標年度を平成30年度とする等、変更基本計画の策定及び都市計画決定の変更並びに事業計画変更認可を行った。

なお、事業計画変更認可は、浅川、若槻地区他の約114haを追加し、計画区域1,875ha、計画処理人口66,300人（水洗化人口56,300人）、総事業費63,769,848千円、事業目標年度を平成17年度とするものである。

### 第5期変更計画

平成14年度には、第7及び第8処理分区界の変更と、下水道整備が急務となっている朝陽地区他の市街化区域11haを追加し、平成14年7月22日、計画区域1,886ha、計画処理人口68,000人（水洗化人口約60,000人）総事業費63,329,928千円、事業目標年度を平成19年度による事業認可を得た。

### 第6期計画

平成16年度には計画諸元の見直しと、南長池地区の一部、田中、田子及び吉地区で約54haの認可区域拡張を行い、計画区域1,939.5ha、計画処理人口66,800人、事業費66,925,717千円、事業目標年度を平成22年度として事業認可を得た。

### 第6期変更計画

平成17年度には、効率的な施設配置とするため若槻9号幹線のルートを変更するとともに、本処理区に旧豊野町の豊野処理分区306.0ha（雨水238.3ha）を加え、計画区域2,245.5ha（雨水2,177.8ha）、計画処理人口76,600人、事業費85,009,492千円、事業目標年度を平成22年度として事業認可を得た。

### 第7期計画

平成18年度には、単独公共下水道東部処理区との処理区界を変更するとともに富竹、若穂地区約43haの認可区域拡張を行い、計画区域2,247.5ha（雨水2,179.8ha）、計画処理人口87,700人、事業費90,587,932千円、事業目標年度を平成25年度として事業認可を得た。

### 第7期変更計画

平成21年度には、計画諸元の見直し及び古里・若穂地区等の一部について認可区域拡張を行った。

また、雨水計画については整備の効率化を図るため、朝陽排水区に新たに雨水調整池を新設する。

以上のことから、計画区域2,252.4ha（雨水2,179.8ha）、計画人口83,500人、事業費91,734,688千円及び事業目標年度を平成27年度として事業認可を得た。

### 第8期計画

平成25年度には、計画諸元の見直し及び若槻地区の一部について事業計画区域の拡張を行った。

また、雨水計画については、施工性を考慮し管路計画の一部を見直した。以上のことから、計画区域2,252.4ha（雨水2,179.8ha）、計画人口74,240人、事業費83,953,655千円及び事業目標年度を30年度として事業計画の了知を得た。

### 第8期変更計画

平成28年度には、施工性を考慮し、雨水幹線管渠の変更を行い事業計画の了知を得た。

### 第9期変更計画

平成29年度には、計画諸元の見直し、豊野農業集落排水事業二ツ石地区の編入及び柳原地区・若穂地区等の一部について事業計画区域の変更を行った。また、雨水計画については、排水系統の見直しを行い管路計画の一部を変更した。以上のことにより、計画面積2,257.8ha（雨水2,179.8ha）、計画人口78,708人、事業費93,651百万円及び事業目標年度を35年度として事業計画の了知を得た。

### ③ 流域関連公共下水道（上流処理区）

#### 第1期計画

本計画区域は長野市南部の更北、川中島、篠ノ井、松代地区の市街化区域と将来市街化が想定される区域及びその周辺の集落を対象とするもので、千曲川流域下水道上流処理区関連公共下水道として整備を進めるものである。計画区域面積は3,540ha、計画処理人口は122,800人、総事業費83,410,000千円であり、汚水処理は12ヶ所で流域下水道幹線に接続するものとし、雨水排水は26排水区に分割し、一級河川への放流とするものである。事業の最終目標年度は平成17年度である。

第1期計画は、更北、篠ノ井地区の人口集中地区及び終末処理場周辺地区の排水区域720ha、処理人口24,700人、事業費13,496,000千円による事業認可を平成4年7月23日に得て事業に着手した。ただし、雨水は現在、都市下水路事業で整備中のため、第1期計画からは除いてある。

#### 第1期変更計画

平成5年度には、川中島地区、更北地区、松代地区等305haの認可区域の拡張を行い、1,025ha、処理人口33,900人、継続事業費20,010,000千円による事業認可を得た。

#### 第2期計画

平成6年度には、基本計画の見直しを行い、JR信越線、国道18号線、犀川及び千曲川に囲まれた区域を対象に、将来市街化や開発が想定される区域及びその周辺集落460haを新たに計画区域に編入した。

また、千曲川流域下水道千曲川幹線及び松代幹線へ接続点4箇所の追加及び接続点1箇所の位置変更に伴い、処理分区を12処理分区から16処理分区に変更するとともに、篠ノ井布施五明、篠ノ井二ツ柳、川中島町今井及び松代町西寺尾地区の約53haの区域拡張並びに下水管渠の変更等、都市計画決定（変更）の承認を得た。

平成7年度には、篠ノ井地区・川中島地区・更北地区等205haの認可区域の拡張を行い、1,230ha、処理人口36,900人事業目標年度を平成11年度から平成12年度に延長した。また雨水については、事業計画から除かれていたが、本計画変更により汚水と同一の区域を計画区域とし、継続事業費52,431,164千円による事業認可を得た。

#### 第2期変更計画

平成8年度には、雨水整備が急がれ公共下水道事業認可以前から都市下水路事業として実施されている、砂田排水区の雨水幹線及びポンプ場を公共下水道事業に組み込み、継続事業費53,292,756千円による事業認

可を得た。

平成9年度には、下水道整備の急がれる篠ノ井、松代、川中島、更北地区の市街化区域並びに公共施設、観光施設及びその周辺区域約360haを新たに追加し、計画区域1,590ha、計画処理人口50,700人（水洗化人口約37,200人）、継続事業費68,022,042千円、事業目標年度を平成15年度とする事業認可を得た。また、都市下水路事業として実施され既に完成している神明広田、篠ノ井中央1号、篠ノ井中央2号、松代1号及び川中島1号・8号都市下水路を公共下水道事業に組み込んだ。

#### 第3期計画

平成12年度には、全体計画の計画諸元の見直しに伴う変更、松代地区の一部（柴、小島田、牧島、大室地区）を流域関連特定環境保全公共下水道下流処理区への変更、事業最終目標年度を平成30年度とする等、変更基本計画の策定及び都市計画決定の変更並びに事業計画変更認可を行った。

なお、事業計画変更認可は、更北、川中島、篠ノ井地区の市街化区域並びにその周辺の開発区域の約190haを追加し、計画区域1,788ha、計画処理人口55,300人（水洗化人口41,400人）、総事業費62,948,411千円、事業目標年度を平成17年度とするものである。

#### 第3期変更計画

平成14年度には、第6及び第6-1処理分区界の変更と、下水道整備の急がれる更北、川中島、篠ノ井、松代地区の市街化区域並びにその周辺区域の263ha（雨水219ha）を追加し、平成14年7月22日、計画区域2,051ha（雨水2,007ha）、計画処理人口67,500人（水洗化人口約52,200人）、総事業費69,207,142千円、事業目標年度を平成19年度による事業認可を得た。

平成15年度には、汚水幹線ルートの変更で、総事業費69,973,830千円による事業認可を得た。

#### 第4期計画

平成16年度には、計画諸元の見直しと更北、篠ノ井、松代地区の約358ha（雨水322ha）の認可区域拡張を行い、計画区域2,409ha（雨水2,329ha）、計画処理人口76,800人、事業費85,850,228千円、事業目標年度を平成22年度として事業認可を得た。

#### 第5期計画

平成18年度には、区画整理事業地等整備の急がれる更北、川中島、篠ノ井地区約110ha（汚水のみ）の認可区域拡張を行い、計画人口及び事業目標年度の変更は行わないが、計画区域2,519.1ha（雨水2,329.0ha）、事業費85,934,093千円として事業認可を得た。

#### 第5期変更計画

平成18年度には、整備の急がれる更北、川中島、



篠ノ井、松代地区の市街化区域及びその周辺区域約638ha（雨水191ha）を新たに組み込み、計画区域3,156.8ha（雨水2,519.6ha）、計画人口108,800人、事業費91,290,669千円、事業目標年度を平成25年度として事業認可を得た。

#### 第6期計画

平成21年度には、計画諸元の見直し及び下水道整備の急がれる更北、川中島、篠ノ井、松代地区等の一部について認可区域拡張を行い、計画区域3,507.5ha（雨水2,531.9ha）、計画人口110,300人、事業費95,390,481千円及び事業目標年度を平成27年度として事業認可を得た。

#### 第7期計画

平成25年度には、計画諸元の見直し及び篠ノ井、川中島、更北、松代地区の一部について事業計画区域及び松代地区の一部について管路計画の変更を行った。

また、雨水計画については、更北、篠ノ井地区の区域拡張と共に都市下水路事業により整備された更北南部、稲里及び東福寺の管路及びポンプ場を加えた。以上のことから、計画区域3,540.5ha（雨水2,587.0ha）、計画人口103,530人、事業費87,680,927千円及び事業目標年度を30年度として事業計画の了知を得た。

#### 第7期変更計画

平成28年度には、雨水幹線管渠について都市計画道路の新設に伴う変更及び施工性を考慮したことによる変更を行い、事業計画の了知を得た。

#### 第8期計画

平成29年度には、計画諸元の見直し及び篠ノ井地区・松代地区の一部について事業計画区域の変更を行った。また、雨水計画については、篠ノ井地区の一部を区域拡張及び更北地区の管路計画の一部を変更、西田川ポンプ場を追加した。以上のことにより、計画面積3,542.0ha（雨水2,592.7ha）、計画人口102,175人、事業費100,910百万円及び事業目標年度を35年度として事業計画の了知を得た。

#### 第8期変更計画

令和元年度には、雨水幹線管渠の変更を行い事業計画の了知を得た。

### ④ 特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）

#### 第1期計画

本計画区域は、観光開発が進む飯綱高原一帯を対象とする、公共下水道関連特定環境保全公共下水道として整備を進めるものである。

平成3年度に計画排水面積103ha、処理人口4,880人（常住人口80人、観光人口4,800人）（H6年値）総事

業費1,353,000千円をもって、分流式による公共下水道第1期計画に着手した。

#### 第2期計画

平成5年度には、開発地区及び別荘地等152haの認可区域の拡張を行い、継続事業費3,644,191千円による事業認可を得た。

#### 第2期変更計画

平成6年度には、飯綱1号污水幹線を市道大座法師池西高線の通称七曲がり箇所の一部ルート変更を行うべく、都市計画決定（変更）の承認を得た。

平成7年度には、飯綱1号污水幹線ルートの変更で、継続事業費3,536,860千円による事業認可を得た。

#### 第3期計画

平成8年度には、別荘地等73haの認可区域の拡張を行い、継続事業費4,865,056千円、事業目標年度を平成12年度とする事業認可を得た。

#### 第3期変更計画

平成11年度には、ゴルフ場及び周辺区域19haの認可区域の拡張を行い、事業目標年度を平成15年度とする事業認可を得た。

平成12年度には、全体計画の計画諸元の見直しに伴う変更、事業最終目標年度を平成30年度とする等、変更基本計画の策定及び事業計画変更認可を行った。

なお、事業計画変更認可は、計画諸元の見直しに伴い常住人口、観光人口及び計画汚水量原単位を変更し、計画区域は既認可のとおりの347ha、計画処理人口300人、総事業費5,267,472千円、事業目標年度を平成17年度とするものである。

平成14年度には、計画区域347ha、計画処理人口300人、総事業費5,267,472千円、事業目標年度を平成17年度と既認可のとおりとした。

#### 第4期計画

平成16年度には計画諸元の見直しを行い、計画区域及び計画人口の変更は行わないが、事業費5,547,801千円、事業目標年度を平成21年度として事業認可を得た。

#### 第4期変更計画(1)

平成18年度には、計画区域の変更は行わないが、計画人口370人、事業費5,420,881千円、事業目標年度を平成25年度として事業認可を得た。

#### 第4期変更計画(2)

平成21年度には、計画諸元の見直しに伴い計画人口・汚水量原単位及び東部終末処理場の計画汚水量を変更した。

また、計画区域の変更は行わないが、計画諸元の見直しに併せて計画人口600人、事業費5,420,628千円及び事業目標年度を平成27年度として事業認可を得た。

#### 第5期計画

平成25年度には、計画諸元の見直しに伴い計画人口・汚水量原単位及び東部終末処理場の計画汚水量を変更した。以上のことから計画諸元の見直しに併せて計画人口740人、事業費4,431,641千円及び事業目標年度を30年度として事業計画の了知を得た。

#### 第6期計画

平成29年度には、計画諸元の見直しを行い、計画面積346.6ha、計画人口511人、事業費5,159百万円及び事業目標年度を35年度として事業計画の了知を得た。

#### 第6期変更計画

令和元年度には、東部処理区の見直しに伴い計画諸元の見直しを行い、事業計画の了知を得た。

### ⑤ 特定環境保全公共下水道（下流処理区）

#### 第1期計画

流域関連公共下水道下流処理区の中で下水道事業の普及促進のため、特定環境保全公共下水道事業を新たに導入して、市街化調整区域である第6処理分区と第5処理分区の約76haを認可区域として、計画人口2,000人（水洗化人口約1,100人）、計画事業費2,540,000千円による事業認可を得た。

#### 第2期計画

平成12年度には、全体計画の計画諸元の見直しに伴う変更、松代地区の一部（柴、小島田、牧島、大室地区）を流域関連公共下水道上流処理区から流域関連特定環境保全公共下水道下流処理区への変更、事業最終目標年度を平成30年度とする等、変更基本計画の策定及び都市計画決定の変更並びに事業計画変更認可を行った。

なお、事業計画変更認可は、若穂及び松代地区の約211haを追加し、計画区域287ha、計画処理人口7,600人（水洗化人口6,100人）、総事業費5,266,837千円、事業目標年度を平成17年度とするものである。

#### 第2期変更計画

平成14年度には、計画区域の変更は行わないが、計画処理人口7,500人（水洗化人口約5,200人）総事業費5,867,638千円、事業目標年度を平成19年度による事業認可を得た。

平成15年度には、汚水幹線ルートの変更で、総事業費69,973,830千円による事業認可を得た。

#### 第3期計画

平成16年度には計画諸元の見直しを行い、計画区域の変更は行わないが、計画処理人口7,400人、事業費6,486,027千円、事業目標年度を平成22年度として事業認可を得た。

#### 第3期変更計画

平成17年度には、計画人口及び事業目標年度の変更は行わないが、事業費6,472,740千円として事業認可を得た。

#### 第4期計画

平成18年度には、若穂地区の一部（山新田地区）を流域関連公共下水道下流処理区から特定環境保全公共下水道下流処理区へ変更し、計画区域327.9ha（雨水287.0ha）、計画人口8,500人、事業費7,671,912千円、事業目標年度を平成25年度として事業認可を得た。

#### 第4期変更計画

平成21年度には、計画諸元の見直し及び若穂地区等の一部について認可区域拡張を行い、計画区域374.5ha（雨水287.0ha）、計画人口8,900人、事業費8,826,340千円及び事業目標年度を平成27年度として事業認可を得た。

#### 第5期計画

平成25年度には、計画諸元の見直し及び松代、若穂地区の一部について事業計画区域の変更を行った。

以上のことから、計画区域384.8ha（雨水287.0ha）、計画人口8,520人、事業費7,669,268千円及び事業目標年度を30年度として事業計画の了知を得た。

#### 第5期変更計画

平成28年度には、流域関連公共下水道（下流処理区）の雨水幹線管渠の変更に伴い、事業計画の了知を得た。

#### 第6期計画

平成29年度には、計画諸元の見直し及び若穂地区の一部について事業計画区域の変更を行い、計画面積385.5ha（雨水287.0ha）、計画人口7,975人、事業費8,589百万円および事業目標年度を35年度として事業計画の了知を得た。

### ⑥ 特定環境保全公共下水道（戸隠高原処理区）

#### 当初

平成3年度、計画排水面積85ha、計画排水人口1,300人、事業費3,628,000千円及び事業目標年度を平成12年度として、事業認可を得た。

#### 第1回変更

平成6年度には、戸隠村、小川村、鬼無里村、信州新町の1町3村で移動式脱水車を導入するとともに、事業費4,369,400千円による事業認可を得た。

#### 第2回変更

平成16年度、計画排水人口1,200人、事業費4,029,000千円、事業目標年度を平成22年度として事業認可を得た。

### 第3回変更

平成22年度、事業目標年度を平成27年度として事業認可を得た。

### 第4回変更

平成23年度、計画諸元の見直しを行い、計画排水人口950人、事業費4,061,000千円、事業目標年度を平成29年度として事業認可を得た。

### 第5回変更

平成29年度、計画諸元の見直しを行い、計画排水人口786人、事業費4,205百万円、事業目標年度を平成36年度として事業計画の了知を得た。

## ⑦ 特定環境保全公共下水道（豊岡処理区）

### 当初

平成8年度、計画排水面積49ha、計画排水人口1,000人、事業費2,357,700千円及び事業目標年度を平成14年度として、事業認可を得た。

### 第1回変更

平成10年度には、計画区域拡張を行い、計画区域99ha、計画排水人口1,890人、事業費5,514,900千円、事業目標年度を平成16年度として事業認可を得た。

### 第2回変更

平成12年度、計画区域拡張を行い、計画区域110ha、計画排水人口2,000人、事業費4,109,200千円による事業認可を得た。

### 第3回変更

平成16年度、計画区域112ha、計画排水人口1,900人、事業費4,587,000千円、事業目標年度を平成22年度として事業認可を得た。

### 第4回変更

平成22年度、事業目標年度を平成27年度として事業認可を得た。

### 第5回変更

平成23年度、計画諸元の見直しを行い、計画排水人口1,500人、事業費4,641,000千円、事業目標年度を平成29年度として事業認可を得た。

### 第6回変更

平成29年度、計画諸元の見直しを行い、計画排水人口1,054人、事業費4,679百万円、事業目標年度を平成36年度として事業計画の了知を得た。

## ⑧ 特定環境保全公共下水道（鬼無里処理区）

### 当初

平成6年度、計画排水面積49ha、計画排水人口1,200人、事業費2,218,500千円及び事業目標年度を平成12年度として、事業認可を得た。

### 第1回変更

平成10年度には、計画区域の見直しを行い、計画区域47ha、事業費2,797,300千円、事業目標年度を平成13年度として事業認可を得た。

### 第2回変更

平成13年度、事業費2,463,700千円、事業目標年度を平成20年度として事業認可を得た。

### 第3回変更

平成20年度、事業費2,620,072千円、事業目標年度を平成30年度として事業認可を得た。

### 第4回変更

平成30年度、計画諸元の見直しを行い、計画排水人口447人、事業費2,745百万円、事業目標年度を平成37年度として事業計画の了知を得た。

## ⑨ 特定環境保全公共下水道（新町処理区）

### 当初

平成6年度、計画排水面積49ha、計画排水人口1,710人、事業費2,600,700千円及び事業目標年度を平成12年度として、事業認可を得た。

### 第1回変更

平成10年度には、認可区域の見直しを行い、計画区域92.5ha、事業費4,028,900千円、事業目標年度を平成17年度として事業認可を得た。

### 第2回変更

平成15年度、事業費4,278,700千円、事業目標年度を平成21年度として事業認可を得た。

### 第3回変更

平成20年度、計画区域の見直しを行い、計画区域87.8ha、事業費3,945,000千円、事業目標年度を平成26年度として事業認可を得た。

### 第4回変更

平成26年度、事業計画の変更を行い、計画処理人口2,430人、計画日最大汚水量1,045 $\text{m}^3$ /日、事業目標年度を平成31年3月31日として事業計画変更の了知を得た。

### 第5回変更

平成30年度、計画諸元の見直しを行い、計画排水人口1,510人、事業費3,884百万円、事業目標年度を平成37年度として事業計画の了知を得た。

## ⑩ 特定環境保全公共下水道（中条処理区）

### 当初

平成9年度、計画排水面積57ha、計画排水人口1,500人、事業費4,355,000千円及び事業目標年度を平成15年度として、事業認可を得た。

#### **第1回変更**

平成11年度には、計画区域の見直しを行い、計画区域60ha、事業費3,850,000千円として事業認可を得た。

#### **第2回変更**

平成15年度、事業費4,097,000千円、事業目標年度を平成22年度として事業認可を得た。

#### **第3回変更**

平成22年度、事業目標年度を平成29年度として事業認可を得た。

#### **第4回変更**

平成29年度、計画区域の見直しを行い、計画排水人口853人、事業費4,157百万円、業目標年度を平成36年度として事業計画の了知を得た。

(3) 拡張事業の経過

① 単独公共下水道

		第 1 期 計 画	第 1 期 変 更	第 2 期 計 画	第 3 期 計 画
事業認可	都市計画決定		S 42. 9. 20 建設省告示 第3018号	S 46. 6. 30 長野県指令46都 第196号	S 49. 6. 19 長野県指令46都 第140号
	下水道事業認可	S 28. 3. 4 厚生省長衛 第56号	S 42. 5. 17 建設省長都下 第 4 号	S 46. 7. 20 建設省都下事発 第 4 号 - 2	S 49. 8. 21 建設省長都下事発 第 7 号
	都市計画事業認可	S 33. 3. 28 建設省告示 第617号	S 42. 9. 20 建設省告示 第3018号	S 46. 9. 28 長野県指令46都 第451号	S 49. 9. 30 長野県指令49都 第360号
全体計画事業内容	目標年次	S 41年度	S 45年度	S 52年度	S 58年度
	計画排水(処理)面積 (ha)	261.21	372.677	1,122.72	1,527.94
	計画排水(処理)人口 (人)	68,441	71,000	105,000	128,500
	計画管渠延長 (m)	69,804	82,186	352,257	430,422
	計画処理場数 (ヶ所)	1	1	2	2
	計画処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	22,000	22,000	114,000	138,000
	事業費 (千円)	798,000	1,040,857	9,680,400	24,262,000
備考	S 37. 7. 13 年次変更 S 34. 11. 1 供用開始 (南部)			東部終末処理場計画認可	計画排水面積約405haを拡張認可

第 3 期 変 更 (1)	第 3 期 変 更 (2)	第 4 期 計 画	第 4 期 変 更 (1)	第 4 期 変 更 (2)
S52. 2. 21 長野県指令51都 第592号	S54. 7. 4 長野県指令54都 第67号	S54. 7. 4 長野県指令54都 第67号	S59. 12. 8 長野県指令59都 第1 - 21号	S60. 9. 24 長野県指令60都 第1 - 23号
S52. 3. 22 建設省長都下公発 第5号	S54. 9. 25 建設省長都下公発 第20号	S58. 4. 13 建設省長都下公発 第10号	S59. 10. 19 建設省長都下公発 第11号	S60. 10. 11 建設省長都下公発 第7号
S52. 4. 19 長野県指令52都 第53号	S54. 11. 21 長野県指令54都 第259号	S58. 7. 8 長野県指令58下 第263号	S60. 1. 26 長野県指令59都 第2 - 44号	S60. 10. 26 長野県指令60都 第2 - 40号
S61年度	S61年度	S67年度	S67年度	S67年度
1,568.31	1,586.31	2,698.15	2,698.15	2,698.15
180,000	180,000	203,000	203,000	203,000
442,500	442,560	679,910	673,210	673,210
2	2	2	2	2
218,500	218,500	144,000	144,000	144,000
40,863,375	47,503,375	81,624,000	80,184,000	80,235,001
・計画排水面積約40ha を拡張認可 ・東部終末処理場位置 等の変更	・新諏訪ポンプ場の新 設及び幹線路線の変 更 ・S56. 8. 1 供用開始 (東部)	計画排水面積約1,112ha を拡張認可	堀切沢雨水関係計画認 可	堀切沢雨水調整池の敷 地面積の変更計画認可

		第 4 期 変 更 (3)		第 4 期 変 更 (4)		第 5 期 計 画		第 5 期 変 更 (1)	
事	都 市 計 画 決 定	承 認	S 61. 10. 24 長野県指令61都 第 1 - 24号	承 認	S 63. 2. 23 長野県指令62都 第 1 - 34号	承 認	H 元. 2. 18 長野県指令63都 第 1 - 46号	承 認	H 元. 9. 13 長野県指令元都 第 1 - 22号
		告 示	S 61. 11. 15 長野市告示 第151号	告 示	S 63. 3. 14 長野市告示 第26号	告 示	H 元. 3. 3 長野市告示 第20号	告 示	H 元. 9. 27 長野市告示 第102号
業	下 水 道 事 業 認 可	S 61. 11. 28 建設省長都下公発 第10号		S 63. 3. 22 建設省長都下公発 第 5 号		H 元. 8. 21 建設省長都下公発 第 1 号		H 2. 2. 13 建設省長都下公発 第 2 号	
可	都 市 計 画 事 業 認 可	S 61. 12. 4 長野県指令61都 第 2 - 39号		S 63. 3. 31 長野県指令62都 第 2 - 76号		H 元. 8. 24 長野県指令元下 第 1 - 2 号		H 2. 3. 8 長野県指令元下 第 1 - 19号	
		告 示	S 61. 12. 11 長野県告示 第924号	告 示	S 63. 4. 7 長野県告示 第299号	告 示	H 元. 8. 31 長野県告示 第609号	告 示	H 2. 3. 15 長野県告示 第214号
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	S 80年度 (S 67年度)		S 80年度 (S 67年度)		H 17年度 (H 6 年度)		H 17年度 (H 6 年度)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 面 積 ( ha )	2,698.15 (2,698.15)		2,698.15 (2,698.15)		3,160.0 (2,893.8)		3,160.0 (2,893.8)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 人 口 ( 人 )	132,700 (130,900)		132,700 (130,900)		155,700 (139,800)		155,700 (139,800)	
	計 画 管 渠 延 長 ( m )	742,680 (735,470)		743,640 (735,760)		870,510 (787,800)		871,210 (788,030)	
	計 画 処 理 場 数 ( ヶ 所 )	2		2		2		2	
	計 画 処 理 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )	154,300 (113,625)		154,300 (113,625)		160,000 (115,250)		160,000 (115,250)	
	事 業 費 ( 千 円 )	108,400,000 (73,486,645)		106,485,000 (73,236,045)		114,709,000 (89,507,908)		120,267,000 (89,646,434)	
備 考	雨水計画の全面見直し (都市下水路を雨水渠 に変更)		・汚水幹線の廃止及び 雨水幹線ルートの変 更 ・雨水調整池の新增設 による変更計画認可		安茂里地区の編入によ る約196haの拡張認可		雨水幹線ルートの変更 認可		

第 5 期 変 更 (2)		第 5 期 変 更 (3)		第 5 期 変 更 (4)		第 5 期 変 更 (5)		第 5 期 変 更 (6)	
承 認	H 2. 10. 17 長野県指令 2 都 第 1 - 45号	承 認	H 2. 10. 17 長野県指令 2 都 第 1 - 45号	承 認	H 5. 10. 25 長野県指令 5 都 第 1 - 42号	承 認	H 7. 2. 22 長野県指令 6 都 第 1 - 103号	承 認	H 8. 6. 25 長野県指令 8 都 第 1 - 18号
告 示	H 2. 11. 7 長野市告示 第231号	告 示	H 2. 11. 7 長野市告示 第231号	告 示	H 5. 11. 11 長野市告示 第224号	告 示	H 7. 3. 1 長野市告示 第40号	告 示	H 8. 7. 8 長野市告示 第167号
H 3. 2. 8 建設省長都下公発 第 2 号		H 4. 8. 28 長野県指令 4 下 第 3 - 14号		H 5. 12. 7 建設省長都下公発 第14号		H 7. 4. 27 長野県指令 7 下 第 5 - 6 号		H 8. 12. 16 建設省長都下公発 第16号	
H 3. 3. 2 長野県指令 2 下 第 1 - 24号		H 4. 9. 11 長野県指令 4 下 第 4 - 13号		H 6. 1. 25 長野県指令 5 下 第 3 - 19号		H 7. 5. 25 長野県指令 7 下 第 4 - 5 号		H 9. 1. 6 長野県指令 8 下 第 3 - 15号	
告 示	H 3. 3. 11 長野県告示 第216号	告 示	H 4. 9. 21 長野県告示 第620号	告 示	H 6. 1. 31 長野県告示 第84号	告 示	H 7. 6. 1 長野県告示 第449号	告 示	H 9. 1. 13 長野県告示 第17号
H17年度 (H 6 年度)		H17年度 (H 6 年度)		H17年度 (H 9 年度)		H17年度 (H 9 年度)		H17年度 (H12年度)	
3,160.0 (2,893.8)		3,160.0 (2,893.8)		3,160.0 (2,942.0)		3,160.0 (2,942.0)		3,189.0 (3,189.0)	
155,700 (139,800)		155,700 (139,800)		155,700 (141,500)		155,700 (141,500)		155,700 (154,700)	
56,160 (772,340)		56,160 (772,470)		55,870 (786,880)		55,870 (786,880)		886,060 (882,490)	
2		2		2		2		1	
172,750 (115,250)		172,750 (115,250)		144,000 (115,250)		144,000 (115,250)		143,750 (129,375)	
114,822,896 (89,324,896)		114,822,896 (89,517,896)		117,293,000 (104,712,776)		149,880,915 (106,263,610)		147,880,915 (130,069,915)	
特環接続計画に伴う汚 水幹線の変更認可		雨水幹線ルートの変更 認可（安茂里13号雨水 幹線）		安茂里地区の拡張認可		汚水幹線ルートの変更 認可（末広 1 号及び 4 号汚水幹線）		・ 茂菅地区他の拡張認可 ・ 南部終末処理場の廃止 ・ 幹線ルートの変更	



		第 5 期 変 更 (7)		第 5 期 変 更 (8)		第 5 期 変 更 (9)		第 6 期 計 画	
事	都 市 計 画 決 定	承 認	H 8. 6. 25 長野県指令 8 都 第 1 - 18号	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会
		告 示	H 8. 7. 8 長野市告示 第167号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号
業 認 可	下 水 道 事 業 認 可	H11. 8. 3 建設省長都下公発 第18 - 2号		H13. 2. 22 長野県指令12下 第 4 - 34号		H14. 6. 20 長野県指令14下 第 4 - 5号		H16. 9. 22 長野県指令16水生 第 4 - 9号	
	都 市 計 画 事 業 認 可	H11. 8. 2 長野県指令11下 第 3 - 10号		H13. 2. 27 長野県指令12下 第 3 - 29号		H14. 6. 20 長野県指令14下 第 3 - 6号		H16. 9. 22 長野県指令16水生 第 3 - 4号	
		告 示	H11. 8. 19 長野県告示 第474号	告 示	H13. 3. 8 長野県告示 第105号	告 示	H14. 6. 27 長野県告示 第358号	告 示	H16. 9. 30 長野県告示 第538号
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H17年度 (H15年度)		H30年度 (H17年度)		H30年度 (H17年度)		H30年度 (H21年度)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 面 積 ( ha )	3,189.0 (3,189.0)		3,219.0 (3,203.0)		3,219.0 (3,203.0)		3,219.0 (3,203.0)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 人 口 ( 人 )	155,700 (155,500)		156,600 (153,760)		156,600 (153,760)		153,600 (153,100)	
	計 画 管 渠 延 長 ( m )	891,440 (887,870)		898,170 (891,420)		898,320 (891,570)		899,787 (893,031)	
	計 画 処 理 場 数 ( ヶ 所 )	1		1		1		1	
	計 画 処 理 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )	143,500 (143,500)		143,500 (143,500)		143,500 (143,500)		124,600 (124,600)	
	事 業 費 ( 千 円 )	149,329,567 (146,128,567)		146,023,584 (142,071,584)		145,711,649 (141,759,649)		148,089,261 (144,136,261)	
備 考	指針改訂に伴う東部終末処理場の能力変更			・計画諸元の見直しに伴う変更 ・下流処理区との処理区界の変更 ・処理区界を変更した内の14haを区域拡張			雨水幹線の断面及びルート 変更認可 (古牧2号及び中央8号幹線)		
	・計画諸元の見直しに伴う変更 ・東部終末処理場汚泥濃縮方式の変更 ・大豆島1号及び2号雨水幹線の変更認可								

第 7 期 計 画		第 7 期 変 更 (1)		第 7 期 変 更 (2)		第 8 期 計 画		第 9 期 計 画	
承 認	H18. 7. 24 長野市都市計画 審議会	承 認	H20. 6. 3 長野市都市計画 審議会	承 認	H20. 6. 3 長野市都市計画 審議会	承 認	H20. 6. 3 長野市都市計画 審議会	承 認	H30. 1. 26 長野市都市計画 審議会
告 示	H18. 8. 11 長野市告示 第463号	告 示	H20. 7. 3 長野市告示 第326号	告 示	H20. 7. 3 長野市告示 第326号	告 示	H20. 7. 3 長野市告示 第326号	告 示	H30. 3. 16 長野市告示 第108号
H19. 3. 20 長野県指令18生排 第4-20号		H21. 2. 12 長野県指令20生排 第158-5号		H22. 4. 12 長野県指令22生排 第11-1号		H25. 8. 9 25生排 第5-3号		H30. 3. 29 29生排 第108-27号	
H19. 3. 20 長野県指令18生排 第3-10号		H21. 2. 12 長野県指令20生排 第237-3号		H22. 4. 12 長野県指令22生排 第12-1号		H25. 8. 9 長野県指令25生排 第6-3号		H30. 3. 29 長野県指令29生排 第109-15号	
告 示	H19. 3. 26 長野県告示 第149号	告 示	H21. 2. 19 長野県告示 第70号	告 示	H22. 4. 15 長野県告示 第227号	告 示	H25. 8. 15 長野県告示 第440号	告 示	H30. 3. 29 長野県告示 第263号
H30年度 (H25年度)		H30年度 (H25年度)		H30年度 (H27年度)		H42年度 (H30年度)		H47年度 (H35年度)	
3,221.5 (3,205.6)		3,221.5 (3,205.6)		3,221.5 (3,205.6)		3,221.5 (3,205.6)		3,221.5 (3,205.6)	
153,600 (153,100)		153,600 (153,100)		141,100 (143,600)		128,830 (141,460)		115,691 (134,184)	
899,999 (893,564)		899,999 (893,564)		899,999 (893,564)		903,037 (899,893)		903,162 (900,018)	
1		1		1		1		1	
124,600 (124,600)		124,600 (124,600)		86,000 (86,000)		68,000 (73,000)		58,400 (66,300)	
148,420,367 (144,566,367)		148,420,367 (144,566,367)		143,586,382 (138,471,381)		146,258,113 (127,266,563)		186,215,000 (142,447,000)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・下流処理区との処理区界の変更</li> <li>・計画排水面積2.6haの拡張</li> <li>・事業目標年度を平成25年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・川合新田ポンプ場の事業用地縮小</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画諸元の見直しに伴う変更</li> <li>・事業目標年度を平成27年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画諸元の見直しに伴う変更</li> <li>・大豆島排水区に大豆島ポンプ場（揚水量126m<sup>3</sup>/分）を追加</li> <li>・事業目標年度を平成30年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画諸元の見直しと処理場計画の変更</li> <li>・事業目標年度を平成35年度に変更</li> </ul>	

		第 9 期 変 更	
事 業 認 可	都市計画決定	承 認	
		告 示	
	下水道事業 認 可	R 2. 1. 31 元生排 第 4 - 4 号	
	都 市 計 画 事 業 認 可		
告 示			
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H47年度 (R 5 年度)	
	計画排水 (処理) 面 積 (ha)	3,221.5 (3,205.6)	
	計画排水 (処理) 人 口 (人)	115,691 (134,184)	
	計画管渠延長 (m)	903,162 (900,018)	
	計画処理場数 (ヶ所)	1	
	計画処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	58,400 (66,300)	
	事 業 費 (千円)	186,215,000 (142,447,000)	
備 考	・ 雨水計画について幹 線管渠の変更		

全体計画H47年値 (事業認可R 5年値)

② 流域関連公共下水道（下流処理区）

		第 1 期 計 画		第 1 期 変 更		第 2 期 計 画		第 2 期 変 更 (1)	
事	都 市 計 画 決 定	承 認	S 61. 10. 24 長野県指令61都 第 1 - 24号	承 認	H 元. 2. 18 長野県指令63都 第 1 - 46号	承 認	H 元. 9. 13 長野県指令元都 第 1 - 22号	承 認	H 2. 6. 22 長野県指令 2 都 第 1 - 22号
		告 示	S 61. 11. 15 長野市告示 第151号	告 示	H 元. 3. 3 長野市告示 第20号	告 示	H 元. 9. 27 長野市告示 第102号	告 示	H 2. 7. 13 長野市告示 第91号
業	下 水 道 事 業 認 可	S 61. 11. 13 長野県指令61都 第375号		H 元. 5. 16 長野県指令元下 第28号		H 2. 1. 17 長野県指令元下 第279号		H 2. 12. 28 長野県指令 2 下 第 8 - 13号	
可	都 市 計 画 事 業 認 可	S 61. 12. 4 長野県指令61都 第 2 - 38号		H 元. 6. 1 長野県指令元下 第 1 - 1 号		H 2. 2. 20 長野県指令元下 第 1 - 18号		H 3. 1. 5 長野県指令 2 下 第 1 - 17号	
		告 示	S 61. 12. 11 長野県告示 第923号	告 示	H 元. 6. 8 長野県告示 第426号	告 示	H 2. 2. 26 長野県告示 第149号	告 示	H 3. 1. 10 長野県告示 第18号
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	S 80年度 (S 66年度)		H 17年度 (H 3 年度)		H 17年度 (H 7 年度)		H 17年度 (H 7 年度)	
	全 体 排 水 ( 処 理 ) 面 積 ( ha )	1,846.0 (190.0)		1,846.0 (295.0)		1,846.0 (820.0)		1,846.0 (820.0)	
	全 体 排 水 ( 処 理 ) 人 口 ( 人 )	86,600 (7,060)		86,800 (10,750)		86,800 (30,200)		86,800 (30,200)	
	計 画 管 渠 延 長 ( m )	418,620 (61,320)		434,680 (96,750)		434,770 (241,320)		20,850 (243,610)	
	計 画 処 理 場 数 (ヶ所)	-		-		-		-	
	計 画 処 理 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )	-		-		-		-	
	事 業 費 ( 千 円 )	46,900,000 (9,160,000)		46,900,000 (12,420,020)		46,900,000 (22,920,388)		44,929,000 (23,262,527)	
備 考	計 画 排 水 面 積 190ha に よる事業認可		・ 汚 水、雨 水 幹 線 ルー ト の 変 更 ・ 区 画 整 理 事 業 等 に よ る 区 域 拡 大		計 画 排 水 面 積 525ha の 拡 張 認 可		雨 水 排 水 計 画 の 見 直 し ( 運 動 公 園 雨 水 調 整 池 関 係 )		

		第 2 期 変 更 (2)		第 3 期 計 画		第 3 期 変 更		第 4 期 計 画	
事	都 市 計 画 決 定	承 認	H 4 . 2 . 12 長 野 県 指 令 3 都 第 1 - 70 号	承 認	H 4 . 2 . 12 長 野 県 指 令 3 都 第 1 - 70 号	承 認	H 5 . 10 . 25 長 野 県 指 令 5 都 第 1 - 42 号	承 認	H 8 . 6 . 25 長 野 県 指 令 8 都 第 1 - 18 号
		告 示	H 4 . 2 . 17 長 野 市 告 示 第 23 号	告 示	H 4 . 2 . 17 長 野 市 告 示 第 23 号	告 示	H 5 . 11 . 11 長 野 市 告 示 第 224 号	告 示	H 8 . 7 . 8 長 野 市 告 示 第 167 号
業	下 水 道 事 業 認 可	H 4 . 2 . 20 長 野 県 指 令 3 下 第 2 - 27 号		H 4 . 5 . 20 長 野 県 指 令 4 下 第 3 - 5 号		H 6 . 2 . 24 長 野 県 指 令 5 下 第 4 - 27 号		H 8 . 8 . 22 長 野 県 指 令 8 下 第 4 - 16 号	
可	都 市 計 画 事 業 認 可	H 4 . 3 . 2 長 野 県 指 令 3 下 第 4 - 27 号		H 4 . 6 . 9 長 野 県 指 令 4 下 第 4 - 4 号		H 6 . 3 . 4 長 野 県 指 令 5 下 第 3 - 22 号		H 8 . 9 . 20 長 野 県 指 令 8 下 第 3 - 7 号	
		告 示	H 4 . 3 . 9 長 野 県 告 示 第 182 号	告 示	H 4 . 6 . 15 長 野 県 告 示 第 440 号	告 示	H 6 . 3 . 14 長 野 県 告 示 第 237 号	告 示	H 8 . 9 . 30 長 野 県 告 示 第 692 号
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H17年度 (H 7 年度)		H17年度 (H 9 年度)		H17年度 (H12年度)		H17年度 (H12年度)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 面 積 ( ha )	2,517.0 (820.0)		2,517.0 (1,010.0)		2,535.0 (1,085.0)		2,535.0 (1,755.0)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 人 口 ( 人 )	97,200 (30,200)		97,200 (36,800)		97,200 (40,700)		97,200 (65,100)	
	計 画 管 渠 延 長 ( m )	30,850 (243,580)		30,850 (286,180)		25,620 (305,130)		32,140 (497,380)	
	計 画 処 理 場 数 ( ヶ 所 )	-		-		-		-	
	計 画 処 理 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )	-		-		-		-	
	事 業 費 ( 千 円 )	57,445,000 (23,262,527)		57,445,000 (29,445,673)		59,482,000 (32,174,665)		96,089,000 (62,840,634)	
備 考	汚 水 幹 線 ル ー ト の 変 更		計 画 排 水 面 積 190ha の 拡 張 認 可		若 穂 地 区 の 計 画 見 直 し と 75ha の 拡 張 認 可		計 画 排 水 面 積 670ha の 拡 張 認 可		

第 4 期 変 更		第 5 期 計 画		第 5 期 変 更		第 6 期 計 画		第 6 期 変 更 (1)	
承 認	H8. 6. 25 長野県指令 8 都 第 1 - 18号	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会
告 示	H8. 7. 8 長野市告示 第167号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号
H10. 9. 21 長野県指令10下 第 4 - 15号		H12. 12. 1 長野県指令12下 第 4 - 22号		H14. 7. 22 長野県指令14下 第 4 - 7号		H16. 12. 7 長野県指令16水生 第 4 - 17号		H18. 1. 18 長野県指令17水生 第 4 - 12号	
H10. 10. 26 長野県指令10下 第 3 - 9号		H12. 12. 8 長野県指令12下 第 3 - 21号		H14. 7. 22 長野県指令14下 第 3 - 8号		H16. 12. 7 長野県指令16水生 第 3 - 11号		H18. 1. 18 長野県指令17水生 第 3 - 11号	
告 示	H10. 11. 2 長野県告示 第561号	告 示	H12. 12. 18 長野県告示 第683号	告 示	H14. 7. 29 長野県告示 第404号	告 示	H16. 12. 13 長野県告示 第658号	告 示	H18. 1. 23 長野県告示 第32号
H17年度 (H15年度)		H30年度 (H17年度)		H30年度 (H19年度)		H30年度 (H22年度)		H30年度 (H22年度)	
2,257.7 (1,761.2)		2,234.7 (1,875.0)		2,234.7 (1,886.0)		2,234.7 (1,939.5)		汚水 2,540.7 雨水 2,473.0 (汚水 2,245.5 雨水 2,177.8)	
89,900 (68,800)		86,300 (66,300)		86,300 (68,000)		79,500 (66,800)		89,600 (76,600)	
616,991 (502,934)		616,680 (534,660)		623,390 (534,840)		623,390 (544,926)		740,264 (661,800)	
-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-	
96,089,000 (68,360,423)		75,108,848 (63,769,848)		75,316,928 (63,329,928)		77,810,717 (66,925,717)		95,895,492 (85,009,492)	
計画排水面積6.2haの 拡張認可		・計画諸元の見直しに 伴う変更 ・東部処理区との処理 区界の変更 ・計画排水面積 約114haの拡張		計画排水面積11.0haの 拡張認可		・計画諸元の見直しに 伴う変更 ・計画排水面積53.5ha の拡張 ・事業目標年度を平成 22年度に変更		・汚水幹線ルートの変 更 (若槻 9 号汚水幹 線) ・豊野処理区を編入	

		第 7 期 計 画		第 7 期 変 更		第 8 期 計 画		第 8 期 変 更	
事	都市計画決定	承 認	H18. 7. 24 長野市都市計画 審議会	承 認	H21. 11. 26 長野市都市計画 審議会	承 認	H25. 1. 29 長野市都市計画 審議会	承 認	
		告 示	H18. 8. 11 長野市告示 第463号	告 示	H22. 1. 12 長野市告示 第22号	告 示	H25. 2. 12 長野市告示 第48号	告 示	
業	下水道事業 認可	H19. 3. 6 長野県指令18生排 第4-14号		H22. 3. 31 長野県指令21生排 第2-24号		H25. 10. 3 25生排 第5-4号		H29. 2. 9 28生排 第70-4号	
可	都市計画 事業認可	H19. 3. 6 長野県指令18生排 第3-8号		H22. 3. 31 長野県指令21生排 第3-14号		H25. 10. 3 長野県指令25生排 第6-4号			
		告 示	H19. 3. 12 長野県告示 第105号	告 示	H22. 4. 5 長野県告示 第206号	告 示	H25. 10. 10 長野県告示 第504号	告 示	
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H30年度 (H25年度)		H30年度 (H27年度)		H42年度 (H30年度)		H42年度 (H30年度)	
	計画排水(処理) 面 積 (ha)	汚水 2,522.2 雨水 2,454.5 (汚水 2,247.5 雨水 2,179.8)	汚水 2,522.5 雨水 2,454.5 (汚水 2,252.4 雨水 2,179.8)	汚水 2,522.5 雨水 2,454.5 (汚水 2,252.4 雨水 2,179.8)	汚水 2,522.5 雨水 2,454.5 (汚水 2,252.4 雨水 2,179.8)	汚水 2,522.5 雨水 2,454.5 (汚水 2,252.4 雨水 2,179.8)	汚水 2,522.5 雨水 2,454.5 (汚水 2,252.4 雨水 2,179.8)	汚水 2,522.5 雨水 2,454.5 (汚水 2,252.4 雨水 2,179.8)	汚水 2,522.5 雨水 2,454.5 (汚水 2,252.4 雨水 2,179.8)
	計画排水(処理) 人 口 (人)	89,300 (87,700)		82,100 (83,500)		75,890 (74,230)		75,890 (74,230)	
	計画管渠延長 (m)	741,950 (668,177)		746,597 (678,784)		573,271 (564,514)		573,271 (564,514)	
	計画処理場数 (ヶ所)	-		-		-		-	
	計画処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	-		-		-		-	
	事 業 費 (千円)	95,378,932 (90,587,932)		95,378,932 (91,734,688)		96,599,939 (83,953,655)		96,599,939 (83,953,655)	
備 考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 東部処理区との処理区界の変更</li> <li>・ 山新田地区の事業種別変更(公共→特環)</li> <li>・ 牛池雨水調整池の新設</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 計画諸元の見直しに伴う変更</li> <li>・ 計画排水面積4.9haの拡張</li> <li>・ 事業目標年度を平成27年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 計画諸元の見直しと若槻地区の事業計画区域拡張</li> <li>・ 雨水計画について管路のルート及び断面の変更</li> <li>・ 事業目標年度を平成30年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 雨水計画について幹線管渠の変更</li> </ul>		

