

1. 春日井市公共下水道事業計画書

公共下水道管理者 春日井市長
工事着手の年月日 昭和39年4月1日
工事完成の予定年月日 令和13年3月31日

事業計画変更理由書

春日井市公共下水道事業は、昭和 39 年に高蔵寺処理区 702ha の事業認可を受けたことに始まり、今日まで鋭意事業の進捗に努め、令和 4 年度末までには汚水については、既計画区域 3,474ha のうち 94.2%に相当する 3,274ha、雨水については、既計画区域 3,696ha のうち 88.6%に相当する 3,274ha の整備が完了した。

今回、春日井市下水道基本計画の見直しにより、下記に示す事業計画の変更を行い、より多くの市民の生活環境の向上と公共用水域の水質汚濁防止を図るものである。

記

1. 汚水については、第 1 汚水中継ポンプ場のポンプ能力の変更を行うものである。
2. 雨水については、本事業計画では、計画雨水量の見直しによる計画放流量を確保するため、松河戸排水区において、松河戸調整池を追加するものとする。また、松河戸排水区と中切排水区の排水区界の見直しと幹線管渠の見直しによる管渠延長を変更するものである。

目 次

[第1表-1] 予定処理区域調書	1
[第1表-2] 予定排水区域調書	2
[第3表-1] 吐口調書（汚水）	7
[第3表-2] 吐口調書（雨水）	8
[第4表-1] 管渠調書（汚水）	11
[第4表-2] 管渠調書（雨水）	12
[第5表] 処理施設調書	19
[第6表] ポンプ施設調書	23
[第7表] 貯留施設調書	26

[第1表-1] 予定処理区域調書

(1 / 1)

予 定 処 理 区 域 調 書			
予定処理区域の面積	3,474 ヘクタール	予定処理区域内の地名	春日井市 区域は下水道計画一般図表示のとおり
処理区の名称	面 積 (単位ヘクタール)		摘 要
中央処理区	1,423		
南部処理区	2,051		旧高蔵寺処理区 : 1,037 ha 旧南部処理区 : 1,015 ha

処理区域面積は、個々の処理区について四捨五入した数値のため、端数の関係で計が一致しません。

[第1表-2] 予定排水区域調書

(1/5)

予 定 排 水 区 域 調 書			
予定排水区域の面積	約 3,696	ヘクタール	予定排水区域内の地名 春日井市 区域は下水道計画一般図表示のとおり
排 水 区 の 名 称	面 積 (単位：ヘクタール)		摘 要
鯀第1排水区	25		
鯀第2排水区	65		
鯀第3排水区	41		
鯀第4排水区	16		
大谷第1排水区	59		
大谷第2排水区	25		
大谷第3排水区	11		
大谷第4排水区	51		
大谷第5排水区	18		
鎌芝排水区	112		
身洗排水区	118		
繁田第1排水区	26		
繁田第2排水区	22		
繁田第3排水区	40		
繁田第4排水区	30		
繁田第5排水区	24		
繁田第6排水区	25		
駅前第1排水区	15		
駅前第2排水区	14		
駅前第3排水区	20		

予 定 排 水 区 域 調 書			
予定排水区域の面積	約 3,696	ヘクタール	予定排水区域内の地名 春日井市 区域は下水道計画一般図表示のとおり
排 水 区 の 名 称	面 積 (単位：ヘクタール)		摘 要
庄内排水区	14		
気噴排水区	55		
篠木第1排水区	28		
篠木第2排水区	34		
篠木第3排水区	14		
篠木第4排水区	61		
篠木第5排水区	80		
鳥居松第1排水区	51		
鳥居松第2排水区	35		
中部第1排水区	60		
中部第2排水区	14		
中部第3排水区	116		
中部第4排水区	25		
中部第5排水区	45		
中部第6排水区	23		
勝川第2排水区	116		
勝川第3排水区	20		
勝川第4排水区	20		
勝川第5排水区	18		
勝川第6排水区	92		
勝川第7排水区	52		
勝川第8排水区	38		