第 9 期 計 画	
承 認	H30. 1. 26 長野市都市計画 審議会
告 示	H30. 3. 16 長野市告示 第108号
H30. 3. 29 29生排 第108-28号	
H30. 3. 29 長野県指令29生排 第109-16号	
告 示	H30. 3. 29 長野県告示 第265号
H47年度 (H35年度)	
汚水 2,526.7 雨水 2,453.7 (汚水 2,257.8) (雨水 2,179.8)	
70,003 (78,708)	
710,767 (703,530)	
-	
-	
105,700,000 (93,651,000)	
・計画諸元の見直しと ニツ石農業集落排水 地区の統合 ・雨水計画について管 路のルート及び断面 の変更 ・事業目標年度を平成 35年度に変更	

全体計画H47年値（事業認可H35年値）



③ 流域関連公共下水道（上流処理区）

		第 1 期 計 画		第 1 期 変 更 (1)		第 1 期 変 更 (2)		第 2 期 計 画	
事業認可	都市計画決定	承 認	H 3 . 1 . 16 2 都 第 1 - 40号	承 認	H 4 . 11 . 16 4 都 第 1 - 34号	承 認	H 5 . 2 . 23 長野県指令 4 都 第 1 - 80号	承 認	H 7 . 2 . 22 長野県指令 6 都 第 1 - 103号
		告 示	H 3 . 1 . 21 長野市告示 第23号	告 示	H 4 . 11 . 24 長野市告示 第23号	告 示	H 5 . 3 . 2 長野市告示 第39号	告 示	H 7 . 3 . 1 長野市告示 第40号
	下水道事業認可	H 4 . 7 . 2 長野県指令 4 下 第 3 - 11号		H 4 . 12 . 16 長野県指令 4 下 第 3 - 34号		H 5 . 8 . 27 長野県指令 5 下 第 4 - 4 号		H 7 . 7 . 20 長野県指令 7 下 第 5 - 14号	
	都市計画事業認可	H 4 . 7 . 23 長野県指令 4 下 第 4 - 6 号		H 4 . 12 . 22 長野県指令 4 下 第 4 - 25号		H 5 . 9 . 14 長野県指令 5 下 第 3 - 8 号		H 7 . 8 . 16 長野県指令 7 下 第 4 - 10号	
告 示		H 4 . 7 . 30 長野県告示 第503号	告 示	H 5 . 1 . 7 長野県告示 第15号	告 示	H 5 . 9 . 24 長野県告示 第759号	告 示	H 7 . 8 . 24 長野県告示 第631号	
全体計画事業内容	目標年次	H17年度 (H 9 年度)		H17年度 (H 9 年度)		H17年度 (H11年度)		H17年度 (H12年度)	
	全体排水(処理)面積(ha)	3,540.0 (720.0)		3,540.0 (720.0)		3,540.0 (1,025.0)		4,000.0 (1,230.0)	
	全体排水(処理)人口(人)	122,800 (24,700)		122,800 (24,700)		122,800 (33,900)		122,800 (36,900)	
	計画管渠延長(m)	914,190 (145,820)		914,190 (174,530)		(207,220)		(420,330)	
	計画処理場数(ヶ所)	-		-		-		-	
	計画処理能力(m <sup>3</sup> /日)	-		-		-		-	
	事業費(千円)	86,354,000 (13,496,000)		86,354,000 (13,922,000)		86,811,000 (20,010,000)		147,679,000 (52,431,164)	
備考	計画排水面積720ha(汚水のみ)による事業認可		川中島1号・7号污水幹線認可		計画排水面積305haの拡張認可(南長野運動公園)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画排水面積205haの拡張認可(更北、川中島、篠ノ井地区の一部)</li> <li>・雨水の区域を汚水と同一の区域とする。</li> <li>・事業目標年度を平成12年度に変更</li> </ul>		

第2期変更(1)		第2期変更(2)		第3期計画		第3期変更(1)		第3期変更(2)		第4期計画	
承認	H7.2.22 長野県指令6都 第1-103号	承認	H7.2.22 長野県指令6都 第1-103号	承認	H12.8.30 長野市都市計画 審議会	承認	H12.8.30 長野市都市計画 審議会	承認	H12.8.30 長野市都市計画 審議会	承認	H12.8.30 長野市都市計画 審議会
告示	H7.3.1 長野市告示 第40号	告示	H7.3.1 長野市告示 第40号	告示	H12.9.4 長野市告示 第260号	告示	H12.9.4 長野市告示 第260号	告示	H12.9.4 長野市告示 第260号	告示	H12.9.4 長野市告示 第260号
H9.2.6 長野県指令8下 第4-40号		H10.2.23 長野県指令9下 第4-36号		H12.12.8 長野県指令12下 第4-24号		H14.7.22 長野県指令14下 第4-8号		H15.4.9 長野県指令15下 第4-1号		H16.12.7 長野県指令16水生 第4-18号	
H9.3.7 長野県指令8下 第3-18号		H10.3.9 長野県指令9下 第3-19号		H12.12.19 長野県指令12下 第3-23号		H14.7.22 長野県指令14下 第3-9号		H15.4.9 長野県指令15下 第3-1号		H16.12.7 長野県指令16水生 第3-12号	
告示	H9.3.17 長野県告示 第189号	告示	H10.3.12 長野県告示 第141号	告示	H13.1.9 長野県告示 第5号	告示	H14.7.29 長野県告示 第403号	告示	H15.4.17 長野県告示 第251号	告示	H16.12.13 長野県告示 第659号
H17年度 (H12年度)		H17年度 (H15年度)		H30年度 (H17年度)		H30年度 (H19年度)		H30年度 (H19年度)		H30年度 (H22年度)	
4,000.0 (1,230.0)		4,000.0 (1,590.0)		3,912.0 (1,788.0)		3,912.0 (汚水 2,051.0 雨水 2,007.0)		3,912.0 (汚水 2,051.0 雨水 2,007.0)		3,912.0 (汚水 2,409.0 雨水 2,329.0)	
122,800 (36,900)		122,800 (50,700)		130,000 (55,300)		130,000 (67,500)		130,000 (67,500)		116,000 (76,800)	
959,810 (320,610)		964,034 (447,524)		955,480 (503,170)		963,100 (570,370)		962,940 (571,990)		961,175 (644,716)	
-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-	
147,679,000 (53,292,756)		138,445,000 (68,022,042)		107,857,411 (62,948,411)		107,847,142 (69,207,142)		107,847,142 (69,973,830)		114,607,328 (85,850,228)	
砂田都市下水路を 雨水渠に変更		・計画排水面積 360haの拡張 可(篠ノ井、松 代、川中島、更 北の一部) ・神明広田、篠ノ 井中央1号、2 号、松代1号、8 号、川中島1号、8 号都市下水路を 雨水渠に変更		・計画諸元見直し に伴う変更 ・松代地区の一部 を特環下流処理 区へ区域変更 (88ha) ・計画排水面積 198haの区域拡 張		・計画排水面積 263.0ha(雨水 219.0ha)の拡 張認可 ・塩崎西部都市下 水路を雨水渠に 変更		・川中島3号汚水 幹線の廃止、川 中島1号汚水幹 線の延長 ・川中島6号汚水 幹線の延長		・計画諸元の見直 しに伴う変更 ・計画排水面積 358ha(雨水322 ha)の拡張 ・事業目標年度を平 成22年度に変更	

		第 5 期 計 画		第 5 期 変 更		第 6 期 計 画		第 7 期 計 画		第 7 期 変 更	
事 業 認 可	都市計画決定	承 認	H18. 2. 24 長野市都市計画 審議会	承 認	H18. 7. 24 長野市都市計画 審議会	承 認	H21. 11. 26 長野市都市計画 審議会	承 認	H25. 1. 29 長野市都市計画 審議会	承 認	- - -
		告 示	H18. 3. 16 長野市告示 第108号	告 示	H18. 8. 11 長野市告示 第463号	告 示	H22. 1. 12 長野市告示 第22号	告 示	H25. 2. 12 長野市告示 第48号	告 示	- - -
	下水道事業 認可	H18. 9. 13 長野県指令18生排 第4-4号		H19. 3. 6 長野県指令18生排 第4-15号		H22. 3. 31 長野県指令21生排 第2-25号		H25. 10. 3 25生排 第5-5号		H29. 2. 9 28生排 第70-5号	
	都市計画 事業認可	H18. 9. 13 長野県指令18生排 第3-3号		H19. 3. 6 長野県指令18生排 第3-9号		H22. 3. 31 長野県指令21生排 第3-15号		H25. 10. 3 長野県指令25生排 第6-5号		- - -	
告 示		H18. 9. 19 長野県告示 第453号	告 示	H18. 3. 12 長野県告示 第104号	告 示	H22. 4. 5 長野県告示 第207号	告 示	H25. 10. 10 長野県告示 第505号	告 示	- - -	
全 体 計 画 事 業 内 容	目標年次	H30年度 (H22年度)		H30年度 (H25年度)		H30年度 (H27年度)		H42年度 (H30年度)		H42年度 (H30年度)	
	全体排水(処理) 面積(ha)	(汚水 3,915.1 雨水 2,519.1) 2,329.0)		(汚水 3,925.6 雨水 3,156.8) 2,519.6)		(汚水 3,932.1 雨水 3,931.6) 3,507.5) 2,531.9)		(汚水 3,933.1 雨水 3,928.7) 3,540.5) 2,587.0)		(汚水 3,933.1 雨水 3,928.7) 3,540.5) 2,587.0)	
	全体排水(処理) 人口(人)	116,000 (80,500)		116,000 (108,800)		108,900 (110,300)		101,600 (103,530)		101,600 (103,530)	
	計画管渠延長 (m)	961,175 (663,151)		966,119 (812,407)		993,326 (917,495)		999,003 (949,254)		999,003 (949,254)	
	計画処理場数 (ヶ所)	-		-		-		-		-	
	計画処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	-		-		-		-		-	
	事業費 (千円)	112,818,193 (85,934,093)		112,817,669 (91,290,669)		112,817,669 (95,390,481)		114,094,437 (87,680,927)		114,094,437 (87,680,927)	
備 考	・計画排水面積 110ha(汚水の み)の拡張		・計画排水面積 638ha(雨水191 ha)の拡張 ・事業目標年度を平 成25年度に変更		・計画諸元の見直 しに伴う変更 ・計画排水面積 350.7ha(雨水 12.3ha)の拡張 ・事業目標年度を平 成27年度に変更		・計画諸元の見直 しと事業計画区 域の拡張 ・雨水計画につい て管路計画の変 更と更北南部、 稲里、東福寺ポ ンプ場の追加 ・事業目標年度を平 成30年度に変更		・松代7. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15号雨水幹線の ルート及び断面 の変更 ・松代排水区の吐 口2箇所追加 ・篠ノ井中央6. 13号雨水幹線の 断面変更		

第 8 期 計 画		第 8 期 変 更	
承 認	H30. 1. 26 長野市都市計画 審議会	承 認	
告 示	H30. 3. 16 長野市告示 第108号	告 示	
H30. 3. 29 29生排 第108-29号		R 2. 1. 31 元生排 第4-5号	
H30. 3. 29 長野県指令29生排 第109-17号			
告 示	H30. 3. 29 長野県告示 第264号	告 示	
H47年度 (H35年度)		H47年度 (R 5年度)	
汚水 3,925.6 雨水 3,920.8 (汚水 3,542.0 雨水 3,592.7)		汚水 3,925.6 雨水 3,920.8 (汚水 3,542.0 雨水 3,592.7)	
103,087 (102,175)		103,087 (102,175)	
1,011,736 (974,234)		1,011,736 (974,234)	
-		-	
-		-	
116,756,000 (100,910,000)		116,756,000 (100,910,000)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画諸元の見直しと事業計画区域の変更</li> <li>・雨水計画について管路のルート及び断面の変更、西田川ポンプ場の追加</li> <li>・事業目標年度を平成35年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・雨水計画について幹線管渠の変更</li> </ul>	

全体計画H47年値（事業認可R 5年値）

④ 特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）

		第 1 期 計 画		第 2 期 計 画		第 2 期 変 更		第 3 期 計 画	
事	都市計画決定 （単独公共への 連絡管の一部 のみ対象）	承 認	H 2. 10. 17 長野県指令 2 都 第 1 - 45号	承 認	H 5. 10. 25 長野県指令 5 都 第 1 - 42号	承 認	H 7. 2. 22 長野県指令 6 都 第 1 - 103号	承 認	H 8. 6. 25 長野県指令 8 都 第 1 - 18号
		告 示	H 2. 11. 7 長野市告示 第231号	告 示	H 5. 11. 11 長野市告示 第224号	告 示	H 7. 3. 1 長野市告示 第40号	告 示	H 8. 7. 8 長野市告示 第167号
業	下水道事業 認可	H 3. 2. 8 建設省長都下公発 第 2 号		H 5. 12. 7 建設省長都下公発 第14号		H 7. 4. 27 長野県指令 7 下 第 5 - 6 号		H 8. 12. 16 建設省長都下公発 第16号	
可	都市計画 事業認可 （単独公共への 連絡管の一部 のみ対象）	H 3. 3. 2 長野県指令 2 下 第 1 - 24号		H 6. 1. 25 長野県指令 5 下 第 3 - 19号		H 7. 5. 25 長野県指令 7 下 第 4 - 5 号		H 9. 1. 6 長野県指令 8 下 第 3 - 15号	
		告 示	H 3. 3. 11 長野県告示 第216号	告 示	H 6. 1. 31 長野県告示 第84号	告 示	H 7. 6. 1 長野県告示 第449号	告 示	H 9. 1. 13 長野県告示 第17号
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H17年度 (H 6 年度)		H17年度 (H 9 年度)		H17年度 (H 9 年度)		H17年度 (H12年度)	
	計画排水（処理） 面 積 (ha)	473.0 (103.0)		488.0 (255.0)		488.0 (255.0)		488.0 (328.0)	
	計画排水（処理） 人 口 (人)	全 体 29,050 (4,880) 内常住 550 ( 80)		全 体 26,550 (12,900) 内常住 550 ( 200)		全 体 26,550 (12,900) 内常住 550 ( 200)		全 体 26,550 (17,100) 内常住 550 ( 300)	
	計画管渠延長 (m)	48,930 (20,280)		48,930 (36,520)		48,930 (36,520)		64,120 (44,740)	
	計画処理場数 (ヶ所)	-		-		-		-	
	計画処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	-		-		-		-	
	事 業 費 (千円)	2,944,000 (1,353,000)		5,838,000 (3,644,191)		6,825,000 (3,536,860)		6,825,056 (4,865,056)	
備 考	計画排水面積103haに よる飯綱地区の事業認 可		開発地区及び別荘地等 の152haの拡張認可		汚水幹線ルートの変更 認可（飯綱 1 号汚水幹 線）		開発地区及び別荘地等 の73haの拡張認可		

第 3 期 変 更 (1)		第 3 期 変 更 (2)		第 3 期 変 更 (3)		第 4 期 計 画		第 4 期 変 更 (1)	
承 認	H 8. 6. 25 長野県指令 8 都 第 1 - 18号	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会	承 認	
告 示	H 8. 7. 8 長野市告示 第167号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号	告 示	
H11. 8. 3 建設省長都下公発 第18 - 2号		H13. 2. 22 長野県指令12下 第 4 - 34号		H14. 6. 20 長野県指令14下 第 4 - 5号		H16. 9. 22 長野県指令16水生 第 4 - 9号		H19. 3. 20 長野県指令18生排 第 4 - 20号	
H11. 8. 12 長野県指令11下 第 3 - 10号		H13. 2. 27 長野県指令12下 第 3 - 29号		H14. 6. 20 長野県指令14下 第 3 - 6号		H16. 9. 22 長野県指令16水生 第 3 - 4号			
告 示	H11. 8. 19 長野県告示 第474号	告 示	H13. 3. 8 長野県告示 第105号	告 示	H14. 6. 27 長野県告示 第358号	告 示	H16. 9. 30 長野県告示 第538号	告 示	
H17年度 (H15年度)		H30年度 (H17年度)		H30年度 (H17年度)		H30年度 (H21年度)		H30年度 (H25年度)	
488.0 (347.0)		488.0 (347.0)		488.0 (347.0)		488.0 (347.0)		488.0 (347.0)	
全 体 26,550 (18,600) 内 常 住 550 ( 400)		全 体 14,800 (9,800) 内 常 住 400 ( 300)		全 体 14,800 (9,800) 内 常 住 400 ( 300)		全 体 5,000 (3,550) 内 常 住 400 ( 350)		全 体 5,000 (3,570) 内 常 住 400 ( 370)	
65,480 (50,060)		65,538 (50,116)		65,538 (50,116)		65,538 (50,116)		65,538 (50,116)	
-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-	
7,402,707 (5,838,707)		6,717,472 (5,267,472)		6,717,472 (5,267,472)		6,998,801 (5,547,801)		6,872,881 (5,420,881)	
バードライン沿線開発 等19haの拡張認可		・計画諸元見直しに伴い、常住人口、観光人口及び計画汚水量原単位を変更 ・事業目標年度を平成17年度に変更				・計画諸元の見直しに伴う変更 ・事業目標年度を平成21年度に変更		・事業目標年度を平成25年度に変更	

		第 4 期 変 更 (2)		第 5 期 計 画		第 6 期 計 画		第 6 期 変 更	
事 業 認 可	都 市 計 画 決 定	承 認		承 認		承 認		承 認	
		告 示		告 示		告 示		告 示	
	下 水 道 事 業 認 可	H22. 4. 12 長野県指令22生排 第11-1号		H25. 8. 9 25生排 第5-3号		H30. 3. 29 29生排 第108-27号		R 2. 1. 31 元生排 第4-4号	
	都 市 計 画 事 業 認 可	告 示		告 示		告 示		告 示	
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H30年度 (H27年度)		H42年度 (H30年度)		H47年度 (H35年度)		H47年度 (R 5 年度)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 面 積 ( ha )	488.0 (347.0)		486.0 (346.6)		486.0 (346.6)		486.0 (346.6)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 人 口 ( 人 )	全 体 5,400 (3,800) 内 常 住 800 ( 600)		670 ( 740)		607 ( 511)		607 ( 511)	
	計 画 管 渠 延 長 ( m )	65,538 (50,116)		65,538 (50,116)		65,538 (50,116)		65,538 (50,116)	
	計 画 処 理 場 数 ( ヶ 所 )	-		-		-		-	
	計 画 処 理 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )	-		-		-		-	
	事 業 費 ( 千 円 )	6,872,628 (5,420,628)		6,872,628 (4,431,641)		6,767,000 (5,159,000)		6,767,000 (5,159,000)	
備 考	・ 計 画 諸 元 の 見 直 し に 伴 う 変 更 ・ 事 業 目 標 年 度 を 平 成 27 年 度 に 変 更		・ 計 画 諸 元 の 見 直 し に 伴 う 変 更 ・ 事 業 目 標 年 度 を 平 成 30 年 度 に 変 更		・ 計 画 諸 元 の 見 直 し に 伴 う 変 更 ・ 事 業 目 標 年 度 を 平 成 35 年 度 に 変 更		・ 東 部 処 理 区 の 見 直 し に 伴 う 変 更		

全体計画H47年値（事業認可R5年値）

⑤ 特定環境保全公共下水道（下流処理区）

		第 1 期 計 画		第 2 期 計 画		第 2 期 変 更		第 3 期 計 画	
事	都 市 計 画 決 定	承 認	H 8. 6. 25 長野県指令 8 都 第 1 - 18号	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会	承 認	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会
		告 示	H 8. 7. 8 長野市告示 第167号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号	告 示	H12. 9. 4 長野市告示 第260号
業 認 可	下 水 道 事 業 認 可	H10. 9. 21 長野県指令10下 第 4 - 15号		H12. 12. 1 長野県指令12下 第 4 - 22号		H14. 7. 22 長野県指令14下 第 4 - 7号		H16. 12. 7 長野県指令16水生 第 4 - 17号	
	都 市 計 画 事 業 認 可	H10. 10. 26 長野県指令10下 第 3 - 9号		H12. 12. 8 長野県指令12下 第 3 - 21号		H14. 7. 22 長野県指令14下 第 3 - 8号		H16. 12. 7 長野県指令16水生 第 3 - 11号	
		告 示	H10. 11. 2 長野県告示 第561号	告 示	H12. 12. 18 長野県告示 第683号	告 示	H14. 7. 29 長野県告示 第404号	告 示	H16. 12. 13 長野県告示 第658号
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H17年度 (H15年度)		H30年度 (H17年度)		H30年度 (H19年度)		H30年度 (H22年度)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 面 積 ( ha )	277.3 (75.8)		370.3 (287.0)		370.3 (287.0)		370.3 (287.0)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 人 口 ( 人 )	7,300 (2,000)		9,700 (7,600)		9,700 (7,500)		9,500 (7,400)	
	計 画 管 渠 延 長 ( m )	64,092 (16,425)		83,870 (57,640)		86,270 (57,640)		86,188 (60,382)	
	計 画 処 理 場 数 ( ヶ 所 )	-		-		-		-	
	計 画 処 理 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )	-		-		-		-	
	事 業 費 ( 千 円 )	9,160,000 (2,540,000)		7,455,837 (5,266,837)		8,353,638 (5,867,638)		8,749,027 (6,486,027)	
備 考	計 画 排 水 面 積 75.8ha に よる 下 流 地 区 の 事 業 認 可		・ 計 画 諸 元 見 直 し に 伴 う 変 更 ・ 松 代 地 区 の 一 部 を 上 流 処 理 区 から 流 関 特 環 下 流 処 理 区 へ 区 域 変 更 ・ 計 画 排 水 面 積 約 211ha 区 域 拡 張		事 業 目 標 年 度 を 平 成 19 年 度 に 変 更		・ 計 画 諸 元 の 見 直 し に 伴 う 変 更 ・ 事 業 目 標 年 度 を 平 成 22 年 度 に 変 更		



		第3期変更		第4期計画		第4期変更		第5期計画		第5期変更	
事業	都市計画決定	承	H12. 8. 30 長野市都市計画 審議会	承	H18. 7. 24 長野市都市計画 審議会	承	H21. 11. 26 長野市都市計画 審議会	承	H25. 1. 29 長野市都市計画 審議会	承	-
		認		認		認		認		認	-
業	認	告	H12. 9. 4 長野市告示 第260号	告	H18. 8. 11 長野市告示 第463号	告	H22. 1. 12 長野市告示 第22号	告	H25. 2. 12 長野市告示 第48号	告	-
		示		示		示		示		示	-
可	都市計画 事業認可	H18. 1. 18 長野県指令17水生 第4-12号		H19. 3. 6 長野県指令18生排 第4-14号		H22. 3. 31 長野県指令21生排 第2-24号		H25. 10. 3 25生排 第5-4号		H29. 2. 9 28生排 第70-4号	
		H18. 1. 18 長野県指令17水生 第3-11号		H19. 3. 6 長野県指令18生排 第3-8号		H22. 3. 31 長野県指令21生排 第3-14号		H25. 10. 3 長野県指令25生排 第6-4号		-	
全	体	告	H18. 1. 23 長野県告示 第32号	告	H19. 3. 12 長野県告示 第105号	告	H22. 4. 5 長野県告示 第206号	告	H25. 10. 10 長野県告示 第504号	告	-
		示		示		示		示		示	-
計	画	目 標 年 次	H30年度 (H22年度)	H30年度 (H25年度)	H30年度 (H27年度)	H42年度 (H30年度)	H42年度 (H30年度)	H42年度 (H30年度)	H42年度 (H30年度)	H42年度 (H30年度)	H42年度 (H30年度)
		計画排水(処理) 面積(ha)	370.3 (287.0)	394.5 (汚水 327.9 雨水 287.0)	396.7 (汚水 374.5 雨水 287.0)	392.4 (汚水 384.8 雨水 287.0)	392.4 (汚水 384.8 雨水 287.0)	392.4 (汚水 384.8 雨水 287.0)	392.4 (汚水 384.8 雨水 287.0)	392.4 (汚水 384.8 雨水 287.0)	392.4 (汚水 384.8 雨水 287.0)
業	内	計画排水(処理) 人口(人)	9,500 (7,400)	9,800 (8,500)	9,200 (8,900)	7,910 (8,520)	7,910 (8,520)	7,910 (8,520)	7,910 (8,520)	7,910 (8,520)	7,910 (8,520)
		計画管渠延長 (m)	86,188 (60,382)	93,430 (76,939)	92,499 (85,744)	91,077 (89,357)	91,077 (89,357)	91,077 (89,357)	91,077 (89,357)	91,077 (89,357)	91,077 (89,357)
容	考	計画処理場数 (ヶ所)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計画処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		事業費 (千円)	8,735,740 (6,472,740)	9,251,912 (7,671,912)	9,251,912 (8,826,340)	9,251,912 (7,669,268)	9,251,912 (7,669,268)	9,251,912 (7,669,268)	9,251,912 (7,669,268)	9,251,912 (7,669,268)	9,251,912 (7,669,268)
備 考		・事業費の変更	・山新田地区の事業種別変更(公共→特環) ・計画排水面積41ha(汚水のみ)拡張 ・事業目標年度を平成25年度に変更	・計画諸元の見直しに伴う変更 ・計画排水面積46.6haの拡張 ・事業目標年度を平成27年度に変更	・計画諸元の見直しと若穂地区の事業計画区域変更 ・事業目標年度を平成30年度に変更	・計画諸元の見直しと若穂地区の事業計画区域変更 ・事業目標年度を平成30年度に変更	・計画諸元の見直しと若穂地区の事業計画区域変更 ・事業目標年度を平成30年度に変更	・計画諸元の見直しと若穂地区の事業計画区域変更 ・事業目標年度を平成30年度に変更	・計画諸元の見直しと若穂地区の事業計画区域変更 ・事業目標年度を平成30年度に変更	・計画諸元の見直しと若穂地区の事業計画区域変更 ・事業目標年度を平成30年度に変更	・計画諸元の見直しと若穂地区の事業計画区域変更 ・事業目標年度を平成30年度に変更

第 6 期 計 画	
承 認	H30. 1. 26 長野市都市計画 審議会
告 示	H30. 3. 16 長野市告示 第108号
H30. 3. 29 29生排 第108-28号	
H30. 3. 29 長野県指令29生排 第109-16号	
告 示	H30. 3. 29 長野県告示 第265号
H47年度 (H35年度)	
汚水 386.5 雨水 384.1 ( 汚水 385.5 雨水 287.0 )	
7,398 (7,975)	
89,919 (89,382)	
-	
-	
9,323,000 (8,589,000)	
・計画諸元の見直しと 事業計画区域の変更 ・事業目標年度を平成 35年度に変更	

全体計画H47年値（事業認可H35年値）

⑥ 特定環境保全公共下水道（戸隠高原処理区）

		当 初		第 1 回 変 更		第 2 回 変 更		第 3 回 変 更		第 4 回 変 更	
事 業 認 可	都市計画決定	承	—	承	—	承	—	承	—	承	—
		認	—	認	—	認	—	認	—	認	—
		告	—	告	—	告	—	告	—	告	—
		示	—	示	—	示	—	示	—	示	—
下 水 道 事 業 認 可	H 4. 1. 28 長野県指令 3 下 第 2 - 18号		H 7. 1. 18 長野県指令 6 下 第 5 - 21号		H17. 3. 22 長野県指令16水生 第 4 - 21号		H22. 10. 20 長野県指令22生排 第11 - 5 号		H23. 5. 20 長野県指令23生排 第52 - 3 号		
都 市 計 画 事 業 認 可	— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		
	告	—	告	—	告	—	告	—	告	—	
		示	—	示	—	示	—	示	—	示	—
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H20年度 (H12年度)		H20年度 (H12年度)		H27年度 (H22年度)		H27年度 (H27年度)		H29年度 (H29年度)	
	計画排水(処理) 面 積 (ha)	85 (85)		85 (85)		85 (85)		85 (85)		85 (85)	
	計画排水(処理) 人 口 (人)	1,300 (1,300)		1,300 (1,300)		1,200 (1,200)		1,200 (1,200)		950 (950)	
	計画管渠延長 (m)										
	計画処理場数 (ヶ所)	1		1		1		1		1	
	計画処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	3,300 (3,300)		3,300 (3,300)		3,300 (3,300)		3,300 (3,300)		3,300 (3,300)	
	事 業 費 (千円)	(3,628,000)		(4,369,400)		(4,029,000)		(4,029,000)		(4,061,000)	
備 考			・ 戸隠村、小川村、鬼無里村、信州新町の1町3村で移動式脱水車を導入		・ 計画諸元の見直しに伴う変更 ・ 事業目標年度を平成22年度に変更		・ 事業目標年度を平成27年度に変更（交付金事業実施に伴う）		・ 計画諸元の見直しに伴う変更 ・ 事業目標年度を平成29年度に変更		

第 5 回 変 更	
承	-
認	-
	-
告	-
示	-
	-
H30. 3. 29 29生排 第108-30号	
	-
	-
	-
告	-
示	-
	-
H36年度 (H36年度)	
	85.0 (85.0)
	786 (786)
	1
	1,650 (1,650)
	4,205,000 (4,205,000)
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画諸元の見直しと処理場計画の変更</li> <li>・事業目標年度を平成36年度に変更</li> </ul>	

⑦ 特定環境保全公共下水道（豊岡処理区）

		当 初		第 1 回 変 更		第 2 回 変 更		第 3 回 変 更	
事 業 認 可	都 市 計 画 決 定	承	-	承	-	承	-	承	-
		認	-	認	-	認	-	認	-
		告	-	告	-	告	-	告	-
	示	-	示	-	示	-	示	-	
下 水 道 事 業 認 可	H 8. 10. 23 長野県指令 8 下 第 4 - 26 号		H11. 3. 23 長野県指令10下 第 4 - 51 号		H12. 12. 28 長野県指令12下 第 4 - 26 号		H17. 3. 22 長野県指令16水生 第 4 - 21 号		
都 市 計 画 事 業 認 可	-		-		-		-		
	告	-	告	-	告	-	告	-	
示	-	示	-	示	-	示	-	示	-
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H27年度 (H14年度)		H27年度 (H16年度)		H27年度 (H16年度)		H27年度 (H22年度)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 面 積 ( ha )	110 (49)		110 (99)		110 (110)		112 (112)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 人 口 ( 人 )	2,000 (1,000)		2,000 (1,890)		2,000 (2,000)		1,900 (1,900)	
	計 画 管 渠 延 長 ( m )								
	計 画 処 理 場 数 ( ヶ 所 )	1		1		1		1	
	計 画 処 理 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )	1,100 (1,100)		1,100 (1,100)		1,100 (1,100)		1,100 (1,100)	
	事 業 費 ( 千 円 )	(2,353,700)		(5,514,900)		(4,109,200)		(4,587,000)	
備 考			・ 事業計画区域の拡張		・ 事業計画区域の拡張		・ 定置式機械脱水設備 の追加 ・ 計画諸元の見直しに 伴う変更		

第 4 回 変 更		第 5 回 変 更		第 6 回 変 更	
承	-	承	-	承	-
認	-	認	-	認	-
告	-	告	-	告	-
示	-	示	-	示	-
H22. 10. 20 長野県指令22生排 第11-5号		H23. 5. 20 長野県指令23生排 第52-3号		H30. 3. 29 29生排 第108-30号	
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
告	-	告	-	告	-
示	-	示	-	示	-
H27年度 (H27年度)		H29年度 (H29年度)		H36年度 (H36年度)	
	112 (112)		112 (112)		112 (112)
	1,900 (1,900)		1,500 (1,500)		1,054 (1,054)
	1		1		1
	1,100 (1,100)		1,100 (1,100)		1,100 (1,100)
	(4,587,000)		(4,641,000)		4,679,000 (4,679,000)
・事業目標年度を平成 27年度に変更（交付 金事業実施に伴う）		・計画諸元の見直しに 伴う変更 ・事業目標年度を平成 29年度に変更		・計画諸元の見直しに 伴う変更 ・事業目標年度を平成 36年度に変更	

⑧ 特定環境保全公共下水道（鬼無里処理区）

		当 初		第 1 回 変 更		第 2 回 変 更		第 3 回 変 更	
事 業 認 可	都 市 計 画 決 定	承	-	承	-	承	-	承	-
		認	-	認	-	認	-	認	-
		告	-	告	-	告	-	告	-
	示	-	示	-	示	-	示	-	
下 水 道 事 業 認 可	H7. 1. 17 長野県指令6下 第5-22号		H10. . 長野県指令 第 - 号		H14. 3. 5 長野県指令13下 第4-26号		H21. 3. 11 長野県指令20生排 第158-9号		
都 市 計 画 事 業 認 可	-		-		-		-		
	-		-		-		-		
	告	-	告	-	告	-	告	-	
示	-	示	-	示	-	示	-		
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H12年度 (H12年度)		H13年度 (H13年度)		H20年度 (H20年度)		H30年度 (H30年度)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 面 積 (ha)	49 (49)		47 (47)		47 (47)		47 (47)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 人 口 (人)	1,200 (1,200)		1,200 (1,200)		1,200 (1,200)		700 (700)	
	計 画 管 渠 延 長 (m)								
	計 画 処 理 場 数 (ヶ所)	1		1		1		1	
	計 画 処 理 能 力 (m <sup>3</sup> /日)	640 (640)		640 (640)		640 (640)		640 (640)	
	事 業 費 (千円)	(2,168,500)		(2,797,300)		(2,463,700)		(2,620,072)	
備 考				<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業計画区域の縮小2.9ha拡張、4.9ha縮小</li> <li>・事業目標年度を平成13年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業計画区域の拡張0.45ha拡張、0.45ha縮小</li> <li>・事業目標年度を平成20年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・移動式脱水車を定置式脱水機へ変更</li> <li>・計画放流水質の変更BOD20mg/ℓ以下→15mg/ℓ以下</li> <li>・計画処理人口1,200人→700人</li> <li>・事業目標年度を平成30年度に変更</li> </ul>	

第 4 回 変 更	
承	-
認	-
告	-
示	-
H30. 10. 22 30生排 第86-17号	
	- - -
告	-
示	-
H37年度 (H37年度)	
	47 (47)
	447 (447)
	1
	320 (320)
	(2,745,000)
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画処理人口 700人→447人</li> <li>・計画処理能力を320 mに変更</li> <li>・事業目標年度を平成 37年度に変更</li> </ul>	



⑨ 特定環境保全公共下水道（新町処理区）

		当 初		第 1 回 変 更		第 2 回 変 更		第 3 回 変 更		第 4 回 変 更	
事 業 認 可	都市計画決定	承	—	承	—	承	—	承	—	承	—
		認	—	認	—	認	—	認	—	認	—
		告	—	告	—	告	—	告	—	告	—
		示	—	示	—	示	—	示	—	示	—
下 水 道 事 業 認 可	H 6. 12. 6 長野県指令 6 下 第 5 - 11 号		H10. 9. 8 長野県指令10下 第 4 - 13号		H15. 9. 18 長野県指令15下 第 4 - 11号		H21. 2. 27 長野県指令20生排 第158 - 6号		H26. 8. 22 26生排 第141 - 4号		
都 市 計 画 事 業 認 可	—		—		—		—		—		
	—		—		—		—		—		
	—		—		—		—		—		
	告	—	告	—	告	—	告	—	告	—	
示	—	示	—	示	—	示	—	示	—		
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H25年度 (H12年度)		H25年度 (H17年度)		H25年度 (H21年度)		H30年度 (H26年度)		H30年度 (H30年度)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 面 積 ( ha )	92.5 (49)		92.5 (92.5)		92.5 (92.5)		87.8 (87.8)		87.8 (87.8)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 人 口 ( 人 )	3,160 (1,710)		3,160 (3,100)		3,160 (3,100)		2,430 (2,370)		2,430 (2,430)	
	計 画 管 渠 延 長 ( m )										
	計 画 処 理 場 数 ( ヶ 所 )	1		1		1		1		1	
	計 画 処 理 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )	1,800 (900)		1,800 (1,800)		1,800 (1,800)		1,200 (1,200)		1,200 (1,200)	
	事 業 費 ( 千 円 )	(2,600,700)		(4,028,900)		(4,278,700)		(3,945,000)		(3,903,000)	
備 考			<ul style="list-style-type: none"> <li>・認可区域の拡張</li> <li>・処理施設の追加</li> <li>・POD 1 系列 (900m<sup>3</sup>/日)</li> <li>・認可幹線延長の変更</li> <li>・事業目標年度を平成17年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・移動式脱水車を定置式脱水機に変更</li> <li>・事業目標年度を平成21年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画区域の縮小</li> <li>・2系列目のPOD槽の処理能力の変更</li> <li>・事業目標年度を平成26年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業目標年度を平成30年度に変更</li> </ul>		

第 5 回 変 更	
承	-
認	-
告	-
示	-
H30. 10. 22 30生排 第86-18号	
	-
	-
	-
告	-
示	-
H37年度 (H30年度)	
	87.8 (87.8)
	1,510 (1,510)
	1
	900 (900)
	(3,884,000)
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 計画処理人口 2,430人→1,510人</li> <li>・ 計画処理能力を 900㎡に変更</li> <li>・ 事業目標年度を平 成37年度に変更。</li> </ul>	

⑩ 特定環境保全公共下水道（中条処理区）

		当 初 決 定		第 1 回 変 更		第 2 回 変 更		第 3 回 変 更	
事 業 認 可	都 市 計 画 決 定	承	-	承	-	承	-	承	-
		認	-	認	-	認	-	認	-
		告 示	-	告 示	-	告 示	-	告 示	-
	下 水 道 事 業 認 可	H 9. 12. 2 長野県指令9下 第4-27号		H11. 11. 1 長野県指令11下 第4-35号		H16. 3. 12 長野県指令15下 第4-30号		H23. 3. 31 長野県指令22生排 第11-40号	
都 市 計 画 事 業 認 可	-		-		-		-		
	告 示	-	告 示	-	告 示	-	告 示	-	
全 体 計 画 事 業 内 容	目 標 年 次	H15年度 (H15年度)		H15年度 (H15年度)		H22年度 (H22年度)		H29年度 (H29年度)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 面 積 ( ha )	57 (57)		60 (60)		60 (60)		60 (60)	
	計 画 排 水 ( 処 理 ) 人 口 ( 人 )	1,500 (1,500)		1,500 (1,500)		1,500 (1,500)		1,500 (1,500)	
	計 画 管 渠 延 長 ( m )								
	計 画 処 理 場 数 ( ヶ 所 )	1		1		1		1	
	計 画 処 理 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )	800 (800)		800 (800)		800 (800)		800 (800)	
	事 業 費 ( 千 円 )	(4,355,000)		(3,850,000)		(4,097,000)		(4,097,000)	
備 考			<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業計画区域の拡張 3地区 約3ha</li> <li>・幹線ルートの変更</li> <li>・処理施設の配置計画 変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画諸元の見直しに 伴う変更</li> <li>・事業目標年度を平成 22年度に変更</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成21年度末の認 可面積整備率概ね 100%</li> <li>・計画諸元の見直しに 伴う変更</li> <li>・事業目標年度を平成 29年度に変更</li> </ul>		

第 4 回 変 更	
承	-
認	-
告	-
示	-
H30. 3. 29 29生排 第108-31号	
	-
	-
	-
告	-
示	-
H36年度 (H36年度)	
	60 (60)
	853 (853)
	1
	750 (750)
	4,157,000 (4,157,000)
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 計画諸元の見直しに伴う変更</li> <li>・ 事業目標年度を平成36年度に変更</li> </ul>	



## (4) 処理区域

項目 処理区域	面積 ha	人口 人	処理区域内	
			地区名	行政区域名
東 部	3,112.6	145,881	第 1	茂菅、新諏訪町、西長野町、桜枝町、狐池、花咲町、往生地、横沢町、西町上、西町南、上西之門町、西之門町、栄町、立町、若松町、旭町、長門町
			第 2	上松、湯谷、滝、城山団地、湯谷団地、箱清水、元善町、東之門町、伊勢町、新町、岩石町、横町、東町、大門上、大門南、三輪田町、淀ヶ橋
			第 3	東後町、問御所町、権堂町、田町、南千歳町、上千歳町、東鶴賀町、西鶴賀町、緑町、居町、柳町
			第 4	諏訪町、西後町、県町、南県町、妻科、新田町
			第 5	南石堂町、北石堂町、岡田町、中御所、末広町
			芹 田	南俣、北中、七瀬、七瀬南部、七瀬中町、荒木、若里西町、若里中央、南市、栗田、北市、上千田、中千田、日詰、母袋、川合新田
			古 牧	北条、中村、川端、五分一、上高田、南高田、南長池、西尾張部、東和田、西和田、JR宿舍、平林、荒屋
			三 輪	横山、相ノ木西、相ノ木東、上宇木、下宇木、返目、泉町、本郷、四ッ石、城東
			吉 田	押鐘、桐原、上町、吉田田町、吉田横町、本町、北本町、広町、小町、吉田東町、中越、太田、鍋屋、原町
			大豆島 安茂里	松岡、上区、中区、下区、西風間、東風間、東区の各一部 平柴、平柴台、小柴見、差出北、差出中、差出南、大門、杏花台、小路、西河原、伊勢宮、宮沖、犀北、犀北第2団地、小市、園沖、小市団地、小市南団地の各一部 地蔵平、裾花の各一部
流域（下流）	2,103.8	80,192	古 里	富竹、金箱、下駒沢、上駒沢、三才、西三才、駒沢新町、駒沢第二団地の各一部
			柳 原	小島、中俣、布野、村山、柳原団地の各一部
			沼 長	大町、穂保、津野、赤沼の各一部
			若 槻	檀田、稲田、徳間、若槻東条、上野、田中、田子、上野ヶ丘、若槻団地自治会、東徳間、吉、公務員宿舍、官舎の各一部
			浅 川	浅川東条、伺去、真光寺、浅川西平、浅川福岡、浅川押田、浅川西条、浅川団地、屋敷田、神楽橋の各一部
			朝 陽	南屋島、北屋島、北長池、北尾張部、石渡、南堀、北堀、桜新町の各一部
若 穂	綿内北町、綿内東町、田中、古屋、綿内中央、綿内中町の各一部			
古 牧	南長池、西尾張部、東和田の各一部			
吉 田	吉田東町、太田、原町、西堀の各一部			
大豆島	下区の一部			
豊 野	南郷、石、豊野、浅野、蟹沢、大倉の各一部			
流域（上流）	3,198.8	110,956	更 北	丹波島、鍛冶沼、青木島、綱島、久新、大塚第一、大塚第二、四十二石、青木島団地、綱島北、上真島、下真島、川合、北氷鉋、中氷鉋、下水鉋第一、下水鉋第二、田牧第一、広田、田牧第二、小島田甲、小島田乙、境の各一部
			川中島	南原、北原、今井、今井原、御厨、国道昭和、神田、今里、上氷鉋、本町、四ッ屋、若葉町の各一部
			篠ノ井	瀬原田、五明、西組、宮前、南条、内堀、高田、唐臼、芝沢、合戦場、御幣川、会、国道、昭和、西横田、東横田、庄ノ宮、東篠ノ井、上篠ノ井、平久保、山崎、角間、上町、四ノ宮、四野宮、長谷、越、明戸、犀口、北組、中組、南組、段ノ原、本組、古町、中町、南町、深町、大門、築地、方田、作見、大当、中条、上石川、下石川、みこと川、小森西、小森東、上組、中組、東、上庭、中沢、犀南、東犀南、杵淵、西寺尾の各一部
			松 代	清野第1、清野第2、清野第3、松代第4、松代第5、松代第6、松代第7、松代第8、松代第9、松代第10、松代第11、松代第12、東条第13、東条第14、東条第15、東条第16、東条第17、東条第18、豊栄第19、豊栄第20、豊栄第21、豊栄第22、西寺尾第23、寺尾第24、寺尾第25、西条第29、西条第30、西条第31、西条第32、東条第33、東条第34の各一部
特定環境保全（飯 綱）	270.5	605	浅 川 芋 井	門沢、北郷の各一部 上ヶ屋、富田の各一部
特定環境保全（下 流）	351.1	7,844	若 穂 松 代	綿内東町、東川田、町川田、牛島、久保、町滝崎、矢原、保科南、若穂団地、須釜、在家、保科温泉、引沢、保科中央の各一部 寺尾第24、寺尾第25、寺尾第26、寺尾第27、寺尾第28の各一部
特定環境保全（戸隠高原）	85.0	860	戸 隠	戸隠（越水・中社・宝光社）の一部
特定環境保全（豊 岡）	108.7	1,160	戸 隠	豊岡（北部・中央・東部・南部・川手・西部）の一部
特定環境保全（鬼無里）	44.4	466	鬼無里	鬼無里、鬼無里日影の各一部
特定環境保全（新 町）	83.6	1,540	信州新町	信州新町上条、信州新町新町、信州新町里穂刈、信州新町山穂刈、信州新町竹房の各一部
特定環境保全（中 条）	60.0	916	中 条	中条日高、中条日下野、中条、中条御山里、中条住良木の各一部