予 定 排 水 区 域 調 書			
予定排水区域の面積	約 3,696	ヘクタール	予定排水区域内の地名 春日井市 区域は下水道計画一般図表示のとおり
排 水 区 の 名 称	面 積 (単位：ヘクタール)		摘 要
勝川第9排水区	12		
勝西排水区	49		
勝西-2排水区	1		
勝西-3排水区	6		
八田第1排水区	36		
八田第2排水区	17		
中切排水区	50 58		
松河戸排水区	198 190		
細木排水区	54		
地藏川第1排水区	1		
地藏川第2排水区	3		
西本町排水区	50		
二子排水区	49		
花長排水区	109		
小野排水区	14		
小野北排水区	7		
勝東排水区	16		
岩野川排水区	53		
岩野川-2排水区	5		
町屋第3排水区	6		
大手田西排水区	33		
朝宮公園排水区	14		

予 定 排 水 区 域 調 書			
予定排水区域の面積	約 3,696	ヘクタール	予定排水区域内の地名 春日井市 区域は下水道計画一般図表示のとおり
排 水 区 の 名 称	面 積 (単位：ヘクタール)		摘 要
朝宮公園東排水区	6		
南馬喰排水区	7		
南下原西排水区	13		
西山排水区	1		
大手排水区	6		
高山排水区	89		
如意申排水区	139		
下原排水区	17		
松原第1排水区	6		
松原第2排水区	12		
松原第3排水区	20		
落合排水区	14		
東野排水区	107		
十三塚排水区	44		
穴橋南排水区	13		
白山排水区	113		
不二排水区	10		
出川北排水区	19		
出川排水区	26		
出川南排水区	43		
駅南排水区	18		
熊野排水区	132		

予 定 排 水 区 域 調 書			
予定排水区域の面積	約 3,696	ヘクタール	予定排水区域内の地名
			春日井市 区域は下水道計画一般図表示のとおり
排 水 区 の 名 称	面 積 (単位：ヘクタール)		摘 要
堀ノ内南排水区	3		
生棚川第11排水区	41		
生棚川第4排水区	50		
生棚川第3排水区	50		
生棚川第7排水区	3		
生棚川第8排水区	27		
生棚川第12排水区	19		
生棚川第9排水区	19		
下市場排水区	25		
下市場西排水区	5		
下市場南排水区	19		
穴橋北排水区	12		
十三塚東排水区	6		
十三塚南排水区	6		
大泉寺排水区	5		

[第3表-1] 吐口調書 (汚水)

(1 / 1)

吐口調書 (汚水)							
処理区の名称	主要な吐口の 種類	主要な吐口の 番号又は名称	主要な吐口の 位置	計画放流量	放流先の名称	放流先の水位	摘 要
中央処理区	処理施設	勝西浄化 センター	春日井市 御幸町1丁目 地内	日最大 0.480	一級河川 庄内川水系 八田川	LWL+9.50m	
南部処理区	処理施設	高蔵寺浄化 センター	春日井市 気噴町6丁目 地内	日最大 0.296	一級河川 庄内川水系 新繁田川	LWL+33.52m	
		南部浄化 センター	春日井市松河戸町 字堤越地内 春日井市松河戸町 1丁目地内	日最大 0.669	一級河川 庄内川水系 庄内川	LWL+9.70m	

[第3表-2] 吐口調書 (雨水)

(1 / 3)