項目 処理区域	面積	人口	処 理 区 域 内	
			地区名	行 政 区 名
農業集落排水 (クリーンハウス浅川北部)	ha 11	人 159	浅 川	中曽根、北郷の各一部
農業集落排水 (クリーンハウス芋井西部)	13.7	172	芋 井	大字広瀬、大字入山の各一部
農業集落排水 (クリーンハウス芋井中部)	28	277	芋 井	大字上ヶ屋、大字広瀬、大字入山の各一部
農業集落排水 (クリーンハウス芋井東部)	31	456	芋 井	大字上ヶ屋、大字桜、大字鑑、大字入山の各一部
農業集落排水 (クリーンハウス有旅)	31	432	篠ノ井	篠ノ井有旅、篠ノ井山布施の各一部
農業集落排水 (クリーンハウス山布施)	98	455	篠ノ井	篠ノ井山布施の一部
農業集落排水 (クリーンハウス七二会中部)	127	1,266	七二会	七二会の一部
農業集落排水 (クリーンハウス信田東部)	68	740	信 更	信更町赤田、信更町田野口、信更町氷ノ田の各一部
農業集落排水 (クリーンハウス平三水)	34	364	信 更 信州新町	信更町氷ノ田、信更町三水、信更町上尾、信州新町水内の各一部
農業集落排水 (クリーンハウス安庭)	32	427	信 更	信更町涌池、信更町安庭の各一部
農業集落排水 (城 山)	2	35	豊 野	豊野町大倉の一部
農業集落排水 (蟻ヶ崎)	1.2	63	豊 野	豊野町大倉の一部
農業集落排水 (川 谷)	4	64	豊 野	豊野町川谷の一部
農業集落排水 (上楠川)	3.3	94	戸 隠	戸隠の一部
農業集落排水 (平志垣)	49	507	戸 隠	戸隠栃原の一部
農業集落排水 (裾 花)	49	580	戸 隠	戸隠栃原、戸隠祖山の各一部
農業集落排水 (下内中村)	3.6	78	戸 隠	戸隠祖山の一部
農業集落排水 (坪 山)	2	45	戸 隠	戸隠祖山の一部
農業集落排水 (上 里)	14	244	鬼無里	鬼無里の一部
農業集落排水 (西京東京)	6	166	鬼無里	鬼無里、鬼無里日影の各一部
農業集落排水 (信州新町大原・牧下)	28	290	信州新町	信州新町日原東、信州新町下市場、信州新町牧野島の各一部
戸別浄化槽 事 業		2,990	市 内	上記以外
合 計	10,054.3	360,324		

## (5) 下水道処理施設一覧（公共・特環・農集・小規模）

事業	処理区	処理施設	供用開始日	計画人口 (人)	型式	処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	その他施設 (供用年)	マンホール ポンプ 箇所数
	公共	東 部 (特環飯綱含む)	東部浄化センター	昭和56年8月1日	116,298	標準活 性汚泥	85,600	
水道	下 流 (特環下流含む)	クリーンピア千曲 (長野県管理)	平成3年3月25日	77,401	標準活 性汚泥	80,000 (計画)		43
	上 流	アクアバル千曲 (長野県管理)	平成8年10月1日	103,087	標準活 性汚泥	87,500 (計画)		59
	戸 隠 高 原	戸隠高原浄化センター	平成8年3月28日	786	オキシデー ションディッチ	3,300		27
	豊 岡	豊岡浄化センター	平成11年3月30日	1,054	POD	1,100		30
	鬼 無 里	鬼無里浄化センター	平成10年3月30日	447	POD	640		15
	新 町	信州新町浄化センター	平成11年3月27日	1,510	POD	900		11
	中 条	中条浄化センター	平成14年9月1日	853	POD	800		38

地区	処理区	処理施設	供用開始日	計画人口 (人)	型式	処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	その他施設	マンホール ポンプ 箇所数
	農業	信 田 東 部	クリーンハウス信田東部	平成6年10月1日	1,560	J-III	422	
	有 旅	クリーンハウス有旅	平成13年10月1日	660	J-III	179		5
	安 庭	クリーンハウス安庭	平成6年11月14日	860	J-III	233		7
	平 三 水	クリーンハウス平三水	平成16年5月1日	760	J-III	206		5
	七二会中部	クリーンハウス七二会中部	平成12年8月1日	2,350	J-XI	635		34
	山 布 施	クリーンハウス山布施	平成19年4月1日	660	J-XV	179		10
	浅 川 北 部	クリーンハウス浅川北部	平成10年10月1日	440	J-I	119		4
	芋 井 東 部	クリーンハウス芋井東部	平成10年8月3日	1,120	J-III	303		8
	芋 井 中 部	クリーンハウス芋井中部	平成8年4月19日	710	J-III	192		9
	芋 井 西 部	クリーンハウス芋井西部	平成17年4月1日	360	J-I	97		6
集	豊 野 二 ツ 石	二ツ石排水処理施設	平成9年12月22日	110	J-I	30		1
	川 谷	川谷排水処理施設	平成11年9月9日	140	J-I	38		1
落	平 志 垣	平志垣地区 農業集落排水処理施設	平成8年6月14日	1,160	J-III	314		11
戸	裾 花	裾花地区 農業集落排水処理施設	平成10年7月28日	960	J-III	260		17
水	下 内 中 村	下内中村地区 農業集落排水処理施設	平成14年5月1日	200	接触曝気	54		5
	坪 山	坪山地区 農業集落排水処理施設	平成16年5月11日	80	接触曝気	22		2
	上 楠 川	上楠川地区 農業集落排水処理施設	平成16年12月7日	110	接触曝気	30		7
	鬼 無 里 西 京 東 京	西京東京 農業集落排水処理施設	平成9年12月1日	440	J-I	119		4
	上 里	上里 農業集落排水処理施設	平成12年11月11日	500	J-I	135		12
	信州新町 大原・牧 下	大原・牧下 農業集落排水処理施設	平成11年3月4日	830	J-III	243		8
		犀峽コンポストセンター	平成12年3月24日		電磁波殺菌・発酵	13		

小規模 集合	地区	処理区	処理施設	供用開始日	計画人口 (人)	型式	処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	その他施設	マンホール ポンプ 箇所数
		豊野	城 山	城山排水処理施設	平成10年8月26日	100	接触曝気	27	
		蟻 ケ 崎	蟻ヶ崎排水処理施設	平成15年4月1日	90	接触曝気	24		-



(6) 特定環境保全公共下水道処理施設の概要

	戸隠高原浄化センター	豊岡浄化センター	鬼無里浄化センター	信州新町浄化センター	中条浄化センター
敷地面積	12,362.31㎡	3,350.87㎡	2,478.82㎡	7,548.51㎡	8,024.00㎡
管理棟	R C造 地下1階 地上2階 床面積 1,247.65㎡	R C造 地上1階 床面積 21.06㎡	R C造 地下1階 地上2階 床面積 508.5㎡	R C造 地下1階 地上2階 床面積 311.95㎡	R C造 地下1階 地上2階 床面積 386.91㎡
オキシデーション ディッチ	R C造 半円馬蹄型 長さ135m 幅5m 深さ2.6m 2池	プレハブ式円環状型 長さ61.6m 幅6m 深さ3m 1池	プレハブ式円環状型 長さ32.7m 幅3.1m 深さ3m 2池	プレハブ式円環状型 長さ55.6m 幅5.4m 深さ3m 1池	プレハブ式円環状型 幅5.1m 深さ3m 有効容量 803㎡ 1池
最終沈殿池	R C造 円形放射流 径17m 深さ3m 2池	R C造 円形放射流 径13.3m 深さ3m 1池	R C造 円形放射流 径7m 深さ3m 2池	R C造 円形放射流 径12m 深さ3m 1池	R C造 円形放射流 径11.3m 深さ3m 1池
塩素混和池	長さ23m 幅1.1m 深さ1.5m 1池	長さ13.2m 幅1.5m 深さ1.2m 1池	長さ8m 幅1.5m 深さ2m 1池	長さ24.5m 幅1.2m 深さ0.7m 1池	長さ10.05m 幅1.2m 深さ0.7m 1池
汚泥濃縮 タンク	R C造 円形放射流 径17m 深さ3m 1池	R C造 矩形 長さ2.5m 幅2.5m 深さ4.5m 1池	R C造 矩形 長さ2.5m 幅2.5m 深さ4.5m 1池	R C造 矩形 長さ2.5m 幅2.5m 深さ4.5m 1池	R C造 矩形 長さ2.5m 幅2.5m 深さ2.15m 1池
汚泥貯留槽	R C造 矩形 長さ3.7m 幅4m 深さ2.5m 1池	R C造 矩形 長さ4m 幅4m 深さ2.7m 1池	R C造 矩形 長さ2.5m 幅2.5m 深さ3.0m 1池	R C造 矩形 長さ2.5m 幅2.5m 深さ4.5m 1池	R C造 矩形 長さ3.5m 幅4m 深さ3.0m 1池
前処理 設備	粗目スクリーン手掻 目幅75mm 幅1m 高さ2.2m 脱水機構付き 細目スクリーン手掻式 目幅30mm 幅1m 高さ2.2m 自動除塵回転式 目幅5.0mm 各1基	スクリーンユニット 脱水機構付き裏掻 2.3㎡/min 0.84kW×200V×60Hz 目幅2.5mm 1基	スクリーンユニット 脱水機構付き裏掻 2.3㎡/min 0.75kW×200V×60Hz 目幅5.0mm 1基	スクリーンユニット 脱水機構付き裏掻 2.3㎡/min 0.75kW×200V×60Hz 目幅2.5mm 1基	スクリーンユニット 脱水機構付き裏掻 2.2㎡/min 0.9kW×200V×60Hz 目幅2.5mm 1基
エア レー ション 装置	曝気・攪拌兼用 9.0kW×200V×60Hz 4基 曝気専用 5.5kW×200V×60Hz 4基	曝気・攪拌兼用 4.5kW×200V×60Hz 6基	曝気・攪拌兼用 4.5kW×200V×60Hz 4基	曝気・攪拌兼用 4.5kW×200V×60Hz 5基	曝気・攪拌兼用 4.5kW×200V×60Hz 4基
汚泥 脱水機	パッケージ型遠心 能力：7㎡/h 1基	移動脱水車（ベルトプレス式） 能力：100～150kg-DS/時 1台（小川村と共用）		多重板型SP方式 能力：7kg-DS/時 1基	ベルトプレス式 能力：50kg-DS/時 1基

(7) 農業集落排水処理施設の概要

地区	施設の名称	施設の所在	形式 (JARUS)	処理水量	汚泥引抜量	塩素剤使用量	水道使用量
				m <sup>3</sup> /年	m <sup>3</sup> /年	kg/年	m <sup>3</sup> /年
長野	クリーンハウス信田東部	信更町赤田721番地	J-III	80,236	250	300	53
	クリーンハウス有旅	篠ノ井有旅111番地	J-III	37,222	80	135	62
	クリーンハウス安庭	信更町安庭395番地	J-III	40,757	100	130	40
	クリーンハウス平三水	信更町上尾2309番地1	J-III	30,175	70	90	15
	クリーンハウス七二会中部	七二会己980番地1	J-XI	111,874	535	340	43
	クリーンハウス山布施	篠ノ井山布施8639番地3	J-XIV	39,286	255	247	487
豊野	クリーンハウス浅川北部	北郷2640番地1	J-I	20,709	20	82	12
	クリーンハウス芋井東部	大字鑪670番地2	J-III	43,420	60	135	31
	クリーンハウス芋井中部	大字広瀬2210番地8	J-III	25,546	50	135	14
	クリーンハウス芋井西部	大字入山1798番地3	J-I	9,726	20	75	34
戸隠	二ッ石排水処理施設	豊野町蟹沢1901番地6	J-I	4,369	7	39	32
	城山小規模排水処理施設	豊野町大倉738番地5	接触曝気	3,966	14	53	18
	川谷排水処理施設	豊野町川谷1217番地6	J-I	4,666	14	47	26
	蟻ヶ崎小規模排水処理施設	豊野町大倉1142番地1	接触曝気	4,679	17	52	9
鬼無里	平志垣地区 農業集落排水処理施設	戸隠栃原3717番地	J-III	48,383	190	186	135
	裾花地区 農業集落排水処理施設	戸隠祖山5352番地	J-III	79,745	200	182	11
	下内中村地区 農業集落排水処理施設	戸隠祖山1065番地1	接触曝気	6,127	35	78	25
	坪山地区 農業集落排水処理施設	戸隠祖山2411番地	接触曝気	2,257	20	78	4
	上楠川地区 農業集落排水処理施設	戸隠265番地1	接触曝気	3,932	20	80	5
信州新町	西京東京 農業集落排水処理施設	鬼無里日影6843番地	J-I	12,563	15	38	20
	上里 農業集落排水処理施設	鬼無里11507番地1	J-I	18,116	20	29	22
信州新町	大原・牧下 農業集落排水処理施設	信州新町日原東 2227番地1	J-III	32,373	80	114	43
	犀峽コンポストセンター	信州新町日原東 2263番地3	脱水発酵	-	-	-	-

(8) 浄化槽施設

戸別浄化槽 1,088基

地区	戸隠 86基				鬼無里 274基				信州新町 267基				中条 216基			
事業開始	平成13年				平成7年				平成11年				平成8年			
設置内訳 (人槽)	5	6~7	8~10	11~	5	6~7	8~10	11~	5	6~7	8~10	11~	5	6~7	8~10	11~
R元まで	57	20	7	2	73	87	112	2	41	176	45	3	30	130	54	1
R 2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
計	57	20	7	2	73	87	112	2	42	177	45	3	31	130	54	1

地区	長野 185基				豊野 7基				大岡 53基			
事業開始	平成23年				平成23年				平成23年			
設置内訳 (人槽)	5	6~7	8~10	11~	5	6~7	8~10	11~	5	6~7	8~10	11~
R元まで	57	103	15	2	2	3	2	0	33	18	1	0
R 2	5	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
計	62	106	15	2	2	3	2	0	34	18	1	0

※浄化槽台帳より

### 3 公共下水道の維持管理統計

#### (1) 排水設備設置資金融資及び助成

##### ① 排水設備設置資金融資状況

年 度	申 込 件 数	融 資 金 額	年 度	申 込 件 数	融 資 金 額
19	221	169,650千円	26	60	47,100千円
20	193	146,650	27	41	35,450
21	172	122,500	28	44	35,650
22	107	73,250	29	43	32,550
23	101	71,200	30	32	25,800
24	100	67,750	元	19	13,800
25	80	56,100	2	19	14,050
※融資累計は、平成18年度以前の件数も含む。			融資累計	15,054	

#### 排水設備設置資金融資制度推移

年 度	区 分	1件当たりの 貸付限度額	償 還 月 数	利 率	備 考
S44. 4. 1～S47. 3. 31		80千円	36月	年利 6.57 %	市の直接貸し出し方式による。
S47. 4. 1～S49. 3. 31		100	36	年利 5 %	〃
S49. 4. 1～S54. 3. 31		150	48	年利 5 %	〃
S54. 4. 1～S56. 3. 31		180	54	年利 5 %	〃
S56. 9. 1～S57. 3. 31		250	54	年利 5 %	〃
S57. 4. 1～H 5. 3. 31		400	60	年利 5 %	金融機関預託方式による融資あっせん制度
H 5. 4. 1～H 7. 3. 31		500	60	年利 3 %	〃
H 7. 4. 1～H 8. 3. 31		500	60	年利 3 %	利子補給方式による融資あっせん制度
H 8. 4. 1～H10. 3. 31		600	60	年利 2 %	〃
H10. 4. 1～H23. 3. 31		800	60	年利 2 %	〃
H23. 4. 1～R 3. 3. 31		1,000	60	年利 1 %	〃

##### ② 排水設備設置資金高齢者助成金申請状況

年 度	融 資 件 数	助 成 金 額
2	0	0円

※ただし、工事費の1割、1円未満の端数切捨て

(2) 人孔及び汚水柵鉄蓋交換・高さ調整と修理及び点検調査

年度	項目	鉄蓋交換	鉄蓋嵩上げ	側塊交換	インバート修理	浸水水修理	人孔・汚水柵目視調査
		請負個所	請負個所	請負個所	請負個所	請負個所	調査件数
28		180	113	0	33	7	11,812
29		378	119	5	0	0	12,065
30		129	146	3	31	0	10,830
元		162	102	0	6	0	12,191
2		204	75	0	2	5	12,618

(3) 下水道管渠調査清掃及び修理・更生

年度	項目	TVカメラ調査委託	損傷発見箇所		目視調査委託	清掃委託	浸入水修理	その他修理	布設替請負	管更生工事
		m	本管個所	取付管個所	m	km	個所	個所	m	m
28		22,621	107	6	285,760	46.1	0	0	49	1,771
29		35,482	107	7	307,000	45	0	0	0	140
30		22,047	41	5	313,783	36.2	0	0	0	0
元		5,783	3	2	447,713	6.4	0	0	0	4,303
2		13,511	8	7	385,717	22.1	0	4	10	7,486

(4) 他企業工事に伴う管路施設支障移転

年度	項目	旧管路施設	新管路施設	
		管渠 m	人孔	管渠 m
28		458	78	2,011
29		587	67	1,924
30		28	17	458
元		316	15	427
2		375	41	740

## (5) 処 理 量 (東部浄化センター)

年度	項目	流 入 量	晴天時	1 日 最 少	1 日 平 均
			1 日 最 大	最 少	平 均
28		m <sup>3</sup> 21,007,637	m <sup>3</sup> 71,312 (115,224)	m <sup>3</sup> 47,137	m <sup>3</sup> 57,555
29		21,339,167	96,684 (126,026)	46,233	58,463
30		20,933,936	70,807 (94,903)	48,074	57,353
元		21,517,335	79,266 (151,852)	50,459	58,791
2		22,163,122	95,242 (152,325)	50,801	60,721

( ) 日最大

## (6) 沈砂、し渣発生量 (東部浄化センター)

年度	項目	沈 砂		し 渣	
		量	1 日 平 均	量	1 日 平 均
28		t 25.10	t 0.07	t 95.21	t 0.26
29		28.59	0.08	115.79	0.32
30		20.21	0.06	113.60	0.31
元		26.70	0.07	81.81	0.22
2		27.89	0.08	111.38	0.31

## (7) 汚泥処理 (東部浄化センター)

年度	項目	重 力 濃 縮		機械濃縮 (H19年3月1日運転開始)		汚 泥 脱 水 (遠心脱水)			
		引 抜 量	1 日 平 均	引 抜 量	1 日 平 均	脱 水 量	1 日 平 均	脱水汚泥発生量	1 日 平 均
28		m <sup>3</sup> 90,176	m <sup>3</sup> 247	m <sup>3</sup> 41,560	m <sup>3</sup> 114	m <sup>3</sup> 138,330	m <sup>3</sup> 379	t 17,287.50	t 47.36
29		86,055	236	40,503	111	134,711	369	17,449.10	47.81
30		91,351	250	38,792	106	134,469	368	17,491.65	47.92
元		179,808	491	19,429	98	177,559	485	16,867.72	46.09
2		206,193	565	0	0	201,745	553	17,269.98	47.32

(注) 令和元年10月の東日本台風災害において機械濃縮設備が被災

年度	項目	汚 泥 焼 却 量					
		合 計	1 日 平 均	脱 水 汚 泥	1 日 平 均	し 渣	1 日 平 均
27		t 15,524.70	t 42.4	t 15,419.70	t 42.1	t 105.0	t 0.29
28		0	-	0	-	0	-
29		0	-	0	-	0	-
30		0	-	0	-	0	-
元		0	-	0	-	0	-
2		0	-	0	-	0	-

(注) 平成28年度から脱水汚泥全量をアクアパル千曲に搬出し処理

## (8) 廃棄物処理 (東部浄化センター)

年度	項目	焼 却 灰				脱 水 汚 泥			
		搬 出 量	1 日 平 均	埋 立	再 利 用	搬 出 量	1 日 平 均	埋 立	再 利 用
28		t 0	t -	t 0	t 0	t 17,273.26	t 47.32	t 0	t 17,273.26
29		0	-	0	0	17,449.71	47.81	113.44	17,336.27
30		0	-	0	0	17,484.45	47.90	59.35	17,425.10
元		0	-	0	0	16,875.41	46.11	0	16,875.41
2		0	-	0	0	17,271.38	47.32	0	17,271.38

(注) 平成28年度から脱水汚泥全量をアクアパル千曲に搬出し処理

## 燃料使用量 (東部浄化センター)

年度	項目	焼却炉用A重油	
		使用量	1 日 平 均
28		L 0	L -
29		0	-
30		0	-
元		0	-
2		0	-

## (9) 薬品使用量（東部浄化センター）

年度	項目	消毒用次亜塩素酸ソーダ			脱臭用薬品使用量		
		使用量	注入率	1日平均	硫酸	苛性ソーダ	次亜塩素酸ソーダ
28		kg 318,744	mg/ℓ 1.51	kg 873	kg 4,835	kg 5,840	kg 56,245
29		271,766	1.27	745	4,816	5,509	53,247
30		351,990	1.67	964	5,070	6,278	55,234
元		359,877	1.66	983	4,896	5,775	68,802
2		434,708	1.95	1,191	3,882	5,129	38,604

年度	項目	機械濃縮用高分子凝集剤			機械濃縮用起泡助剤	
		使用量	注入率	1日平均	使用量	1日平均
28		kg 3,315	% 0.18	kg 9.1	L 540	L 1.5
29		3,555	0.20	10	540	1.5
30		3,105	0.18	8.5	504	1.4
元		1,680	0.20	4.6	288	0.79
2		0	0.00	0	0	0

(注) 令和元年10月の東日本台風災害において機械濃縮設備が被災

年度	項目	脱水用高分子凝集剤			焼却用苛性ソーダ	
		使用量	注入率	1日平均	使用量	1日平均
28		kg 18,900	% 0.41	kg 51.8	kg 0	kg -
29		17,100	0.36	46.8	0	-
30		15,300	0.32	41.9	0	-
元		21,600	0.46	59.0	0	-
2		27,600	0.57	75.6	0	-

年度	項目	砂ろ過用次亜塩素酸ソーダ	
		使用量	1日平均
28		kg 3,701	kg 10
29		3,677	10
30		4,340	12
元		4,231	12
2		4,811	13

(10) 処 理 量 (特定環境保全公共下水道処理施設)

1) 戸隠高原浄化センター

年度	項目	流 入 量	晴 天 時 1日最大	1日最小	1日平均
28		m <sup>3</sup> 172,210	m <sup>3</sup> 1,068 (1,404)	m <sup>3</sup> 290	m <sup>3</sup> 472
29		206,878	1,152 (2,014)	287	567
30		178,551	846 (1,406)	246	489
元		174,134	959 (1,229)	239	476
2		155,883	837 (1,679)	243	427

2) 豊岡浄化センター

年度	項目	流 入 量	晴 天 時 1日最大	1日最小	1日平均
28		m <sup>3</sup> 125,581	m <sup>3</sup> 621 (724)	m <sup>3</sup> 268	m <sup>3</sup> 344
29		135,272	563 (916)	300	371
30		135,354	457 (814)	296	371
元		134,092	492 (630)	291	366
2		146,994	582 (985)	300	403

3) 鬼無里浄化センター

年度	項目	流 入 量	晴 天 時 1日最大	1日最小	1日平均
28		m <sup>3</sup> 54,502	m <sup>3</sup> 257 (365)	m <sup>3</sup> 109	m <sup>3</sup> 149
29		57,398	247 (409)	101	157
30		52,245	222 (442)	98	143
元		58,153	227 (449)	104	159
2		57,853	318 (593)	80	159

4) 信州新町浄化センター

年度	項目	流 入 量	晴 天 時 1日最大	1日最小	1日平均
28		m <sup>3</sup> 160,427	m <sup>3</sup> 623 (920)	m <sup>3</sup> 343	m <sup>3</sup> 440
29		162,409	609 (929)	344	445
30		158,245	533 (743)	350	434
元		156,126	600 (909)	342	427
2		158,030	612 (1,003)	348	433

5) 中条浄化センター

年度	項目	流 入 量	晴 天 時 1日最大	1日最小	1日平均
28		m <sup>3</sup> 96,397	m <sup>3</sup> 396 (675)	m <sup>3</sup> 201	m <sup>3</sup> 264
29		99,230	334 (702)	212	272
30		91,612	317 (574)	199	251
元		91,363	331 (626)	159	250
2		99,809	343 (726)	189	274

※ ( ) 1日最大

(11) 沈砂・し渣発生量 (特定環境保全公共下水道処理施設)

年度	項目	戸隠高原浄化センター		豊岡浄化センター		鬼無里浄化センター		信州新町浄化センター		中条浄化センター	
		沈 砂	し 渣	沈 砂	し 渣	沈 砂	し 渣	沈 砂	し 渣	沈 砂	し 渣
28		kg 1,083	kg 487	kg 10	kg 121	kg 0	kg 12	kg 0	kg 115	kg 0	kg 1,150
29		1,035	370	10	114	0	12	0	40	0	1,299
30		943	22	11	239	0	12	0	30	0	1,406
元		980	10	7	81	0	12	0	0	0	1,467
2		921	12	29	12	351	82	0	0	0	1,093

(12) 汚泥処理・脱水汚泥搬出状況 (特定環境保全公共下水道処理施設)

年度	項目	戸隠高原浄化センター	豊岡浄化センター	鬼無里浄化センター	信州新町浄化センター	中条浄化センター
28		t 111.8	t 92.4	t 54.6	t 131.7	t 77.6
29		120.9	94.2	56.2	140.5	85.8
30		113.1	96.8	53.7	122.7	78.6
元		112.6	91.2	52.6	122.7	70.2
2		88.8	89.4	54.3	105.9	70.8

## (13) 薬品使用量（特定環境保全公共下水道処理施設）

## 処理水消毒用薬剤

項目 年度	戸隠高原浄化センター	豊岡浄化センター	鬼無里浄化センター	信州新町浄化センター	中条浄化センター
	kg	kg	kg	kg	kg
28	58.0	45.1	34.9	56.0	83.2
29	58.0	43.6	33.3	63.5	83.2
30	53.0	43.3	32.0	53.5	83.2
元	53.0	46.3	31.9	52.5	84.0
2	53.0	52.8	31.7	52.0	83.2

## 脱水用凝集薬剤

項目 年度	戸隠高原浄化センター		豊岡浄化センター		鬼無里浄化センター		信州新町浄化センター		中条浄化センター	
	ポリ鉄	高分子	ポリ鉄	高分子	ポリ鉄	高分子	ポリ鉄	高分子	ポリ鉄	高分子
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
28	3,090	249.0	2,300	368.4	1,262	233.7	3,060	500.0	1,520	320.0
29	3,060	231.0	2,146	353.4	1,154	218.3	6,110	500.0	1,590	390.0
30	2,450	240.0	1,892	384.3	1,031	224.0	6,040	400.0	1,680	490.0
元	1,560	255.0	1,978	331.8	1,172	189.8	9,090	500.0	1,334	320.0
2	1,570	234.0	2,163	348.8	1,324	219.6	6,000	200.0	1,560	400.0

## 水道使用量

項目 年度	戸隠高原浄化センター	豊岡浄化センター	鬼無里浄化センター	信州新町浄化センター	中条浄化センター
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
28	271.5	152.4	180.3	172.0	1,308.1
29	249.2	151.2	183.7	194.0	1,432.9
30	252.5	149.7	176.9	167.0	1,440.9
元	249.4	155.1	181.1	272.0	1,342.0
2	239.8	125.4	170.6	249.0	1,290.5



## (14) 水質状況

## ① 公共下水道接続の特定事業場

## 1) 令和2年度状況

R 3. 3. 31現在

No.	種別	事業場数					排除量 (m <sup>3</sup> /日平均)	直罰対象 事業場
		流域上流	流域下流	単独公共	特環	合計		
2	畜産食料品製造業	0	0	2	1	3	27.2	0
3	水産食料品製造業	0	1	0	0	1	1.5	0
4	野菜果実保存食料品	1	2	1	1	5	56.6	0
5	みそ、しょう油アミノ酸製造業	0	4	7	0	11	72.0	0
8	パン、菓子、製あん業	0	0	2	0	2	35.0	0
10	飲料製造業	1	2	1	1	5	119.1	1
12	動植物油脂製造業	1	0	0	0	1	1.0	0
16	めん類製造業	2	0	0	0	2	7.0	0
17	豆腐又は煮豆業	2	1	6	2	11	127.5	0
18の2	冷凍調理食品製造業	1	1	1	0	3	13.4	0
19	紡績又は繊維製品の加工業	1	0	2	0	3	12.2	0
23の2	新聞、出版、印刷、製版業	4	6	19	0	29	105.5	0
40	脂肪酸製造業	0	1	0	0	1	8.0	0
49	農薬製造業	0	1	0	0	1	42.0	1
53	ガラス又はガラス製品製造業	4	0	0	0	4	231.2	2
55	生コンバッチャープラント	0	2	0	0	2	1.3	0
63	金属製品製造業、機械器具製造業	0	1	0	0	1	6.0	0
64の2	水道施設、工業用水道施設	0	0	2	0	2	20.5	0
65	酸、アルカリによる表面処理業	1	5	1	0	7	375.0	5
66	電気メッキ業	0	2	4	0	6	2,150.5	6
66の3	旅館業	1	0	3	0	4	194.6	1
66の4	共同調理場	2	1	0	0	3	570.0	3
66の5	弁当仕出屋又は弁当製造業	1	1	3	0	5	160.3	1
66の6	飲食店（食堂、レストラン）	5	1	24	2	32	1,239.7	7
67	洗濯業	16	10	43	1	70	446.8	10
68	写真現像業	4	0	12	0	16	14.5	0
68の2	病院（ベッド数300以上）	2	1	4	0	7	1,665.1	7
69の3	地方卸売市場	2	0	0	0	2	221.0	2
70の2	自動車分解整備業	3	0	2	0	5	67.7	0
71	自動式車両洗浄施設	36	22	55	3	116	564.0	1
71の2	科学技術に関する研究試験機関	7	2	25	0	34	779.7	22
71の3	一般廃棄物処理施設	0	0	1	0	1	110.0	1
71の4	産業廃棄物処理施設	0	1	2	0	3	682.5	1
71の5	トリクロロエチレンによる洗浄施設	0	1	0	0	1	7.3	1
74	合同処理施設	0	1	0	0	1	627.0	1
計		97	70	222	11	400	10,762.5	73
除害施設設置事業場（市条例）		23	13	42	1	79	1,417.1	

2) 年度推移と行政処分状況

種別	年度																				
	28年度		29年度		30年度		元年度		2年度												
項目	事業場数	排除量(m <sup>3</sup> /日平均)	採択検査回数	書類上検査回数	注意指示件数	警告件数	改善命令等件数	事業場数	排除量(m <sup>3</sup> /日平均)	採択検査回数	書類上検査回数	注意指示件数	警告件数	改善命令等件数							
2	畜産食料品製造業	2	22					3	27.2	1											
3	水産食料品製造業	1	2	1				1	1.5												
4	野菜果実保存食料品	6	60	3				5	56.6	1											
5	みそ、しょう油アミ/醸造業	11	73	6	1			11	72		1										
8	パン、菓子、製あん業	2	35	2				2	35												
10	飲料製造業	4	109	1	3			4	109.1	1											
12	動植物油脂製造業	1	1	1	1			1	1												
16	めん類製造業	2	7	1				2	7												
17	豆腐又は煮豆業	10	125	11				11	127.5												
18の2	冷凍調理食品製造業	3	13	1				3	13.4												
19	紡績又は繊維製品の加工業	3	12	3				3	12.2												
23の2	新聞、出版、印刷、製版業	30	131	6	1			29	105.48												
40	脂肪酸製造業	1	8	1				1	8												
49	農薬製造業	1	42	1				1	42	1											
53	ガラス又はガラス製品製造業	2	119	1	1			4	261.2	3											
55	生コンパッチャー・グラント	3	1	2				3	1.38												
63	金属製品製造業、機械器具製造業	1	6	1				1	6												
64の2	水道施設、工業用水道施設	2	21	2				2	20.5	1											
65	酸、アルカリによる表面処理業	6	369	3	6			7	436	2	3										
66	電気メッキ業	7	2,155	92	2	3		6	2,247	54	3	2									
66の3	旅館業	2	64					4	194.55	1											
66の4	共同調理場	4	760	2				4	750	3	1	1									
66の5	弁当仕出屋又は弁当製造業	5	160	2				5	160.3	2											
66の6	飲食店(食堂、レストラン)	34	1,287	8				32	1,240	1											
67	洗濯業	70	710	1	15			70	446.75	7											
68	写真現像業	17	15					16	14.45	1											
68の2	病院(ベッド数300以上)	7	1,595	2				7	1,595												
69の3	地方卸売市場	2	221					2	221	2											
70の2	自動車分解整備業	6	72	1				5	67.7												
71	自動式車両洗浄施設	107	513	45	23			113	509.45	12											
71の2	科学技術に関する研究機関	33	761	1	22			35	769.5	1	7										
71の3	一般廃棄物処理施設	2	154		1			1	110	2	1										
71の4	産業廃棄物処理施設	2	637	16		1		2	637	12	1										
71の5	トリクロエチレンによる洗浄施設	1	7	1				1	7.3	1	1										
74	合同処理施設	1	600	12	1			1	600	4											
	計	391	10,868	128	140	2	3	0	398	10,912	96	41	1	2	0	400	10,762	109	31	5	0

② 令和2年度 放流水の水質検査結果

1) 長野市東部浄化センター

(mg/ℓ)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	基準値	備考
カドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	
有機燐化合物																1	
鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
六価クロム化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.3	
砒素及びその化合物																0.1	
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物																0.003	
アルキル水銀化合物																不検出	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)																0.003	
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1	
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2	
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.04	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	1	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06	
1,3-ジクロロプロパン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2	
チウラム				<0.006						<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	0.06	
シマジン				<0.003						<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
チオベンカルブ				<0.002						<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
セレン及びその化合物				<0.002						<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
ほう素及びその化合物	0.20	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.15	0.12	0.20	0.10	10	
ふっ素及びその化合物	0.14	0.09	0.09	0.11	<0.08	0.09	<0.08	0.10	0.09	0.10	0.10	0.08	0.09	0.16	<0.08	8	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.5	
フェノール類	0.20	<0.1	0.10	<0.1	0.15	0.10	0.20	0.15	0.25	0.30	0.40	0.20	0.19	0.40	<0.1	5	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3	
亜鉛及びその化合物	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	5	
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.03	10	
マンガン及びその化合物 (溶解性)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	10	
クロム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2	
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	6.5	6.2	6.8	6.0	5.7	7.3	7.1	6.9	7.3	8.6	7.5	6.7	6.9	8.7	5.2	100	
水素イオン濃度	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.6	5.8-8.6	
生物化学的酸素要求量	1.2	1.4	1.2	2.2	1.1	1.3	0.9	1.5	1.1	1.4	1.7	2.1	1.4	2.8	0.6	15	
化学的酸素要求量				9.2									8.7	9.2	8.2	20	
浮遊物質質量	4	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	5	1	50	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	30	
大腸菌群数	2	0	2	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	0	3,000 (個/cm <sup>3</sup> )	
窒素含有量	7.0	7.8	8.3	7.7	7.1	8.9	8.2	7.9	8.7	11	9.0	8.8	8.3	11	6.2		
磷含有量	13	5.9	8.8	5.6	5.2	6.8	9.6	8.0	9.1	7.8	12	12	8.6	14	2.6		
アンモニア、アンモニウム化合物	0.7	1.6	1.0	1.3	1.7	1.1	1.1	1.5	1.9	4.5	2.7	3.6	1.9	4.6	0.6		
亜硝酸化合物	0.4	0.2	0.7	0.3	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	<0.1		
硝酸化合物	5.9	5.5	5.7	5.2	4.7	6.6	6.5	6.2	6.4	6.6	6.1	4.9	5.8	6.9	4.5		
タイオキシシン類			0.00014													10 (µg-TEQ/L)	

2) 戸隠高原浄化センター

(mg/ℓ)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	基準値	備考
カドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
シアン化合物			<0.1						<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	0.5	
有機リン化合物			<0.1						<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	1	
鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
六価クロム化合物			<0.02						<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	0.3	
砒素及びその化合物			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
アルキル水銀化合物			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.3	
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1	
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.04	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	1	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06	
1,3-ジクロロプロパン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	
チウラム			<0.006						<0.006				<0.006	<0.006	<0.006	0.06	
シマジン			<0.003						<0.003				<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
チオベンカルブ			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
セレン及びその化合物			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
ほう素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10	
ふっ素及びその化合物			<0.08						<0.08				<0.08	<0.08	<0.08	8	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.5	
フェノール類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3	
亜鉛及びその化合物	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02	5	
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.02	10	
マンガン及びその化合物 (溶解性)	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.02	10	
クロム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2	
アンモニウム、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	3.5	0.9	1.1	1.2	0.9	1.0	6.2	0.4	100	
水素イオン濃度	6.7	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.7	7.1	6.9	7.2	6.6	5.8~8.6	
生物学的酸素要求量	0.6	0.6	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	1.2	<0.5	15	下水道法第8条
化学的酸素要求量			5.8					4.8					5.3	5.8	4.8	20	
浮遊物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1	<1	<1	1	1	<1	50	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	30	
大腸菌群数	0	1	3	46	14	14	6	2	3	0	5	4	8	57	0	3,000	(個/cm)
窒素含有量	0.77	0.75	0.99	0.74	0.92	0.97	1.4	1.2	0.93	1.1	1.5	0.90	0.99	1.8	0.43	120 (60)	
燐含有量	0.93	2.2	1.2	0.98	0.75	1.3	2.1	1.0	1.4	1.7	1.2	0.87	1.3	3.0	0.63	16 (8)	
アンモニウム、アンモニウム化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
亜硝酸化合物			<0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.8	0.3		
硝酸化合物	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.8	0.3		

3) 豊岡浄化センター

(mg/ℓ)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	基準値	備考
カドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
シアン化合物		<0.1	<0.1						<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	
有機燐化合物									<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	1	
鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
六価クロム化合物			<0.02						<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	0.3	
砒素及びその化合物			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
アルキル水銀化合物			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.3	
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.04	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	1	
ジス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	3	
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06	
1,3-ジクロロプロパン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	
チウラム			<0.006						<0.006				<0.006	<0.006	<0.006	0.06	
シマジン			<0.003						<0.003				<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
チオベンカルブ			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
セレン及びその化合物			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
ほう素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10	
ふっ素及びその化合物			<0.08						<0.08				<0.08	<0.08	<0.08	8	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.5	
フェノール類	0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	0.10	<0.1	5	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	3	
亜鉛及びその化合物	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	5	
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	10	
マンガン及びその化合物 (溶解性)	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	10	
クロム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2	
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	1.1	1.0	1.8	1.6	1.1	0.6	0.9	1.8	0.4	100	
水素イオン濃度	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	7.0	6.8	7.2	6.6	5.8~8.6	
生物化学的酸素要求量	0.9	1.2	1.0	1.5	0.6	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.4	1.0	2.4	<0.5	15	下水道法第8条
化学的酸素要求量			6.7						4.9				5.8	6.7	4.9		
浮遊物質	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3	4	1	50 (30)	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	30	
大腸菌群数	8	4	23	2	7	5	40	4	12	11	9	15	11	68	0	3,000 (個/cm <sup>3</sup> )	
窒素含有量	1.5	1.1	2.1	1.2	0.84	1.2	1.7	1.3	2.2	1.8	1.4	1.0	1.4	2.2	0.74	120 (60)	
磷含有量	1.8	2.9	1.8	1.6	1.7	2.3	2.4	1.7	2.1	2.2	1.5	1.6	1.9	3.5	1.4	16 (8)	
アンモニア、アンモニウム化合物	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	0.5	1.0	1.2	1.1	1.6	1.6	0.4	0.8	1.8	0.3		
亜硝酸化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
硝酸化合物	0.5	0.3	0.4	0.5	0.2	0.4	0.6	0.4	1.2	0.9	0.4	0.3	0.5	1.2	0.2		

4) 鬼無里浄化センター

(mg/ℓ)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	基準値	備考
カドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
シアン化合物		<0.1	<0.1						<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	0.5	
有機燐化合物									<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	1	
鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
六価クロム化合物			<0.02						<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	0.3	
砒素及びその化合物			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
アルキル水銀化合物			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.3	
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.04	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	1	
ジス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	3	
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06	
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	
チウラム			<0.006						<0.006				<0.006	<0.006	<0.006	0.06	
シマジン			<0.003						<0.003				<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
チオベンカルブ			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
セレン及びその化合物		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10	
ほう素及びその化合物			<0.08						<0.08				<0.08	<0.08	<0.08	8	
ふっ素及びその化合物			<0.05						<0.05				<0.05	<0.05	<0.05	0.5	
1,4-ジオキサン	0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	0.20	<0.1	5	
フェノール類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3	
銅及びその化合物	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.06	0.02	5	
亜鉛及びその化合物	0.09	0.09	0.09	0.09	0.14	0.12	0.13	0.17	0.13	0.12	0.17	0.11	0.12	0.26	0.07	10	
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05	0.03	0.06	0.02	10	
マンガン及びその化合物 (溶解性)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2	
クロム及びその化合物	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	1.4	0.7	0.8	5.1	4.7	1.3	5.4	0.3	100	
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	6.9	7.1	6.7	5.8~8.6	
水素イオン濃度	1.2	1.3	1.3	2.3	1.1	1.5	1.4	2.2	1.6	1.7	7.8	2.5	2.1	12	0.9	15	下水法第8条
生物学的酸素要求量			8.4					8.8					8.6	8.8	8.4		
化学的酸素要求量	3	3	3	2	2	2	3	4	3	3	7	3	3	9	1	50 (30)	
浮遊物質	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	30	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	5	3	15	1	1	5	55	10	11	2	92	14	18	127	0	3,000 (個/cm <sup>3</sup> )	
大腸菌群数	1.2	1.2	1.6	1.2	0.79	1.2	1.5	2.4	1.4	1.4	12	14	3.3	17	0.59	120 (60)	
窒素含有量	0.20	2.1	1.1	1.2	0.78	1.3	1.0	0.49	0.63	1.3	0.51	0.17	0.89	2.8	0.10	16 (8)	
磷含有量	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.7	1.0	0.7	1.0	12	10	2.3	13	0.2		
アンモニア、アンモニウム化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.1	<0.1		
亜硝酸化合物	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.9	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	1.6	<0.1		
硝酸化合物																	

5) 信州新町浄化センター

(mg/ℓ)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	基準値	備考
カドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
シアン化合物				<0.1						<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0.5	
有機燐化合物				<0.1						<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	1	
鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
六価クロム化合物				<0.02						<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0.3	
砒素及びその化合物				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
アルキル水銀化合物 (PCB)				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	
ポリ塩化ビフェニル				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.3	
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1	
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.04	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	1	
ジス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06	
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	
チウラム				<0.006						<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	0.06	
シマジン				<0.003						<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
チオベンカルブ				<0.002						<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
セレン及びその化合物				<0.002						<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
ほう素及びその化合物	0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	0.10	<0.1	10	
ふっ素及びその化合物				0.14						0.13			0.14	0.14	0.13	8	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.5	
フェノール類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	0.10	<0.1	5	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	3	
亜鉛及びその化合物	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	5
鉄及びその化合物(溶解性)	0.04	0.08	0.09	0.05	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.12	0.04	10	
マンガン及びその化合物(溶解性)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.04	10	
クロム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2	
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	1.1	1.8	1.2	1.9	1.4	1.3	1.1	2.0	0.6	100	
水素イオン濃度	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	6.7	5.8~8.6	
生物化学的酸素要求量	0.7	2.0	1.8	1.7	1.2	0.7	1.1	1.2	0.9	0.8	1.7	1.3	1.2	2.4	<0.5	15	下水法第8条
化学的酸素要求量				6.9						7.6			7.3	7.6	6.9		
浮遊物質	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1	50 (30)	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	30	
大腸菌群数	0	3	1	1	8	0	1	3	1	1	1	0	1	15	0	3,000 (個/cm)	
窒素含有量	1.7	1.8	1.5	1.4	1.4	1.8	1.7	2.5	1.9	2.4	1.8	1.9	1.8	2.8	1.3		
磷含有量	0.56	0.93	1.2	1.0	0.83	1.7	1.8	1.4	1.2	0.69	0.82	0.63	1.0	2.0	0.53		
アンモニア、アンモニウム化合物	0.8	1.4	1.1	0.7	1.0	0.7	0.8	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.9	0.6		
亜硝酸化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1		
硝酸化合物	0.7	0.2	<0.1	0.4	0.3	0.5	0.6	1.2	0.7	1.4	0.9	0.7	0.6	1.4	<0.1		

(mg/ℓ)