吐口調書 (雨水)							
排水区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量	放流先の名称	放流先の水位	摘要
鍼第1排水区	分流式雨水管渠	NO. 1	春日井市 細野町字半之木	3. 213	一級河川 庄内川水系 鍼川		
鍼第2排水区	分流式雨水管渠	NO. 2	春日井市 外之原町字坂之下	6. 448	一級河川 庄内川水系 鍼川		
鍼第3排水区	分流式雨水管渠	NO. 3	春日井市 木附町字宮後	5. 752	一級河川 庄内川水系 鍼川		
大谷第1排水区	分流式雨水管渠	NO. 7	春日井市 廻間町字馬不入	7. 043	一級河川 庄内川水系 大谷川		
大谷第2排水区	分流式雨水管渠	NO. 8	春日井市 廻間町字後田	3. 525	一級河川 庄内川水系 大谷川		
大谷第4排水区	分流式雨水管渠	NO. 10	春日井市 庄名町字大洞	5. 998	一級河川 庄内川水系 大谷川		
鎌芝排水区	分流式雨水管渠	NO. 12	春日井市 木附町字午新田	15. 421	一級河川 庄内川水系 鎌芝川		
身洗排水区	分流式雨水管渠	NO. 14	春日井市 高蔵寺町2丁目	16. 963	一級河川 庄内川水系 新繫田川		
繁田第1排水区	分流式雨水管渠	NO. 15	春日井市 岩城台10丁目	3. 680	一級河川 庄内川水系 新繫田川		
繁田第2排水区	分流式雨水管渠	NO. 16	春日井市 岩城台10丁目	3. 144	一級河川 庄内川水系 新繫田川		
繁田第3排水区	分流式雨水管渠	NO. 17	春日井市 岩城台2丁目	5. 598	一級河川 庄内川水系 新繫田川		
繁田第5排水区	分流式雨水管渠	NO. 23	春日井市 白山町1丁目	3. 456	一級河川 庄内川水系 新繫田川		
駅前第1排水区	分流式雨水管渠	NO. 26	春日井市 高蔵寺町6丁目	4. 181	一級河川庄内川		
駅前第2排水区	分流式雨水管渠	NO. 27	春日井市 高蔵寺町4丁目	5. 650	一級河川庄内川		
篠木第1排水区	分流式雨水管渠	NO. 29	春日井市 関田町3丁目	4. 396	一級河川 庄内川水系 地藏川		
篠木第2排水区	分流式雨水管渠	NO. 31	春日井市 貴船町	3. 906	一級河川 庄内川水系 地藏川		
篠木第5排水区	分流式雨水管渠	NO. 70	春日井市 中央通1丁目	9. 920	一級河川 庄内川水系 地藏川		
鳥居松第1排水区	分流式雨水管渠	NO. 42	春日井市 乙輪町1丁目	8. 662	一級河川 庄内川水系 地藏川		
中部第1排水区	分流式雨水管渠	NO. 46	春日井市 月見町	9. 495	一級河川 庄内川水系 地藏川		
中部第3排水区	分流式雨水管渠	NO. 48	春日井市 月見町	13. 621	一級河川 庄内川水系 地藏川		
中部第4排水区	分流式雨水管渠	NO. 49	春日井市 杵ヶ島町字山ノ脇	3. 883	一級河川 庄内川水系 地藏川		
中部第5排水区	分流式雨水管渠	NO. 50	春日井市 柏井町6丁目	6. 642	一級河川 庄内川水系 地藏川		
勝川第2排水区	分流式雨水管渠	NO. 54	春日井市 松新町4丁目	13. 093	一級河川 庄内川水系 地藏川		

吐口調書 (雨水)							
排水区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口的位置	計画放流量	放流先の名称	放流先の水位	摘要
勝川第4排水区	分流式雨水管渠	NO. 57	春日井市 勝川町8丁目	3.767	一級河川 庄内川水系 地藏川		
勝川第6排水区	分流式雨水管渠	NO. 59	春日井市 勝川町2丁目	11.099	一級河川 庄内川水系 地藏川		方法：目視による 確認や作動状況の 確認等 頻度：1年に1回
勝川第7排水区	分流式雨水管渠	NO. 60	春日井市 勝川町西1丁目	7.336	一級河川 庄内川水系 地藏川		
勝川第8排水区	分流式雨水管渠	NO. 66	春日井市 追進町1丁目	5.353	一級河川 庄内川水系 地藏川		方法：目視による 確認や作動状況の 確認等 頻度：1年に1回
勝西排水区	分流式雨水管渠	NO. 61	春日井市 御幸町1丁目	5.590	一級河川 庄内川水系 八田川	HWL+13.00m	方法：目視による 確認や作動状況の 確認等 頻度：1年に1回
八田第1排水区	分流式雨水管渠	NO. 68	春日井市 八田町5丁目	5.227	一級河川 庄内川水系 八田川		方法：目視による 確認や作動状況の 確認等 頻度：1年に1回
中切排水区	分流式雨水管渠	NO. 88	春日井市 町田町1丁目	7.254 7.456	一級河川 庄内川水系 地藏川		
松河戸排水区	分流式雨水管渠	NO. 91	春日井市 松河戸町字堤外	29.000	一級河川庄内川	HWL+16.20m	方法：目視による 確認や作動状況の 確認等 頻度：1年に1回
細木排水区	分流式雨水管渠	NO. 90	春日井市 森山田町	7.701	一級河川 庄内川水系 地藏川		方法：目視による 確認や作動状況の 確認等 頻度：1年に1回
西本町排水区	分流式雨水管渠	NO. 93	春日井市 中新町1丁目	6.199	一級河川 庄内川水系 新地藏川		方法：目視による 確認や作動状況の 確認等 頻度：1年に1回
二子排水区	分流式雨水管渠	NO. 92	春日井市 二子町1丁目	7.154	一級河川 庄内川水系 新地藏川		方法：目視による 確認や作動状況の 確認等 頻度：1年に1回
花長排水区	分流式雨水管渠	NO. 95	春日井市 南花長町	13.843	一級河川 庄内川水系 新地藏川		
勝東排水区	分流式雨水管渠	NO. 94	春日井市 長塚町1丁目	4.158	一級河川 庄内川水系 新地藏川		
岩野川排水区	分流式雨水管渠	NO. 82	春日井市 大手町3丁目	9.617	新木津用水		方法：目視による 確認や作動状況の 確認等 頻度：1年に1回
大手田西排水区	分流式雨水管渠	NO. 83	春日井市 朝宮町4丁目	5.049	新木津用水		
南下原西排水区	分流式雨水管渠	NO. 75	春日井市 六軒屋町西3丁目	5.358	一級河川 庄内川水系 八田川		
高山排水区	分流式雨水管渠	NO. 79	春日井市 如意申町8丁目	11.739	一級河川 庄内川水系 八田川		方法：目視による 確認や作動状況の 確認等 頻度：1年に1回
如意申排水区	分流式雨水管渠	NO. 80	春日井市 味美町3丁目	16.820	一級河川 庄内川水系 八田川		方法：目視による 確認や作動状況の 確認等 頻度：1年に1回

吐口調査（雨水）							
排水区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量	放流先の名称	放流先の水位	摘 要
東野排水区	分流式雨水管渠	NO. 30	春日井市菅大臣町	17. 254	一級河川庄内川水系地藏川		
十三塚排水区	分流式雨水管渠	NO. 105	春日井市穴橋町3丁目	8. 518	一級河川庄内川水系地藏川		
白山排水区	分流式雨水管渠	NO. 13	春日井市気噴町北1丁目	17. 811	一級河川庄内川水系繫田川		
出川北排水区	分流式雨水管渠	NO. 96	春日井市出川町2丁目	3. 936	一級河川庄内川水系内津川		方法：目視による確認や作動状況の確認等 頻度：1年に1回
出川南排水区	分流式雨水管渠	NO. 99	春日井市出川町6丁目	4. 730	一級河川庄内川水系内津川放水路		
駅南排水区	分流式雨水管渠	NO. 100	春日井市王子町1丁目	9. 319	一級河川庄内川水系地藏川		
熊野排水区	分流式雨水管渠	NO. 101	春日井市桜佐町241-1	12. 412	一級河川庄内川水系内津川	HWL+23. 39m	方法：目視による確認や作動状況の確認等 頻度：1年に1回
堀ノ内南排水区	分流式雨水管渠	NO. 102	春日井市熊野町2557-1	7. 903	一級河川庄内川水系内津川		方法：目視による確認や作動状況の確認等 頻度：1年に1回
生棚川第11排水区	分流式雨水管渠	NO. 104	春日井市宗法町字宗法	5. 034	生棚川		
生棚川第4排水区	分流式雨水管渠	NO. 103	春日井市宗法町字宗法	3. 181	生棚川		
生棚川第3排水区	分流式雨水管渠	NO. 86-1	春日井市下屋敷町1丁目	8. 370	生棚川		方法：目視による確認や作動状況の確認等 頻度：1年に1回
下市場排水区	分流式雨水管渠	NO. 106	春日井市下市場町1丁目	4. 895	一級河川庄内川水系地藏川		
大泉寺排水区	分流式雨水管渠	NO. 107	春日井市下市場町4丁目	5. 541	一級河川庄内川水系地藏川		