## 6) 中条浄化センター

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	基準値	備考
カドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
シアン化合物				<0.1						<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0.5	
有機リン化合物				<0.1						<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	1	
鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
六価クロム化合物				<0.02						<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0.3	
砒素及びその化合物				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
アルキル水銀化合物				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.3	
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1	
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.04	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	1	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06	
1,3-ジクロロプロパン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	
チウラム				<0.006						<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	0.06	
シマジン				<0.003						<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	0.03	
チオベンカルブ				<0.002						<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
セレン及びその化合物				<0.002						<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
ほう素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10	
ふっ素及びその化合物				0.16						<0.08			0.12	0.16	<0.08	8	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.5	
フェノール類	0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.15	0.15	<0.1	0.11	0.20	<0.1	5	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3	
亜鉛及びその化合物	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.03	5	
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.03	0.04	0.05	0.05	0.07	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07	0.02	10	
マンガン及びその化合物 (溶解性)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	10	
クロム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2	
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	0.7	1.1	1.3	1.6	1.9	1.6	1.6	1.2	1.9	0.6	100	
水素イオン濃度	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.8	7.0	6.5	5.8-8.6	
生物学的酸素要求量	0.8	1.6	1.1	1.5	1.3	1.2	1.5	1.4	2.3	1.5	3.3	1.7	1.6	4.0	<0.5	15	下水法第8条
化学的酸素要求量				8.3						9.3			8.8	9.3	8.3		
浮遊物質	3	3	2	1	3	2	2	2	4	3	4	4	3	4	1	50 (30)	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	30	
大腸菌群数	15	43	9	4	19	9	36	10	1	5	15	1	14	72	0	3,000 (個/cm <sup>3</sup> )	
窒素含有量	2.2	1.8	1.7	1.6	2.0	1.9	2.3	2.2	2.9	3.0	2.8	2.4	2.2	3.0	1.5		
磷含有量	1.6	2.3	2.1	1.4	2.3	2.6	2.2	1.4	1.9	3.2	1.6	1.2	2.0	4.3	0.59		
アンモニア、アンモニウム化合物	1.4	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3	1.1	1.4	0.6		
亜硝酸化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
硝酸化合物	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6	0.8	1.1	1.3	1.0	1.0	0.7	1.3	0.2		



③ その他試験結果

1) 東部浄化センターダイオキシン類分析結果

年月日	検体	放流水 (pg-TEQ / ℓ)
R 2. 7. 15		0.00040
基準値		10

※毒性等価係数：WHO-TEF（2006）を適用

2) 東部浄化センター汚泥等溶出試験結果

項目	検体・年月日		判定基準
	脱水汚泥 R 3. 1. 6	沈 砂 R 2. 11. 9	
アルキル水銀化合物 (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	不検出
水銀又はその化合物 (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	0.005
カドミウム又はその化合物 (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	0.09
鉛及又はその化合物 (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	0.3
有機燐化合物 (mg/ℓ)	<0.1	<0.1	1
六価クロム化合物 (mg/ℓ)	<0.02	<0.02	1.5
ひ素及又はその化合物 (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	0.3
シアン化合物 (mg/ℓ)	<0.1	<0.1	1
P C B (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	0.003
銅及びその化合物 (mg/ℓ)	0.09	<0.05	—
亜鉛及びその化合物 (mg/ℓ)	0.22	0.02	—
ほう素 (mg/ℓ)	<0.01	<0.01	—
トリクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0.1
テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0.1
ジクロロメタン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0.2
四塩化炭素 (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0.04
1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0.06
1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0.02
チウラム (mg/ℓ)	<0.006	<0.006	0.06
シマジン (mg/ℓ)	<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ (mg/ℓ)	<0.006	<0.006	0.2
ベンゼン (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	0.1
セレン又はその化合物 (mg/ℓ)	<0.01	<0.01	0.3
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	0.5
ダイオキシン類 (ng-TEQ/g)	0.000034	0.000028	3

\*判定基準：金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令別表第一

3) 東部浄化センター汚泥等含有試験結果

項目	検体・年月日	
	脱水汚泥 R 3. 1. 6	沈 砂 R 2. 11. 9
水銀又はその化合物 (mg/kg・dry)	0.13	0.05

4) 特定環境保全公共下水道処理施設脱水汚泥溶出試験結果

項目	検体・年月日	戸隠高原 浄化センター	豊岡 浄化センター	鬼無里 浄化センター	信州新町 浄化センター	中条 浄化センター	判定基準
		R 2. 9. 3	R 2. 9. 3	R 2. 9. 15	R 2. 10. 7	R 2. 10. 7	
アルキル水銀化合物 (mg/ℓ)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
水銀又はその化合物 (mg/ℓ)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
カドミウム又はその化合物 (mg/ℓ)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.09
鉛又はその化合物 (mg/ℓ)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.3
有機燐化合物 (mg/ℓ)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
六価クロム化合物 (mg/ℓ)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.5
ひ素又はその化合物 (mg/ℓ)		0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.3
シアン化合物 (mg/ℓ)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
トリクロロエチレン (mg/ℓ)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
テトラクロロエチレン (mg/ℓ)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
ジクロロメタン (mg/ℓ)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
四塩化炭素 (mg/ℓ)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04
1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.06
1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
チウラム (mg/ℓ)		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
シマジン (mg/ℓ)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ (mg/ℓ)		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.2
ベンゼン (mg/ℓ)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5

\*判定基準：金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令別表第一

5) 特定環境保全公共下水道処理施設脱水汚泥含有試験結果

項目	検体・年月日	戸隠高原 浄化センター	豊岡 浄化センター	鬼無里 浄化センター	信州新町 浄化センター	中条 浄化センター
		R 2. 9. 3	R 2. 9. 3	R 2. 9. 15	R 2. 10. 7	R 2. 10. 7
水銀又はその化合物 (mg/kg・dry)		0.22	0.22	0.19	0.20	0.24

## (15) 動力用電力使用状況

## ① 東部浄化センター電力使用量及び料金

東 部 浄 化 セ ン タ ー				契 約 電 力			特別高圧電力第一種プランB 1,550kw		
項目 年度	電 力 量			料 金			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kwh/m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電気料金) (円/m <sup>3</sup> )
	年 間 (kwh)	対前年比 (%)	1日平均 (kwh)	年 間 (円)	対前年比 (%)	1日平均 (円)			
28	8,655,780	82.34	23,714	120,445,424	72.14	329,987	21,007,637	0.41	5.73
29	8,648,612	99.92	23,695	131,001,946	108.76	358,909	21,339,167	0.41	6.14
30	8,811,635	101.88	24,141	142,419,088	108.72	390,189	20,933,936	0.42	6.80
元	9,563,592	105.52	26,130	149,162,650	104.74	407,548	21,517,335	0.44	6.93
2	9,262,407	96.85	25,376	133,480,904	89.49	365,701	22,163,122	0.42	6.02

## ② ポンプ場電力使用量及び料金

1) 新 諏 訪 汚 水 ポ ン プ 場				契 約 電 力			低 圧 電 力 9kw		
項目 年度	電 力 量			料 金			送 水 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kwh/m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電気料金) (円/m <sup>3</sup> )
	年 間 (kwh)	対前年比 (%)	1日平均 (kwh)	年 間 (円)	対前年比 (%)	1日平均 (円)			
28	3,587	107.30	10	160,688	96.58	440	42,050	0.09	3.82
29	3,266	91.05	9	161,473	100.49	442	36,922	0.09	4.37
30	2,930	89.71	8	161,064	99.75	441	34,272	0.09	4.70
元	2,994	102.18	8	163,614	101.58	447	38,127	0.08	4.29
2	3,411	113.93	9	166,599	101.82	456	43,559	0.08	3.82
2) 安 茂 里 汚 水 ポ ン プ 場				契 約 電 力			高 圧 第 一 種 プ ラ ン H (H30. 4~6 70kw H30. 7~ 66kw)		
項目 年度	電 力 量			料 金			送 水 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kwh/m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電気料金) (円/m <sup>3</sup> )
	年 間 (kwh)	対前年比 (%)	1日平均 (kwh)	年 間 (円)	対前年比 (%)	1日平均 (円)			
28	210,267	95.54	576	3,564,754	85.28	9,766	1,569,817	0.13	2.27
29	213,900	101.73	586	3,968,124	111.32	10,872	1,555,504	0.14	2.55
30	209,923	98.14	575	4,104,338	103.43	11,245	1,672,275	0.13	2.45
元	207,999	99.08	568	3,902,247	95.08	10,662	1,750,928	0.12	2.23
2	202,303	97.26	554	3,916,852	100.37	10,731	1,784,256	0.11	2.20
3) 川 合 新 田 汚 水 ポ ン プ 場				契 約 電 力			低 圧 電 力 17kw		
項目 年度	電 力 量			料 金			送 水 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kwh/m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電気料金) (円/m <sup>3</sup> )
	年 間 (kwh)	対前年比 (%)	1日平均 (kwh)	年 間 (円)	対前年比 (%)	1日平均 (円)			
28	19,964	106.59	55	463,316	91.17	1,269	164,999	0.12	2.81
29	19,696	98.66	54	473,117	102.12	1,296	170,908	0.12	2.77
30	17,679	89.76	48	474,893	100.38	1,301	168,088	0.11	2.83
元	17,149	97.00	47	473,534	99.71	1,294	171,327	0.10	2.76
2	17,979	104.84	49	458,723	96.87	1,257	173,556	0.10	2.64

③ 処理場動力用電力使用状況（特定環境保全公共下水道関係）

戸隠高原浄化センター		契約電力 高圧電力第一種プランH 57kW 力率100%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		163,465	96.97	447	172,210	0.95
29		162,271	99.27	445	206,878	0.78
30		155,666	95.93	426	178,551	0.87
元		156,457	100.51	445	174,134	0.90
2		136,313	87.12	373	155,883	0.87

豊岡浄化センター		契約電力 高圧電力第一種プランH 38kW 力率100%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		115,982	105.06	317	125,581	0.92
29		123,199	106.22	338	135,272	0.91
30		120,422	97.75	330	135,354	0.89
元		121,871	101.20	338	134,092	0.91
2		115,068	94.42	315	146,994	0.78

鬼無里浄化センター		契約電力 高圧電力第一種プランL 30kW 力率100%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		69,719	96.62	191	54,502	1.28
29		68,374	98.07	187	57,398	1.19
30		64,289	94.03	176	52,245	1.23
元		61,334	95.40	187	58,153	1.05
2		58,637	95.60	161	57,853	1.01

信州新町浄化センター		契約電力 高圧電力第一種プランH 26kW 力率100%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		115,763	97.28	317	160,427	0.72
29		110,586	95.53	303	162,409	0.68
30		112,035	101.31	307	158,245	0.71
元		107,827	96.24	303	156,126	0.69
2		105,559	97.90	289	158,030	0.67

中条浄化センター		契約電力 高圧電力第二種プランL 28kW 力率100%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		65,346	96.94	179	96,397	0.68
29		68,935	105.49	189	99,230	0.69
30		64,959	94.23	178	91,612	0.71
元		64,953	99.99	189	91,363	0.71
2		63,058	97.08	173	99,809	0.63

④ 処理場動力用電力使用状況（農業集落排水処理場関係）

クリーンハウス信田東部		契約電力 低圧電力 35kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		152,043	100.33	415	89,047	1.71
29		154,233	101.44	423	88,884	1.74
30		151,812	98.43	416	81,064	1.87
元		150,071	98.85	410	79,308	1.89
2		147,457	98.26	404	80,236	1.84

クリーンハウス安庭		契約電力 低圧電力 24kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		92,361	99.61	252	41,543	2.22
29		97,315	105.36	267	43,565	2.23
30		94,445	97.05	259	36,106	2.62
元		92,937	98.40	254	40,251	2.31
2		92,023	99.02	252	40,757	2.26

クリーンハウス芋井中部		契約電力 低圧電力 29kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		56,369	89.65	154	31,135	1.81
29		57,295	101.64	157	29,884	1.92
30		57,784	100.85	158	28,021	2.06
元		58,627	101.46	160	25,501	2.30
2		58,640	100.02	161	25,546	2.30

クリーンハウス芋井東部		契約電力 低圧電力 30kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>2</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		125,138	102.44	342	43,858	2.85
29		116,769	93.31	320	46,632	2.50
30		116,868	100.08	320	42,851	2.73
元		120,921	103.47	330	42,398	2.85
2		126,045	104.24	345	43,420	2.90

クリーンハウス浅川北部		契約電力 低圧電力 16kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>2</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		26,367	85.82	72	20,196	1.31
29		25,021	94.90	69	20,476	1.22
30		19,700	78.73	54	22,564	0.87
元		20,106	102.06	55	20,349	0.99
2		20,491	101.91	56	20,709	0.99

クリーンハウス七二会中部		契約電力 高圧電力第一種プランH 43kW 力率100%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>2</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		143,332	87.56	392	118,125	1.21
29		142,997	99.77	392	113,522	1.26
30		139,500	97.55	382	110,463	1.26
元		141,936	101.75	388	109,045	1.30
2		158,098	111.39	433	111,874	1.41

クリーンハウス有旅		契約電力 低圧電力 25kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>2</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		58,496	109.26	160	30,418	1.92
29		58,277	99.63	160	30,438	1.91
30		56,627	97.17	155	36,106	1.57
元		54,262	95.82	148	35,594	1.52
2		52,558	96.86	144	37,222	1.41

クリーンハウス平三水		契約電力 低圧電力 22kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>2</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		82,678	93.75	226	29,443	2.81
29		72,309	87.46	198	29,470	2.45
30		73,445	101.57	201	29,588	2.48
元		60,505	82.38	165	29,079	2.08
2		71,047	117.42	195	30,175	2.35

クリーンハウス芋井西部		契約電力 低圧電力 22kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>2</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		24,178	84.76	66	10,117	2.39
29		14,742	60.97	40	9,531	1.55
30		12,846	87.14	35	9,545	1.35
元		12,823	99.82	35	9,376	1.37
2		12,988	101.29	36	9,726	1.34

クリーンハウス山布施		契約電力 低圧電力 27kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>2</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		75,639	104.18	207	38,603	1.96
29		62,957	83.23	172	38,946	1.62
30		68,167	108.28	187	39,679	1.72
元		70,198	102.98	192	38,737	1.81
2		70,890	100.99	194	39,286	1.80

二ツ石排水処理施設		契約電力 低圧電力 17kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>2</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		13,451	100.50	37	4,071	3.30
29		13,010	96.72	36	4,545	2.86
30		10,860	83.47	30	4,426	2.45
元		9,263	85.29	25	4,489	2.06
2		9,262	99.99	25	4,369	2.12

川谷排水処理施設		契約電力 低圧電力 9kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		12,476	107.94	34	4,720	2.64
29		13,310	106.68	36	5,300	2.51
30		11,674	87.71	32	5,276	2.21
元		12,491	107.00	34	5,087	2.46
2		11,985	95.95	33	4,666	2.57

平志垣地区農業集落排水処理施設		契約電力 低圧電力 38kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		108,388	99.81	296	51,565	2.10
29		100,954	93.14	277	57,514	1.76
30		107,421	106.41	294	49,362	2.18
元		108,353	100.87	296	47,083	2.30
2		98,981	91.35	271	48,383	2.05

裾花地区農業集落排水処理施設		契約電力 低圧電力 28kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		112,686	123.45	308	74,529	1.50
29		112,110	99.49	307	72,435	1.55
30		104,258	93.00	286	74,143	1.41
元		101,668	97.52	278	58,288	1.74
2		88,848	87.39	243	79,745	1.11

下内中村地区農業集落排水処理施設		契約電力 低圧電力 8kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		18,197	97.99	50	6,182	2.94
29		17,289	95.01	47	6,383	2.71
30		17,772	102.79	49	6,272	2.83
元		14,872	83.68	41	6,020	2.47
2		10,834	72.85	30	6,127	1.77



坪山地区農業集落排水処理施設		契約電力 低圧電力 7kW 力率85%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		5,683	81.41	16	2,422	2.35
29		5,614	98.79	15	2,324	2.42
30		5,568	99.18	15	2,290	2.43
元		5,610	100.75	15	2,144	2.62
2		5,699	101.59	16	2,257	2.53

上楠川地区農業集落排水処理施設		契約電力 低圧電力 3kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		11,906	92.95	33	3,720	3.20
29		12,480	104.82	34	3,748	3.33
30		11,007	88.20	30	3,774	2.92
元		10,571	96.04	29	3,631	2.91
2		8,861	83.82	24	3,932	2.25

西京東京農業集落排水処理施設		契約電力 低圧電力 25kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		21,336	109.50	58	13,538	1.58
29		21,174	99.24	58	13,578	1.56
30		21,571	101.87	59	12,078	1.79
元		20,127	93.31	55	12,512	1.61
2		20,222	100.47	55	12,563	1.61

上里農業集落排水処理施設		契約電力 低圧電力 20kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		26,455	97.97	72	23,268	1.14
29		27,719	104.78	76	23,928	1.16
30		27,749	100.11	76	19,888	1.40
元		26,341	94.93	72	17,472	1.51
2		22,366	84.91	61	18,116	1.23

大原牧下農業集落排水処理施設		契約電力 低圧電力 25kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		91,821	97.66	251	33,687	2.73
29		81,130	88.36	222	33,537	2.42
30		94,150	116.05	258	32,832	2.87
元		95,316	101.24	260	32,417	2.94
2		95,089	99.76	261	32,373	2.94

城山小規模排水処理施設		契約電力 低圧電力 4kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		8,932	107.37	24	3,970	2.25
29		8,431	94.39	23	3,939	2.14
30		8,588	101.86	24	3,845	2.23
元		9,654	112.41	26	3,740	2.58
2		6,579	68.15	18	3,966	1.66

蟻ヶ崎小規模排水処理施設		契約電力 低圧電力 3kW 力率90%				
年度	項目	電 力 量			処 理 量 (m <sup>3</sup> )	原 単 位 (電力使用量) (kWh/m <sup>3</sup> )
		年 間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
28		9,669	95.56	26	3,821	2.53
29		11,015	113.92	30	4,046	2.72
30		13,572	123.21	37	4,322	3.14
元		9,764	71.94	27	4,308	2.27
2		8,827	90.40	24	4,679	1.89

## 4 公共下水道施設

### (1) 排水施設の概要

#### ① 単独公共下水道

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
3,125.5ha	693,165.60	57,568.1m	635,597.5m	22,284個	6,943個	122,574.9m

#### 管渠（単独公共下水道）

管種 年度	ヒューム管 106,162.9 m				陶管 85,447.4 m				ビニール管 495,791.0 m				FRP管 2,798.1m	鋼管		合計
	350㎜以下	400㎜～500㎜	600㎜～800㎜	900㎜以上	250㎜以下	300㎜	350㎜～400㎜	200㎜以下	250㎜	300㎜	350㎜～600㎜	450㎜		150㎜～600㎜	リブ付管 370.0m	
25まで	45,352.90	11,108.60	32,780.50	17,363.80	69,488.20	11,312.90	5,622.00	385,684.90	99,206.80	3,269.80	2,740.40	1,856.30	148.1	349.2	500.6	686,785.00
26	△6.8	33.5	0	△169.0	△408.9	0	0	2,021.30	4.6	0	57.7	0	20	0	0	1,552.40
27	0	△70.8	0	0	△200.3	0	0	1,092.30	21.7	124.4	0	39.4	0	0	0	1,006.80
28	△10.5	△70.8	△26.6	0	△45.9	0	0	380.3	0	110.3	0	0	0	0	0	336.8
29	△26.3	0	0	0	△73.9	0	0	1,026.20	68.5	△12.3	0	0	0	0	0	982.2
30	0	0	△95.6	0	△122.3	0	0	753.20	50.2	0	0	0	0	0	△109.9	475.6
元	0	0	0	0	△102.7	0	0	1,306.10	0	△17.1	0	0	0	0	0	1,186.3
2	0	0	0	0	△21.7	0	0	843.30	△143.5	0	0	0	0	0	0	840.6
全体計	45,309.30	11,000.50	32,658.30	17,194.80	68,512.50	11,312.90	5,622.00	393,107.60	99,208.30	3,475.10	2,798.10	1,856.30	370	349.2	390.7	693,165.60
幹線計	5,693.00	6,238.80	24,210.90	15,840.50	510.6	1,962.20	642	998.3	252	599.8	87.7	343.2	20.5	168.6	0	57,568.10

マンホール等（単独公共下水道）

種別 年度	マンホール：22,284 個										汚水ます 6,943 個					取付管 150φ
	500φ	600φ	750φ	900φ	1,200φ	1,500φ	1,800φ	小判型	矩形	特殊	小口径	200φ	300φ	400φ	500φ	
25まで	39	166	444	14,168	590	211	56	4,381	62	50	1,762	56	314	3,888	2,735	
26	0	0	0	37	2	△2	0	△3	0	0	42	0	0	△8	△23	
27	△11	0	0	32	2	0	0	2	0	0	49	0	0	0	0	
28	△12	0	0	19	△3	0	0	△1	0	0	18	0	0	0	0	
29	△8	0	0	31	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	
30	0	0	0	21	△1	0	0	△6	0	0	39	0	0	0	0	
元	0	0	0	27	0	0	0	17	0	0	19	0	0	0	0	
2	0	0	0	16	0	0	0	△1	0	0	11	0	0	0	0	
計	8	166	444	14,351	590	209	56	4,389	62	50	1,959	37	314	3,880	2,712	

② 流域関連公共下水道（下流処理区・上流処理区）

整備区域	下水			管			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線	管線	管枝	線			
5.481.1ha	1,239.812.3m	113.200.6m	1,126.611.7m	38,469個	315個	169,779.1m			

管 渠（流域関連公共下水道）（下流処理区）

管種 年度	ヒューム管		53,171.1 m		陶管		404,825.2 m		FRP管 43m リブ付管 14,666.8m	鋼鉄管 848.7m	銅管 534.2m ステンレス管 140.1m	PE管 47.9m	合計
	350φ以下	400φ以下	400φ～500φ	600φ～800φ	900φ以上	250φ以下	250φ～450φ	300φ～450φ					
25まで	26,492.10	13,361.40	9,842.60	3,661.50	1,679.00	389,029.70	7,812.70	2,447.80	4.30	848.70	534.20	0	468,961.10
26	△116.1	74.4	0	0	0	506.4	△2.6	0	13,107.00	0	0	0	462.1
27	△109.7	0	0	0	0	1,167.50	79.6	0	0	0	0	0	1,619.60
28	0	0	0	0	0	375.3	0	0	0	0	0	0	1,180.3
29	0	0	0	0	0	675.40	0	0	0	0	0	0	675.40
30	0	0	0	0	0	335.40	0	0	0	0	0	0	457.20
元	0	0	0	0	0	464.80	0	0	0	0	0	0	464.80
2	△35.1	0	0	0	0	1,933.20	0	0	0	0	0	47.9	2,096.80
全体計	26,231.20	13,435.80	9,842.60	3,661.50	1,679.00	394,487.70	7,889.70	2,447.80	4.3	848.7	534.2	47.9	475,917.30
幹線計	15,367.60	11,563.60	8,756.60	3,372.80	0.0	2,410.70	1,325.70	714.6	0.0	0	0.0	0	43,511.60

\*平成17年度から、豊野処理区の数値を含む。

管 渠 (流域関連公共下水道) (上流処理区)

年度	ヒューム管 57,671.3 m			陶管 0 m			ビニール管 614,378.3 m			FRP管 2345.9m リブ付管 870.9m		PE管 2,623.0m		ステンレス管 171.6m		合 計
	350 ㎜以下	400 ㎜~500 ㎜	600 ㎜~800 ㎜	900 ㎜~以上	250 ㎜以下	300 ㎜	350 ㎜~400 ㎜	200 ㎜以下	250 ㎜	300 ㎜~450 ㎜	150 ㎜~250 ㎜	2,623.0m	75 ㎜~400 ㎜	171.6m		
25まで	29,253.40	11,359.70	4,887.30	11,545.90	0.00	0.00	0.00	560,389.20	10,738.00	2,531.00	1,551.50	1,077	107.7		717,296.50	
26	397.3	0	0	0	0	0	0	6,459.80	0	0	1,058.80	24.1	0		11,092.10	
27	37.2	41.5	0	0	0	0	0	16,978.40	0	0	12.7	0	0		19,433.80	
28	0	109.0	0	0	0	0	0	2,876.80	0	0	0	13.0	0		6,972.50	
29	40	0	0	0	0	0	0	2,653.00	0	0	0	13.8	0		4,501.70	
30	0	0	0	0	0	0	0	2,476.20	0	0	0	13	0		2,833.60	
元	0	0	0	0	0	0	0	217.20	0	0	0	0	0		217.20	
2	0	0	0	0	0	0	0	1,058.70	0	0	0	0	0		1,547.60	
全体計	29,727.90	11,510.20	4,887.30	11,545.90	0	0	0	601,109.30	10,738.00	2,531.00	2,623.00	171.6	0		763,895.00	
幹線計	15,249.70	8,968.00	4,255.30	9,709.30	0	0	0	17,097.70	5,829.40	2,426.10	373.7	65.8	0		69,689.00	

\*ヒューム管900㎜以上には、銅製セグメント1,532.0mを含む。(H8年度)

マンホール等 (流域関連公共下水道) (下流処理区)

年度	マンホール 15,706 個										汚水ます 129 個			取付管 150 ㎜
	500 ㎜	600 ㎜	750 ㎜	900 ㎜	1,200 ㎜	1,500 ㎜	1,800 ㎜	小判型	特殊	小口径	300 ㎜	400 ㎜	500 ㎜	
25まで	3	0	307	9,938	249	54	3	1,936	19	2,938	84	4	18	63,451.30
26	0	0	0	6	3	0	0	1	0	7	0	0	0	130.6
27	0	0	1	30	0	0	0	1	0	18	0	0	0	236.8
28	0	0	0	24	0	0	0	0	0	17	0	0	0	472.1
29	0	0	0	12	0	0	0	△4	0	18	0	0	0	137.9
30	0	0	0	10	0	0	0	0	0	19	0	0	0	271.3
元	0	0	0	13	0	0	0	△1	0	8	0	0	0	192.9
2	0	0	0	48	2	0	0	1	0	25	23	0	0	337.8
計	3	0	308	10,081	254	54	3	1,934	19	3,050	107	4	18	65,230.70

\*平成17年度から、豊野処理区の数値を含む。

マンホール等（流域関連公共下水道）（上流処理区）

種別 年度	マンホール 22,763 個										汚水ます 186 個			取付管 150 ㎜
	500 ㎜	600 ㎜	750 ㎜	900 ㎜	1,200 ㎜	1,500 ㎜	1,800 ㎜	小判型	特殊	小口径	300 ㎜以下	400 ㎜	500 ㎜	
25まで	0	0	44	12,853	440	80	7	2,101	23	5,363	183	2	1	98,033.10
26	0	0	0	218	3	0	0	31	0	198	0	0	0	1,701.20
27	0	0	1	442	1	1	0	21	0	400	0	0	0	1,973.90
28	0	0	0	151	1	0	0	13	0	136	0	0	0	933
29	0	0	0	109	3	0	0	1	0	74	0	0	0	539.7
30	0	0	0	72	3	0	0	1	0	86	0	0	0	636.1
元	0	0	0	6	0	0	0	1	0	6	0	0	0	159.2
2	0	0	0	29	0	0	0	1	0	28	0	0	0	572.2
計	0	0	45	13,880	266	81	7	2,170	23	6,291	183	2	1	104,548.40

③ 特定環境保全公共下水道（飯綱・下流処理区）

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
661.9ha	128,381.4m	29,917.6m	98,463.8m	3,707個	23個	8,908.0m

管 渠（特定環境保全公共下水道）（飯綱処理区）

管種 年度	ヒューム管 12,211.4 m			陶管 0 m			ビニール管 25,579.1 m			FRP管 83.8m 200 ㎜～450 ㎜	鋼管 10.8m 300 ㎜～400 ㎜	合計	
	350 ㎜以下	400 ㎜～500 ㎜	600 ㎜～800 ㎜	350 ㎜～400 ㎜	300 ㎜	250 ㎜以下	200 ㎜以下	250 ㎜	300 ㎜～450 ㎜				
25まで	9,258.00	441.6	337.7	2,174.10	0	0	0	536.4	0	83.8	4,013.80	10.8	41,889.60
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	9.3
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	9,258.00	441.6	337.7	2,174.10	0	0	0	536.4	0	83.8	4,013.80	10.8	41,898.90
幹線計	6,761.70	441.6	212	2,174.10	0	0	0	536.4	0	83.8	2,440.10	10.8	17,065.70

管 渠 (特定環境保全公共下水道) (下流処理区)

種別 年度	ヒューム管 2,585.5 m		陶管 0 m		ビニール管 83,051.3 m		リブ付管 424.0m	鋳鉄管 335.0m	ステンレス管 88.0m	合 計
	350φ以下 1,309.50	400φ~500φ 1,276.00	350φ以下 0	300φ~400φ 0	250φ以下 76,267.80	250φ 2,135	200φ~450φ 269	200φ~450φ 272	75φ~250φ 335	
25まで	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	945.8	0	0	54	0	0
27	0	0	0	0	2,663.50	0	0	0	0	33.7
28	0	0	0	0	464.8	0	0	98.9	0	0
29	0	0	0	0	165.6	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	139.8	0	0	0	0	0
全体計	1,309.50	1,276.00	0	0	80,647.30	2,135.00	269	424.9	335	85.8
幹線計	387	696	0	0	10,771.90	871	126	0	0	0

マンホール等 (特定環境保全公共下水道) (飯綱処理区)

種別 年度	マ ン ホ ー ル 932 個										汚水ます 23 個			取 付 管 150φ
	500φ	600φ	750φ	900φ	1,200φ	1,500φ	1,800φ	小判型	特殊	小口径	300φ	400φ	500φ	
25まで	0	0	0	19	831	15	14	1	37	0	12	20	0	3
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	0	19	831	15	14	1	37	0	15	20	0	3

マンホール等 (特定環境保全公共下水道) (下流処理区)

種別 年度	マ ン ホ ー ル 2,775 個										汚水ます 0 個			取 付 管 150φ
	500φ	600φ	750φ	900φ	1,200φ	1,500φ	1,800φ	小判型	特殊	小口径	300φ	400φ	500φ	
25まで	0	0	8	1,735	5	2	0	0	93	1	756	0	0	0
26	0	0	0	21	2	0	0	0	0	0	7	0	0	0
27	0	0	0	55	2	0	0	0	1	0	47	0	0	0
28	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
29	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
計	0	0	8	1,832	10	2	0	0	94	1	828	0	0	0

④ 特定環境保全公共下水道（戸隠高原処理区）

整備区域	下 水 道			マンホール	汚 水 ま す	取 付 管
	総延長	幹線	枝線			
85.0ha	17,138.4m	3,022.9m	14,115.5m	669個	385個	703m

管 渠（特定環境保全公共下水道）（戸隠高原処理区）

年度	ヒューム管 2,762.3 m				陶管 0 m				ビニール管 13,870.9 m			FRP管 0m	铸铁管 505.3m	銅管 0m	合 計
	350㎜以下	400㎜~500㎜	600㎜~800㎜	850㎜~(欠円)	250㎜以下	300㎜	350㎜~400㎜	450㎜	200㎜以下	250㎜	300㎜~450㎜	200㎜~450㎜	100㎜~250㎜	300㎜~400㎜	
30まで	2,762.30	0	0	0	0	0	0	0	13,827.20	0	43.7	0	505.3	0	17,138.50
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	2,762.30	0	0	0	0	0	0	0	13,827.20	0	43.7	0	505.3	0	17,138.50
幹線計	2,762.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.7	0	217	0	3,023.00

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（戸隠高原処理区）

種別	マンホール 669 個										汚水ます 385 個			取付管
	500㎜	600㎜	750㎜	900㎜	1,200㎜	1,500㎜	1,800㎜	小判型	特殊	小口径	300㎜	400㎜	500㎜	
30まで	0	0	13	651	4	1	0	0	0	0	385	0	0	703
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	13	651	4	1	0	0	0	0	385	0	0	703



⑤ 特定環境保全公共下水道（豊岡処理区）

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
108.7ha	46,300.2m	4,960.0m	41,340.2m	1,089個	1,337個	2,783.9m

管渠（特定環境保全公共下水道）（豊岡処理区）

管種 年度	ヒューム管 0 m				陶管 0 m				ビニール管 46,300.2 m			FRP管 0m	鑄鉄管 0m	銅管 0m	合計
	350φ以下	400φ~500φ	600φ~800φ	350φ~(欠円)	250φ以下	300φ	350φ~400φ	200φ以下	250φ	300φ~450φ	200φ~450φ	100φ~250φ	300φ~400φ		
30まで	0	0	0	0	0	0	0	46,300.20	0	0	0	0	0	0	46,300.20
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	0	0	0	0	0	0	0	46,300.20	0	0	0	0	0	0	46,300.20
幹線計	0	0	0	0	0	0	0	4,960.00	0	0	0	0	0	0	4,960.00

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（豊岡処理区）

種別 年度	マンホール 1,089 個										汚水ます 1,337 個			取付管
	500φ	600φ	750φ	900φ	1,200φ	1,500φ	1,800φ	小判型	特殊	小口径	300φ	400φ	500φ	
30まで	0	0	1	1,059	12	4	0	0	13	0	1,337	0	0	2,779
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.9
計	0	0	1	1,059	12	4	0	0	13	0	1,337	0	0	2,783.9

⑥ 特定環境保全公共下水道（鬼無里処理区）

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
44.4ha	13,848.5m	1,339.6m	12,508.9m	499個	557個	1,806.7m

管渠（特定環境保全公共下水道）（鬼無里処理区）

管種 年度	ヒューム管 0 m			陶管 0 m			ビニール管 12,339.0 m			FRP管 0m	铸铁管 1,448.8m	ステンレス管 60.7m	合計
	350φ以下	400φ~500φ	600φ~800φ	350φ~(欠円)	250φ以下	300φ	350φ~400φ	200φ以下	250φ	300φ~450φ	100φ~250φ	300φ~400φ	
30まで	0	0	0	0	0	0	0	12,339.00	0	0	1,448.8	60.7	13,848.50
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	0	0	0	0	0	0	0	12,339.00	0	0	1,448.80	60.7	13,848.50
幹線計	0	0	0	0	0	0	0	957.3	0	0	382.3	0	1,339.60

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（鬼無里処理区）

種別 年度	マンホール 499 個									汚水ます 557 個			取付管	
	500φ	600φ	750φ	900φ	1,200φ	1,500φ	1,800φ	小判型	特殊	小口径	300φ	400φ		500φ
30まで	0	0	95	391	7	6	0	0	0	0	557	0	0	1,803.00
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	95	391	7	6	0	0	0	0	557	0	0	1,806.70

⑦ 特定環境保全公共下水道（新町処理区）

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
83.6ha	24,933.6m	m	m	1,042個	892個	1,791.2m

管渠（特定環境保全公共下水道）（新町処理区）

管種 年度	ヒューム管 0 m				陶管 0 m				ビニール管 24,027.4 m			FRP管 0m	鑄鉄管 867m	銅管 0m	合計	
	350㎜以下	400㎜~500㎜	600㎜~800㎜	350㎜~400㎜	250㎜以下	250㎜	300㎜以下	300㎜~450㎜	200㎜以下	200㎜~450㎜	300㎜~450㎜	100㎜~250㎜	300㎜~400㎜			
30まで	0	0	0	0	0	0	0	0	23,159.60	907	0	0	0	867	0	24,933.60
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	0	0	0	0	0	0	0	0	23,159.60	907	0	0	0	867	0	24,933.60
幹線計	0	0	0	0	0	0	0	0								

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（新町処理区）

種別 年度	マンホール 1,042 個										汚水ます 892 個			取付管
	500㎜	600㎜	750㎜	900㎜	1,200㎜	1,500㎜	1,800㎜	小判型	特殊	小口径	300㎜	400㎜	500㎜	
30まで	0	6	0	651	1	5	2	49	0	328	892	0	0	150㎜
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,790.70
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
計	0	6	0	651	1	5	2	49	0	328	892	0	0	1,791.20

⑧ 特定環境保全公共下水道（中条処理区）

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
60.0ha	25,889.0m	m	m	1,056個	619個	1,241.0m

管渠（特定環境保全公共下水道）（中条処理区）

管種 年度	ヒューム管 20.0 m				陶管 0 m			ビニール管 25,869.0 m			FRP管 0m	鋳鉄管 0m	銅管 0m	合計
	350φ以下	400φ~500φ	600φ~800φ	350φ~(欠円)	250φ以下	300φ	350φ~400φ	200φ以下	250φ	300φ~450φ	200φ~250φ	100φ~400φ	300φ~400φ	
30まで	20	0	0	0	0	0	0	25,869.00	0	0	0	0	0	25,889.00
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	20	0	0	0	0	0	0	25,869.00	0	0	0	0	0	25,889.00
幹線計														

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（中条処理区）

種別 年度	マンホール 1,056 個										汚水ます 619 個			取付管
	500φ	600φ	750φ	900φ	1,200φ	1,500φ	1,800φ	小判型	特殊	小口径	300φ	400φ	500φ	
30まで	0	7	0	799	0	0	0	0	0	250	619	0	0	1,241.00
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	7	0	799	0	0	0	0	0	250	619	0	0	1,241.00

⑨ 農業集落排水事業  
管渠

処 理 区	整備区域 (ha)	管 種										合計 m			
		ヒューム管					ビニール管								
		350φ以下	400φ~500φ	600φ~800φ	350φ~(次円)	200φ以下	250φ	300φ~450φ	FRP管 127m 200φ~450φ	187,816 m					
長		68	0	0	0	0	0	0	0	20,699.00	0	0	0	0	20,699.00
有		31	0	0	0	0	0	0	0	8,637.00	0	0	0	0	8,637.00
安		32	0	0	0	0	0	0	0	8,278.00	0	0	0	0	8,278.00
平		34	0	0	0	0	0	0	0	11,695.00	0	0	0	0	11,695.00
七		127	0	0	0	0	0	0	148	36,675.00	0	0	0	0	36,823.00
山		98	54	0	0	0	0	0	0	14,560.00	0	0	0	0	14,614.00
浅		11	0	0	0	0	0	0	0	5,583.00	0	0	0	0	5,583.00
芋		31	0	0	0	0	0	0	0	10,887.00	0	0	0	0	10,887.00
芋		28	0	0	0	0	0	0	0	12,017.00	0	0	0	0	12,017.00
芋		13.7	0	0	0	0	0	0	0	4,919.00	0	0	0	0	4,919.00
豊		4	0	0	0	0	0	0	0	881	0	0	0	52	933
平		49	0	0	0	0	0	0	0	11,580.00	0	0	0	0	11,580.00
裾		49	0	0	0	0	0	0	0	16,696.00	0	0	0	0	16,696.00
下		36	0	0	0	0	0	0	0	2,597.00	0	0	0	0	2,597.00
坪		2	0	0	0	0	0	0	0	825	0	0	0	0	825
上		33	0	0	0	0	0	0	0	2,141.00	0	0	0	0	2,141.00
西		6	0	0	0	0	0	0	0	4,239.00	0	0	0	0	4,239.00
無		14	0	10	0	0	0	0	0	6,150.00	0	0	0	0	6,160.00
新		28	0	0	0	0	0	0	0	8,609.00	0	0	0	75	8,684.00

小規模集合排水事業  
管渠

処 理 区	整備区域 (ha)	管 種						合計 m				
		ヒューム管			ビニール管							
		350φ以下	400φ~500φ	600φ~800φ	250φ	300φ~450φ	FRP管 0m 200φ~450φ					
城		2	0	0	0	0	0	487	0	0	0	487
豊		1.2	0	0	0	0	0	718	0	0	0	718

農業集落排水事業  
マンホール等

処 理 区	マンホール 9,560 個										マンホール合計 9,560個	汚ます 300% 3,554個	取付管 6,807m
	750 ㎜	900 ㎜	1,200 ㎜	1,500 ㎜	1,800 ㎜	小判型	特 殊	小口径					
長	信田東部	134	546	79	0	0	0	0	261	0	0	354	708
	有旅庭	0	270	2	2	0	0	0	146	0	0	170	343
	安庭水	9	355	6	0	0	0	0	62	0	0	172	347
	平三	0	165	3	2	0	0	0	368	0	0	180	360
	七二会中部	45	847	69	117	0	49	0	560	0	0	708	1,422
	山布施	0	238	9	0	0	1	0	422	0	0	236	472
	浅川北部	0	354	3	1	0	2	0	63	0	0	80	160
野	芋井東部	118	275	95	3	0	0	0	155	0	0	235	470
	芋井中部	60	310	83	2	0	0	0	97	0	0	227	454
	芋井西部	2	92	1	1	0	0	0	251	0	0	100	200
	川谷	0	54	0	0	0	0	0	8	0	0	28	56
戸	平志垣	18	592	8	0	13	0	0	52	0	0	255	510
	裾花	1	760	15	0	0	0	0	91	0	0	264	531
	下内中村	0	54	2	2	0	0	0	54	0	0	41	82
	坪山	0	21	1	0	0	0	0	6	0	0	21	42
隠	上楠川	0	63	4	1	0	0	0	28	0	0	47	94
	西京東	0	166	3	1	0	0	0	37	0	0	107	214
	上里	0	224	11	0	0	0	0	91	0	0	158	0
新町	信州新町大原・牧下	0	230	3	1	0	0	166	0	0	171	342	

小規模集落排水事業  
マンホール等

処 理 区	マンホール 78 個							マンホール合計 78個	汚ます 300% 36個	取付管 44m		
	750 ㎜	900 ㎜	1,200 ㎜	1,500 ㎜	1,800 ㎜	小判型	特 殊					
豊野	城山	0	23	0	0	0	0	0	3	0	14	0
	嶮ヶ崎	0	15	0	0	0	0	0	37	0	22	44

## (2) ポンプ場

### ① 新諏訪汚水ポンプ場

土地敷地面積 (内、ポンプ場敷地面積)	1,885㎡ (627.16㎡)		
送水能力	1,440㎡/d		
運転開始	昭和56年12月26日		
建築物 構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上 1階 地下 2階		
延面積	308.94㎡		
汚水ポンプ 型式	水中汚水汚物ポンプ マンホール据付型、着脱式		
口径	80mm		
揚程	12.3m		
揚水量	0.78㎡/min		
電動機出力	3.7kW		
数	2台		

② 安茂里污水ポンプ場

土地敷地面積	982.82m <sup>2</sup>	数量	1台
送水能力	27,648m <sup>3</sup> /d	能力	4,430m <sup>3</sup> /h×530Pa×2.2kW (FE-1)
運転開始	平成5年9月9日	沈砂機械室排気用吸着塔	
建物		型式	活性炭吸着脱臭装置
構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上 1階 地下 1階	数量	1台
延面積	574.76m <sup>2</sup>	能力	75m <sup>3</sup> /min
ポンプ井 No. 1		自家発電機室給気ファン	
構造	鉄筋コンクリート造	型式	片吸込ファン 銅板製、シロッコ型
容量	59.4m <sup>3</sup>	数量	1台
ポンプ井 No. 2		能力	1,870m <sup>3</sup> /h×196Pa×0.75kW (FS-2)
構造	鉄筋コンクリート造	自家発電機室排気ファン	
容量	97.1m <sup>3</sup>	型式	片吸込ファン 銅板製、シロッコ型
受水槽(井戸用)		数量	1台
構造	鉄筋コンクリート造	能力	1,870m <sup>3</sup> /h×206Pa×0.75kW (FE-2)
容量	11.6m <sup>3</sup>	搬出入室給気ファン	
<b>給排水衛生設備</b>		型式	片吸込ファン 銅板製、シロッコ型
浅井戸ポンプ		数量	1台
型式	水中渦巻ポンプ	能力	2,190m <sup>3</sup> /h×186Pa×0.4kW (FE-3)
数量	1台		
能力	226ℓ/min×H10m 0.75kW	搬出入室排気ファン	
給水装置		型式	片吸込ファン FRP製、シロッコ型
型式	圧力タンク式給水ユニット	数量	1台
数量	1台	能力	2,440m <sup>3</sup> /h×177Pa×0.75kW (FE-3)
能力	0.3m <sup>3</sup> /min×H35m 3.7kW×2	電気室給気ファン	
<b>脱臭設備</b>		型式	片吸込ファン 銅板製、シロッコ型
沈砂機械室給気ファン		数量	1台
型式	片吸込ファン 銅板製、シロッコ型	能力	4,410m <sup>3</sup> /h×363Pa×1.5kW (FS-4)
数量	1台	電気室排気ファン	
能力	3,990m <sup>3</sup> /h×160Pa×0.75kW (FS-1)	型式	片吸込ファン 銅板製、シロッコ型
沈砂機械室排気ファン		数量	1台
型式	片吸込ファン 塩ビ製、シロッコ型	能力	



数量	1台	仕 様	700W×1,050H 1.5kW
能力	4,410m <sup>3</sup> /h×0.23kPa×0.75kW		操作水深 9.3m
( F E - 4 )			
清 浄 装 置		自 動 除 塵 機	
型 式	自動巻取式	型 式	ドライチェーン式自動除塵機
数 量	1台	数 量	1台
能力	4,410m <sup>3</sup> /h×1.4m/sec0.1kW	仕 様	水路幅1.0m×水深2.8m
( A F - 1 )			目開 100mm 1.5kW
管 理 室 排 風 機		分 水 ゲ ー ト	
型 式	天井埋込換気扇	型 式	手動外ネジ式鋳鉄製制水扉
数 量	1台	数 量	2台
能力	270m <sup>3</sup> /h×0.02kW	仕 様	700W×1,050H
( Y F - 1 )			操作水深 3.0m
便 所 排 風 機		揚 砂 ポ ン プ	
型 式	天井埋込換気扇 (部屋用)	型 式	水中汚水汚物ポンプ
数 量	1台	数 量	2台
能力	162m <sup>3</sup> /h×0.018kW	能 力	0.8m <sup>3</sup> /min×H12m
( Y F - 2 )			5.5kW φ80
吸 引 フ ァ ン		細断装置 (1号・2号)	
型 式	ターボ形耐蝕送風機	型 式	立軸 (二軸) 回転式破碎機
数 量	1台	数 量	2台
能力	16m <sup>3</sup> /min×2.06kPa×1.5kW	能 力	処理水量 261m <sup>3</sup> /H
			処理しざ量 4.7kg/H
			電動機 3.7kW
局 所 臭 気 用 吸 着 塔		細断装置 (3号)	
型 式	カートリッジ式立形吸着塔	型 式	スクリーン付破碎機
数 量	1台	数 量	1台
能力	16m <sup>3</sup> /min	能 力	処理水量 600m <sup>3</sup> /H
			電動機 3.7kW
ミ ス ト セ パ レ ー タ		沈 砂 洗 浄 装 置	
型 式	慣性衝突式	型 式	機械攪拌式沈砂洗浄機
数 量	1台	数 量	1台
能力	16m <sup>3</sup> /min	能 力	処理能力 0.5m <sup>3</sup> /H
			洗浄水量 4.5m <sup>3</sup> /H
脱 臭 用 チ ェ ン プ ロ ッ ク			コンベヤ 1.5kW
型 式	手動ギヤードトロリ付 チェンブロック		攪拌機 3.7kW
数 量	1台	し 渣 コ ン テ ナ	
仕 様	1.0t×H6m	型 式	ステンレス製コンテナ
沈 砂 池 設 備		数 量	2台
流 入 ゲ ー ト		容 量	0.5m <sup>3</sup>
型 式	電動外ネジ式鋳鉄製制水扉	仕 様	水受台車付
数 量	1台		