[第4表-1] 管渠調書 (汚水)

(1 / 1)

管 渠 調 書 (汚水)				
処理区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延長 (単位 メートル)	点検箇所の数	摘 要
中央処理区	○250～○1500	32,990	3	圧送管の吐出し口 方法：マンホール内からの管内目視 若しくは管口カメラを用いる 頻度：5年に一度
南部処理区	○150～○1650	61,920	6	圧送管の吐出し口 方法：マンホール内からの管内目視 若しくは管口カメラを用いる 頻度：5年に一度
計		94,910	9	

[第4表-2] 管渠調書（雨水）

(1/7)

管渠調書（雨水）				
排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延長 (単位 メートル)	点検箇所の数	摘 要
鹹第1排水区	○ 1500	260	—	
	□ 2100×1250	10	—	
	計	270	—	
鹹第2排水区	○ 1200～○ 2000	550	—	
	計	550	—	
鹹第3排水区	○ 1650～○ 2000	750	—	
	□ 2000×2000	30	—	
	計	780	—	
大谷第1排水区	○ 1350×2	10	—	
	○1500～○2100	640	—	
	計	650	—	
大谷第2排水区	○ 1650	40	—	
	計	40	—	
大谷第4排水区	○ 1650	450	—	
	□ 1500×1500×2	20	—	
	計	470	—	
鎌芝排水区	○ 1500～○ 1800	880	—	
	□ 1800×1500 ～ □ 3000×3000	850	—	
	計	1,730	—	

管渠調書（雨水）				
排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延長 (単位 メートル)	点検箇所の数	摘 要
身洗排水区	□ 2000×2000 ~ □ 2400×2400	830	—	
	□ 2750×2000	110		
	▽ 4200×3000×2000 ~ ▽ 5920×4200×2270	1,890	—	
	計	2,830	—	
繁田第1排水区	○ 1350~○ 1500	430	—	
	計	430	—	
繁田第2排水区	○ 1350	70	—	
	計	70	—	
繁田第3排水区	□ 2000×1800	90	—	
	○ 1650~○ 1800	280	—	
	計	370	—	
繁田第5排水区	○ 1650	30	—	
	計	30	—	
駅前第1排水区	○ 1650~○ 1800	180	—	
	計	180	—	
駅前第2排水区	○ 1650~○ 2000	860	—	
	計	860	—	
篠木第1排水区	□ 2100×1260 ~ □ 2700×1300	440	—	
	計	440	—	
篠木第2排水区	□2200×1540 ~ □2400×1680	400	—	
	計	400	—	