沈砂コンテナ	型式	ステンレス製コンテナ	ポンプ井攪拌機 (2号)	型式	水中ミキサー
数量	量	2台	数量	量	1台
容量	量	0.5m <sup>3</sup>	能力	力	5.8m <sup>3</sup> /min 2.4kW φ220
仕様	様	水受台車付	連絡ゲート	型式	手動式外ネジ式鋳鉄製水扇
搬出入用ホイスト	型式	電動昇降式トロッリ付ホイスト	数量	量	1台
数量	量	1台	仕様	様	450W×450H 操作水深 4.8m
揚砂ポンプ用チェンブロック	型式	手動ギヤードトロッリ付 電動チェンブロック	汚水ポンプ用チェンブロック	型式	手動ギヤードトロッリ付 チェンブロック
数量	量	1台	数量	量	1台
仕様	様	1.5t×H8m 3.0kW	仕様	様	1.5t×H11m
角落し用チェンブロック	型式	手動ギヤードトロッリ付 チェンブロック	<b>非常用発電機設備</b>		
数量	量	1台	原動機	型式	ガスタービン
仕様	様	1.0t×12.5m	数量	量	1台
<b>主ポンプ設備</b>			種類	類	単純開放サイクル1軸式
汚水ポンプ (1号・2号)	型式	水中渦巻斜流ポンプ	出力	力	228kW (15℃) 202kW (40℃)
数量	量	2台	回転数	数	タービン主軸 53,000min <sup>-1</sup> 出力軸 1,800min <sup>-1</sup>
能力	力	5.8m <sup>3</sup> /min×H18.5m 37kW φ250	減速装置	置	平行歯車減速機
汚水ポンプ (3号・4号)	型式	水中渦巻斜流ポンプ	起動電動機	機	DC 24V 7.5kW
数量	量	2台	発電機	型式	交流発電機
能力	力	3.8m <sup>3</sup> /min×H16.0m 18.5kW φ200	数量	量	1台
汚水ポンプ用逆止弁	型式	スイング式逆止弁	容量	量	200kVA
数量	量	4台	出力	力	160kW
仕様	様	水道フランジ形φ250mm	電圧	圧	420V
汚水ポンプ用吐出弁	型式	外ネジ式水道用仕切弁	電流	流	275A
数量	量	4台	力率	率	0.8
仕様	様	φ250mm	周波数	数	60Hz
ポンプ井攪拌機 (1号)	型式	水中ミキサー	極数	数	4
数量	量	1台	給気ファン	AC 3φ 420V 3.7kW 4P	
能力	力	4.9m <sup>3</sup> /min 1.1kW φ254	換気ファン	AC 3φ 420V 2.2kW 6P	
			燃料移送ポンプ	AC 3φ 420V 0.4kW×2台	
			燃料小出槽	灯油 490ℓ	
			地下燃料タンク	灯油 1,900ℓ	

③ 川台新田汚水ポンプ場

土地敷地面積 (内、ポンプ場敷地面積)	9,438.36㎡ (4,877.36㎡)	脱臭機 型式	活性炭吸着式
送水能力	1,800㎡/d	処理風量	3㎡/min
運転開始	平成9年2月7日	電動機 数量	0.4kW 1台
建物 管理本館 構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上 2階 地下 1階	床排水ポンプ 型式	水中ポンプ
延面積	2,843㎡	電動機 数量	0.75kW 1台
ポンプ井 構造 容量	鉄筋コンクリート造 4.75㎡	消火栓用受水槽 容量	6㎡
汚水ポンプ 型式	水中スクリーユ式渦巻ポンプ	消火栓ポンプ 型式	横軸多段渦巻ポンプ
口径	100mm	口径	50mm
揚程	12.0m	揚程	58m
揚水量	1.25㎡/min	揚水量	0.3㎡/min
電動機出力	200V 7.5kW	電動機出力	7.5kW
数量	2台	数量	1台

(3) 終末処理場

① 東部浄化センター

土地敷地面積	109,473㎡ (56. 3. 27取得)	砂 炉 過 棟 構 造・規 模	鉄筋コンクリート造 地上 1階 地下 1階 高さ 地上+9.3m 地下-5.7m
管 理 本 館 構 造・規 模	鉄筋コンクリート造 地上 4階 高さ 地上+21.0m	延 面 積	449.53㎡
総 面 積	2,828.67㎡	汚 泥 処 理 棟 構 造・規 模	鉄骨、鉄筋コンクリート造 地上 4階 地下 1階 高さ 地上+25.7m 地下-6.0m
沈 砂 池 ポ ン プ 棟 構 造・規 模	鉄骨、鉄筋コンクリート造 地上 3階 地下 2階 高さ 地上+15.8m 地下-18.1m	延 面 積	3,606.37㎡
延 面 積	6,967.305㎡	水 処 理 棟 構 造・規 模	鉄筋コンクリート造 地上 1階 地下 1階 高さ 地上+8.1m 地下-5.9m
送 風 機 棟 構 造・規 模	鉄骨、鉄筋コンクリート造 地上 2階 地下 1階 高さ 地上+16.3m 地下-5.8m	延 面 積	3,305.25㎡
延 面 積	1,488.98㎡	水 処 理 棟 電 気 室 (1) 構 造・規 模	鉄筋コンクリート造 地上 1階 地下 1階 高さ 地上+8.1m
特 別 高 圧 受 電 棟 構 造・規 模	鉄筋コンクリート造 地上 1階 地下 1階 高さ 地上+6.7m 地下-3.5m	延 面 積	165.576㎡
延 面 積	248.03㎡	水 処 理 棟 電 気 室 (2) 構 造・規 模	鉄筋コンクリート造 地上 1階 地下 1階 高さ 地上+8.75m
汚 泥 濃 縮 タ ン ク 棟 構 造・規 模	鉄骨、鉄筋コンクリート造 地上 1階 地下 1階 高さ 地上+5.5m 地下-7.0m	延 面 積	188.14㎡
延 面 積	1,087.32㎡	水 処 理 棟 脱 臭 機 室 (1) 構 造・規 模	鉄骨造 延 面 積 193.7㎡
機 械 濃 縮 棟 構 造・規 模	鉄筋コンクリート造 地上 2階 (塔屋1階) 地下 1階 高さ 地上+13.4m 地下-6.3m	水 処 理 棟 脱 臭 機 室 (2) 構 造・規 模	鉄筋コンクリート造 地上 1階 地下 1階
延 面 積	1,513.21㎡	延 面 積	196.61㎡
		塩 素 接 触 タ ン ク 棟 構 造・規 模	鉄筋コンクリート造

延面積	地上 1階 高さ 地上+6.2m 189.7㎡	事務室系統空調機 A C - 4	ユニット型空気調和機 縦型 冷房能力 34.9kW 暖房能力 41.2kW 送風量 8,040㎡/h 機外静圧 416Pa
カーポート 構造・規模 延面積	鉄骨造 103.6㎡	会議室系統空調機 A C - 5	ユニット型空気調和機 縦型 冷房能力 52.8kW 暖房能力 59.6kW 送風量 6,060㎡/h 機外静圧 350Pa
車庫 構造・規模 延面積	鉄骨造 90.97㎡	作業員室系統空調機 F C U - 1	ファンコイルユニット 冷温水量 11.4ℓ/min
洗車場 構造 延面積	鉄骨造 一部2階 323.62㎡	庁務員室系統空調機	ファンコイルユニット 冷温水量 6.4ℓ/min
焼却炉棟 構造・規模 延面積	鉄骨一部鉄筋コンクリート造 地上 2階 地下 1階 高さ 地上+22.1m (煙突+5m) 地下-6.4m 2,803.34㎡	宿直室系統空調機	ファンコイルユニット 冷温水量 7.3ℓ/min
<b>建築 附 帯 設 備</b> (取得 昭和56年3月27日)			
管理本管空調設備 資料展示ホール系統空調機 A C - 1	ユニット型空気調和機 縦型 冷房能力 31.9kW 暖房能力 46.4kW 送風量 7,450㎡/h 機外静圧 449Pa	放熱器	1階男子便所暖房能力 395W 1階身障者便所暖房能力 736W 1階男子便所暖房能力 803W 1階女子便所暖房能力 609W 2階男女便所暖房能力 688W 3階男子便所暖房能力 639W 3階女子便所暖房能力 469W 4階男子便所暖房能力 669W 4階女子便所暖房能力 498W
水質試験室系統空調機 A C - 2	外気処理ユニット型空気調和機 縦型 冷房能力 84.2kW 暖房能力 75.0kW 送風量 6,500㎡/h 機外静圧 517Pa	小型吸収冷温水機ユニット	直だき二重効用 (単体型) 2台 冷凍能力176kW 加熱能力180kW 灯油
中央監視室系統空調機 A C - 3	ユニット型空気調和機 縦型 冷房能力 59.6kW 暖房能力 46.3kW 送風量 12,000㎡/h 機外静圧 698Pa	冷却塔	丸型向流型 2台 冷却能力 325kW
		冷温水ポンプ	片吸込渦巻形 65φ×500ℓ/m×138kPa×2台 65φ×400ℓ/m×275kPa×2台
		冷却水ポンプ	片吸込渦巻形 80φ×830ℓ/m×275kPa×2台
		油ポンプ	歯車形 2台 12φ×2ℓ/m×40kPa

貯油槽	容量 10,000 ℓ 寸法 1,500φ×4,800L	冷却水ポンプ	片吸込渦巻形 1台 50φ×27ℓ / min×19m×0.2kW
油サービスタンク	容量 90 ℓ 寸法 500×450×500H	油ポンプ	歯車形 2台 12φ×ℓ / min×14.0kPa×0.2kW
膨張水槽	容量 300 ℓ 寸法 700×600×800H	貯油槽	容量 4,000 ℓ 寸法 1,300φ×3,000L
冷温水ヘッド (1次ヘッド)	往寸法 150φ×1,700L 還寸法 150φ×2,400L	油サービスタンク	容量 90 ℓ 寸法 500×450×500H
冷温水ヘッド (2次ヘッド)	往寸法 150φ×1,300L 還寸法 150φ×1,300L	膨張水槽	容量 100 ℓ 寸法 500×400×700H
汚泥処理棟空調設備 事務室空調機 MA-1	ガスヒートポンプ式 パッケージ空調機 冷房能力 17.1kW 暖房能力 16.6kW エンジン出力 6.0kW	沈砂池ポンプ棟空調設備 控室空調機	空冷ヒートポンプ式空調機 冷房能力 2.8kW 暖房能力 3.0kW
事務室室内機 MA-2	ビル用マルチ室内機 冷房能力 4.2kW 暖房能力 3.5kW 送風機 40.0kW	同上用屋外機	送風機0.44kW 圧縮機1.5kW
操作室空調機 PAC-2	水冷式ダクト専用形 パッケージ空調機 冷房能力 42.0kW 暖房能力 68.1kW	管理本館換気設備 熱源機械室 系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×2,640m³ / h×103Pa×0.75kW
空気炉過器 〔自動巻取形〕	PAC-2用処理風量156m³ / min	便所系統排風機	片吸込シロッコ 1台 #1½×2,880m³ / h×310Pa×1.5kW
鑄鉄制ボイラー	セクショナル温水形ボイラー 最高使用水頭圧30m 0.25kW 定格出力 115kW A重油	湯沸室系統排風機	片吸込ミニシロッコ 1台 960m³ / h×200Pa×0.37kW
冷却塔	向流形 冷却能力61,700kcal / h	熱源機械室 系統排風機	片吸込シロッコ 1台 #2×2,040m³ / h×180Pa×0.4kW
温水ポンプ	片吸込渦巻形 1台 40φ×193ℓ / min×12m×1.5kW	湯沸室系統排風機	片吸込ミニシロッコ 1台 960m³ / h×150Pa×0.37kW
		作業員室系統排風機	天井扇 1台 200φ×2m³ / min×20Pa×0.026kW
		庁務員室系統排風機	天井扇 1台 140φ×1m³ / min×20Pa×0.017kW
		湯沸室系統排風機	天井扇 1台 200φ×6m³ / min×20Pa×0.084kW

浴室系統排風機	天井扇 1台 200φ×3m <sup>3</sup> /min×20Pa×0.026kW	着水池系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #1×1,200m <sup>3</sup> /h×0.11kPa×0.4kW
宿直室系統排風機	片吸込ミニシロッコ 1台 100φ×1m <sup>3</sup> /min×69Pa×0.022kW	沈砂機械室 系統排風機	片吸込シロッコ 1台 #6×26,700m <sup>3</sup> /h×0.40kPa×7.5kW
エレベーター 機械室排風機	有圧換気扇 1台 300φ×19m <sup>3</sup> /min×69Pa×0.09kW	脱臭機械室 系統排風機	片吸込シロッコ 1台 #3×9,000m <sup>3</sup> /h×0.29kPa×2.2kW
会議室系統排風機	片吸込ミニシロッコ 1台 210φ×18m <sup>3</sup> /min×0.22kPa×0.45kW	自家発電室 系統排風機	片吸込シロッコ 1台 #3×6,600m <sup>3</sup> /h×0.208kPa×1.5kW
器材庫排風機	天井扇 1台 230φ×9m <sup>3</sup> /min×0.02kPa×0.123kW	電気室系統排風機	片吸込シロッコ 1台 #3×7,500m <sup>3</sup> /h×0.20kPa×2.2kW
倉庫排風機	天井扇 1台 230φ×10m <sup>3</sup> /min×0.02kPa×0.123kW	ゲート室系統送風機	圧力扇 2台 300φ×1,540m <sup>3</sup> /h×0.05kW
洗濯場排風機	斜流ファン 1台 300φ×16m <sup>3</sup> /min×0.02kPa×0.105kW	器材庫系統送風機	圧力扇 1台 250φ×936m <sup>3</sup> /h×0.052kW
滅菌室系統排風機	片吸込ミニシロッコ 1台 1,500m <sup>3</sup> /h×50Pa×0.4kW	シャワー室・便所 系統排風機	天井扇 1台 140φ×84m <sup>3</sup> /h×0.0175kW
分岐盤室排風機	片吸込ミニシロッコ 1台 170φ×10m <sup>3</sup> /min×0.03kPa×0.124kW	送風機棟換気設備 配管室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #4×242m <sup>3</sup> /min×0.29kPa×5.5kW
理科試験室排風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×97m <sup>3</sup> /min×0.25kPa×2.2kW	電気室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×74m <sup>3</sup> /min×0.25kPa×1.5kW
沈砂池ポンプ棟換気設備		送風機室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #4×215m <sup>3</sup> /min×0.23kPa×3.7kW 排気型ルーフファン 2台 600φ×190m <sup>3</sup> /min×0.75kW
沈砂機械室 系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #6×26,700m <sup>3</sup> /h×0.42kPa×7.5kW	冷却機械室 系統排風機	片吸込ミニシロッコ 1台 210φ×17m <sup>3</sup> /min×0.098kPa×0.45kW
配管室ポンプ室 系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #8×46,800m <sup>3</sup> /h×0.41kPa×15kW	オイルタンク室 系統排風機	片吸込ミニシロッコ 1台 210φ×6m <sup>3</sup> /min×0.067kPa×0.45kW
脱臭機械室 系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #3×9,000m <sup>3</sup> /h×0.29kPa×2.2kW	送風機室系統排風機	両吸込シロッコ 2台 #2½×72m <sup>3</sup> /min×0.067kPa×0.75kW
自家発電室 系統送風機	両吸込シロッコ 1台 #2½×6,600m <sup>3</sup> /h×0.254kPa×1.5kW	電気室系統排風機	換気扇 3台 400φ×38m <sup>3</sup> /min×0.085kW
電気室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #3×7,500m <sup>3</sup> /h×0.36kPa×2.2kW		

特高受電棟換気設備		電気室系排風機	片吸込シロッコ 1台 #5½×30,300m³/h×320Pa×11kW
受電室送風機	斜流ファン 1台 400φ×4,510m³/h×0.25kPa	2階換気機械室系排風機	斜流ファン 1台 200φ×620m³/h×70Pa×0.15kW
受電室排風機	斜流ファン 1台 400φ×4,510m³/h×0.25kPa	砂炉過棟換気設備	
汚泥濃縮タンク棟換気設備		ポンプ室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 1,200m³/h×98Pa×0.4kW
脱臭機械室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×4,000m³/h×245Pa×1.5kW	電気室系統排風機	換気扇 1台 300φ×1,200m³/h×98Pa×0.1kW
配管室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #3×9,200m³/h×196Pa×3.7kW	砂炉過室系統排風機	換気扇 2台 350φ×1,600m³/h×39Pa×0.1kW
汚泥濃縮室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #3×9,400m³/h×343Pa×3.7kW	汚泥処理棟換気設備	
脱臭機械室系統排風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×4,000m³/h×245Pa×1.5kW	配管室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×72m³/min×245Pa×1.5kW
汚泥濃縮室搬入室系統排風機	片吸込シロッコ 1台 #3×10,800m³/h×343Pa×3.7kW	ケーキベルコン室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #4½×217m³/min×196Pa×3.7kW
機械濃縮棟換気設備		薬液貯留室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #3×119m³/min×245Pa×2.2kW
ポンプ室系送風機	片吸込シロッコ 1台 #3×6,560m³/h×200Pa×1.5kW	脱水機室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×74m³/min×177Pa×1.5kW
濃縮機室系送風機	片吸込シロッコ 1台 #3×5,400m³/h×230Pa×1.5kW	電気室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #3½×142m³/min×245Pa×2.2kW
1階換気機械室系送風機	斜流ファン 1台 200φ×700m³/h×100Pa×0.15kW	脱臭機械室系統送風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×72m³/min×108Pa×1.5kW
電気室系送風機	片吸込シロッコ 1台 #5½×30,300m³/h×470Pa×11kW	ボイラー室系統送風機	圧力扇 1台 300φ×28m³/min×49Pa×0.09kW
2階換気機械室系送風機	斜流ファン 1台 200φ×640m³/h×80Pa×0.15kW	便所系統排風機	片吸込ミニシロッコ 1台 23m³/min×196Pa×0.75kW
ポンプ室系排風機	片吸込シロッコ 1台 #3×4,900m³/h×210Pa×0.75kW	薬液貯留室系統排風機	片吸込シロッコ 1台 #3×119m³/min×206Pa×2.2kW
濃縮機室系排風機	片吸込シロッコ 1台 #3×5,400m³/h×180Pa×1.5kW	脱水機室系統排風機	片吸込シロッコ 1台 #3×82m³/min×157Pa×1.5kW
1階換気機械室系排風機	斜流ファン 1台 200φ×680m³/h×50Pa×0.15kW	電気室系統排風機	片吸込シロッコ 1台



倉庫系統排風機	#3½×142m <sup>3</sup> /min×186Pa×2.2kW 片吸込ミニシロッコ 1台 16m <sup>3</sup> /min×127Pa×0.45kW	送風機	有圧扇 3台 450φ×3,120m <sup>3</sup> /h×50Pa×0.2kW ルーフファン 1台 650φ×5,360m <sup>3</sup> /h×50Pa×0.55kW ルーフファン 2台
脱臭機械室系統排風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×12m <sup>3</sup> /min×127Pa×1.5kW		530φ×4,150m <sup>3</sup> /h×50Pa×0.4kW ルーフファン 2台 650φ×4,745m <sup>3</sup> /h×50Pa×0.55kW
浴室系統排風機	天井扇 1台 200φ×3m <sup>3</sup> /min×20Pa×0.02kW	排風機	ルーフファン 1台 770φ×9,340m <sup>3</sup> /h×50Pa×1.5kW ルーフファン 1台 650φ×5,360m <sup>3</sup> /h×50Pa×0.55kW ルーフファン 2台
更衣・洗濯室系統排風機	天井扇 1台 200φ×3m <sup>3</sup> /min×20Pa×0.02kW		530φ×4,150m <sup>3</sup> /h×50Pa×0.4kW ルーフファン 2台 650φ×4,745m <sup>3</sup> /h×50Pa×0.55kW
湯沸室系統排風機	片吸込ミニシロッコ 1台 6m <sup>3</sup> /min×118Pa×0.124kW		
器材庫系統排風機	換気扇 1台 200φ×3m <sup>3</sup> /min×0.03kW	塩素接触タンク棟換気設備	
ボイラー室系統排風機	換気扇 1台 300φ×21m <sup>3</sup> /min×0.045kW	薬品タンク室系統排風機	換気扇 3台 400φ×38m <sup>3</sup> /min×0.085kW 温度スイッチ 0.002kW
原液貯蔵室系統排風機	換気扇 1台 250φ×13m <sup>3</sup> /min×0.051kW	焼却炉棟換気設備	
水処理棟換気設備		1系ポンプ室送風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×4,200m <sup>3</sup> /h×196Pa×0.75kW
電気室系統排風機	換気扇 2台 500φ×60m <sup>3</sup> /min×118Pa×0.25kW	1系ブローワー室送風機	片吸込シロッコ 1台 #4×12,000m <sup>3</sup> /h×196Pa×2.2kW
電気室(2)系統送風機	有圧扇 3台 400φ×1,560m <sup>3</sup> /h×130Pa×0.2kW	炉室サーキュレーション	斜流ファン 24台 300φ×1,460m <sup>3</sup> /h×147Pa×0.3kW
排風機	有圧扇 3台 350φ×1,560m <sup>3</sup> /h×50Pa×0.1kW	工作室送風機	斜流ファン 1台 160φ×240m <sup>3</sup> /h×49Pa×20W
電気室(2)系統空気清浄装置		1系前室送風機	斜流ファン 1台 160φ×90m <sup>3</sup> /h×49Pa×20W
型式	パネル型エアフィルター	1系統搬入室送風機	有圧扇 1台 300φ×990m <sup>3</sup> /h×49Pa×50W
数量	1台	1系ポンプ室排風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×4,200m <sup>3</sup> /h×196Pa×7.5kW
能力	1,560m <sup>3</sup> /h	炉室排風機	ルーフファン 20台 900φ×21,500m <sup>3</sup> /h×49Pa×2.2kW
沈殿池給気塔	屋上換気扇 3台 600φ×148m <sup>3</sup> /min×49Pa×0.75kW 屋上換気扇 1台 500φ×94m <sup>3</sup> /min×49Pa×0.4kW 有圧換気扇 2台 450φ×81m <sup>3</sup> /min×50Pa×200W		

工作室排風機	斜流ファン 1台 160φ×240m <sup>3</sup> /h×49Pa×20W	機材庫排風機	換気扇 1台 300φ×1,000m <sup>3</sup> /h×39Pa×0.05kW
便所排風機	天井扇 1台 150φ×70m <sup>3</sup> /h×49Pa×20W	脱臭機室排風機	斜流ファン 225φ×750m <sup>3</sup> /h×108Pa×0.08kW
1系現場盤室排風機	天井扇 1台 150φ×90m <sup>3</sup> /h×49Pa×20W	管理本館給排水衛生設備	
2系ポンプ室送風機	片吸込シロッコ 1台 #3½×9,610m <sup>3</sup> /h×324Pa×2.2kW	上水用受水槽	FRPサンドイッチ形 1台 2m×3.5m×2H 10.5ton
し渣搬入室送風機	軸流ファン 1台 450φ×2,340m <sup>3</sup> /h×98Pa×0.4kW	上水用高置水槽	FRPサンドイッチ形 1台 1m×1.5m×1.5H 1.5ton
2系搬入室送風機	片吸込シロッコ 1台 #3×13,290m <sup>3</sup> /h×245Pa×3.7kW	揚水ポンプ	横軸多段渦巻ポンプ 2台 40φ×110ℓ/min×29m×2.2kW
電気室送風機	片吸込シロッコ 1台 #2½×13,290m <sup>3</sup> /h×245Pa×3.7kW	電気湯沸器	10ℓ×1.5kW 1台 20ℓ×2.0kW 2台
現場盤室送風機	斜流ファン 1台 225φ×770m <sup>3</sup> /h×88Pa×0.08kW	汚泥処理棟給排水衛生設備	
2系ブロワー室送風機	片吸込ファン 1台 #4½×12,000m <sup>3</sup> /h×137Pa×1.5kW	上水用受水槽	FRPサンドイッチ形 1台 1.0m×2.0m×2H 3m <sup>3</sup>
有圧換気扇	800φ×14,000m <sup>3</sup> /h×0.75kW	給水ポンプユニット	
空気汙過器	自動巻取形 処理風量 3,720m <sup>3</sup> /h	型式	自動給水ユニット (インバータ式)
2系ポンプ室排風機	片吸込シロッコ 1台 #4×10,040m <sup>3</sup> /h×167Pa×2.2kW	数量	1基
し渣搬入室排風機	軸流ファン 1台 500φ×2,600m <sup>3</sup> /h×137Pa×0.75kW	ポンプ	多段渦巻ポンプ 2台 32φ 0.08m <sup>3</sup> /min 27m 0.75kW
2系搬入室排風機	片吸込シロッコ 1台 #4×13,290m <sup>3</sup> /h×255Pa×3.7kW	沈砂池ポンプ棟消火設備	
電気室排風機	片吸込シロッコ 1台 #3×3,720m <sup>3</sup> /h×98Pa×0.75kW	消防用受水槽	FRPサンドイッチ形 1台 2m×3m×3H 18ton
現場盤室排風機	斜流ファン 1台 225φ×690m <sup>3</sup> /h×98Pa×0.08kW	消防用高置水槽	FRPサンドイッチ形 1台 1m×1m×1.2H 1ton
		消火栓ポンプ	横軸多段渦巻ポンプ 1台 40φ×750ℓ/min×60m×1.5kW
		ハロゲン化物	電気室 全域放出方式 発電機室 全域放出方式
		送風機棟消火設備	
		ハロゲン化物	オイルタンク室 全域放出方式
		特高棟消火設備	
		A B C 粉末	加圧式消火薬剤貯蔵容器 1本

汚泥処理棟消火設備 消防用受水槽	薬剤45kg ホース20m	焼却炉棟空調設備 1系現場盤室空調機	0.175kW屋外
	鉄筋コンクリート造 3.7m×3.5m×2H 22ton		パッケージ型 空気熱源ヒートポンプ式 暖房能力 13.1kW 冷房能力 11kW 圧縮機 3.75kW 送風機 0.1kW×2屋内 0.175kW屋外
消火栓ポンプ	横軸多段渦巻ポンプ 1台 50φ×150ℓ/min×50m×5.5kW	2系現場盤室空調機	パッケージ型 空気熱源ヒートポンプ式 暖房能力 4.17kW 冷房能力 4.13kW 圧縮機 1.3kW 送風機 0.065kW屋内 0.04kW屋外
消防用補給水槽	0.2m <sup>3</sup> 銅板製		<b>沈砂池設備</b> (運転開始 昭和56年8月1日)
ハロゲン化物	電気室 全域放出方式	沈砂池	型式 矩形常流式 構造 鉄筋コンクリート造 池数 5池 寸法 長さ20.0m 幅3.0m 深さ1.22m 水面積負荷 Q/A 1,447m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・d 池内平均流速 0.27m/s 沈殿時間 73s 除去率 52%
汚泥焼却炉棟消火設備 消防用受水槽	5.2m <sup>3</sup>	沈砂池流入ゲート	型式 油圧式制水扉 数量 1台 形状 幅1,000mm 高さ2,000mm 揚程2,060mm
消防用高置水槽	0.5m <sup>3</sup>	沈砂池流入ゲート	型式 電動自重降下式ゲート 数量 2台 形状 幅1,000mm 高さ1,100mm 揚程1,100mm 1.5kW
消火補給水槽	0.2m <sup>3</sup>	油圧ユニット	型式 ベーンポンプ式 数量 1台 能力 81ℓ/min×5.9MPa×15kW
消火栓ポンプ	横軸多段渦巻ポンプ 1台 50φ×300ℓ/min×47m×5.5kW		
管理本館脱臭設備 スクラバー	横形アルカリ洗浄 風量 5,770m <sup>3</sup> /h 薬液タンク 500×800×500H 循環タンク 1,500×1,600×500H 循環ポンプ 400ℓ/min×10m×2.2kW 排気ファン 5.5kW 洗浄塔 1,200W×1,200H×2,500L		
管理本館昇降設備 エレベーター	600kg 9名 45m/min 1台 能力 3.7kW 昇降行程 12.95m カゴ内 1,400×1,100×2,300H		
焼却炉棟空調設備 現場盤室空調機	パッケージ型 空気熱源ヒートポンプ式 暖房能力 13.1kW 冷房能力 11kW 圧縮機 3.75kW 送風機 0.1kW×2屋内		

空気圧縮機	型式 数量 形状	空冷式圧力開閉器式空気圧縮機 2台 0.8MPa×38ℓ×0.75kW	沈砂吐出切替弁	型式 数量 能力	自動偏心構造弁 2台 100φ 0.1kW
粗目スクリーン	型式 数量 寸法	鋼板製バースクリーン 3台 幅1,600mm 高さ4,200mm 目幅100mm	沈砂分離機	型式 数量 能力	機械攪拌式 1台 0.5m <sup>3</sup> /h (投入量)
簡易除塵機	型式 数量 能力	ロープ式けんすい形 1台 レーキ幅1,000mm かき揚速度6m/min 3.7kW	攪拌機	型式 数量 能力	攪拌羽根 1台 250φ 2.2kW
沈砂かき揚機	型式 数量 能力	ダブルチェーン式バケットコンベア 3台 搬出3.3m <sup>3</sup> /h 速度3m/min 5.5kW	沈砂搬出機	型式 数量 能力	スクリューコンベア 1台 1.03m <sup>3</sup> /h 0.75kW
バケツト		長さ2.3m 容量0.055m <sup>3</sup> /個	沈砂スキップホイスト	型式 数量 能力	ワイヤーロープ式 1台 揚程17.7m 5.5kW 巻上速度10.4m/min バケツト容量0.6m <sup>3</sup>
流水トラフ	型式 数量 寸法	流水輸送式トラフ 1台 幅1,000mm 長さ14,500mm	沈砂ホッパー	型式 数量 能力	電動カットゲート式 1台 容量6m <sup>3</sup> 1.5kW×2
沈砂調整槽	型式 数量 寸法	ステンレス製立形タンク 1槽 幅1,500mm 長さ3,500mm 深さ1,000mm	細目除塵機	型式 数量 寸法 能力	間欠式前面かき揚形 3台 目幅25mm 取付角度70度 レーキ幅2,000mm かき揚速度6m/min 2kW
沈砂粉碎機	型式 数量 能力	破碎歯付汚泥ポンプ 1台 200φ×100φ 1.0m <sup>3</sup> /min 4m 2.2kW	1号しき搬出コンベア	型式 数量 寸法 能力	トラフ型ベルトコンベア 1台 幅600mm 長さ22,800mm 搬出20m <sup>3</sup> /h 速度24m/min 1.5kW
沈砂洗浄ブロワ	型式 数量 能力	ルーツブロワ 1台 1.7m <sup>3</sup> /min 0.06MPa 7.5kW			

2-1号しき搬出コンベア	型式	トラフ型ベルトコンベア	数量	1台	寸法	幅600mm 長さ22,300mm	能力	23.5t/h 速度24m/min 2.2kW	数量	1台	寸法	スクリーン目巾6mm	能力	1.92m <sup>3</sup> /h 速度1.5m/min		
2-2号しき搬出コンベア	型式	トラフ型ベルトコンベア	数量	1台	寸法	幅600mm 長さ6,900mm	能力	23.5t/h 速度24m/min 0.75kW	しき脱水機	型式	スクリュウ式	数量	1台	能力	1.5m <sup>3</sup> /h	
3号しき搬出コンベア	型式	トラフ型ベルトコンベア	数量	1台	寸法	幅600mm 長さ14,000mm	能力	23.5t/h 速度24m/min 2.2kW	駆動装置	本体: 3.7kW 油圧ユニット: 0.4kW	しきスキップホイスト	型式	ワイヤーロープ式	数量	1台	
4号しき搬出コンベア	型式	トラフ型ベルトコンベア	数量	1台	寸法	幅600mm 長さ13,000mm	能力	23.5t/h 速度24m/min 1.5kW	揚程	17.7m	容量	0.6m <sup>3</sup>	巻上速度	10.4m/min	バケット容量	0.6m <sup>3</sup>
しき磁選機	型式	マグネット式	数量	1台	寸法	ベルト12t×1,100W×5,500L	能力	電磁石3.8kW 電動機2.2kW	しきホッパー	型式	電動カットゲート式	数量	1台	能力	容量6m <sup>3</sup> 1.5kW×2	
しき破碎装置	型式	2軸差動式	数量	1台	能力	1.5m <sup>3</sup> /h	駆動装置	電動機7.5kW	沈砂池流出ゲート	型式	鋳鉄製外ねじ式制水扉	数量	3台	寸法	幅2,000mm 高さ2,000mm	
しき洗浄装置	型式	機械攪拌式	数量	1台	能力	1.5m <sup>3</sup> /h		ポンプ井連絡ゲート	型式	鋳鉄製外ねじ式制水扉	数量	1台	寸法	幅2,000mm 高さ2,000mm		
しき洗浄かき揚機	型式	レーキ付ダブルチェーン除塵機						しき搬出用ホイスト	型式	電動トロリー付ホイスト	数量	1台	能力	1t 12m		
								搬入用ホイスト	型式	ギヤードトロリー付ホイスト	数量	1台	能力	2.8t 12m 3.5kW		
								スクラム分離機	型式	スイングディスクスクリーンMH530	数量	1台	能力	3mm 0.75kW		

回転数	1~3min <sup>-1</sup>	洗砂ポンプ(1号・2号)	数量	2台
ポンプ井攪拌機		型式	横軸渦巻ポンプ	
型式	翼式水中ミキサー	能力	125φ 1.9m <sup>3</sup> /min 35m 22kW	
数量	2台	雑用水揚水ポンプ(1号・2号)	数量	2台
能力	34.8m <sup>3</sup> /min 7.4kW	型式	横軸多段ポンプ	
寸法	プロペラ φ500	能力	80φ 0.7m <sup>3</sup> /min 50m 11kW	
1号角落し用チェーンブロック		自動給水装置	型式	圧力タンク式給水ユニット
型式	手動式チェーンブロック	数量	1台	
数量	1台	能力	40φ 0.15m <sup>3</sup> /分 60m 5.5kW×2	
能力	定格荷重1t 揚程16m	床排水ポンプ	型式	汚物用水中ポンプ
2号角落し用チェーンブロック		数量	3台	
型式	手動式チェーンブロック	能力	80φ 0.3m <sup>3</sup> /min 16m 3.7kW	
数量	1台	雑用水高置水槽	型式	FRPサンドイッチ構造
能力	定格荷重1t 揚程11m	数量	1台	
しきコンテナ		寸法	2.5×4.0×2.5H	
型式	角形コンテナ(手押し式)	容量	22.8m <sup>3</sup>	
数量	2台	天井クレーン	型式	クラブ式天井走行式(手動式)
容量	0.3m <sup>3</sup>	数量	1台	
		能力	10t 24m スパン16.4m	
<b>主ポンプ設備</b> (運転開始 昭和56年8月1日)		<b>特別高圧受変電設備</b> (運転開始 平成6年9月30日)		
汚水ポンプ(1号・2号)		受電ユニット	数量	2台
数量	2台	型式	C-GIS (GCB)	
型式	立軸渦巻斜流ポンプ		84kV 800A 25kA	
能力	400φ 22m <sup>3</sup> /min 18m	主変一次ユニット	数量	1台
電動機	立軸巻線形電動機	型式	C-GIS (GCB)	
	回転数制御 6,600V 110kW		84kV 800A 25kA	
吸込弁	鋳鉄製外ねじ式制水弁	主変圧器	数量	1台
	400φ(手動仕切弁)	型式	77/6.6kV 4000kVA	
吐出弁	鋳鉄製外ねじ式制水弁			
	400φ 1.5kW			
逆止弁	緩閉式 400φ			
汚水ポンプ(3号・4号・5号・6号)				
数量	4台			
型式	立軸渦巻斜流ポンプ			
能力	600φ 44m <sup>3</sup> /min 18m			
電動機	立軸巻線形電動機			
	6,600V、200kW			
	(4号・5号・6号は回転数制御)			
吸込弁	鋳鉄製外ねじ式制水弁			
	600φ(手動仕切弁)			
吐出弁	鋳鉄製外ねじ制水弁			
	600φ 2.2kW			
逆止弁	緩閉式 600φ			

送風機設備 (運転開始 昭和56年8月1日)		数量	2台
送風機 (1号・2号)		能力	80φ 600ℓ / min 26m 5.5kW
数量	2台	潤滑油ポンプ	
型式	電動機直結片吸込多段ターボ式	型式	歯車ポンプ
能力	吸込350φ 吐出300φ 135m <sup>3</sup> / min 吸込圧力 -2kPa 吐出圧力 57kPa	数量	2台
電動機	横軸巻線形電動機 6,600V 185kW	能力	80φ 50ℓ / min 0.4MPa 5.5kW
風量制御装置	インレットベーン電動油圧操作器 200V 0.4kW	潤滑油冷却器	
回転数制御器	1,500V 500A	型式	水冷式
吸込弁	手動式蝶形弁 350φ	数量	2台
吐出弁	電動操作式350φ 0.47kW	能力	交換熱量 482MJ / h 伝熱面積 3.5m <sup>2</sup>
逆止弁	エアダッシュポット式 350φ	潤滑油タンク	
送風機 (3号・4号)		型式	鋼板製 2槽式
数量	2台	数量	1台
型式	電動機直結片吸込多段ターボ式	寸法	W1,500mm × D1,200mm × H1,850mm
能力	吸込450φ 吐出400φ 270m <sup>3</sup> / min 吸込圧力 -2kPa 吐出圧力 57kPa	能力	6,000ℓ
電動機	横軸巻線形電動機 6,600V 390kW	潤滑油ヘッドタンク	
風量制御装置	インレットベーン 電動油圧操作器 200V 0.4kW	型式	鋼板製角形
回転数制御器	1,500V 500A	数量	1台
吸込弁	手動式蝶形弁 450φ	寸法	W1,500mm × D1,200mm × H1,700mm
吐出弁	電動操作式 400φ 0.75kW	能力	2,500ℓ
逆止弁	エアダッシュポット式400φ	1号湿式空気ろ過器	
放風弁		型式	自動油膜式
型式	電油操作器	数量	1台
数量	1台	能力	300m <sup>3</sup> / min 0.2kW
能力	操作速度80° / 14s 0.75kW	2・3号湿式空気ろ過器	
冷却水ポンプ		型式	自動油膜式
型式	横軸片吸込渦巻ポンプ	数量	2台
数量	2台	能力	200m <sup>3</sup> / min 0.2kW
能力	80φ 600ℓ / min 16m 3.7kW	1号乾式空気ろ過器	
冷却水揚水ポンプ		型式	自動巻取式
型式	横軸片吸込渦巻ポンプ	数量	1台
		能力	300m <sup>3</sup> / min 0.2kW
		2・3号乾式空気ろ過器	
		型式	自動巻取式
		数量	2台
		能力	200m <sup>3</sup> / min 0.2kW

冷 却 塔	丸型カウンターフロー	BOD-SS負荷	0.22kg/SSkg・d
型 式	1台	反 応 タ ン ク (3)	
数 量	129ℓ/min	型 式	矩形常流式片旋回流
能 力		構 造	鉄筋コンクリート造
冷却塔揚水バイパス弁	電動仕切弁 1台	池 数	4池
	50A 0.2kW	容 量	2,000m <sup>3</sup> /池
床排水ポンプ		寸 法	長さ72.0m 幅5.6m 深さ5.2m
型 式	汚物用水中ポンプ	エアレーション時間	8.0h
数 量	2台	BOD-SS負荷	0.22kg/SSkg・d
能 力	80φ 300ℓ/min 10m 2.2kW	反 応 タ ン ク (4)	
天井クレーン		型 式	水中攪拌+メンブレンパネル式
型 式	クラブ式天井走行式(手動式)	構 造	鉄筋コンクリート造
数 量	1台	池 数	2池(4区画/池)
能 力	7.5t 13m スパン12.5m	容 量	4,200m <sup>3</sup> /池
		寸 法	長さ72.0m 幅11.6m 深さ5.2m
		滞 留 時 間	8.0h
		BOD-SS負荷	0.2~0.4kg/SSkg・d
<b>水 処 理 設 備</b> (運転開始 昭和56年8月1日)		最 終 沈 殿 池	
最初沈殿池	矩形常流式	型 式	矩形常流式
型 式	鉄筋コンクリート造	構 造	鉄筋コンクリート造
構 造	14池	池 数	16池
池 数	620m <sup>3</sup> /池	容 量	880m <sup>3</sup> /池
容 量	長さ37.0m 幅5.6m 深さ3.0m	寸 法	長さ52.0m 幅5.6m 深さ3.0m
寸 法	Q/A 34.7m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・d	水 面 積 負 荷	Q/A 24.7m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・d
水 面 積 負 荷	2.1h	沈 殿 時 間	2.9h
沈 殿 時 間	200m <sup>3</sup> /m・d	越 流 堰 負 荷	120m <sup>3</sup> /m・d
越 流 堰 負 荷		分 配 槽 攪 拌 装 置	
反 応 タ ン ク (1)		型 式	水中ミキサー
型 式	水中攪拌+全面曝気式	数 量	1台
構 造	鉄筋コンクリート造	能 力	6m <sup>3</sup> /min 0.9kW
池 数	4池(4区画/池)	型 式	翼式水中ミキサー
容 量	2,000m <sup>3</sup> /池	数 量	1台
寸 法	長さ72.0m 幅5.6m 深さ5.2m	能 力	8.3m <sup>3</sup> /min 3.1m/s 2.4kW
エアレーション時間	8.0h	寸 法	プロペラφ180
BOD-SS負荷	0.22kg/SSkg・d	分 配 槽 流 入 弁	
反 応 タ ン ク (2)		型 式	鑄鉄製外ねじ式
型 式	水中攪拌+メンブレンパネル式	数 量	1台 1台
構 造	鉄筋コンクリート造	寸 法	1,350φ 1,500φ
池 数	4池(4区画/池)	分 配 可 動 堰	
容 量	2,000m <sup>3</sup> /池	型 式	角形鑄鉄製外ねじ式
寸 法	長さ72.0m 幅5.6m 深さ5.2m	数 量	2台
エアレーション時間	8.0h		



寸法	幅1,500mm 高さ1,100mm	最終沈殿池流入渠切換ゲート	
最初沈殿池流入ゲート		型式	角形鑄鉄製外ねじ式
型式	角形鑄鉄製外ねじ式	数量	2台
数量	12台	寸法	幅800mm 高さ600mm
寸法	幅600mm 高さ600mm	最終沈殿池流入ゲート	
最初沈殿池流入水路ゲート		型式	角形鑄鉄製外ねじ式
型式	角形鑄鉄製外ねじ式	数量	16台
数量	1台	寸法	幅600mm 高さ600mm
寸法	幅700mm 高さ700mm	最終沈殿池流出ゲート	
反応タンク流入ゲート		型式	角形鑄鉄製外ねじ式
型式	角形鑄鉄製外ねじ式	数量	1台
数量	6台	寸法	幅600mm 高さ600mm
寸法	幅1,000mm 高さ600mm	最初沈殿池汚泥かき寄機	
反応タンク流入可動堰		型式	チェーンフライント式
型式	角形鑄鉄製外ねじ式		汚泥かき寄機 2連1駆動
数量	12台	数量	3台
寸法	幅800mm 高さ500mm	能力	速度0.6m / min 29.16m <sup>3</sup> / h 1.5kW
ステップ流入可動堰		最初沈殿池汚泥かき寄機	
型式	角形鑄鉄製外ねじ式	型式	チェーンフライント式
数量	40台		汚泥かき寄機 2連1駆動
寸法	幅800mm 高さ500mm	数量	2台
ステップ流入可動堰		能力	速度0.6m / min 29.16m <sup>3</sup> / h 0.4kW
型式	鑄鉄製角形可動堰	最初沈殿池汚泥かき寄機	
数量	4台	型式	ノッチ型チェーンフライント式
寸法	幅1,600mm 高さ500mm		汚泥かき寄機 2連1駆動
反応タンク可動角落し		数量	2台
型式	外ねじ式角落し堰	能力	速度0.6m / min 29.16m <sup>3</sup> / h 0.4kW
数量	12台	最初沈殿池スクムスキマ	
寸法	幅500mm 高さ900mm	型式	電動式パイプスクムスキマ
返送汚泥流入可動堰			2池1駆動方式
型式	角形鑄鉄製外ねじ式	数量	2台
数量	12台	能力	7.2m <sup>3</sup> / min 0.75kW
寸法	幅500mm 高さ300mm	最初沈殿池スクムスキマ	
最終沈殿池流入渠仕切ゲート		型式	電動式パイプスクムスキマ
型式	角形鑄鉄製外ねじ式		1池1駆動方式
数量	3台	数量	6台
寸法	幅700mm 高さ700mm		