管渠調書（雨水）				
排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延長 (単位 メートル)	点検箇所の数	摘 要
篠木第5排水区	○ 1800×2	30	—	
	○ 2200～○ 2400	430	—	
	□ 2400×2400	1, 220	—	
	計	1, 680	—	
鳥居松第1排水区	○ 1800～○ 2200	400	—	
	□2400×2400 ～ □2500×2500	430	—	
	計	830	—	
中部第1排水区	○ 2400	490	—	
	□ 1500×1300 ～ □ 2500×2000	910	—	
	計	1, 400	—	
中部第3排水区	○ 1800～○ 2000	650	—	
	□2200×2200 ～ □3600×2880	1, 760	—	
	計	2, 410	—	
中部第4排水区	□ 2000×1600 ～ □ 2100×1680	140	—	
	計	140	—	
中部第5排水区	○ 1650～○ 2000	300	—	
	計	300	—	
勝川第2排水区	○ 1650～○ 2200	1, 310	—	
	□2300×2300～□2800×2520	1, 520	—	
	計	2, 830	—	
勝川第4排水区	□1600×1600	50	—	
	計	50	—	

管渠調査（雨水）				
排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延長 (単位 メートル)	点検箇所の数	摘 要
勝川第6排水区	○ 1800～○ 2400	1,210	—	
	□2300×2300 ～ □2800×2400	1,050	—	
	計	2,260	—	
勝川第7排水区	□1400×1400 ～ □2000×2000	1,000	—	
	計	1,000	—	
勝川第8排水区	□ 1500×1500 ～ □ 2000×1500	670	—	
	計	670	—	
勝西排水区	○ 2200	400	—	
	□ 2200×1600	370	—	
	計	770	—	
八田第1排水区	○ 1800	280	—	
	□1500×1500 ～ □1900×1900	410	—	
	計	690	—	
中切排水区	— □1600×1600～□2000×2000	— 1,620	—	
	計	— 1,620	—	
松河戸排水区	○ 1350×2 ～ ○ 2400×2	140	—	
	○ 1350×2 ～ ○ 2400×2	50	—	
	□ 1500×1500 ～ □ 4800×2400	5,060	—	
	□ 1600×1600 ～ □ 4800×2400	4,110	—	
	□ 3100×2400 ×2	700 720	—	
	□ 3100×2400×3	20	—	
	— ▽/ 21410×7250×4420 ～ ▽/ 39850×7250×4340	— 210	—	
計	6,130 5,090	—		

管渠調書（雨水）				
排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延長 (単位 メートル)	点検箇所の数	摘 要
細木排水区	□1500×1500～□2000×2000	450	—	
	計	450	—	
西本町排水区	□ 1800×1800 ～ □ 2000×2000	1,590	—	
	計	1,590	—	
二子排水区	□1900×1500～□2400×1920	690	—	
	計	690	—	
花長排水区	□ 1800×1500 ～ □ 3700×2590	1,970	—	
	計	1,970	—	
勝東排水区	□2100×1260～□2200×1600	2,100	—	
	計	2,100	—	
岩野川排水区	□ 1800×1500 ～ □ 3800×2400	980	—	
	└┘3500×2000	410	—	
	計	1,390	—	
大手田西排水区	□ 1800×1500 ～ □ 1900×1900	320	—	
	計	320	—	
南下原西排水区	□2400×1400～□2500×1550	510	—	
	計	510	—	
高山排水区	□ 1800×1800 ～ □ 2800×2800	1,520	—	
	計	1,520	—	

管渠調書（雨水）				
排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延長 (単位 メートル)	点検箇所の数	摘 要
如意申排水区	□ 1800×1800 ~ □ 3200×3200	2,270	—	
	□ 2500×2000×2	770	—	
	計	3,040	—	
東野排水区	○ 1800	410	—	
	○ 2600×2	20	—	
	□ 4000×2400 ~ □ 4000×3000	560	—	
	□ 3200×2240 ~ □ 4000×4000	720	—	
	▽ 4900×2700×3280 ~ ▽ 5100×2800×3420	210	—	
	計	1,920	—	
十三塚排水区	○ 1800~○ 2200	350	—	
	□2000×2000~□2700×1500	470	—	
	計	820	—	
白山排水区	○ 1650~○ 1800	300	—	
	□ 1800×1800 ~ □ 3500×1500	530	—	
	▽ 3100×2260×1400 ~ ▽ 5500×4660×1400	940	—	
	計	1,770	—	
出川北排水区	○ 1800~○ 2000	320	—	
	□ 1800×1500 ~ □ 2000×2000	550	—	
	計	870	—	
出川南排水区	○ 1800~○ 2000	640	—	
	□ 1800×1800 ~ □ 2000×1500	200	—	
	計	840	—	