能力	0.2kW			24.9m <sup>3</sup> /h・枚 (散気パネル型式:T4)
最初沈殿池スカムスキマ				
型式	電動式パイプスカムスキマ	反応タンク攪拌機	型式	水中機械式
	1池1駆動方式	数量	数量	4台
数量	4台	能力	能力	42.1kg・O <sub>2</sub> /h 11kW
能力	0.1kW	反応タンク攪拌機	型式	水中機械式
反応タンク風量調節弁		数量	数量	8台
型式	電油操作器	能力	能力	第1槽用 4.5m <sup>3</sup> /min・台 (NTP)
数量	8台			5.5kW
能力	200φ	反応タンク攪拌機	型式	水中機械式
反応タンク散気装置		数量	数量	16台
型式	多孔性散気板	能力	能力	第3槽用 3.4m <sup>3</sup> /min・台 (NTP)
数量	1,728枚 (4池分)			3.7kW
能力	0.08~0.1ℓ/min・枚 12枚/組	攪拌機吊上機	型式	組み立て式門形クレーン
反応タンク散気装置		数量	数量	1台
型式	全面曝気式散気装置	能力	能力	2ton 3.0kW
数量	1,044個 (第2槽用×4池分)	攪拌機吊上機	型式	組み立て式門形クレーン
能力	48ℓ/min・個	数量	数量	1台
反応タンク散気装置		能力	能力	1ton
型式	全面曝気式散気装置	最終沈殿池汚泥かき寄機	型式	チェーンフライト式
数量	1,088個 (第4槽用×4池分)	数量	数量	汚泥かき寄機
能力	48ℓ/min・個	能力	能力	2連1駆動方式
反応タンク散気装置				3台
型式	メンブレンパネル式散気装置			速度0.3m/min 14.58m <sup>3</sup> /h
数量	240枚 (第2槽用×4池分)			1.5kW
能力	125m <sup>3</sup> /h・枚 (散気パネル型式:T2)	最終沈殿池汚泥かき寄機	型式	チェーンフライト式
反応タンク散気装置		数量	数量	汚泥かき寄機 2連1駆動
型式	メンブレンパネル式散気装置	能力	能力	クラッチ付
数量	112枚 (第2槽用×2池分)			2台
能力	21.8m <sup>3</sup> /h・枚 (散気パネル型式:T35)			速度0.3m/min 14.58m <sup>3</sup> /h
反応タンク散気装置				0.4kW
型式	メンブレンパネル式散気装置	最終沈殿池汚泥かき寄機	型式	ノッチ型チェーンフライト式
数量	256枚 (第4槽用×4池分)	数量	数量	汚泥かき寄機 2連1駆動
能力	125m <sup>3</sup> /h・枚 (散気パネル型式:T2)	能力	能力	
反応タンク散気装置				
型式	メンブレンパネル式散気装置			
数量	100枚 (第4槽用×2池分)			
能力	21.8m <sup>3</sup> /h・枚 (散気パネル型式:T35)			

数	量	3台	汚 泥 破 碎 機		
能	力	速度0.3m / min 14.58m <sup>3</sup> / h 0.4kW	型	式	立式2軸回転式
			数	量	1台
			能	力	2.4m <sup>3</sup> / min 3.7kW
最終沈殿池スカムスキマ			最終沈殿池汚泥引抜弁		
型	式	電動式パイプスカムスキマ 2池1駆動方式	型	式	外ねじ電動仕切弁
数	量	2台	数	量	4台
能	力	7.2m <sup>3</sup> / min 0.75kW	能	力	400φ 0.75kW
最終沈殿池スカムスキマ			最終沈殿池汚泥引抜弁		
型	式	電池式パイプスカムスキマ 1池1駆動方式	型	式	電動偏心構造弁
数	量	6台	数	量	12台
能	力	0.2kW	能	力	400φ 0.75kW
最終沈殿池スカムスキマ			返送汚泥ポンプ		
型	式	電池式パイプスカムスキマ 1池1駆動方式	型	式	横軸無閉塞渦巻ポンプ
数	量	6台	数	量	2台
能	力	0.1kW	能	力	200φ 5.0m <sup>3</sup> / min 6.5m 18.5kW
最初沈殿池汚泥引抜弁			返送汚泥ポンプ		
型	式	外ねじ電動仕切弁	型	式	吸込スクリー付汚泥ポンプ
数	量	4台	数	量	2台
能	力	200φ 0.4kW	能	力	200φ 5.0m <sup>3</sup> / min 8m
最初沈殿池汚泥引抜弁			返送汚泥ポンプ		
型	式	電動偏心構造弁	型	式	吸込スクリー付汚泥ポンプ
数	量	10台	数	量	6台
能	力	200φ 0.2kW	能	力	200φ 5.6m <sup>3</sup> / min 15kW (VVVF)
生汚泥ポンプ			返送汚泥ポンプ		
型	式	横軸無閉塞渦巻ポンプ	型	式	吸込スクリー付汚泥ポンプ
数	量	4台	数	量	2台
能	力	150φ 2.4m <sup>3</sup> / min 8m 11kW	能	力	200φ 4.0m <sup>3</sup> / min 7.5kW (VVVF)
生汚泥ポンプ吐出弁			返送汚泥ポンプ吐出弁		
型	式	外ねじ電動仕切弁	型	式	外ねじ電動仕切弁
数	量	2台	数	量	2台
能	力	150φ 0.4kW	能	力	200φ 0.4kW
生汚泥ポンプ吐出弁			返送汚泥ポンプ吐出弁		
型	式	電動偏心構造弁	型	式	電動仕切弁
数	量	2台	数	量	10台
能	力	150φ 0.2kW	能	力	200φ 0.2kW

返送汚泥流量調整弁		1・2号原水ポンプ	
型 式	電動バタフライ弁	型 式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数 量	1台	数 量	2台
能 力	500φ 0.75kW	能 力	65φ 0.48m <sup>3</sup> /min 18m 3.7kW
余 剰 汚 泥 ポ ン プ		3・4号原水ポンプ	
型 式	横軸無閉塞渦巻ポンプ	型 式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数 量	2台	数 量	2台
能 力	150φ 2.0m <sup>3</sup> /min 9.5m 11kW	能 力	φ125×φ100 1.3m <sup>3</sup> /min 20m 7.5kW
余 剰 汚 泥 ポ ン プ		5・6号原水ポンプ	
型 式	吸込スクリー付汚泥ポンプ	型 式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数 量	5台	数 量	2台
能 力	150φ 2.0m <sup>3</sup> /min 9.5m 7.5kW	能 力	φ100×φ100 1.1m <sup>3</sup> /min 20m 7.5kW
余剰汚泥ポンプ吐出弁		池 清 掃 用 ポ ン プ	
型 式	外ねじ電動仕切弁	型 式	横軸片吸込多段渦巻ポンプ
数 量	7台	数 量	2台
能 力	150φ 0.2kW	能 力	50φ 0.3m <sup>3</sup> /min 60m 7.5kW
処 理 水 ポ ン プ		処 理 水 切 換 弁	
型 式	横軸片吸込渦巻ポンプ	型 式	電動仕切弁
数 量	3台	数 量	2台
能 力	150φ 2.5m <sup>3</sup> /min 31m 22kW	能 力	200φ 0.2kW
ス プ レ ー 水 ポ ン プ		二 次 処 理 水 流 入 ゲ ー ト	
型 式	横軸渦巻きポンプ	型 式	鋳鉄製丸型ゲート
数 量	2台	数 量	1台
能 力	80φ 0.8m <sup>3</sup> /min 25m	能 力	200φ
オ ー ト ス ト レ ー ナ ー		可 搬 式 駆 動 装 置	
型 式	自動ストレーナ	型 式	可搬式電動機駆動形開閉式
数 量	1台	数 量	1台
能 力	250φ 5m <sup>3</sup> /min 0.4kW	能 力	最大トルク 1.53kg/m 2.2kW
ス プ レ ー 水 ス ト レ ー ナ ー		床 排 水 ポ ン プ	
型 式	自動逆洗式	型 式	汚物用水中ポンプ
数 量	2台	数 量	12台
能 力	80φ 0.8m <sup>3</sup> /min 0.4kW	能 力	80φ 0.3m <sup>3</sup> /min 12m 2.2kW
		床 排 水 ポ ン プ	
		型 式	汚物用水中ポンプ
		数 量	2台
		能 力	80φ 0.3m <sup>3</sup> /min 10m 2.2kW

床排水ポンプ吊上装置	型式	手動式チェーンブロック	数量	2台	能力	定格荷重0.5 t 揚程2.5m
<b>砂 沷 過 設 備</b> (運転開始 昭和56年8月1日)						
1・2号砂沷過機	型式	複層急速下向流沷過機	数量	2台	能力	処理量 575m <sup>3</sup> /d 速度 150m/d 沷過面積 3.8m <sup>2</sup>
3号砂沷過機	型式	複層急速下向流沷過機	数量	1台	能力	処理量 1,820m <sup>3</sup> /d 速度 200m/d 沷過面積 9.1m <sup>2</sup>
4・5号砂沷過機	型式	2層式圧力砂沷過機	数量	2台	能力	処理量 1,500m <sup>3</sup> /d 速度 200m/d 沷過面積 7.5m <sup>2</sup>
空気圧縮式	型式	空冷式圧力開閉器 空気圧縮機	数量	2台	能力	1.08MPa 125ℓ 3.7kW
1・2号逆洗ポンプ	型式	横軸片吸込渦巻ポンプ	数量	2台	能力	150φ 2.5m <sup>3</sup> /min 13m 11kW
3号逆洗ポンプ	型式	横軸片吸込渦巻ポンプ	数量	1台	能力	200φ 6m <sup>3</sup> /min 14m 22kW
沈砂池雑用水移送ポンプ	型式	横軸片吸込渦巻ポンプ	数量	1台	能力	100φ 0.8m <sup>3</sup> /min 11m 3.7kW
汚泥処理棟雑用水移送ポンプ	型式	横軸片吸込渦巻ポンプ	数量	2台	能力	100φ 0.8m <sup>3</sup> /min 8m 3.7kW
1・2号逆洗ブロワ	型式	ルーツブロワ	数量	2台	能力	80φ 3.8m <sup>3</sup> /min 0.04MPa 7.5kW
3号逆洗ブロワ	型式	ルーツブロワ	数量	1台	能力	125φ 9.1m <sup>3</sup> /min 0.04MPa 15kW
床排水ポンプ	型式	汚物用水中ポンプ	数量	1台	能力	80φ 0.3m <sup>3</sup> /min 6m 1.5kW
次亜塩貯留タンク	型式	堅形定置式	数量	2基	容量	200ℓ×1
1・2・3号用次亜塩注入ポンプ	型式	ダイヤフラムポンプ	数量	1台	能力	2~110ℓ/min
4・5号用次亜塩注入ポンプ	型式	ダイヤフラムポンプ	数量	1台	能力	0.6~28ℓ/min
深井戸用水中ポンプ	型式	深井戸用水中モーターポンプ	数量	1台	能力	0.95m <sup>3</sup> /min×H37m 11kW

塩素接触設備 (運転開始 昭和56年8月1日)		消泡剤タンク	汚泥濃縮設備 (運転開始 昭和56年8月1日)
塩素接触タンク		型式 鉄枠補強タンク	
型式	短形常流式	数量 1台	
構造	鉄筋コンクリート	容量 200ℓ	
池数	5水路	消泡剤注入ポンプ	
容量	833m <sup>3</sup>	型式 ダイヤフラム式定量ポンプ	
寸法	幅2.5m 長さ18m 深さ3.7m	数量 1台	
塩素接触時間	14min	能力 1.0MPa 130cc / min	
次亜塩素酸ソーダ貯留タンク		消泡剤タンク攪拌機	
型式	FRP製堅形定置式タンク	型式 中速可搬式	
数量	1台	数量 1台	
有効効	8m <sup>3</sup>	能力 375min <sup>-1</sup>	
次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ		放流渠	
型式	容量可変式ダイヤフラムポンプ	型式 開水路	
数量	3台	構造 コンクリートブロック積	
能力	25φ 最大3.2ℓ / min 0.3MPa 0.75kW	寸法 底盤幅3.5m 天端幅9.55m 長さ227.8m 深さ1.35m	
バイパスゲート		汚泥濃縮設備 (運転開始 昭和56年8月1日)	
型式	角形鋳鉄製外ねじ式	汚泥濃縮タンク	
数量	1台	型式 円形放射流式	
寸法	幅1,500mm 高さ1,500mm	構造 鉄筋コンクリート造	
排水ゲート		池数 2池	
型式	角形鋳鉄製外ねじ式	容量 540m <sup>3</sup> / 池	
数量	1台	寸法 径14m 側深さ3.5m	
寸法	幅300mm 高さ300mm	固形物負荷 54kg / m <sup>2</sup> · d	
放流ゲート		濃縮時間 17.3h	
型式	角形鋳鉄製外ねじ式	濃縮汚泥かき寄せ機	
数量	1台	型式 中央駆動式支柱型	
寸法	幅2,000mm 高さ2,000mm	数量 2台	
水門		寸法 14,000φ 側水深3,550mm	
型式	角形ゲート	能力 速度 外周2.93m / min 0.75kW	
数量	1台	濃縮汚泥引抜弁	
寸法	幅2,000mm 高さ2,000mm	型式 外ねじ電動仕切弁	

数	量	2台	<b>機 械 濃 縮 設 備</b> (運転開始 平成19年3月1日)		
能	力	200φ 0.4kW			
濃縮汚泥引抜ポンプ			余剰汚泥貯留槽攪拌機		
型	式	一軸ネジ式	型	式	立体ミキサー
数	量	2台	数	量	1台
能	力	150φ 0.8m <sup>3</sup> /min 10m 11kW	能	力	29.7min <sup>-1</sup> 7.5kW
汚泥分配可動堰			汚泥供給ポンプ		
型	式	角形鋳鉄製外ねじ式	型	式	一軸ネジ式 (VVVF)
数	量	4台	数	量	2台
寸	法	幅400mm 高さ200mm	能	力	150φ 31~70m <sup>3</sup> /h 20m 15kW
連絡用可動堰			濃縮汚泥混合槽攪拌機		
型	式	角形鋳鉄製外ねじ式	型	式	立体ミキサー
数	量	1台	数	量	1台
寸	法	幅300mm 高さ350mm	能	力	29.7min <sup>-1</sup> 7.5kW
スカム用可動堰			濃縮汚泥混合移送ポンプ		
型	式	角形鋳鉄製外ねじ式	能	力	一軸ネジ式
数	量	1台	数	量	2台
寸	法	幅300mm 高さ300mm	能	力	200φ 66m <sup>3</sup> /h 20m 15kW
1号スカム分離機			圧力タンク式給水ユニット		
型	式	着脱式バースクリーン	型	式	圧力タンク式給水ユニット
数	量	1台	数	量	1基
能	力	幅1,000mm 高さ3,500mm	タンク容量		3m <sup>3</sup>
床排水ポンプ			ポンプ		多段渦巻ポンプ 2台
型	式	汚物用水中ポンプ			65φ 0.4m <sup>3</sup> /min 50m 11kW
数	量	2台	起泡水ポンプ		
能	力	80φ 0.3m <sup>3</sup> /min 10m 2.2kW	型	式	片吸込渦巻ポンプ
し渣コンテナ吊上装置			数	量	2台
型	式	ジブクレーン式電動式チェーンブロック	能	力	40φ 162ℓ/min 12m 1.5kW
数	量	1台	汚泥濃縮機		
能	力	1.0t 3.0m 1.4kW	型	式	常圧浮上濃縮装置
汚泥スクリーン (生汚泥用)			数	量	1台
型	式	脱水機構付ドラム状スクリーン (クローズ型)	能	力	250kg-DS/h 9.2kW
数	量	1台	凝集剤供給機		
能	力	3.0m <sup>3</sup> /min 目幅5mm 2.2kW	型	式	可変連続定量供給機
			数	量	2台
			寸	法	最大1.0ℓ/min 0.2kW アルミコンテナ4台

凝集剤溶解槽	型式 鋼板製円筒槽（立体攪拌機付）	維持管理用吊上装置	型式 電動式ギャドトリ付チェンブロック
数量	2台	数量	1台
寸法	2,000φ 高さ1,500mm 3.1m <sup>3</sup> 2.2kW	能力	2.0 t 9m 巻上3.0kW 横行0.4kW
凝集剤注入ポンプ	型式 一軸ネジ式（VVVF）	薬用コンテナ吊上装置	型式 電動式ギャドトリ付チェンブロック
数量	2台	数量	1台
能力	20φ 187~563ℓ/h 20m 0.4kW	能力	0.5 t 3m 巻上1.0kW 横行0.2kW
起泡助剤季積槽	型式 鋼板製円筒槽（立体攪拌機付）	<b>汚泥処理設備</b> (運転開始 昭和56年8月1日)	
数量	2槽		
寸法	1,100φ 高さ1,500mm 0.9m <sup>3</sup> 0.1kW		
起泡助剤注入ポンプ	型式 ダイヤフラム型定量ポンプ	給泥ポンプ	型式 横軸無閉塞渦巻ポンプ
数量	2台	能力	2台
能力	15φ 80~300cc/min 40m 0.2kW	数量	100φ 1m <sup>3</sup> /min 20m 11kW
空気圧縮機	型式 圧力スイッチ式無給油型	給泥ポンプ吐出弁	型式 外ねじ電動仕切弁
数量	2台	数量	2台
能力	875ℓ/min 0.69MPa 7.5kW	能力	100φ 0.4kW
除湿器	型式 冷凍式除湿器（空冷式）	汚泥破砕機	型式 立式2軸回転式（インライン型）
数量	1台	数量	2台
能力	1,300ℓ/min 0.93MPa 0.25kW 着脱装置	能力	3.3m <sup>3</sup> /min 3.7kW
空気タンク	型式 鋼板製円筒型	空気圧縮機	型式 空冷式圧力開閉器式 空気圧縮機
数量	1槽	数量	2台
容量	0.7m <sup>3</sup> 0.93MPa	能力	0.83MPa 260ℓ 11kW
床排水ポンプ	型式 水中汚水ポンプ	冷凍式除湿器	型式 冷凍式エアードライヤー
数量	2台	数量	2台
能力	65φ 0.3m <sup>3</sup> /min 8m 2.2kW	能力	1.0Nm <sup>3</sup> /min 0.93MPa 0.5kW
機器搬出入吊上装置	型式 電動式ギャドトリ付チェンブロック	薬品移送ポンプ	型式 一軸ねじ式ポンプ
数量	1台	数量	2台
能力	2.0 t 9m 巻上3.0kW 横行0.4kW	能力	80φ 0.2m <sup>3</sup> /min 35m 3.7kW



薬品溶解タンク	型式	鋼板製立形攪拌槽	寸法	1,900φ 高さ2,300mm 4.5m <sup>3</sup>
型	式			
数	量	3台	遠心脱水機	
寸	法	2,500φ 高さ2,500mm 10m <sup>3</sup> ×2台 2,400φ 高さ2,800mm 10m <sup>3</sup> ×1台	型	式
			数	量
			能	力
薬品溶解タンク攪拌機	型式	マルチミキサー		
型	式			
数	量	3台	汚泥供給ポンプ	
能	力	5.5kW×3台	型	式
			数	量
			能	力
薬品定量供給機	型式	容量計量式攪拌機付		
型	式			
数	量	3台	薬品供給ポンプ	
能	力	1~4ℓ/min 0.4kW×3台	型	式
			数	量
			能	力
汚泥貯留機	型式	短形		
型	式			
構造		鉄筋コンクリート造		
槽	数	2槽	ケーキホッパー油圧ユニット	
容	量	115m <sup>3</sup> /槽	型	式
寸	法	6.8m・6.9m 有効深さ2.45m	数	量
			能	力
汚泥貯留槽攪拌機	型式	立形パドルミキサー		
型	式			
数	量	2台	床排水ポンプ	
能	力	10~20min <sup>-1</sup> 7.5kW	型	式
			数	量
			能	力
集塵機	型式	フィルター付ターボフロウ		
型	式			
数	量	1台	ケーキ移送ポンプ	
能	力	10m <sup>3</sup> /min ろ過面積6.4m <sup>2</sup> 1.5kW	型	式
			数	量
			能	力
汚泥サービスタンク	型式	鋼板製立形攪拌槽		
型	式			
数	量	2台	ケーキ移送切替弁	
寸	法	2,300φ 高さ2,400mm 7.5m <sup>3</sup>	型	式
			数	量
			能	力
汚泥サービスタンク攪拌機	型式	堅形パドルミキサー		
型	式			
数	量	2台	空気圧縮機	
能	力	60.3min <sup>-1</sup> 2.2kW	型	式
			数	量
			能	力
薬品サービスタンク	型式	鋼板製円筒形		
型	式			
数	量	1台	空気タンク	
			型	式
			数	量
			能	力

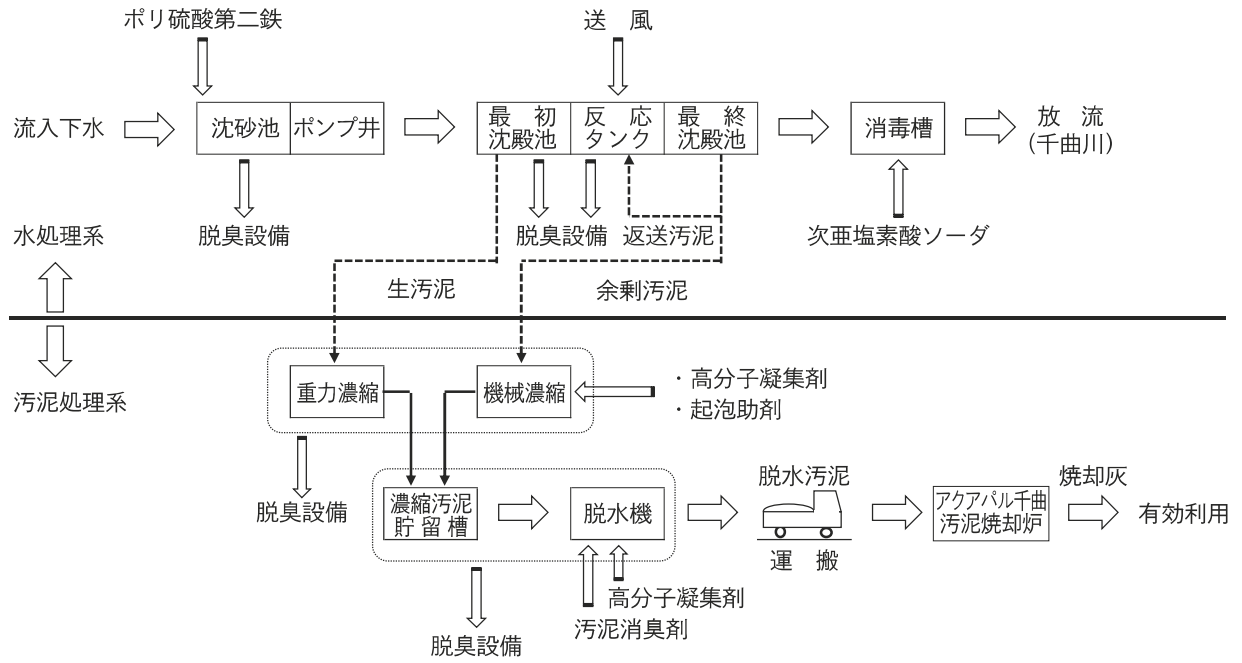
能力	容量55ℓ 0.93MPa	地下重油タンク	A重油 25kℓ
ケーキ貯留ホッパー		燃料小出槽	A重油 1,950ℓ
型式	銅板製角形カットゲート式 (ロードセル付)	燃料移送ポンプ	電動歯車式 2台 1.5kW
数量	2基	発電機	
寸法	W3,350mm×D3,500mm×H3,724mm	型式	交流発電機
型式	有効25m <sup>3</sup> 電動シリンダ 78.4kN×1000ST 3.7kW×2	数量	1台
雑用水揚水ポンプ		容量	1,750kVA
型式	横軸片吸込多段渦巻ポンプ	電圧	6,600V
数量	1台	電流	153A
能力	100φ 1.2m <sup>3</sup> /min 33m 15kW	周波数	60Hz
雑用水揚水ポンプ		極数	4
型式	横軸片吸込多段渦巻ポンプ	重量	3,770kg
数量	1台	<b>沈砂池ポンプ棟脱臭設備</b> (運転開始 昭和56年8月1日)	
能力	100φ 1.25m <sup>3</sup> /min 41m 15kW	洗浄塔	
雑用水高置水槽		型式	横型2段洗浄下部循環槽式 (FRP)
型式	FRPサンドイッチ形 1台	数量	1台
型式	2.5m×5.1m×3.0H 30m <sup>3</sup>	寸法	W2,852mm H3,612mm L7,000mm
薬品搬入用ホイスト		能力	332m <sup>3</sup> /min
型式	電動ホイスト	洗浄塔用ファン	
数量	1台	型式	片吸込ターボファン (FRP)
能力	0.5t リフト6m 0.75kW	数量	1台
消臭剤注入薬液タンク		能力	332m <sup>3</sup> /min 1.6kpa 18.5kW
型式	ポリエチレン製	次亜塩素酸ソーダ貯留槽	
数量	1台	型式	円筒立形槽
寸法	φ1,106×1.425H 1,000ℓ	数量	1台
攪拌機	350min <sup>-1</sup> 、0.4kW	寸法	1,200φ 高さ2,150mm 有効2.0m <sup>3</sup>
給水タンク	W750×D750×H850 300ℓ	苛性ソーダ溶解槽	
<b>非常用発電機設備</b> (運転開始 昭和56年8月1日)		型式	円筒立形槽
原動機		数量	1台
型式	ガスタービン	寸法	1,200φ 高さ1,550mm 有効1.0m <sup>3</sup>
数量	1台	攪拌機	直結型 0.4kW
種類	単純開放サイクルー軸式	硫酸溶解槽	
軸端出力	1,765kW	型式	円筒立形槽
入力軸回転数	22,000min <sup>-1</sup>	数量	1台
出力軸回転数	1,800min <sup>-1</sup>	寸法	1,200φ 高さ1,550mm 有効1.0m <sup>3</sup>
重量	3,120kg	攪拌機	直結型 0.4kW

中和槽	角形立形槽	寸法	1,600φ 高さ1,700mm 有効3m <sup>3</sup>
型式		苛性ソーダ溶解槽	
数量	1台	型式	密閉丸型床置き式
寸法	1,200口 高さ1,700mm 有効2.0m <sup>2</sup>	数量	1台
攪拌機	直結型 0.75kW	寸法	1,400φ 高さ1,500mm 有効2m <sup>3</sup>
酸循環ポンプ		攪拌機	直結型 0.4kW
型式	縦軸	硫酸溶解槽	
数量	2台	型式	密閉丸型床置き式
能力	1,000ℓ / min 17m 7.5kW	数量	1台
アルカリ循環ポンプ		寸法	1,600φ 高さ1,700mm 有効3m <sup>3</sup>
型式	立型渦巻ポンプ	攪拌機	直結型 0.75kW
数量	2台	中和槽	
能力	1,000ℓ / min 17m 7.5kW	型式	密閉角型床置き式
次亜塩注入ポンプ		数量	2台
型式	可変式ダイヤフラムポンプ	寸法	W1,500mm L2,000mm H1,500mm
数量	2台	攪拌機	直結型 0.75kW
能力	90.6cc / min × 1.0MPa 0.1kW	酸循環ポンプ	
苛性ソーダ注入ポンプ		型式	立軸片吸込渦巻ポンプ (PVDF)
型式	可変式ダイヤフラムポンプ	数量	4台
数量	2台	能力	80φ 900ℓ / min 0.17MPa 7.5kW
能力	42.9cc / min × 1.0MPa 0.1kW	アルカリ循環ポンプ	
硫酸注入ポンプ		型式	横軸片吸込渦巻ポンプ (PVDF)
型式	可変式ダイヤフラムポンプ	数量	4台
数量	2台	能力	80φ 900ℓ / min 17m 7.5kW
能力	38cc / min × 1.0MPa 0.1kW		
<b>水処理棟脱臭設備</b> (運転開始 昭和57年1月11日)			
洗浄塔	屋内横型直交流充填塔 (FRP)	次亜塩素酸ソーダ定量ポンプ	
型式		型式	ダイヤフラム式定量ポンプ
数量	2台	数量	2台
寸法	W2,100mm H4,150mm L6,600mm	能力	360cc / min 0.98MPa 0.2kW
能力	360m <sup>3</sup> / min	苛性ソーダ定量ポンプ	
洗浄塔用ファン		型式	ダイヤフラム式定量ポンプ
型式	片吸込ターボファン (FRP)	数量	3台
数量	2台	能力	720cc / min 0.98MPa 0.2kW
能力	360m <sup>3</sup> / min 3.0kPa 30kW	硫酸定量ポンプ	
次亜塩素酸ソーダ貯留槽		型式	ダイヤフラム式定量ポンプ
型式	密閉丸型床置き式		
数量	1台		

数量	2台	寸法	1,000φ 高さ1,600mm 有効1m <sup>3</sup>
能力	360cc / min 0.98MPa 0.2kW	攪拌機	直結型 0.4kW
排液ポンプ	立軸片吸込渦巻ポンプ (PVDF)	硫酸貯留槽	密閉丸型床置き式
型式	4台	数量	1台
数量	50φ 250ℓ / min 15m 2.2kW	寸法	900φ 高さ1,150mm 有効0.5m <sup>3</sup>
能力		中和槽	密閉丸型床置き式
空気圧縮機	空冷パッケージ形	型式	1台
型式	2台	寸法	1,350φ 高さ1,750mm 有効2m <sup>3</sup>
数量	75ℓ / min 0.83MPa 0.75kW	攪拌機	直結型 0.4kW
能力			
<b>汚泥処理棟脱臭設備</b> (運転開始 昭和57年1月11日)			
洗浄塔	屋内横型湿式直交流充填塔 (FRP)	苛性ソーダ移送ポンプ	ダイヤフラム式定量ポンプ
型式	1台	型式	1台
数量	W1,600mm H2,900mm L6,000mm	数量	max7.2ℓ / min 0.7MPa
寸法	250m <sup>3</sup> / min	能力	0.4kW
能力		硫酸移送ポンプ	ダイヤフラム式定量ポンプ
洗浄塔用ファン	片吸込ターボファン (FRP)	型式	1台
型式	2台	数量	max7.2ℓ / min 0.7MPa
数量	250m <sup>3</sup> / min 2.55kPa 18.5kW	能力	0.4kW
能力		酸循環ポンプ	立軸渦巻ポンプ
次亜塩素酸ソーダ貯留槽	密閉丸型床置き式	型式	2台
型式	1台	数量	80φ 400ℓ / min 15m 5.5kW
数量	1,000φ 高さ1,600mm 有効1m <sup>3</sup>	能力	
寸法		アルカリ循環ポンプ	立軸渦巻ポンプ
苛性ソーダ溶解槽	密閉丸型床置き式	型式	2台
型式	1台	数量	80φ 800ℓ / min 15m
数量	1,000φ 高さ1,600mm 有効1m <sup>3</sup>	能力	5.5kW
寸法		次亜塩素酸ソーダ定量ポンプ	ダイヤフラム式定量ポンプ
攪拌機	直結型 0.4kW	型式	2台
		数量	max1ℓ / min 0.98MPa
苛性ソーダ貯留槽	密閉丸型床置き式	能力	0.2kW
型式	1台	洗浄用苛性ソーダ定量ポンプ	ダイヤフラム式定量ポンプ
数量	1,000φ 高さ1,600mm 有効1m <sup>3</sup>	型式	1台
寸法		数量	max1ℓ / min 0.98MPa
攪拌機	直結型 0.4kW	能力	0.2kW
硫酸溶解槽	密閉丸型床置き式		
型式	1台		
数量			

中和用苛性ソーダ定量ポンプ	型 式 数 量 能 力	ダイヤフラム式定量ポンプ 1台 max0.6ℓ / min 0.98MPa 0.2kW	エリミネーター	型 式 数 量 能 力	慣性衝突式 1台 63m <sup>3</sup> / min 捕集99% 20μ
洗浄用硫酸定量ポンプ	型 式 数 量 能 力	ダイヤフラム式定量ポンプ 1台 max1ℓ / min 0.98MPa 0.2kW	脱臭ファン	型 式 数 量 能 力	片吸込ターボファン 1台 63m <sup>3</sup> / min 2.45kPa 5.5kW
中和用硫酸定量ポンプ			<b>トラックスケール設備</b> (運転開始 平成20年2月28日)		
			トラックスケール	型 式 数 量 寸 法 能 力	ロードセル式 1台 3,000mm×10,500mm (載台) ひょう量30t 目量10kg (静止計量)
活性炭吸着塔	型 式 数 量 寸 法 能 力	ダイヤフラム式定量ポンプ 1台 max0.6ℓ / min 0.98MPa 0.2kW			
型 式 数 量	立形床置式 (FRP) 1台 カートリッジ18個				
寸 法 能 力	W3,950mm L5,000mm H2,900mm 250m <sup>3</sup> / min				
<b>汚泥濃縮タンク棟脱臭設備</b> (運転開始 昭和56年11月1日)					
活性炭吸着塔	型 式 数 量 能 力	立形床置式 (FRP) 1台 35m <sup>3</sup> / min			
ミストセパレータ	型 式 数 量 能 力	慣性衝突式 (FRP) 1台 35m <sup>3</sup> / min			
脱臭ファン	型 式 数 量 能 力	片吸込ターボファン (FRP) 1台 35m <sup>3</sup> / min×2.94kPa 5.5kW			
<b>汚泥焼却炉棟脱臭設備</b> (運転開始 平成5年11月10日)					
活性炭吸着塔	型 式 数 量 能 力	カートリッジ充填式 1基 カートリッジ8個 63m <sup>3</sup> / min 0.3m / sec			

② 東部浄化センターフローシート



# 5 経営状況

## (1) 財務状況

### ① 下水道事業決算報告書

#### 1) 収益的収入及び支出

##### 収入

(税込み) (単位：円)

区分	予 算 額				決算額	予算額に比べ 決算額の増減	備考
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る財源充当額	合計			
第1款 下水道事業収益	14,690,000,000	1,500,000	0	14,691,500,000	15,052,507,151	361,007,151	
第1項 営業収益	7,766,760,000	0	0	7,766,760,000	7,943,028,260	176,268,260	(注1)
第2項 営業外収益	6,781,595,000	1,500,000	0	6,783,095,000	6,932,553,172	149,458,172	(注2)
第3項 特別利益	141,645,000	0	0	141,645,000	176,925,719	35,280,719	

(注1) 営業収益の決算額は、損益計算書の決算額7,223,369,603円に仮受消費税及び地方消費税719,658,657円を加えた額である。  
 (注2) 営業外収益の決算額は、損益計算書の決算額6,902,887,698円に仮受消費税及び地方消費税30,753,666円を加え、納税上生じる雑収益7,610円及び不納欠損に係る消費税及び地方消費税1,080,582円を除いた額である。

##### 支出

(税込み) (単位：円)

区分	予 算 額						決算額	地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額	不用額	備考		
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	小計					地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額	合計
第1款 下水道事業費用	12,921,600,000	1,500,000	0	0	0	12,923,100,000	0	12,923,100,000	12,390,198,224	0	532,901,776	
第1項 営業費用	10,608,388,000	1,500,000	0	0	0	10,609,888,000	0	10,609,888,000	10,278,732,973	0	331,155,027	(注1)
第2項 営業外費用	2,014,662,000	0	0	0	0	2,014,662,000	0	2,014,662,000	1,817,080,872	0	197,581,128	(注2)
第3項 特別損失	298,550,000	0	0	0	0	298,550,000	0	298,550,000	294,384,379	0	4,165,621	

(注1) 営業費用の決算額は、損益計算書の決算額9,971,026,446円に仮払消費税及び地方消費税307,706,527円を加えた額である。  
 (注2) 営業外費用の決算額は、損益計算書の決算額1,601,380,951円に仮払消費税及び地方消費税1,413,175円並びに消費税及び地方消費税220,446,300円を加え、非課税売上に係る消費税957,842円及び収益的収入(特定収入)に係る消費税5,201,712円を除いた額である。

#### 2) 資本的収入及び支出

##### 収入

(税込み) (単位：円)

区分	予 算 額						決算額	予算額に比べ決算額の増減	備考
	当初予算額	補正予算額	小計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額	継続費通次繰越額	合計			
第1款 資本的収入	6,111,800,000	438,300,000	6,550,100,000	2,795,198,124	0	9,345,298,124	5,599,930,311	△3,745,367,813	
第1項 企業債	3,383,700,000	327,800,000	3,711,500,000	1,374,400,000	0	5,085,900,000	2,763,500,000	△2,322,400,000	
第2項 国庫負担金	882,066,000	0	882,066,000	965,750,234	0	1,847,816,234	1,086,208,636	△761,607,598	
第3項 国庫補助金	757,080,000	110,500,000	867,580,000	443,046,890	0	1,310,626,890	573,861,140	△736,765,750	
第4項 工事負担金	33,644,000	0	33,644,000	12,001,000	0	45,645,000	34,662,764	△10,982,236	(うち、仮受消費税及び地方消費税345,300円)
第5項 受益者負担金	32,637,000	0	32,637,000	0	0	32,637,000	48,596,255	15,959,255	
第6項 他会計負担金	1,022,672,000	0	1,022,672,000	0	0	1,022,672,000	1,090,503,250	67,831,250	
第7項 固定資産売却代金	1,000	0	1,000	0	0	1,000	0	△1,000	
第8項 その他資本的収入	0	0	0	0	0	0	2,598,266	2,598,266	

##### 支出

(税込み) (単位：円)

区分	予 算 額						決算額	翌年度繰越額		不用額	備考		
	当初予算額	補正予算額	流用増減額	小計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額		合計	合計				
第1款 資本的支出	12,703,400,000	438,429,000	0	13,141,829,000	2,997,129,702	0	16,138,958,702	11,819,030,868	2,915,978,680	0	2,915,978,680	1,403,949,154	
第1項 建設改良費	5,862,433,000	438,429,000	0	6,300,862,000	2,997,129,702	0	9,297,991,702	4,978,805,632	2,915,978,680	0	2,915,978,680	1,403,207,390	(注)
第2項 企業債償還金	6,839,967,000	0	0	6,839,967,000	0	0	6,839,967,000	6,839,928,871	0	0	0	38,129	
第3項 国庫補助金返還金	1,000,000	0	0	1,000,000	0	0	1,000,000	296,365	0	0	0	703,635	

(注) 決算額のうち、仮払消費税及び地方消費税は、428,957,838円である。  
 資本的収入額が資本的支出額に不足する額6,219,100,557円(5,599,930,311円-11,819,030,868円)は、減債積立金2,362,667,780円、過年度分損益勘定留保資金2,844,103,180円、当年度分損益勘定留保資金786,411,914円並びに当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額225,917,683円を補填した。

## ② 損益計算書

(税抜き) (単位:円)

勘定科目	金		額
<b>1 営業収益</b>			
(1) 下水道使用料	7,196,519,856		
(2) その他営業収益	26,849,747	7,223,369,603	
<b>2 営業費用</b>			
(1) 排水設備費	76,429,991		
(2) 管路費	492,860,860		
(3) 処理場費	1,152,461,469		
(4) ポンプ場費	19,162,932		
(5) 浄化槽費	73,235,012		
(6) 業務費	1,522,079,537		
(7) 総係費	163,060,467		
(8) 減価償却費	6,454,985,958		
(9) 資産減耗費	16,750,220	9,971,026,446	
営業損失			2,747,656,843
<b>3 営業外収益</b>			
(1) 受取利息及び配当金	4,953,751		
(2) 国庫補助金	889,500		
(3) 他会計負担金	3,441,535,000		
(4) 長期前受金戻入	3,144,663,305		
(5) 雑収益	310,846,142	6,902,887,698	
<b>4 営業外費用</b>			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	1,578,069,600		
(2) 雑支出	23,311,351	1,601,380,951	5,301,506,747
経常利益			2,553,849,904
<b>5 特別利益</b>			
(1) その他特別利益	176,925,719	176,925,719	
<b>6 特別損失</b>			
(1) 災害損失	294,384,379	294,384,379	
特別損失			117,458,660
当年度純利益			2,436,391,244
前年度繰越利益剰余金			0
その他未処分利益剰余金変動額			2,362,667,780
当年度未処分利益剰余金			4,799,059,024



## ③ 貸借対照表

(税抜き) (単位:円)

資		産		の		部	
<b>1 固定資産</b>							
(1) 有形固定資産							
イ	土地			3,328,076,456			
ロ	建物	10,600,063,568					
	減価償却累計額	△4,921,290,749		5,678,772,819			
ハ	構築物	298,022,313,327					
	減価償却累計額	△113,306,001,458		184,716,311,869			
ニ	機械及び装置	17,447,614,577					
	減価償却累計額	△12,590,339,399		4,857,275,178			
ホ	車両運搬具	97,348,000					
	減価償却累計額	△86,088,049		11,259,951			
ヘ	工具器具及び備品	114,058,215					
	減価償却累計額	△86,871,981		27,186,234			
ト	建設仮勘定			1,141,189,102			
	有形固定資産合計					199,760,071,609	
(2) 無形固定資産							
イ	施設利用権			11,716,560,856			
	無形固定資産合計					11,716,560,856	
	<b>固定資産合計</b>						211,476,632,465
<b>2 流動資産</b>							
(1) 現金預金							
						4,481,129,189	
(2) 未収金							
				2,561,418,654			
	貸倒引当金			△73,671,383		2,487,747,271	
(3) 仮払金							
						93,004	
	<b>流動資産合計</b>						6,968,969,464
	<b>資産合計</b>						218,445,601,929

負債の部			
<b>3 固定負債</b>			
(1) 企業債			
イ 建設改良費等の財源に充てるための企業債	73,522,030,433		
企業債合計		73,522,030,433	
(2) 引当金			
イ 退職給付引当金	155,931,870		
引当金合計		155,931,870	
<b>固定負債合計</b>			73,677,962,303
<b>4 流動負債</b>			
(1) 企業債			
イ 建設改良費等の財源に充てるための企業債	6,786,528,044		
企業債合計		6,786,528,044	
(2) 未払金		1,677,990,933	
(3) 預り金		12,298,719	
(4) 引当金			
イ 賞与引当金	34,244,233		
口 法定福利引当金	6,755,731		
引当金合計		40,999,964	
<b>流動負債合計</b>			8,517,817,660
<b>5 繰延収益</b>			
(1) 長期前受金			
イ 国庫負担金	889,805,659		
収益化累計額	△374,972	889,430,687	
口 国庫補助金	91,589,858,548		
収益化累計額	△37,923,058,405	53,666,800,143	
ハ 他会計負担金	39,686,260,889		
収益化累計額	△18,751,758,042	20,934,502,847	
ニ 工事負担金	7,794,453,581		
収益化累計額	△3,173,867,664	4,620,585,917	
ホ 受益者負担金	12,839,253,889		
収益化累計額	△5,219,170,954	7,620,082,935	
ヘ 受贈財産評価額	2,539,627,268		
収益化累計額	△784,796,008	1,754,831,260	
ト 貸付事業剰余金	36,318,711		
収益化累計額	△166,323,875	19,994,836	
チ その他資本剰余金	371,007,871		
収益化累計額	△184,880,946	186,126,925	
リ 建設仮勘定		393,812,341	
<b>繰延収益合計</b>			90,086,167,891
<b>負債合計</b>			172,281,947,854
資本の部			
<b>6 資本金</b>			
(1) 自己資本金		40,382,701,466	
<b>資本金合計</b>			40,382,701,466
<b>7 剰余金</b>			
(1) 資本剰余金			
イ 国庫補助金	325,962,264		
口 他会計負担金	518,380,208		
ハ 受益者負担金	131,783,706		
ニ 受贈財産評価額	5,343,044		
ホ 貸付事業剰余金	424,016		
ヘ その他資本剰余金	347		
資本剰余金合計		981,893,585	
(2) 利益剰余金			
当年度未処分利益剰余金	4,799,059,024		
利益剰余金合計		4,799,059,024	
<b>剰余金合計</b>			5,780,952,609
<b>資本合計</b>			46,163,654,075
<b>負債資本合計</b>			218,445,601,929

④ 下水道事業固定資産明細書

1) 有形固定資産

(単位：円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	年度末 現在高	減価償却累計額			年度未償却 未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計	
土地	3,327,362,557	713,899	0	3,328,076,456	-	-	-	3,328,076,456
施設用地	3,327,025,957	713,899	0	3,327,739,856	-	-	-	3,327,739,856
その他用地	336,600	0	0	336,600	-	-	-	336,600
建物	10,600,063,568	0	0	10,600,063,568	217,921,216	0	4,921,290,749	5,678,772,819
事務所用建物	499,024,088	0	0	499,024,088	9,042,913	0	317,356,936	181,667,152
施設用建物	9,933,706,131	0	0	9,933,706,131	205,056,932	0	4,534,079,716	5,399,626,415
倉庫車庫用建物	93,742,381	0	0	93,742,381	2,563,005	0	54,035,767	39,706,614
その他建物	73,590,968	0	0	73,590,968	1,258,366	0	15,818,330	57,772,638
構築物	296,028,090,024	2,021,485,291	27,261,988	298,022,313,327	5,536,021,328	10,745,008	113,306,001,458	184,716,311,869
排水施設	281,434,497,953	1,967,355,737	27,261,988	283,374,591,702	5,228,294,354	10,745,008	106,561,130,495	176,813,461,207
処理設備	12,442,270,938	54,129,554	0	12,496,400,492	259,703,985	0	5,894,729,288	6,601,671,204
その他構築物	2,151,321,133	0	0	2,151,321,133	48,022,989	0	850,141,675	1,301,179,458
機械及び装置	16,714,778,516	1,329,916,037	597,079,976	17,447,614,577	369,322,440	300,020,831	12,590,339,399	4,857,275,178
電気設備	7,223,374,626	1,804,486	328,833,825	6,896,345,287	163,146,374	156,154,269	5,352,753,412	1,543,591,875
ポンプ設備	4,753,745,593	1,328,111,551	266,716,151	5,815,140,993	123,642,452	142,413,062	3,107,138,775	2,708,002,218
計量設備	17,408,683	0	0	17,408,683	977,525	0	15,594,120	1,814,563
その他機械装置	4,720,249,614	0	1,530,000	4,718,719,614	81,556,089	1,453,500	4,114,853,092	603,866,522
車両運搬具	95,658,845	2,589,355	900,200	97,348,000	3,668,989	855,190	86,088,049	11,259,951
自動車	90,558,845	2,589,355	900,200	92,248,000	3,668,989	855,190	81,243,049	11,004,951
その他車両運搬具	5,100,000	0	0	5,100,000	0	0	4,845,000	255,000
工具器具及び備品	103,358,540	12,934,275	2,234,600	114,058,215	3,432,265	2,122,870	86,871,981	27,186,234
小計	326,869,312,050	3,367,638,857	627,476,764	329,609,474,143	6,130,366,238	313,743,899	130,990,591,636	198,618,882,507
建設仮勘定	757,400,234	914,800,188	531,011,320	1,141,189,102	-	-	-	1,141,189,102
合計	327,626,712,284	4,282,439,045	1,158,488,084	330,750,663,245	6,130,366,238	313,743,899	130,990,591,636	199,760,071,609