管渠調書（雨水）				
排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延長 (単位 メートル)	点検箇所の数	摘 要
駅南排水区	□ 1200×600 ~ □ 3400×2000	1,340	—	
	▽ 1700×2500× 900 ~ ▽ 3800×3500×2000	450	—	
	□ 3000×1400 ~ □ 3000×1800	110	—	
	計	1,900	—	
熊野排水区	□ 1100×1000 ~ □ 3500×2500	2,380	—	
	計	2,380	—	
堀ノ内南排水区	□ 3000×1600 ~ □ 3200×1500	1,040	—	
	計	1,040	—	
生棚川第11排水区	□1300×1300~□2100×2100	1,930	—	
	計	1,930	—	
生棚川第3排水区	□2000×1500~□2500×2400	730	—	
	計	730	—	
生棚川第4排水区	□1200×1200~□3100×1500	1,500	—	
	計	1,500	—	
下市場排水区	□2300×1500~□2300×2300	290	—	
	計	290	—	
大泉寺排水区	□2600×1700~□2800×2800	210	—	
	計	210	—	
合 計		61,040 61,620	—	

[第5表] 処理施設調書

(1/4)

処理施設調書								
終末処理場等の名称	位置	敷地面積 (単位 ヘクタール)	計画放流水質	処理方法	処理能力			摘要
					晴天日最大 (単位 立方メートル)	雨天日最大 (単位 立方メートル)	計画処理人口	
高蔵寺 浄化センター	春日井市 気噴町 6丁目地内	3.90	BOD : 15	標準活性 汚泥法	36,600	—	59,300	計画下水量(日最大) 25,600 m ³ /日 全体計画処理能力(日最大) — m ³ /日 流入水質 (mg/L) BOD: 189 COD: 91 SS : 141 T-N: 40 T-P: 4.4
勝西 浄化センター	春日井市 御幸町 1丁目及び 2丁目地内	2.42	BOD : 15	標準活性 汚泥法	58,000	—	89,400	計画下水量(日最大) 41,500 m ³ /日 全体計画処理能力(日最大) 43,200 m ³ /日 流入水質 (mg/L) BOD: 195 COD: 99 SS : 146 T-N: 43 T-P: 4.9
南部 浄化センター	春日井市 松河戸町 1丁目	3.57	【第1系列】 BOD : 15 T-N : 15 T-P : 1.0 【第2~4系列】 BOD : 15 T-N : 10 T-P : 1.0	【第1系列】 凝集剤併用 ステップ流入式 2段硝化脱窒法 【第2~4系列】 凝集剤併用 ステップ流入式 3段硝化脱窒法	10,500 71,600 計 82,100	—	117,100	計画下水量(日最大) 57,800 m ³ /日 全体計画処理能力(日最大) 82,100 m ³ /日 流入水質 (mg/L) BOD: 198 COD: 106 SS : 159 T-N: 44 T-P: 5.9 南部浄化センターへの汚水受け入れに伴い、高蔵寺浄化センターを廃止。
下水汚泥 処理センター	春日井市 神屋町 字引沢地内	2.00	—	汚泥処理 (焼却)	160	160	—	脱水ケーキ量 100.5 m ³ /日