2) 無形固定資産

(単位：円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高	備考
施設利用権	11,184,138,245	857,042,331	0	324,619,720	11,716,560,856	

⑤ 収益費用構成

1) 収益構成

(税抜き) (単位：円、%)

区 分	令和元年度		令和2年度		前年度との比較	
	金額	構成比率	金額	構成比率	増 減	伸び率
営業収益	7,244,403,866	51.0	7,223,369,603	50.5	△21,034,263	△0.3
下水道使用料	7,225,755,889	50.9	7,196,519,856	50.3	△29,236,033	△0.4
その他営業収益	18,647,977	0.1	26,849,747	0.2	8,201,770	44
営業外収益	6,872,979,887	48.5	6,902,887,698	48.3	29,907,811	0.4
受取利息及び配当金	5,236,316	0.0	4,953,751	0.0	△282,565	△5.4
国庫補助金	309,000	0.0	889,500	0.0	580,500	187.9
他会計負担金	3,527,052,000	24.9	3,441,535,000	24.1	△85,517,000	△2.4
長期前受金戻入	3,172,438,826	22.4	3,144,663,305	22.0	△27,775,521	△0.9
雑収益	167,943,745	1.2	310,846,142	2.2	142,902,397	85.1
特別利益	74,539,257	0.5	176,925,719	1.2	102,386,462	137.4
その他特別利益	74,539,257	0.5	176,925,719	1.2	102,386,462	137.4
合 計	14,191,923,010	100.0	14,303,183,020	100.0	111,260,010	0.8

2) 費用構成

(税抜き) (単位：円、%)

区 分	令和元年度		令和2年度		前年度との比較	
	金額	構成比率	金額	構成比率	増 減	伸び率
営業費用	9,947,076,914	84.1	9,971,026,446	84.0	23,949,532	0.2
排水設備費	91,870,524	0.8	76,429,991	0.6	△15,440,533	△16.8
管渠費	374,638,583	3.2	492,860,860	4.2	118,222,277	31.6
処理場費	1,104,675,250	9.3	1,152,461,469	9.7	47,786,219	4.3
ポンプ場費	32,065,424	0.3	19,162,932	0.2	△12,902,492	△40.2
浄化槽費	70,883,610	0.6	73,235,012	0.6	2,351,402	3.3
業務費	1,586,844,057	13.4	1,522,079,537	12.8	△64,764,520	△4.1
総係費	180,395,508	1.5	163,060,467	1.4	△17,335,041	△9.6
減価償却費	6,482,688,436	54.8	6,454,985,958	54.4	△27,702,478	△0.4
資産減耗費	23,015,522	0.2	16,750,220	0.1	△6,265,302	△27.2
営業外費用	1,758,225,182	14.8	1,601,380,951	13.5	△156,844,231	△8.9
支払利息及び 企業債取扱諸費	1,740,508,361	14.7	1,578,069,600	13.3	△162,438,761	△9.3
雑支出	17,716,821	0.1	23,311,351	0.2	5,594,530	31.6
特別損失	123,953,134	1.1	294,384,379	2.5	170,431,245	137.5
災害復旧費	123,953,134	1.1	0	0.0	△123,953,134	皆減
災害損失	0	0.0	294,384,379	2.5	294,384,379	皆増
合 計	11,829,255,230	100.0	11,866,791,776	100.0	37,536,546	0.3

3) 性質別費用構成

(税抜き) (単位: 円、%)

区 分	令和元年度		令和2年度		前年度との比較	
	金額	構成比率	金額	構成比率	増 減	伸び率
職員給与費	342,839,608	2.9	348,952,612	2.9	6,113,004	1.8
給料手当等	146,710,764	1.2	163,148,645	1.4	16,437,881	11.2
賞与引当金繰入額	96,861,057	0.8	84,354,837	0.7	△12,506,220	△12.9
賃金	21,460,396	0.2	22,458,993	0.2	998,597	4.7
退職給付費	6,627,638	0.1	0	0.0	△6,627,638	皆減
法定福利費	17,529,381	0.1	23,698,226	0.2	6,168,845	35.2
法定福利費引当金繰入額	49,475,595	0.4	50,842,994	0.4	1,367,399	2.8
燃料費	4,174,777	0.1	4,448,917	0.0	274,140	6.6
委託料	2,133,585	0.1	3,380,798	0.0	1,247,213	58.5
賃借料	964,127,410	8.1	885,501,342	7.5	△78,626,068	△8.2
修繕費	34,173,109	0.3	33,362,099	0.3	△811,010	△2.4
工事請負費	218,814,623	1.8	232,508,373	2.0	13,693,750	6.3
動力費	80,665,000	0.7	134,376,000	1.1	53,711,000	66.6
薬品費	199,069,379	1.6	179,988,744	1.5	△19,080,635	△9.6
材料費	39,900	0.1	22,464,000	0.2	22,424,100	56,200.8
負担金	21,939,848	0.2	13,818,362	0.1	△8,121,486	△37.0
補助交付金	1,560,196,923	13.2	1,513,804,808	12.8	△46,392,115	△3.0
貸倒引当金繰入額	3,183,032	0.1	2,817,325	0.0	△365,707	△11.5
減価償却費	27,739,000	0.2	22,486,000	0.2	△5,253,000	△18.9
固定資産除却費	6,482,688,436	54.8	6,454,985,958	54.4	△27,702,478	△0.4
企業債利息	23,015,522	0.2	311,134,599	2.6	288,119,077	1,251.8
その他物件費	1,740,508,361	14.7	1,578,069,600	13.3	△162,438,761	△9.3
合計	128,121,494	1.0	129,141,156	1.1	1,019,662	0.8
合計	11,829,255,230	100.0	11,866,791,776	100.0	37,536,546	0.3

4) 経常経費における維持管理費と資本費の推移

(税抜き) (単位: 千円、%)

区 分	28			29			30			元			2			
	金額	構成比	対前年増減率	金額	構成比	対前年増減率	金額	構成比	対前年増減率	金額	構成比	対前年増減率	金額	構成比	対前年増減率	
維持管理費	3,222,243	27.0	4.8	3,260,079	27.6	1.2	3,345,452	28.5	2.6	3,459,090	29.6	3.4	3,522,601	30.6	1.8	
内	排水設備費	86,570	0.7	△5.0	85,828	0.7	△0.9	78,568	0.7	△8.5	91,871	0.8	16.9	76,430	0.7	△16.8
	管渠費	369,005	3.1	3.3	371,499	3.1	0.7	380,625	3.2	2.5	374,639	3.2	△1.6	492,861	4.3	31.6
	処理場費	1,013,387	8.5	9.0	1,008,433	8.6	△0.5	1,068,424	9.1	5.9	1,104,675	9.4	3.4	1,152,461	10.0	4.3
	ポンプ場費	18,804	0.2	5.7	33,419	0.3	77.7	32,115	0.3	△3.9	32,065	0.3	△0.2	19,163	0.2	△40.2
	浄化槽費	48,122	0.4	8.6	48,843	0.4	1.5	50,319	0.4	3.0	70,884	0.6	40.9	73,235	0.6	3.3
	業務費	1,524,197	12.8	2.8	1,539,324	13.0	1.0	1,547,972	13.2	0.6	1,586,844	13.6	2.5	1,522,080	13.2	△4.1
	総係費	146,212	1.2	7.6	155,510	1.3	6.4	161,034	1.4	3.6	180,395	1.5	12.0	163,060	1.4	△9.6
雑支出	15,946	0.1	△6.2	17,223	0.2	8.0	26,395	0.2	53.3	17,717	0.2	△32.9	23,311	0.2	31.6	
資本費	8,669,051	73.0	△1.7	8,555,188	72.4	△1.3	8,405,888	71.5	△1.7	8,246,212	70.4	△1.9	8,049,806	69.4	△2.4	
内	減価償却費	6,440,767	54.2	0.7	6,466,221	54.7	0.4	6,471,551	55.0	0.1	6,482,688	55.4	0.2	6,454,986	55.8	△0.4
	資産減耗費	8,250	0.1	△81.7	28,383	0.2	244.0	32,339	0.3	13.9	23,016	0.2	△28.8	16,750	0.1	△27.2
	支払利息及び企業債取扱諸費	2,220,034	18.7	△6.5	2,060,584	17.5	△7.2	1,901,998	16.2	△7.7	1,740,508	14.8	△8.5	1,578,070	13.5	△9.3
経常経費合計	11,891,294	100.0	0.0	11,815,267	100.0	△0.6	11,751,340	100.0	△0.5	11,705,302	100.0	△0.4	11,572,407	100.0	△1.1	

## ⑥ 経営状況の推移

(税抜き) (単位: 千円、%)

項目	28		29		30		元		2	
	金額	対前年増減率	金額	対前年増減率	金額	対前年増減率	金額	対前年増減率	金額	対前年増減率
総収益	14,262,101	△0.2	14,417,334	1.1	14,302,119	△0.8	14,191,923	△0.8	14,303,183	0.8
経常収益(A)	14,262,101	△0.2	14,368,865	0.7	14,302,119	△0.5	14,117,384	△1.3	14,126,257	0.1
営業収益	7,318,550	1.3	7,376,413	0.8	7,373,353	△0.0	7,244,404	△1.7	7,223,370	△0.3
うち下水道使用料(B)	7,296,395	1.4	7,353,233	0.8	7,353,261	0.0	7,225,756	△1.7	7,196,520	△0.4
他会計負担金(C)	3,618,662	△0.8	3,592,656	△0.7	3,559,227	△0.9	3,527,052	△0.9	3,441,535	△2.4
国庫補助金等	9,887	△2.4	668	△93.2	656	△1.8	309	△52.9	890	188.0
総費用	11,891,294	0.0	11,815,267	△0.6	11,751,340	△0.5	11,829,255	0.7	11,866,792	0.3
経常費用	11,891,294	0.0	11,815,267	△0.6	11,751,340	△0.5	11,705,302	△0.4	11,572,407	△1.1
営業費用	9,655,315	1.7	9,737,460	0.9	9,822,947	0.9	9,947,077	1.3	9,971,026	0.2
うち人件費	335,458	0.2	336,103	0.2	310,052	△7.8	336,212	8.4	348,953	3.8
減価償却費	6,449,017	0.1	6,494,604	0.7	6,503,890	0.1	6,505,704	0.0	6,471,736	△0.5
支払利息等	2,220,034	△6.5	2,060,584	△7.2	1,901,998	△7.7	1,740,508	△8.5	1,578,070	△9.3
経常損(△)益	2,370,807	△1.4	2,553,598	7.7	2,550,779	△0.1	2,412,082	△5.4	2,553,850	5.9
純損(△)益	2,370,807	△1.4	2,602,067	9.8	2,550,779	△2.0	2,362,668	△7.4	2,436,391	3.1
経常収益に占める使用料(B/A) %	51.2	-	51.2	-	51.4	-	51.2	-	50.9	-
経常収益に占める(C/A) %	25.4	-	25.0	-	24.9	-	25.0	-	24.4	-

## ⑦ 資本的支出とその財源の推移

(税込み) (単位: 千円、%)

項目	年度	28~35年	35年12月	28	29	30	元	2	対前年	累計
		11月	~27年度						増減率	
資本的支出	建設改良費	326,187	305,764,837	3,155,560	3,453,384	2,663,147	3,275,718	4,978,806	52.0	323,617,639
	うち国庫補助対象の建設改良費		149,527,796	1,728,323	1,969,599	1,580,466	1,189,002	2,774,882	133.4	158,770,068
	うち浄化施設のための建設改良費		182,567	0	0	0	0	0	-	182,567
	企業債償還金	7,481	106,423,981	6,634,283	6,701,729	6,788,971	6,865,521	6,839,929	△0.4	140,261,895
	うち建設改良のための企業債	7,481	92,130,865	6,618,424	6,685,662	6,773,566	6,851,490	6,825,840	△0.4	125,893,328
	その他		8,495,624	0	0	233	345	296	△14.2	8,496,498
	計	333,668	420,684,442	9,789,843	10,155,113	9,452,351	10,141,584	11,819,031	16.5	472,376,032
同財源	企業債	168,245	187,808,459	1,510,700	1,640,100	1,271,100	2,126,800	2,763,500	29.9	197,288,904
	うち建設改良のための企業債	168,245	174,469,469	1,510,700	1,640,100	1,271,100	2,126,800	2,763,500	29.9	183,949,914
	国庫補助金・国庫負担金	63,608	78,301,774	1,009,734	996,489	796,795	595,196	1,660,070	178.9	83,423,666
	工事負担金		7,683,055	51,755	43,543	17,250	24,231	34,663	43.1	7,854,497
	受益者負担金		12,793,379	237,098	160,112	113,881	65,848	48,596	△26.2	13,418,914
	他会計借入金		6,386,665	0	0	0	0	0	-	6,386,665
	他会計負担金		35,448,363	1,121,238	1,077,844	1,074,273	1,056,548	1,090,503	3.2	40,868,769
	その他	101,815	2,560,995	0	0	0	0	2,598	-	2,665,408
	損益勘定留保資金等		84,845,872	5,792,645	6,136,094	6,116,431	6,123,101	5,993,183	△2.1	115,007,326
	消費税資本的収支調整額		4,855,880	66,673	100,931	62,621	149,860	225,918	50.8	5,461,883
計	333,668	420,684,442	9,789,843	10,155,113	9,452,351	10,141,584	11,819,031	16.5	472,376,032	

(注) 1. 昭和28年度~昭和35年11月までは法非適用(一般会計)  
2. 昭和35年度12月1日から法適用

⑧ 下水道事業会計に対する一般会計繰入金の推移

(単位：千円、%)

項目	年度	28			29			30			元			2				
		決算額	構成比	対前年増減率	決算額	構成比	対前年増減率	決算額	構成比	対前年増減率	決算額	構成比	対前年増減率	決算額	構成比	対前年増減率		
収益的収入	基準内	雨水処理負担金	396,627	8.4	0.7	424,173	9.1	6.9	430,283	9.3	1.4	429,557	9.4	△0.2	418,942	9.2	△2.5	
		水質規制費	39,541	0.8	△5.5	37,398	0.8	△5.4	36,897	0.8	△1.3	32,775	0.7	△11.2	34,252	0.8	4.5	
		水洗便所規制費	35,329	0.7	△5.1	36,092	0.8	2.2	32,463	0.7	△10.1	32,689	0.7	0.7	32,006	0.7	△2.1	
		児童手当に要する経費	6,784	0.1	2.2	6,384	0.1	△5.9	5,876	0.1	△8.0	6,434	0.1	9.5	5,607	0.1	△12.9	
		臨時財政特別債利息	29,725	0.6	△16.4	23,862	0.5	△19.7	18,512	0.4	△22.4	14,010	0.3	△24.3	10,337	0.2	△26.2	
		普及特別対策分利息	153,919	3.2	△6.1	143,664	3.1	△6.7	133,201	2.9	△7.3	122,526	2.7	△8.0	111,634	2.5	△8.9	
		緊急下水道整備特定事業等分利息	56,361	1.2	△6.3	52,499	1.1	△6.9	48,563	1.0	△7.5	44,552	1.0	△8.3	40,462	0.9	△9.2	
		流域臨時措置分利息	24,578	0.5	△2.0	24,119	0.5	△1.9	23,422	0.5	△2.9	22,543	0.5	△3.8	21,701	0.5	△3.7	
		分流式下水道に要する経費(汚水公費負担分)	2,528,823	53.4	△0.2	2,501,589	53.6	△1.1	2,486,221	53.7	△0.6	2,466,332	53.8	△0.8	2,409,244	53.2	△2.3	
		高資本費対策分	308,495	6.5	△1.2	303,109	6.5	△1.7	303,169	6.5	0.0	314,402	6.8	3.7	313,090	6.9	△0.4	
		小計	3,580,182	75.4	△0.8	3,552,889	76.1	△0.8	3,518,607	75.9	△1.0	3,485,820	76.0	△0.9	3,397,275	75.0	△2.5	
		基準外	生保減免分	38,142	0.8	2.0	39,492	0.7	3.5	40,595	0.9	2.8	41,219	0.9	1.5	42,792	0.9	3.8
			被災者の受入に要する経費	338	0.1	382.9	275	0.1	△18.6	25	0.0	△90.9	13	0.0	△48.0	10	0.0	△23.1
災害復旧に要する経費(汚水)	0		0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	19	0.0	皆増		
地方創生臨時交付金対象事業に要する経費	0		0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	1,438	0.0	皆増		
小計	38,480		0.9	2.7	39,767	0.8	3.3	40,620	0.9	2.1	41,232	0.9	1.5	44,260	0.9	7.3		
収益的収入計	3,618,662	76.3	△0.8	3,592,656	76.9	△0.7	3,559,227	76.8	△0.9	3,527,052	76.9	△0.9	3,441,535	75.9	△2.4			
資本的収入	基準内	雨水処理費	15,284	0.3	1.5	16,293	0.3	6.6	16,643	0.3	2.1	16,911	0.4	1.6	17,113	0.4	1.2	
		臨時財政特別債元金	202,191	4.3	△0.4	193,002	4.1	△4.5	174,555	3.8	△9.6	153,335	3.3	△12.2	130,709	2.9	△14.8	
		普及特別対策分元金	520,910	11.0	2.0	531,165	11.4	2.0	541,628	11.7	2.0	552,303	12.1	2.0	563,195	12.4	2.0	
		緊急下水道整備特定事業等分元金	205,450	4.3	1.9	209,312	4.5	1.9	213,248	4.6	1.9	217,259	4.7	1.9	221,349	4.9	1.9	
		流域臨時措置分元金	47,070	1.0	11.1	50,832	1.1	8.0	54,624	1.2	7.5	57,191	1.3	4.7	59,607	1.3	4.2	
		小計	990,905	20.9	1.9	1,000,604	21.4	1.0	1,000,698	21.6	0.0	996,999	21.8	△0.4	991,973	21.9	△0.5	
		基準外	企業債償還金負担金	97,288	2.1	30.8	35,397	0.8	△63.6	59,125	1.3	67.0	40,120	0.9	△32.1	67,783	1.5	69.0
			雨水渠整備に伴う下水道修設費	22,187	0.5	9.9	10,219	0.2	△53.9	14,450	0.3	41.4	19,429	0.4	34.5	30,748	0.7	58.3
			雨水用地費	10,858	0.2	皆増	31,624	0.7	191.2	0	0.0	皆減	0	0.0	-	0	0.0	-
			小計	130,333	2.8	37.8	77,240	1.7	△40.7	73,575	1.6	△4.7	59,549	1.3	△19.1	98,531	2.2	65.5
資本的収入計	1,121,238	23.7	5.0	1,077,844	23.1	△3.9	1,074,273	23.2	△0.3	1,056,548	23.1	△1.6	1,090,503	24.1	3.2			
合計	4,739,900	100.0	0.5	4,670,500	100.0	△1.5	4,633,500	100.0	△0.8	4,583,600	100.0	△1.1	4,532,038	100.0	△1.1			

⑨ 企業債の状況

1) 現況

(単位：円、件、%)

項目	区分	企業債		前年度末償還高	当年度発行額	当年度償還額	当年度末未償還高	
		発行総額	件数				現在高	構成比
1. 政府資金	財務省理財局	90,168,780,000	227	42,555,751,671	1,127,600,000	3,812,497,175	39,870,854,496	49.7
	郵便貯金・簡易生命保険管理機構 簡保資金	47,859,300,000	16	20,241,032,607	0	2,113,727,919	18,127,304,688	22.6
	地方公共団体金融機構	69,823,300,000	382	41,259,882,613	1,635,900,000	2,703,492,255	40,192,290,358	50.1
2. 民間資金	市中銀行等	3,581,200,000	15	569,353,064	0	323,939,441	245,413,623	0.3
	計	163,573,280,000	624	84,384,987,348	2,763,500,000	6,839,928,871	80,308,558,477	100.0

\*借換債を含む。  
\*企業債のうち、15件は当年度で償還終了となった。

2) 企業債の資金区分内訳と推移

(単位：千円、%)

項目	年度	28		29		30		元		2	
		発行額	構成比	発行額	構成比	発行額	構成比	発行額	構成比	発行額	構成比
財務省理財局		0	0.0	0	0.0	0	0.0	691,900	32.5	1,127,600	40.8
郵便貯金・簡易生命保険管理機構 簡保資金		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
地方公共団体金融機構		1,510,700	100.0	1,640,100	100.0	1,271,100	100.0	1,434,900	67.5	1,635,900	59.2
市中銀行等		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計		1,510,700	100.0	1,640,100	100.0	1,271,100	100.0	2,126,800	100.0	2,763,500	100.0

\*借換債を含む。

## 3) 企業債借入先別・利率別未償還残高表

令和3年3月31日現在(単位:件、円)

利率 %	財務省理財局		郵便貯金・簡易生命保険管理機構 簡易生命保険資金		地方公共団体金融機構		市中銀行等		合計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
0.003	2	681,700,000							2	681,700,000
0.040	3	1,137,800,000							3	1,137,800,000
0.200					1	12,400,000			1	12,400,000
0.205							1	63,651,994	1	63,651,994
0.300					9	1,594,400,000	1	34,170,000	10	1,628,570,000
0.400					2	20,100,000			2	20,100,000
0.500	1	259,900,000			21	4,677,300,000			22	4,937,200,000
0.550							1	26,000,000	1	26,000,000
0.600					10	3,112,000,000	2	6,226,133	12	3,118,226,133
0.830							1	68,167,443	1	68,167,443
0.880							1	2,211,633	1	2,211,633
0.900	10	348,355,857			10	272,653,278	1	988,248	21	621,997,383
0.989							4	43,998,172	4	43,998,172
1.100	3	36,035,321							3	36,035,321
1.200	2	173,106,826			4	2,733,751,539			6	2,906,858,365
1.300	3	39,001,929			3	961,675,516			6	1,000,677,445
1.350					5	321,790,959			5	321,790,959
1.400	2	515,675,810	1	1,690,704,328	9	2,112,458,077			12	4,318,838,215
1.500	1	32,086,135			6	2,401,696,703			7	2,433,782,838
1.600	12	992,737,923							12	992,737,923
1.650					6	832,108,230			6	832,108,230
1.700	10	448,810,647			20	2,718,299,346			30	3,167,109,993
1.750					6	94,008,492			6	94,008,492
1.800	2	292,399,966	1	1,818,428,658	9	130,304,595			12	2,241,133,219
1.900	7	2,926,978,633			23	5,338,408,650			30	8,265,387,283
2.000	33	3,744,585,580	2	1,946,072,425	43	2,665,358,065			78	8,356,016,070
2.050					12	651,464,972			12	651,464,972
2.100	52	7,466,992,971	5	6,049,604,387	58	5,993,014,851			115	19,509,612,209
2.150					4	489,087,622			4	489,087,622
2.200	3	178,196,443	2	3,530,142,946	9	1,361,528,620			14	5,069,868,009
2.250					1	690,507			1	690,507
2.300	3	13,337,324			7	64,334,050			10	77,671,374
2.400	3	202,700,686							3	202,700,686
2.500	3	127,157,312			2	1,895,486			5	129,052,798
2.600	7	47,471,499							7	47,471,499
2.650					12	60,735,599			12	60,735,599
2.700	2	14,573,435							2	14,573,435
2.750					8	30,397,478			8	30,397,478
2.800	5	324,896,906	1	1,078,255,748					6	1,403,152,654
2.850					2	316,456,404			2	316,456,404
2.900	1	63,164,524			5	163,301,055			6	226,465,579
2.950					1	576,436			1	576,436
3.000					1	3,692,678			1	3,692,678
3.100	1	41,484,407							1	41,484,407
3.150	5	407,516,351							5	407,516,351
3.200					3	259,341,484			3	259,341,484
3.250	1	5,539,862	1	744,335,519	6	151,672,410			8	901,547,791
3.400	8	217,526,655							8	217,526,655
3.450					17	94,900,985			17	94,900,985
3.500					1	287,696			1	287,696
3.650	2	167,389,505							2	167,389,505
3.700					2	64,163,097			2	64,163,097
3.750					3	80,565,081			3	80,565,081
3.850	6	92,587,883							6	92,587,883
3.900					6	38,062,474			6	38,062,474
3.950					9	48,488,285			9	48,488,285
4.100	2	88,674,508							2	88,674,508
4.300	2	16,286,543							2	16,286,543
4.350					4	11,389,281			4	11,389,281
4.400	6	116,586,636			5	19,150,140			11	135,736,776
4.650	5	400,426,355	1	813,319,577					6	1,213,745,932
4.700					2	181,434,048			2	181,434,048
4.750					3	106,946,169			3	106,946,169
4.900	3	120,008,772	1	383,923,418					4	503,932,190
5.500	1	1,856,604	1	72,517,682					2	74,374,286
計	212	21,743,549,808	16	18,127,304,688	370	40,192,290,358	12	245,413,623	610	80,308,558,477



4) 建設投資額に占める企業債比率の推移

(税込み) (単位:千円、%)

年 度	建設投資額 ①		企業債 ②		建設投資額に占める 企業債の比率 ②/①
	金 額	対前年増減率	金 額	対前年増減率	
18	7,198,927	△5.2	4,592,000	△2.0	63.8
19	8,438,386	17.2	5,493,200	19.6	65.1
20	8,275,593	△1.9	4,835,700	△12.0	58.4
21	7,519,243	△9.1	3,822,100	△21.0	50.8
22	6,610,639	△12.1	3,464,400	△9.4	52.4
23	5,204,799	△21.3	2,666,300	△23.0	51.2
24	5,384,240	3.4	2,813,900	5.5	52.3
25	4,322,770	△19.7	2,387,100	△15.2	55.2
26	5,461,678	26.3	3,072,400	28.7	56.3
27	4,027,880	△26.3	2,057,400	△33.0	51.1
28	3,155,561	△21.7	1,510,700	△26.6	47.9
29	3,453,384	9.4	1,640,100	8.6	47.5
30	2,663,147	△22.9	1,271,100	△22.5	47.7
元	3,275,718	23.0	2,126,800	67.3	64.9
2	4,978,806	52.0	2,763,500	29.9	55.5
指 数	R2年度 H18年度	69.2	-	60.2	-

(注) 建設投資額は建設改良全額とした。  
企業債には借換債及び資本費平準化債を含まない。  
指数は平成18年度を100とした。

5) 使用料と企業債

(税抜き) (単位:千円、%)

区分 年度	下水道使用料(A)		企業債元利償還額						企業債				
	金 額	対前年 増減率	企業債償還金		企業債利息等		計 (B)		使用料 に占め る比率 (B)/A	発行額	対前年 増減率	年 度 末 償 還 高	対前年 増減率
			金 額	対前年 増減率	金 額	対前年 増減率	金 額	対前年 増減率					
18	5,911,355	7.5	4,744,249	6.0	3,344,094	△3.4	8,088,343	1.9	136.8	4,592,000	△2.0	109,967,854	△0.1
19	6,170,280	4.4	4,945,118	4.2	3,240,418	△3.1	8,185,536	1.2	132.7	5,493,200	19.6	110,515,936	0.5
20	6,262,859	1.5	5,070,849	2.5	2,978,243	△8.1	8,049,092	△1.7	128.5	4,835,700	△12.0	110,280,786	△0.2
21	6,643,430	6.1	5,974,818	17.8	3,078,367	3.4	9,053,185	12.5	136.3	3,822,100	△21.0	124,987,658	13.3
22	6,909,885	4.0	5,909,292	△1.1	2,920,520	△5.1	8,829,812	△2.5	127.8	3,464,400	△9.4	122,542,766	△2.0
23	6,931,181	0.3	5,793,937	△2.0	2,848,033	△2.5	8,641,970	△2.1	124.7	2,666,300	△23.0	119,415,129	△2.6
24	7,051,296	1.7	5,957,011	2.8	2,749,990	△3.4	8,707,001	0.8	123.5	2,813,900	5.5	116,272,018	△2.6
25	7,110,405	0.8	6,160,968	3.4	2,613,906	△4.9	8,774,874	0.8	123.4	2,387,100	△15.2	112,498,150	△3.2
26	7,148,676	0.5	6,297,810	2.2	2,495,027	△4.5	8,792,837	0.2	123.0	3,072,400	28.7	109,272,740	△2.9
27	7,198,987	0.7	6,503,349	3.3	2,374,603	△4.8	8,877,952	1.0	123.3	2,057,400	△33.0	104,826,791	△4.1
28	7,296,395	1.4	6,634,283	2.0	2,220,034	△6.5	8,854,317	△0.3	121.4	1,510,700	△26.6	99,703,208	△4.9
29	7,353,233	0.8	6,701,729	1.0	2,060,584	△7.2	8,762,313	△1.0	119.2	1,640,100	8.6	94,641,579	△5.1
30	7,353,261	0.0	6,788,971	1.3	1,901,998	△7.7	8,690,969	△0.8	118.2	1,271,100	△22.5	89,123,708	△5.8
元	7,225,756	△1.7	6,865,521	1.1	1,740,508	△8.5	8,606,029	△1.0	119.1	2,126,800	67.3	84,384,987	△5.3
2	7,196,520	△0.4	6,839,929	△0.4	1,578,070	△9.3	8,417,999	△2.2	117.0	2,763,500	29.9	80,308,558	△4.8

\* 償還金額及び発行額は借換債分を除く。  
\* 平成21年度分は事業統合及び市町村合併による債務承継額を含む。

⑩ 経営比較分析

項目	算出方法	29年度	30年度	元年度	2年度	2年度基礎数値
自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	57.57	59.35	61.24	62.37	$\frac{40,382,701\text{千円} + 5,780,953\text{千円} + 90,086,168\text{千円}}{218,445,602\text{千円}} \times 100$
普及率 (%)	$\frac{\text{現在処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$	96.41	96.54	96.64	96.84	$\frac{360,324\text{人}}{372,080\text{人}} \times 100$
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総処理水量}} \times 100$	87.63	89.54	88.01	86.46	$\frac{37,735,358\text{m}^3}{43,644,433\text{m}^3} \times 100$
経営の健全性・効	経常収支比率 (%)	(110.22) 121.61	(110.01) 121.71	(111.12) 120.61	122.06	$\frac{14,126,257\text{千円}}{11,572,407\text{千円}} \times 100$
	累積欠損金比率 (%)	(3.21) 0.00	(2.36) 0.00	(2.07) 0.00	0.00	$\frac{0\text{千円}}{7,642,311\text{千円} - 0\text{千円}} \times 100$
率性	流動比率 (%)	(58.04) 92.09	(62.12) 87.79	(61.57) 79.57	81.82	$\frac{6,968,969\text{千円}}{8,517,818\text{千円}} \times 100$
	企業債残高対事業規模比率 (%)	(917.29) 1,120.36	(875.53) 1,059.13	(867.39) 1,024.91	959.05	$\frac{80,308,558\text{千円} - 11,033,055\text{千円}}{7,642,311\text{千円} - 0\text{千円} - 418,942\text{千円}} \times 100$
効	経費回収率 (%)	(99.67) 115.75	(99.83) 116.64	(100.91) 115.04	114.92	$\frac{7,196,520\text{千円}}{6,262,109\text{千円}} \times 100$
	汚水処理原価 (円)	(159.60) 166.89	(158.94) 165.74	(158.04) 168.03	165.95	$\frac{6,262,109\text{千円}}{37,735\text{千m}^3} \times 100$
率性	施設利用率 (%)	(66.34) 64.60	(67.07) 63.25	(66.78) 64.62	66.69	$\frac{64,155\text{m}^3}{96,200\text{m}^3} \times 100$
	水洗化率 (%)	(93.86) 95.87	(93.96) 96.51	(94.06) 96.80	97.05	$\frac{349,697\text{人}}{360,324\text{人}} \times 100$
老朽化の状況	有形固定資産減価償却率 (%)	(31.19) 35.53	(33.09) 37.05	(34.33) 38.69	40.15	$\frac{130,990,592\text{千円}}{326,281,398\text{千円}} \times 100$
	管渠老朽化率 (%)	(4.31) 3.09	(5.04) 3.21	(5.11) 3.15	3.11	$\frac{79.94\text{km}}{2,567\text{km}} \times 100$
	管渠改善率 (%)	(0.21) 0.01	(0.25) 0.00	(0.21) 0.17	0.29	$\frac{7.48\text{km}}{2,567\text{km}} \times 100$

(注) ( ) 内数値は公共下水道事業の類似団体平均

(参考)

項目	算出方法	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	2年度基礎数値
耐震化の状況	管渠耐震化率 (%)	32.5	32.6	32.8	33.0	33.4	$\frac{793.5\text{km}}{2,378.8\text{km}} \times 100$

(注) 雨水渠を除く。

⑪ 経営分析

項目	算出方法	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	2年度基礎数値
負荷率 (%)	$\frac{1日平均処理水量}{1日最大処理水量} \times 100$	(73.2) 50.0	(69.9) 46.5	(72.5) 60.3	(72.0) 39.3	40.1	$\frac{64,155\text{m}^3}{159,966\text{m}^3} \times 100$
最大稼働率 (%)	$\frac{1日最大処理水量}{1日処理能力} \times 100$	(102.3) 127.0	(107.7) 139.0	(85.6) 105.0	(85.9) 164.6	166.3	$\frac{159,966\text{m}^3}{96,200\text{m}^3} \times 100$
管渠使用効率 (m <sup>3</sup> /m)	$\frac{年間総処理水量}{污水管総延長}$	(41.6) 18.2	(40.7) 18.3	(38.8) 17.9	(37.3) 17.9	18.3	$\frac{43,644.433\text{m}^3}{2,378,681\text{m}}$
使用料単価 (円)	$\frac{下水道使用料収入}{年間総有収水量}$	(138.39) 192.66	(138.68) 193.17	(139.1) 193.32	(138.4) 193.30	190.71	$\frac{7,196,520\text{千円}}{37,735\text{千m}^3}$
処理原価 (汚水分) (円)	$\frac{汚水分維持管理費+汚水分資本費}{年間総有収水量}$	(129.37) 133.02	(130.51) 166.89	(132.7) 165.74	(134.8) 168.03	165.95	$\frac{3,446,541\text{千円}+2,815,568\text{千円}}{37,735\text{千m}^3}$
処理原価(参考) (汚水分) (円)	$\frac{汚水分維持管理費+汚水分資本費+汚水公費負担分等}{年間総有収水量}$	199.79	232.61	231.11	234.01	229.79	$\frac{3,446,541\text{千円}+2,815,568\text{千円}+2,409,244\text{千円}}{37,735\text{千m}^3}$
職員一人当たり	排水人口 (人)	(6,287) 8,089	(6,320) 8,327	(6,317) 9,221	(6,438) 9,206	7,602	$\frac{349,697\text{人}}{46\text{人}}$
	処理水量 (m <sup>3</sup> )	(969,864) 1,001,974	(968,230) 1,034,284	(938,553) 1,117,857	(955,068) 1,117,718	948,792	$\frac{43,644.433\text{m}^3}{46\text{人}}$
	営業収益 (千円)	(140,032) 179,423	(139,835) 185,728	(137,648) 205,359	(135,971) 201,946	166,137	$\frac{7,642,311\text{千円}-0\text{千円}}{46\text{人}}$
	有形固定資産 (千円)	(2,135,764) 3,230,860	(2,133,278) 3,335,821	(2,123,557) 3,498,378	(2,149,275) 3,490,565	3,073,232	$\frac{199,760,072\text{千円}}{65\text{人}}$

- (注) 1. ( ) 内数値は法適用事業体の全国平均  
 2. 負荷率等は晴天時の数値  
 3. 汚水公費負担分等は一般会計繰入金「汚水公費負担分」と「下水道事業費(特別措置分)利息」の合計  
 4. 平成29年度以降の処理原価は、受益者負担金や一般会計繰入金など国庫補助金以外の長期前受金戻入分を減価償却費から控除していない。  
 5. 職員数については、令和2年度から会計年度任用職員を含める。

⑫ 財務分析

項目	算出方法	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	2年度基礎数値 (単位:千円)
固定資産構成比率 (%)	$\frac{固定資産}{固定資産+流動資産+繰延資産} \times 100$	(97.3) 96.8	(96.9) 96.2	(96.7) 96.5	(97.0) 97.3	96.8	$\frac{211,476,632}{211,476,632+6,968,969+0} \times 100$
固定負債構成比率 (%)	$\frac{固定負債}{負債+資本合計} \times 100$	(37.8) 40.2	(36.6) 38.3	(35.8) 36.6	(34.9) 35.4	33.7	$\frac{73,677,962}{218,445,602} \times 100$
固定資産対長期資本比率 (%)	$\frac{固定資産}{資本金+剰余金+固定負債+繰延収益} \times 100$	(101.9) 100.2	(101.7) 100.3	(101.6) 100.5	(101.5) 100.7	100.7	$\frac{211,476,632}{40,382,701+5,780,953+73,677,962+90,086,168} \times 100$
固定比率 (%)	$\frac{固定資産}{資本金+剰余金+繰延収益} \times 100$	(168.8) 171.7	(165.2) 167.1	(162.8) 162.5	(160.0) 158.9	155.2	$\frac{211,476,632}{40,382,701+5,780,953+90,086,168} \times 100$
酸性試験比率 (%)	$\frac{現金預金+(未収金-貸倒引当金)}{流動負債} \times 100$	(51.2) 94.2	(58.0) 92.1	(61.1) 87.8	(59.9) 79.6	81.8	$\frac{4,481,129+(2,561,419-73,671)}{8,517,818} \times 100$
現金比率 (%)	$\frac{現金預金}{流動負債} \times 100$	(35.2) 69.3	(42.4) 71.8	(46.1) 69.2	(44.2) 59.1	52.6	$\frac{4,481,129}{8,517,818} \times 100$
総収支比率 (%)	$\frac{総収益}{総費用} \times 100$	(107.9) 119.9	(112.2) 122.0	(108.2) 121.7	(107.6) 120.0	120.5	$\frac{14,303,183}{11,866,792} \times 100$
営業収支比率 (%)	$\frac{営業収益-受託工事収益}{営業費用-受託工事費用} \times 100$	(84.0) 79.9	(82.6) 80.1	(80.5) 79.4	(76.8) 77.1	76.6	$\frac{7,642,311-0}{9,971,026-0} \times 100$
利子負担率 (%)	$\frac{支払利息+企業債取扱諸費}{企業債+一時借入金等+リース債務} \times 100$	(2.0) 2.2	(1.9) 2.2	(1.8) 2.1	(1.6) 2.1	2.0	$\frac{1,578,070+0}{80,308,558+0+0} \times 100$
企業債償還元金対減価償却額比率 (%)	$\frac{企業債償還元金}{当年度減価償却費-長期前受金戻入} \times 100$	(145.7) 202.1	(144.2) 203.7	(142.5) 206.3	(138.5) 207.4	206.6	$\frac{6,839,929}{6,454,986-3,144,663} \times 100$
企業債利息対料金収入比率 (%)	$\frac{企業債利息}{料金収入} \times 100$	(28.1) 30.4	(25.4) 28.0	(23.5) 25.9	(21.7) 24.1	21.9	$\frac{1,578,070}{7,196,520} \times 100$
企業債元利償還元金対料金収入比率 (%)	$\frac{企業債元利償還元金}{料金収入} \times 100$	(128.3) 121.4	(123.6) 119.2	(121.0) 118.2	(117.2) 119.1	117.0	$\frac{8,417,998}{7,196,520} \times 100$

(注) ( ) 内数値は法適用事業体の全国平均

⑬ 一日最大・平均処理水量の推移と分析

(東部浄化センター)

項目		年度				
		28	29	30	元	2
処理 水量	処 理 能 力 (m <sup>3</sup> /日) ①	85,600	85,600	85,600	85,600	85,600
	晴天時日最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ②	71,312 (115,224)	96,684 (126,026)	70,807 (94,903)	79,266 (151,852)	95,242 (152,325)
	一日平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ③	57,555	58,463	57,353	58,791	60,721
分 析	負 荷 率 (%) ③/②	80.7 (50.0)	60.5 (46.4)	81.0 (60.4)	74.2 (38.7)	63.8 (39.9)
	施 設 利 用 率 (%) ③/①	67.2	68.3	67.0	68.7	70.9
	最 大 稼 働 率 (%) ②/①	83.3 (134.6)	112.9 (147.2)	82.7 (110.9)	92.6 (177.4)	111.3 (177.9)

(戸隠高原浄化センター)

項目		年度				
		28	29	30	元	2
処理 水量	処 理 能 力 (m <sup>3</sup> /日) ①	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300
	晴天時日最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ②	1,068 (1,404)	1,152 (2,014)	846 (1,406)	959 (1,299)	837 (1,679)
	一日平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ③	472	567	489	585	427
分 析	負 荷 率 (%) ③/②	44.2 (33.6)	49.2 (28.2)	57.8 (34.8)	61.0 (45.0)	51.0 (25.4)
	施 設 利 用 率 (%) ③/①	14.3	17.2	14.8	17.7	12.9
	最 大 稼 働 率 (%) ②/①	32.4 (42.5)	34.9 (61.0)	25.6 (42.6)	29.1 (39.4)	25.4 (50.9)

(豊岡浄化センター)

項目		年度				
		28	29	30	元	2
処理 水量	処 理 能 力 (m <sup>3</sup> /日) ①	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
	晴天時日最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ②	621 (724)	563 (916)	457 (814)	492 (630)	582 (985)
	一日平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ③	344	371	371	366	403
分 析	負 荷 率 (%) ③/②	55.4 (47.5)	65.9 (40.5)	81.2 (45.6)	74.4 (58.1)	69.2 (40.9)
	施 設 利 用 率 (%) ③/①	31.3	33.7	33.7	33.3	36.6
	最 大 稼 働 率 (%) ②/①	56.5 (65.8)	51.2 (83.3)	41.5 (74.0)	44.7 (57.3)	52.9 (89.5)

## (鬼無里浄化センター)

項目		年度				
		28	29	30	元	2
処理 水量	処理能力 (m <sup>3</sup> /日) ①	640	640	640	640	640
	晴天時日最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ②	257 (365)	247 (409)	222 (442)	227 (449)	318 (593)
	一日平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ③	149	157	143	159	159
分 析	負荷率 (%) ③/②	58.0 (40.8)	63.6 (38.4)	64.4 (32.4)	70.0 (35.4)	50.0 (26.8)
	施設利用率 (%) ③/①	23.3	24.5	22.3	24.8	24.8
	最大稼働率 (%) ②/①	40.2 (57.0)	38.6 (63.9)	34.7 (69.1)	35.5 (70.2)	49.7 (92.7)

## (新町浄化センター)

項目		年度				
		28	29	30	元	2
処理 水量	処理能力 (m <sup>3</sup> /日) ①	900	900	900	900	900
	晴天時日最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ②	623 (920)	609 (929)	533 (743)	600 (909)	612 (1,003)
	一日平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ③	440	445	434	427	433
分 析	負荷率 (%) ③/②	70.6 (47.8)	73.1 (47.9)	81.4 (58.4)	71.2 (47.0)	70.8 (43.2)
	施設利用率 (%) ③/①	48.9	49.4	48.2	47.4	48.1
	最大稼働率 (%) ②/①	69.2 (102.2)	67.7 (103.2)	59.2 (82.6)	66.7 (101.0)	68.0 (111.4)

## (中条浄化センター)

項目		年度				
		28	29	30	元	2
処理 水量	処理能力 (m <sup>3</sup> /日) ①	800	800	800	800	800
	晴天時日最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ②	396 (675)	334 (702)	317 (574)	331 (626)	343 (726)
	一日平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日) ③	264	272	251	250	273
分 析	負荷率 (%) ③/②	66.7 (39.1)	81.4 (38.7)	79.2 (43.7)	75.5 (39.9)	79.6 (37.6)
	施設利用率 (%) ③/①	33.0	34.0	31.4	31.3	34.1
	最大稼働率 (%) ②/①	49.5 (84.4)	41.8 (87.8)	39.6 (71.8)	41.4 (78.3)	42.9 (90.8)

## (2) 下水道使用料

① 年度別件数、汚水量、使用料の推移（税抜き）

（単位：m<sup>3</sup>、%、円）

用途	区分	年度	排水件数		有収汚水量		調定金額		
			件数	対前年比	汚水量	対前年比	使用料	対前年比	
水道水	一般 家事 用	28	148,814	101.18	28,238,113	101.54	4,992,613,016	101.78	
		29	150,467	101.11	28,321,967	100.30	5,017,062,991	100.49	
		30	151,474	100.67	28,358,418	100.13	5,028,765,136	100.23	
		元	152,852	100.91	28,063,342	98.96	4,991,216,491	99.25	
		2	154,667	101.19	29,214,931	104.10	5,162,358,483	103.43	
	業 務 用	28	9,159	100.68	7,130,412	97.90	1,645,910,792	97.70	
		29	9,136	99.75	7,201,249	100.99	1,667,726,664	101.33	
		30	9,178	100.46	7,146,679	99.24	1,654,911,709	99.23	
		元	9,110	99.26	6,886,809	96.36	1,591,103,062	96.14	
		2	9,087	99.75	6,187,125	89.84	1,416,097,073	89.00	
	汚 水	公衆 浴場 用	28	6	100.00	23,441	91.81	552,821	92.81
			29	6	100.00	22,045	94.04	523,513	94.70
			30	5	83.33	14,248	64.63	352,146	67.27
			元	5	100.00	11,247	78.94	286,602	81.39
			2	5	100.00	10,366	92.17	268,137	93.56
計	28	157,979	101.16	35,391,966	100.77	6,639,076,629	100.78		
	29	159,609	101.03	35,545,261	100.43	6,685,313,168	100.70		
	30	160,657	100.66	35,519,345	99.93	6,684,028,991	99.98		
	元	161,967	100.82	34,961,398	98.43	6,582,606,155	98.48		
	2	163,759	101.11	35,412,422	101.29	6,578,723,692	99.94		
井戸水	一般 家事 用	28	1,026	98.65	375,824	106.73	85,393,804	107.82	
		29	997	97.17	386,272	102.78	89,907,931	105.29	
		30	981	98.40	367,961	95.26	86,159,358	95.83	
		元	962	98.06	331,923	90.21	77,651,643	90.13	
		2	930	96.67	305,865	92.15	70,200,417	90.40	
	業 務 用	28	202	93.95	2,104,518	107.52	571,924,207	108.11	
		29	200	99.01	2,133,676	101.39	578,012,172	101.06	
		30	208	104.00	2,148,651	100.70	583,072,260	100.88	
		元	202	97.12	2,086,769	97.12	565,498,091	96.99	
		2	201	99.50	2,017,071	96.66	547,595,747	96.83	
	公衆 浴場 用	28	0	0	0	0	0	0	
		29	0	0	0	0	0	0	
		30	0	0	0	0	0	0	
		元	0	0	0	0	0	0	
		2	0	0	0	0	0	0	
計	28	1,228	97.85	2,480,342	107.40	657,318,011	108.07		
	29	1,197	97.48	2,519,948	101.60	667,920,102	101.61		
	30	1,189	99.33	2,516,612	99.87	669,231,618	100.20		
	元	1,164	97.90	2,418,692	96.11	643,149,734	96.10		
	2	1,131	97.16	2,322,936	96.04	617,796,164	96.06		

(単位：m<sup>3</sup>、%、円)

用途	区分	年度	排水件数		有収汚水量		調定金額	
			件数	対前年比	汚水量	対前年比	使用料	対前年比
計	一般家事用	28	149,840	101.17	28,613,937	101.60	5,078,006,820	101.87
		29	151,464	101.08	28,708,239	100.33	5,106,970,922	100.57
		30	152,455	100.65	28,726,378	100.06	5,114,924,494	100.16
		元	153,814	100.89	28,395,265	98.85	5,068,868,134	99.10
		2	155,597	101.16	29,520,796	103.96	5,232,558,899	103.23
	業務用	28	9,361	100.53	9,234,930	99.94	2,217,834,999	100.18
		29	9,336	99.73	9,334,925	101.08	2,245,738,835	101.26
		30	9,386	100.54	9,295,331	99.58	2,237,983,969	99.65
		元	9,312	99.21	8,973,578	96.54	2,156,601,153	96.36
		2	9,288	99.74	8,204,196	91.43	1,963,692,820	91.05
	公衆浴場用	28	6	100.00	23,441	91.81	552,821	92.81
		29	6	100.00	22,045	94.04	523,513	94.70
		30	5	83.33	14,248	64.63	352,146	67.27
		元	5	100.00	11,247	78.94	286,602	81.39
		2	5	100.00	10,366	92.17	268,137	93.56
合計	28	159,207	101.13	37,872,308	101.18	7,296,394,640	101.35	
	29	160,806	101.00	38,065,209	100.51	7,353,233,269	100.78	
	30	161,846	100.65	38,035,957	99.92	7,353,260,609	100.00	
	元	163,131	100.79	37,380,090	98.28	7,225,755,889	98.27	
	2	164,890	101.08	37,735,358	100.95	7,196,519,856	99.60	

\* 件数は年度末の排水件数

## ② 令和2年度 下水道使用料調定内訳(税込み)

区分	件数	水量	使用料
公定 共定 下環 水境 道水保 道全	単独公共下水道	470,727	16,608,247
	上流区流域下水道	263,768	10,869,791
	下流区流域下水道	193,106	7,594,548
	特定環境保全公共下水道(長野)	17,575	1,449,102
	小計	945,176	36,521,688
統 合 事 業	特定環境保全公共下水道(長野以外)	13,644	531,270
	農業集落排水	16,946	517,782
	小規模集落排水(豊野)	195	8,584
	個別排水(浄化槽戸隠)	385	9,310
	特定地域生活排水(浄化槽)	5,351	146,724
	小計	36,521	1,213,670
合計	981,697	37,735,358	7,916,157,932

③ 現行下水道使用料

(1か月につき)

種 別	基 本 使 用 料		超 過 使 用 料 (1立方メートルにつき)	
	汚 水 排 除 量	使 用 料	汚 水 排 除 量	使 用 料
一 般 汚 水	8立方メートルまで	円 1,488.3	立方メートル 9 ~ 20	円 170.5
			21 ~ 50	194.7
			51 ~ 100	227.7
			101 ~ 300	259.6
			301 ~ 500	288.2
			501以上	310.2
別 荘 汚 水	10立方メートルまで	1,829.3	11 ~ 20	170.5
			21 ~ 50	194.7
			51 ~ 100	227.7
			101 ~ 300	259.6
			301 ~ 500	288.2
			501以上	310.2
公衆浴場汚水	8立方メートルまで	1,111.0	9 ~ 1,200	23.1
			1,201以上	44.0

(注) 下水道使用料は、上記表に基づき算出した基本使用料と超過使用料の合算額とする  
(円未満切り捨て)

平成18年6月1日施行 改定率 平均8.00%

生活保護世帯は、昭和62年4月1日から全額免除

平成26年4月1日施行 (消費税5%→8%に伴う改定)

令和元年10月1日施行 (消費税8%→10%に伴う改定)

④ 下水道使用料収納状況 (税込み)

(R3. 3. 31現在) (単位: 件、円、%)

年度	調 定		収 入		未 収		収 納 率 (全額比)	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	R 3. 3月末	各年度の翌年度5月末
27	934,505	7,773,760,470	932,057	7,760,374,881	2,448	13,385,589	99.83	99.15
28	947,502	7,879,870,644	945,287	7,865,706,951	2,215	14,163,693	99.82	99.25
29	958,454	7,939,501,404	955,878	7,922,590,967	2,576	16,910,437	99.79	99.20
30	966,102	7,941,517,663	962,885	7,919,551,127	3,217	21,966,536	99.72	99.24
元	974,145	7,851,292,095	970,143	7,823,253,811	4,002	28,038,284	99.64	99.23
2	981,697	7,916,157,932	804,787	6,530,418,580	91,483	701,457,074	91.14	99.37



### (3) 審議会（長野市上下水道事業経営審議会）

#### ① 概要

- 1) 根拠条例 長野市上下水道事業経営審議会条例（平成6年長野市条例第19号）  
（平成19年4月1日に長野市水道料金等審議会条例を改正し施行）
- 2) 設置目的 水道事業及び下水道事業の経営に関し、必要な事項を審議するため。
- 3) 任 務 上下水道事業管理者の諮問に応じ、次に掲げる事項を調査及び審議する。
  - ・水道事業及び下水道事業の経営に関する重要な事項
  - ・水道料金及び下水道使用料に関すること
  - ・その他上下水道事業管理者が必要と認める事項
- 4) 組織構成 委員20人以内で組織し、任期3年
- 5) 委員名簿（令和3年3月31日現在）

氏 名	所 属 団 体 ・ 役 職 等		備 考
鈴木 智 弘	信州大学	経営大学院長	会 長
水 野 雅 義	長野商工会議所	副会頭	副 会 長
丸 田 由香里	長野県弁護士会	会員	
浅 野 憲 哉	長野工業高等専門学校	准教授	
野 口 暢 子	長野県立大学	グローバルマネジメント学部講師	
望 月 なつえ	日本公認会計士協会東京会長長野県会	会員	
北 沢 陽二郎	長野市公衆浴場組合	組合長	
伊 藤 秀 樹	長野市ホテル旅館組合	常務理事	
井 上 孝	長野県クリーニング生活衛生同業組合	理事	
傳 田 恂 子	長水豆腐商業組合	組合員	
柳 原 静 子	長野市地域女性ネットワーク	会長	
北 村 冷 子	長野市食生活改善推進協議会	理事	
中 村 志保美	信州新町味噌製造加工グループ	会員	
松 澤 の あ	NAGANO共感ネット女性会議 2010	副代表	
真 田 仁 臣	公募委員		
坂 井 有 一	公募委員		
竹 内 健 司	公募委員		
尾 澤 美由紀	公募委員		

敬称略、順不同

#### ② 開催状況

回	期 日	場 所	主 な 審 議 内 容
1	令和2年 7月29日(水)	第 一 庁 舎 第1・第2委員会室	(1) 水道料金見直しスケジュールの変更について 今年度及び来年度の審議スケジュールについて (2) 令和元年東日本台風で被災した上下水道施設の復旧状況について (3) 令和元年度決算の概要について

回	期 日	場 所	主 な 審 議 内 容
2	11月17日(火)	J A 長 野 県 ビ ル 13階 特 別 会 議 室 I	(1) 水道料金について (2) 水道施設整備計画【旧簡易水道地区】(案)について (3) 水道事業、下水道事業経営戦略の進捗状況について

③ 過去の答申（長野市水道料金等審議会時を含む）

1) 概 要

汚水量に関する下水道使用料は、昭和34年11月から昭和55年9月まで上水道料金の40%比例方式が採用され、これに便器割使用料（大便器1個につき80円、小便器1個につき60円、兼用便器1個につき100円）を加算してきた。

昭和55年8月の答申により、便器割使用料については従来どおりの継続となったが、汚水量に関する下水道使用料については上水道と同様の用途別水量区分による下水道独自の使用料表に改定が行われた。

昭和57年2月の答申では、従来からの便器割使用料を廃止し、原価主義に基礎をおいた下水道使用料表に改定が行われた。

2) 経 過

諮 問 日	答 申 日	答 申 内 容
S47. 1. 22	S47. 3. 13 7 回 開 催	(1) 水道料金改定は隔年とし、昭和47年度約70%、昭和49年度約19%が妥当 ※ 1 汚水量に関する公共下水道使用料は、上水道料金額の40%比例方式のため、上記上水改定率と同じ。また、上記使用料額へ加算の便器割使用料（大便器1個につき80円：小便器1個につき60円：兼用便器1個につき100円）は据置き
S49. 12. 24	S50. 2. 21 6 回 開 催	(1) 上水について、昭和50年度に75.1%の値上げを必要とするが、一時にこれを実行することは、市民生活に重大な影響があるので、昭和50年度値上げ50%、昭和51年度33%が妥当 ※ 下水道使用料の改定率は、上記上水と同じ。上水道料金比例制（40%賦課）便器割使用料は据置き
S50. 12. 25	S51. 2. 9 5 回 開 催	(1) 上水について、当局の企業努力等もあり昭和51年度約27.2%の値上げは、妥当と認める。 ただし、条例第24条第2項（S47. 4. 1 施行、業務用中の官公署、バー等の料金は、20%の増額徴収）の条項は、廃止のこと。 ※ 下水道使用料の改定率は、上記上水と同じ。上水道料金比例制（40%賦課）便器割使用料は据置き
S55. 7. 25	S55. 8. 27 7 回 開 催	(1) 上水について、料金体系が基本料金に口径別の考えを取り入れ、従量料金に現行の体系による併用型を採用することが妥当 (2) 昭和55年度53.1%の値上げを必要とするが、一時にこれを実行することは、市民生活に重大な影響があるので、昭和55年度（11月から）約38%、昭和57年度約26.1%の値上げが妥当 ※ 上水道料金が、口径別料金体系を採用したことにより、独自の公共下水道使用料表に改めた。 改定率は上水と同じで、今迄の上水道用途別料金体系を下水道使用料に置き替えて改定率を積算し、新使用料表にした。

諮 問 日	答 申 日	答 申 内 容
S56. 12. 24	S57. 2. 23 7 回 開 催	<p>(1) 下水道使用料金については、昭和56年8月の東部浄化センター供用開始に伴う維持管理費に係る不足額528,533千円を解消するために、昭和57年4月から総体平均55.01%（公共下水道分平均56.66%、浄化施設分平均28.4%）の値上げは必要と認める。</p> <p>(2) 使用料体系については、下水道独自の維持管理費に基礎を置いた体系に改める。現行の便器割使用料制（加算分）は、廃止する。</p> <p>(3) 使用料体系の用途区分は、一般家事用と業務用を併合した一般汚水、公衆浴場汚水及び共用汚水の3区分制に改める。</p> <p>(4) 一般汚水の使用料区分（汚水量区分）は、基本排水量使用料区分のほか、従量使用料区分として、一般家庭等小規模排水区分を2区分、中間排水区分を2区分、大口特定排水区分を2区分とした7区分制に改める。</p> <p>(5) 公衆浴場汚水及び共用汚水の使用料区分は、現行のとおりとする。</p> <p>○附帯意見</p> <p>① 下水道事業の経営に当たっては、なお一層の企業努力を行い、今後の改定に際しては、極力値上げ率を少なくするよう努めること。</p> <p>② 使用料体系及び使用料改定については、市民の理解を充分得よう最大の努力をすること。</p> <p>③ 私立福祉施設（保育園及び幼稚園含む。）及び公衆浴場等については、別に考慮すること。</p>
S61. 10. 4	S61. 11. 8 3 回 開 催	<p>(1) 今回の下水道使用料改定は、下水道整備の建設資金の大半を賄っている企業債（借入金）の利息が年々増大して、事業の経営が困難となったため値上げをする。</p> <p>(2) 下水道事業の健全経営が強く要請され、使用者負担の適正化を図る必要がある。今後使用料対象経費は、維持管理費のほか資本費を全額対象とした場合、下水道使用料が著しく高額となるため、過渡的に資本費の一部（10%）を使用料対象経費とした。</p> <p>(3) 昭和62年度から公共下水道使用料平均改定率12%、浄化施設使用料改定率12.58%の引上げをする。</p> <p>(4) 公衆浴場の使用料は公共性が強く、確保及び育成の必要から据置きとする。さらに、生活保護世帯の使用料についても福祉増進の必要から免除とする。</p> <p>○附帯意見</p> <p>① 今後一層公共下水道の整備促進及び流域下水道の早期着工に努めること。</p> <p>② 下水道事業の経営に当たっては、一層企業努力をし、処理施設の効率化を図り、経費節減に努めること。</p> <p>③ 使用料改定に当たっては、市民の理解を得られるよう最大の努力をすること。</p> <p>④ 水洗化促進のPR活動を強化し、未接続家庭に対しての個別指導を行うこと。</p> <p>⑤ 国庫補助率の引き下げに伴う地方負担増の影響額を下水道使用料にしわ寄せすることのないよう配慮すること。</p>
H元. 2. 28	H元. 2. 28 1 回 開 催	<p>(1) 安定した健全経営を維持するため、平成元年4月1日からの3%の引上げは、やむを得ないものと認める。</p> <p>○附帯意見</p> <p>① 下水道使用料に消費税が導入されることについて、委員の一部に反対の意見もあった。</p> <p>② 下水道の運営に当たっては、なお一層の努力を推進し、今後の改定に際しては、極力値上げ率の抑制に努めること。</p> <p>③ 下水道使用料等に消費税が導入されることに伴う使用料改定について、市民に十分理解が得られるような措置を講ずる必要がある。</p>
H2. 10. 11	H2. 11. 15 3 回 開 催	<p>(1) 今回の下水道使用料改定は、その主力財源である企業債の借入れの増加に伴い、支払利息等の資本費が年々増加し、事業の財政を圧迫しているために行う。</p> <p>(2) 下水道の健全経営が強く要求され、更に使用者負担の適正化を図る必要がある。</p>

諮 問 日	答 申 日	答 申 内 容
		<p>(3) 公共下水道使用料は使用料算定期間を平成3年度から平成5年度までの3か年間とし、対象経費は汚水に係る維持管理費及び資本費の一部(11.5%)とする。また、使用料は平均改定率10.83%の引上げをする。</p> <p>(4) 浄化施設使用料は算定期間を平成3年度から平成4年度までの2か年間とし、対象経費は維持管理費とする。また、使用料は平均改定率10.86%の引上げをする。</p> <p>(5) 公衆浴場の使用料は公共性が強く、業界の育成及び確保の必要から据置きとする。</p> <p>(6) 共用汚水使用料は今後とも該当がないため、廃止とする。</p> <p>○附帯意見</p> <p>① 今後一層公共下水道及び流域下水道の整備促進と、特定環境保全公共下水道の早期着工に努めること。</p> <p>② 下水道の経営に当たり、なお一層の企業努力を行い、特に処理場施設の効率的改善を図り、経費の節減に努めること。</p> <p>③ 使用料の改定に当たっては、市民の理解を得られるよう最大の努力をすること。</p> <p>④ 水洗化促進のためPR活動をし、積極的な個別指導を行うこと。</p>
H 5 . 11 . 24	H 6 . 1 . 20 3 回 開 催	<p>(1) 使用料算定期間は平成6年度から平成8年度までの3か年間とし、使用料対象経費は汚水に係る維持管理費及び資本費の一部(25%)とする。</p> <p>(2) 使用料体系は、従前どおり基本使用料及び超過使用料からなる累進使用料体系とする。</p> <p>(3) 使用料を平均22.8%引き上げる。</p> <p>なお、公衆浴場汚水に係る使用料については、公衆浴場は公共性が高いこと並びに行政施策としてその育成及び確保を図る必要性があることから、基本使用料のみの改定とする。</p> <p>(4) 改定後の使用料は、平成6年6月1日使用分から適用するものとする。</p> <p>○附帯意見</p> <p>① 千曲川流域下水道上流処理区及び特定環境保全公共下水道の整備を促進し、早期供用開始に努めること。</p> <p>② 下水道事業の経営に当たり、処理場施設の効率的運営を図る等、なお一層の企業努力を行い、経費の節減に努めること。</p> <p>③ 大量に排出した場合の超過使用料単価に係る累進度の緩和に努めるとともに、水量区分についても研究すること。</p> <p>④ 今後の使用料の見直しについては、おおむね3年以内の期間ごとに行うこと。</p> <p>⑤ 水洗化促進のためPR活動を強化するとともに、積極的な個別指導を行い、早期に公共下水道への接続がされるよう努力すること。</p>
H 8 . 10 . 8	H 8 . 10 . 28	<p>(1) 使用料算定期間は平成9年度から平成11年度までの3か年間とし、使用料対象経費は汚水に係る維持管理費及び資本費の一部とする。</p> <p>(2) 下水道使用料は、平均15.92%引き上げる。</p> <p>なお、公衆浴場汚水に係る使用料については、公衆浴場は公共性が高いこと並びに行政施策としてその育成及び確保を図る必要性があることから、基本使用料のみの改定とする。</p> <p>(3) 改定後の使用料は、平成9年4月1日使用分から適用するものとする。</p> <p>○附帯意見</p> <p>① 下水道未整備地区の整備を促進すること。</p> <p>② 下水道事業の経営に当たっては、施設の効率的運営を図る等、なお一層の企業努力を行い、経費の節減に努めること。</p> <p>③ 大口使用者に係る超過使用料の単価の累進度の緩和に努めること。</p> <p>④ 水洗化促進のためPR活動を強化するとともに、積極的な個別指導を行い、早期に公共下水道への接続がされるよう努力すること。</p>

諮 問 日	答 申 日	答 申 内 容
H11. 11. 19	H12. 1. 14	<p>(1) 使用料算定期間は平成12年度から平成14年度までの3か年間とし、使用料対象経費は汚水に係る維持管理費及び資本費の一部とする。</p> <p>(2) 使用料体系は従前どおり基本使用料及び超過使用料からなる累進使用料体系とする。</p> <p>(3) 下水道使用料は、平均13.88%引き上げる。</p> <p>なお、公衆浴場汚水に係る使用料については、公衆浴場は公共性が高いこと並びに行政施策としてその育成及び確保を図る必要性があることから、基本使用料のみの改定とする。</p> <p>(4) 改定後の使用料は、平成12年6月1日使用分から適用するものとする。</p> <p>○附帯意見</p> <p>① 適正な応分の負担となるような料金体系の確立に努めること。</p> <p>② 501㎡以上の料金体系の見直しに努めること。</p> <p>③ 下水道整備に当たっては、エリアマップ等の見直しを行い、効率的整備を進め、経費の節減に努めること。</p> <p>④ 下水道整備地区の水洗化促進及び下水道未整備地区の整備促進に努めるとともに、効率的な経営の運営を図ること。</p>
H14. 11. 6	H15. 1. 9	<p>1 下水道整備計画について 従来20年間としていた下水道整備計画を5年短縮し、15年間とする。</p> <p>2 下水道使用料について</p> <p>(1) 使用料算定期間は、平成15年度から平成17年度までの3か年間とする。</p> <p>(2) 使用料対象経費は、汚水に係る維持管理費の全部及び資本費の一部とし、資本費に対する使用料の割合、すなわち資本費算入率をおおむね50%とする。</p> <p>(3) 使用料体系は、従前どおり基本使用料及び超過使用料からなる累進使用料体系とする。</p> <p>(4) 資本費算入率を高めることに伴い、下水道使用料を平均7.92%引き上げ、別表(省略)のとおりとする。なお、公衆浴場汚水については、据え置くこととする。</p> <p>(5) 適用期日は、平成15年6月1日使用分からとする。</p> <p>3 附帯意見</p> <p>(1) 下水道事業の経営状況及び使用者の将来の負担見通し等について、広報誌及びホームページ等を通じて積極的に情報提供を行い、使用料の引き上げについて、市民の十分な理解が得られるよう努めること。</p> <p>(2) 建設コストその他の経費について、一層のコスト縮減を行い、効率的な経営に努めること。</p> <p>(3) 累進使用料体系の在り方について、引き続いて検討を行うこと。</p>
H17. 11. 8	H17. 12. 26	<p>1 下水道使用料について</p> <p>(1) 使用料算定期間は、平成18年度から平成20年度までの3か年間とする。</p> <p>(2) 使用料対象経費は、汚水に係る維持管理費の全部及び資本費の一部とし、資本費に対する使用料の割合、すなわち資本費算入率をおおむね60%とする。</p> <p>(3) 使用料体系は、従前どおり基本使用料及び超過使用料からなる累進使用料体系とする。</p> <p>(4) 資本費算入率を高めることに伴い、下水道使用料を平均8.00%引き上げ、定額改定とし、別表(省略)のとおりとする。なお、公衆浴場汚水については、据え置くこととする。</p> <p>(5) 適用期日は、平成18年6月1日使用分からとする。</p> <p>2 附帯意見</p> <p>(1) 下水道事業の経営状況及び使用者の将来の負担見通し等について、広報誌及びホームページ等を通じて積極的に情報提供を行い、使用料の引き上げについて、市民の十分な理解が得られるよう努めること。</p> <p>(2) 建設コストその他の経費について一層のコスト縮減を行い、効率的な経営に努めること。</p> <p>(3) 累進使用料体系の在り方について、引き続いて検討を行うこと。</p>

諮 問 日	答 申 日	答 申 内 容
H20. 10. 28	H20. 12. 25	<p>1 下水道使用料について</p> <p>(1) 使用料算定期間は、平成21年度から平成23年度までの3か年間とする。</p> <p>(2) 下水道使用料は、据え置きとする。</p> <p>2 附帯意見</p> <p>(1) 下水道の建設にあつては、建設コストその他の経費について上下水道局の衆知を結集し、工事の安全性を確保するとともに、一層のコスト縮減を進めること。また、国庫補助金や企業債の借換え制度を最大限活用することにより、適正かつ健全な経営の継続に努めること。</p> <p>(2) 下水道事業の概要及び経営状況並びに、上下水道局が取り組んでいる経営努力について積極的に情報提供を行い、事業に対する市民理解が更に深まるよう努めること。</p>
H23. 9. 8	H24. 1. 24 5 回 開 催	<p>(1) 使用料算定期間は、平成24年度から平成26年度までの3か年間とする。</p> <p>(2) 下水道使用料は、据え置きとする。</p> <p>○附帯意見</p> <p>① 下水道事業は建設から維持管理の時代へ移行していくことから、今後は建設コストのみならず、維持管理に係るコストについても、一層のコスト縮減を進め、適正かつ健全な経営の継続に努めること。</p> <p>② 下水道未接続者への普及啓発活動を積極的に行うことで下水道への接続促進を図り、使用料収入の確保に努めること。</p> <p>③ 累進使用料体系の在り方について、市民生活や経済活動への影響を十分に分析しながら検討を行うこと。</p> <p>④ 今後の使用料の見直しについては、使用者負担を配慮し、水道料金の見直し時期も考えに入れ、概ね5年以内の期間ごとに行うこと。</p>
H26. 10. 24	H27. 1. 24 6 回 開 催	<p>1 下水道使用料について</p> <p>(1) 使用料算定期間は、現行の水道料金の算定期間を勘案し、平成27年度から平成30年度までの4年間とする。</p> <p>(2) 下水道使用料は、据え置きとする。</p> <p>2 附帯意見</p> <p>(1) 下水道事業は建設から維持管理の時代へ移行していくことから、維持管理及び施設の更新に係るコスト縮減を進め、適正かつ健全な経営の継続に努めること。</p> <p>(2) 下水道未接続者に対しては、水洗化工事費用に対する支援制度を周知するとともに、未水洗の理由など実情を十分把握した上で下水道への接続を促し、使用料収入の確保を図ること。</p> <p>(3) 今後、施設の老朽化が進むことから、将来の施設更新費用に備えた積立てについて検討すること。</p> <p>(4) 使用者間の負担の公平性の観点から、累進使用料体系の在り方について引き続き検討すること。</p>
H30. 8. 2	H31. 1. 15 8 回 開 催	<p>1 下水道使用料について</p> <p>(1) 使用料算定期間は、平成31年度から平成34年度（2022年度）までの4年間とする。</p> <p>(2) 下水道使用料は、据え置きとする。</p> <p>2 附帯意見</p> <p>(1) 長野市下水道事業経営戦略に基づき、より一層の経営効率化を図り、適正かつ健全な経営の継続に努めること。</p> <p>(2) 汚水処理施設・設備及び管路の将来の改築に備え、資金の積立について検討すること。</p> <p>(3) 人口減少による汚水量の減少を見据え、基本使用料の構成割合及び基本水量制の在り方について検討すること。</p>

(4) 受益者負担金

① 当初賦課状況

(単位：㎡、%、人、円、件)

区分 年度	賦課区域 (A)	賦課面積 (受益地) (B)	率 (B) (A)	受益者 (C)	受益者の内訳				分担金総額 (E)	減 免 (F)		(F) (E)	分担金決定額 (E)-(F)	申 告 件 数
					土 地 所有者	率	権利者	率		件数	金 額			
46~17	43,326,100	33,196,516	76.6	56,620	53,193	93.9	3,427	6.1	8,580,603,922	4,747	926,853,245	10.8	7,653,750,677	9,026
18	4,483,000	3,419,092	76.3	5,674	5,442	95.9	232	4.1	990,707,937	95	42,230,322	4.3	948,477,615	764
19	4,536,700	3,113,682	68.6	4,327	4,242	98.0	85	2.0	902,183,412	122	63,753,167	7.1	838,430,245	448
20	4,818,800	2,845,952	59.1	4,790	4,623	96.5	167	3.5	825,303,611	144	79,542,937	9.6	745,760,674	503
21	4,718,000	3,308,846	70.1	4,471	4,399	98.4	72	1.6	959,543,889	177	189,109,416	19.7	770,434,473	474
22	3,831,000	2,140,945	55.9	2,916	2,863	98.2	53	1.8	620,860,485	113	69,707,883	11.2	551,152,602	602
23	4,413,371	2,261,266	51.2	2,852	2,808	98.5	44	1.5	655,765,247	192	89,476,303	13.6	566,288,944	511
24	2,848,600	1,450,192	50.9	2,197	2,158	98.2	39	1.8	423,871,102	123	45,562,075	10.7	378,309,027	511
25	1,664,800	992,163	59.6	1,372	1,359	99.1	13	0.9	283,042,846	425	76,241,693	26.9	206,801,153	348
26	1,663,264	790,560	47.5	832	805	96.8	27	3.2	220,863,886	93	43,260,185	19.6	177,603,701	260
27	1,928,418	990,737	51.4	1,412	1,374	97.3	38	2.7	283,213,818	581	71,177,996	25.1	212,035,822	323
28	716,824	596,803	83.3	941	909	96.6	32	3.4	166,358,019	94	21,488,315	12.9	144,869,704	235
29	534,640	370,739	69.3	454	433	95.4	21	4.6	109,305,594	80	20,804,397	19.0	88,501,197	139
30	310,710	181,890	58.5	217	202	93.1	15	6.9	52,310,106	27	1,178,381	2.3	51,131,725	83
元	68,891	67,884	98.5	107	90	84.1	17	15.9	19,264,405	12	2,803,278	14.6	16,461,127	40
2	51,288	51,288	100.0	40	33	82.5	7	17.5	14,873,493	6	9,437,534	63.5	5,435,959	20
計	79,914,406	55,778,555	69.8	89,222	84,933	95.2	4,289	4.8	15,108,071,772	7,031	1,752,627,127	11.6	13,355,444,645	14,287

(注) 減免とは、公共施設等に係る負担金の減額又は免除をいう。

② 年度別収納状況

(R 3. 3. 31現在) (単位：件、円、%)

年 度	調 定		収 入		未 収		収納率 (金額比)
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	
過 年 度 (H18~R元)	78,385	742,000,240	77,005	727,077,850	1,380	14,922,390	97.99
現 年 度 (R 2)	2,748	36,463,350	2,397	32,901,170	351	3,562,180	90.23
合 計	81,133	778,463,590	79,402	759,979,020	1,731	18,484,570	97.63

## (5) 受益者分担金

## ① 当初賦課状況

(単位：㎡、%、人、円、件)

区分 年度	賦課区域 (A)	賦課面積 (受益地) (B)	率 (B) (A)	受益者 (C)	受益者の内訳				分担金総額 (E)	減 免 (F)		(F) (E)	分担金決定額 (E)-(F)	申 告 件 数
					土 地 所有者	率	権利者	率		件数	金 額			
8～26	1,228,532	1,089,632	88.7	996	977	98.1	19	1.9	245,144,368	159	47,508,535	19.4	197,635,833	182
27	151,566	151,566	100.0	48	47	97.9	1	2.1	42,923,911	10	34,392,017	80.1	8,531,894	7
28	29,285	29,285	100.0	37	35	94.6	2	5.4	7,948,938	6	1,182,216	14.9	6,766,722	11
29	51,138	51,138	100.0	36	33	91.7	3	8.3	10,963,661	12	3,324,606	30.3	7,639,055	11
30	26,020	26,020	100.0	17	10	58.8	7	41.2	7,545,798	3	1,995,396	26.4	5,550,402	9
元	22,675	22,675	100.0	21	21	100.0	0	0.0	6,756,771	3	922,991	13.7	5,833,780	10
2	22,323	22,323	100.0	15	0	0.0	15	100.0	6,790,443	1	2,697,000	39.7	4,093,443	5
計	1,531,539	1,392,639	90.9	1,170	1,123	96.0	47	4.0	328,073,890	194	92,022,761	28.0	236,051,129	235

## ② 年度別収納状況

(R 3. 3. 31現在) (単位：件、円、%)

年 度	調 定		収 入		未 収		収納率 (金額比)
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	
過 年 度 (H15～R元)	4,563	101,711,355	4,460	99,767,065	103	1,944,290	98.09
現 年 度 (R 2)	380	11,822,905	353	11,177,935	27	644,970	94.54
合 計	4,943	113,534,260	4,813	110,945,000	130	2,589,260	97.72



## (6) 主な委託業務（主として100万円以上）

区 分	委 託 業 務 内 容	委託料（円）	備 考
東部浄化センター関係	維持管理業務	312,391,200	包括委託
	直接資材等管理業務	14,235,789	
	脱水汚泥緊急運搬処分業務	0	数量単価契約
	脱水汚泥緊急再利用運搬業務	21,096,180	数量単価契約
	脱水汚泥緊急再利用処理業務	44,081,576	数量単価契約
特定環境保全公共 下水道処理施設関係	維持管理業務	50,622,000	包括委託
	脱水汚泥再利用運搬業務	3,376,062	数量単価契約
	脱水汚泥再利用処理業務	6,392,012	数量単価契約
農 業 集 落 排 水 処 理 施 設 関 係	技術管理業務	14,223,000	
	保守管理業務	29,683,500	
	長野4期地区調査計画策定業務委託	2,618,000	
小 規 模 排 水 処 理 施 設 関 係	保守管理業務	1,628,000	
個 別 排 水 処 理 事 業 関 係	戸別浄化槽保守管理業務及び清掃業務	1,933,428	
特 定 地 域 生 活 排 水 処 理 事 業 関 係	戸別浄化槽保守管理業務及び清掃業務	32,284,412	
汚 水 管 路 維 持 管 理 関 係	管路維持管理業務（巡視点検、清掃等）	121,396,000	
	管渠内緊急作業	15,505,508	数量単価契約
	GISシステム竣工図データ等入力業務	14,443,000	
マンホールポンプ関係	保守管理業務（公共、特環、農集）	37,279,000	
	緊急処理業務委託（公共、特環、農集）	2,573,551	
料 金 関 係	検針・料金徴収業務	161,904,748	
	水道料金システム処理業務	9,946,481	
	コンビニ収納業務	7,354,458	数量単価契約
そ の 他	財務会計システム運用支援業務	1,963,500	

(参考)

下水排除基準一覧表

下水排除基準項目 (単位)		対象事業場	特定施設を設置している事業場		特定施設を設置していない事業場	
			50m <sup>3</sup> /日以上	50m <sup>3</sup> /日未満		
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	カドミウム及びその化合物 (※ <sup>5</sup> ) (mg/l)		0.03以下	0.03以下	0.03以下
		シアン化合物 (mg/l)		1以下 (0.5以下)	1以下 (0.5以下)	0.5以下
		有機燐化合物 (mg/l)		1以下	1以下	1以下
		鉛及びその化合物 (mg/l)		0.1以下	0.1以下	0.1以下
		六価クロム化合物 (mg/l)		0.5以下 (0.3以下)	0.5以下 (0.3以下)	0.3以下
		砒素及びその化合物* (mg/l)		0.1以下	0.1以下	0.1以下
		水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 (mg/l)		0.005以下 (0.003以下)	0.005以下 (0.003以下)	0.003以下
		アルキル水銀化合物 (mg/l)		検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと
		ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/l)		0.003以下	0.003以下	0.003以下
		トリクロロエチレン (mg/l)		0.1以下	0.1以下	0.1以下
		テトラクロロエチレン (mg/l)		0.1以下	0.1以下	0.1以下
		ジクロロメタン (mg/l)		0.2以下	0.2以下	0.2以下
		四塩化炭素 (mg/l)		0.02以下	0.02以下	0.02以下
		1,2-ジクロロエタン (mg/l)		0.04以下	0.04以下	0.04以下
		1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		1以下	1以下	1以下
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		0.4以下	0.4以下	0.4以下
		1,1-1トリクロロエタン (mg/l)		3以下	3以下	3以下
		1,1-2トリクロロエタン (mg/l)		0.06以下	0.06以下	0.06以下
		1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		0.02以下	0.02以下	0.02以下
		チウラム (mg/l)		0.06以下	0.06以下	0.06以下
	シマジン (mg/l)		0.03以下	0.03以下	0.03以下	
	チオベンカルブ (mg/l)		0.2以下	0.2以下	0.2以下	
	ベンゼン (mg/l)		0.1以下	0.1以下	0.1以下	
	セレン及びその化合物 (mg/l)		0.1以下	0.1以下	0.1以下	
	ほう素及びその化合物 (※ <sup>2</sup> ) (mg/l)		10以下	10以下	10以下	
	ふっ素及びその化合物* (※ <sup>2</sup> ) (mg/l)		8以下	8以下	8以下	
	1,4-ジオキサン (※ <sup>6</sup> ) (mg/l)		0.5以下	0.5以下	0.5以下	
	その他	フェノール類 (mg/l)		5以下	5以下	5以下
		銅及びその化合物* (mg/l)		3以下	3以下 (※ <sup>1</sup> )	3以下
		亜鉛及びその化合物* (※ <sup>3</sup> ) (mg/l)		2以下	2以下 (※ <sup>1</sup> )	2以下
		鉄及びその化合物 (溶解性)* (mg/l)		10以下	10以下	10以下
		マンガン及びその化合物 (溶解性)* (mg/l)		10以下	10以下	10以下
		クロム及びその化合物* (mg/l)		2以下	2以下 (※ <sup>1</sup> )	2以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)			10以下	10以下	10以下	
9条第5項	アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素 (mg/l)		380未満	380未満	380未満	
	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)		600未満	600未満	600未満	
	浮遊物質 (SS) (mg/l)		600未満	600未満	600未満	
	n-ヘキサン 鉱油類 (mg/l)		5以下	5以下	5以下	
	抽出物質含有量 動植物油脂類 (mg/l)		30以下	30以下	30以下	
	水素イオン濃度 (pH) *		5を超え9未満	5を超え9未満	5を超え9未満	
	窒素含有量 (※ <sup>4</sup> ) (mg/l)		240未満	240未満	240未満	
	燐含有量 (※ <sup>4</sup> ) (mg/l)		32未満	32未満	32未満	
	温度 (℃)		45未満	45未満	45未満	
よう素消費量 (mg/l)		220未満	220未満	220未満		

- (注) 1.  は、直罰規制に係る排除基準（下水道法第12条の2、長野市下水道条例第9条）を示す。  
 2.  は、除害施設の設置等に係る排除基準（長野市下水道条例第10条及び11条）を示す。  
 3. ( ) 内の数値は、水質汚濁防止法第3条第3項に基づく有害物質の上乗せ排水基準（長野県公害防止条例第16条）を示す。  
 4. ※<sup>1</sup> 水質汚濁防止法施行令別表第1の、26、27、47、49、52、53、58、61、62、63、65、66の各号に掲げる施設を設置している事業場は、直罰対象になる。（長野県公害防止条例第16条）  
 5. ※<sup>2</sup> 業種ごとに、令和4年6月30日までの暫定基準が適用される。  
 6. ※<sup>3</sup> 業種ごとに、令和3年12月10日までの暫定基準が適用される。  
 7. ※<sup>4</sup> 戸隠地区及び鬼無里地区内の工場又は事業場に適用される。  
 8. ※<sup>5</sup> 業種ごとに、令和3年11月30日までの暫定基準が適用される。  
 9. ※<sup>6</sup> 業種ごとに、令和3年5月24日までの暫定基準が適用される。  
 10. 旅館業の取り扱い：温泉を利用している旅館業については直罰対象になる。ただし、\*のある項目について、昭和49年11月30日現に湧出している温泉を利用している旅館業は直罰対象とならない。  
 11. ダイオキシン類の直罰規制は、ダイオキシン類特別措置法第2条第2項の規定による特別施設を設置する事業場に適用される。

## 対象項目の要約説明

温度 下水管渠や処理場に高温排水が流入すると化学反応や生物的反応が促進され、鉄材やコンクリート材の腐食及び悪臭ガスの発生の原因となる。

pH 酸性排水は下水道施設を損傷させ、また他の排水と混合されることによって有害ガスを発生する場合がある。アルカリ性排水は処理場の微生物の活性を著しく低下させる。

アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量

窒素は、閉鎖性水域の富栄養化原因物質の一つとされている。排水中の窒素は、動植物体等に由来する有機性窒素と、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素等の無機性窒素の形態で存在する。処理場流入水中の窒素がBODに比べ高濃度の場合、通常の生物処理では除去困難である。アンモニア性窒素濃度が高く、活性汚泥処理によって亜硝酸性窒素が生成し処理水に残留した場合、処理水中のCOD値が上昇する。また、沈殿池等において脱窒反応により生成する窒素ガスにより、スカムが発生する場合がある。

BOD（生物化学的酸素要求量Biochemical Oxygen Demandの略）

水中の有機物が好気性微生物により分解されるときに消費される酸素の量のことをいい、20℃で5日間暗所で培養したときの消費量を指す。処理場で処理が可能な項目であるが、高濃度の排水は下水管の閉塞、処理場の生物処理に大きな負荷を与える。

SS（浮遊物質Suspended Solidsの略）

水中に浮遊又は懸濁している直径2mm以下の粒子状の不溶性物質をいい、下水中のSSはそのほとんどが有機物である。高濃度の排水は下水管の閉塞、処理場への負荷の増大を招く。

ノルマルヘキサン抽出物質

ヘキサンに溶解、さらにヘキサンを蒸発、揮散させたあとに残る比較的揮散しにくい物質の総称をいう。主には油類であり、鉱物油と動植物油に大別される。油類がそのまま排出されると管内火災や爆発の危険性があり、また管内部に付着して管渠を閉塞させることがある。処理場では活性汚泥の呼吸が阻害され処理機能が低下する。

よう素消費量

よう素消費量は、下水中に含まれる硫化物、有機物など酸化されやすい成分によって消費されるよう素量をいい、排水中の還元性物質の濃度を表す目安となる。よう素消費量が多いと溶存酸素を消費するため、生物処理機能を阻害し、また硫黄酸化細菌の作用により生成する硫黄によって下水道施設の損傷を引き起こす。

シアン シアンを含む排水は主に電気めっき工業からのものである。高濃度の排水は下水管渠内でシアン（シアン化水素）ガスが発生して作業員の死亡又は中毒等の事故を起こす可能性がある。処理場に流入すると1mg/l程度の濃度でも生物処理機能を阻害し、2mg/lを超えると処理機能を完全に停止させることがある。

クロム クロムの排出源は主に金属表面加工業、電気めっき工業などであり、六価クロムを含む酸性排水は少量でもその強い酸化力のため管渠を腐食させる。また処理場においては生物処理機能に障害をきたす。通常、クロム化合物は二、三、六価のものがあり、特に六価クロムは毒性が強く三価の100倍といわれている。

カドミウム、鉛、ひ素、総水銀、アルキル水銀、銅、亜鉛

これらの物質が処理場に流入すると、本来除去は期待できないが一部は下水汚泥中に蓄積して次第に濃縮される。したがって汚泥の処理、処分が困難となり二次公害を発生するおそれがある。また生物の活動を阻害または停止させるので処理機能が低下する。

PCB 熱や各種化学薬品に対して安定な油状物質で水に不溶である。昭和47年に製造が中止されているが、過去に熱媒体、感圧紙（ノンカーボン紙）、家庭用電気製品、印刷インク等に広く使用されているため、それらの廃棄又は損壊に伴って下水道へ流出する可能性が残っている。

#### 溶解性鉄、溶解性マンガン

溶解性の鉄、マンガンは、懸濁物質をろ紙5種Cでろ過して除いたあと、水中に含まれる鉄、マンガンおよびそれらの化合物をいう。鉄は金属として広く利用されているのでほとんどの工場排水に存在するが、マンガンを排出する可能性のある工場は少ない。いずれも少量では下水道施設への影響はみられないが、鉄塩を含む酸洗排水が大量に流入すると処理場の放流水が着色することがある。

#### フェノール類

芳香族化合物のベンゼン環の水素が水酸基〔-OH〕で置換された化合物の総称をいう。高濃度のフェノール類が下水管渠に流入すると悪臭を発生する。特に塩素化合物が存在している場合には、これと反応してクロルフェノールを生じ強い臭気を発する。また処理場においては活性汚泥の浄化機能を阻害する。

揮発性有機化合物（トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、ベンゼン）

トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンはIC産業、めっき工業、ドライクリーニング等で脱脂、洗浄用に使用されている。その他の有機塩素系化合物は化学工業、石油、石灰製品などの製造業で主に製造され、溶剤、洗浄剤また原料として各業種で使用されている。これらは下水道施設内で揮散し、管渠内や処理場での作業環境を悪化させる。また、活性汚泥への影響はほとんど認められないが、硝化機能に影響を及ぼす。

農業類（有機りん化合物、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ）

農業には除草剤、殺菌剤、殺虫剤等があり、農薬製造業、薬剤を散布した農用地、ゴルフ場などが主な排出源になる。農薬類は処理場の活性汚泥中の微生物に対し毒性を示し、処理機能を阻害する。また、汚泥の処分、有効利用を困難にする。

セレン セレンは温度による熱伝導度の変化、光による電気伝導度の変化が大きい等の特性を有し、様々な産業製品に利用されている。処理場の処理過程で活性汚泥中に移行し、焼却処理した焼却灰からセレンが検出されることがある。

ほう素 ガラス原料、陶器の上薬、染料や化粧品原料のほか、電気めっき工業のニッケルめっき等で使用され、また、温泉にも含まれる。下水処理場への影響は明らかになっていない。

ふっ素 ふっ素化合物は一般に反応性が非常に強く、特にふっ化水素はガラスをはじめ多くの金属を容易に溶かす。ふっ化水素酸として使用され下水道に排出されると下水道施設および下水処理機能に対して、酸としての障害を及ぼす。

#### ダイオキシン類

ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン、ポリ塩化ジベンゾフラン及びコプラナー PCBの総称で、多くの異性体の中でも2,3,7,8-テトラクロロジベンゾパラジオキシンは史上最強の毒物ともいわれ、発ガン性もある。ゴミの焼却等により非意図的に発生する。なお、基準値中のTEQとは毒性等量といい、ダイオキシン類のそれぞれの毒性を、2,3,7,8-体に換算して合計したものである。

#### 1,4-ジオキサン

塗料やセルロース等の溶剤、有機溶剤の安定剤などの工業用薬剤から、洗剤・化粧品等の家庭用品に至るまで幅広い製品に用いられている。下水処理場への影響はほとんど認められない。また、活性汚泥法ではほとんど除去されず、放流水として環境中へ排出され、汚染の原因となる。

長野市上下水道局  
イメージキャラクター  
みずなちゃん



この資料は再生紙を使用しています