終末処理場等の敷地内の主要な施設					
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要
高蔵寺 浄化センター	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 0.5m ³ /sec	
	沈砂池	3池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 約 1.5min	第1ポンプ場 3/3 (3池既設)
		2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 1,800m ³ /(m ² ・d)	第2ポンプ場 2/2 (内1池予備) (2池既設)
	主ポンプ設備	4台	汚水ポンプ×1台 汚水ポンプ×1台 汚水ポンプ×2台	汚水ポンプ 約 10m ³ /min 汚水ポンプ 約 15m ³ /min 汚水ポンプ 約 20m ³ /min (内1台予備)	第1ポンプ場 4/4 (内1台予備) (4台既設)
		3台	汚水ポンプ×2台 汚水ポンプ×1台	汚水ポンプ 約 6.4m ³ /min (内1台予備) 汚水ポンプ 約 3.2m ³ /min	第2ポンプ場 3/3 (内1台予備) (3台既設)
	流量調整池	2池	鉄筋コンクリート造り	貯留量 2,175m ³	2/3 (2池既設)
	最初沈殿池	5池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 55m ³ /(m ² ・d)	5/5 (5池既設)
	エアレーション タンク	8池	鉄筋コンクリート造り	エアレーション時間 約 3.7hr	8/11 (8池既設)
	送風機	3台	ターボプロワ×1台 ターボプロワ×2台	風量 約 70m ³ /min 風量 約 90m ³ /min	1/1 2/2 (内1台予備) (2台既設)
	最終沈殿池	5池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 30m ³ /(m ² ・d)	5/12 (5池既設)
	消毒タンク	1池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約 15min	1/1
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 0.6m ³ /sec	
	汚泥濃縮タンク	2池	鉄筋コンクリート造り 重力式	固形物負荷 約 60kg/(m ² ・d)	2/2 (2池既設)
	濃縮機	2台	機械式	約 20m ³ /h×1台	1/1 (1台既設)
				約 10m ³ /h×1台	1/1
	汚泥消化タンク	3槽	鉄筋コンクリート造り	消化日数 約 30d	3/6 (3槽既設)
	ガスタンク	1基		容量 約 1,000m ³	1/1 (1槽既設)
	汚泥洗浄タンク	2槽	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 13m ³ /(m ² ・d)	2/4 (2槽既設)
	汚泥貯留タンク	2槽	鉄筋コンクリート造り	—	2/2
	汚泥脱水機	3台	機械式	ろ過速度 約 20m ³ /h	3/3
	汚泥堆肥化設備	2基		処理量 約 13.5m ³ /d	2/2
	汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	脱水機室、電気室、監視室	1/1
	本館	1棟	鉄筋コンクリート造り	管理事務室、水質試験室、作業員 控室、会議室、宿直室	1/1
	沈砂池ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	沈砂池、機械室、ポンプ室	1/1
	機械濃縮棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	機械室	1/1
	汚泥堆肥化棟	2棟	鉄筋コンクリート造り	機械室	2/2
受変電設備	1式		受電容量 約 1,100KW		
自家発電設備	1台		発電容量 約 1,250kVA		

終末処理場等の敷地内の主要な施設					
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要
勝西 浄化センター	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 0.4m ³ /sec	第1プラント (既設)
		1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 0.4m ³ /sec	第2プラント (既設)
	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 約 1.0min	第1プラント (既設) 2/2 (内1池予備)
		1池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 約 1.0min	第2プラント (既設) 1/1
	主ポンプ設備	3台	汚水ポンプ×3台	汚水ポンプ 約 22m ³ /min	第1プラント 3/3 (内1台予備) (3台既設)
		3台	汚水ポンプ×3台	汚水ポンプ 約 20m ³ /min	第2プラント 3/3 (内1台予備) (3台既設)
	最初沈殿池 第1プラント	4池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 40m ³ /(m ² ・d)	第1プラント 4/4 (4池既設)
	最初沈殿池 第2プラント	8池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 40m ³ /(m ² ・d)	第2プラント 8/8 (4池既設)
	エアレーション タンク	8池	鉄筋コンクリート造り	エアレーション時間 約 8.0hr	第1プラント 8/8 (8池既設)
		4池	鉄筋コンクリート造り	エアレーション時間 約 8.0hr	第2プラント 4/4 (2池既設)
	送風機	3台	ターボブロワ×2台	風量 約 84m ³ /min	2/2 (2台既設)
			ターボブロワ×1台	風量 約 170m ³ /min	1/1 (1台既設)
	最終沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 30m ³ /(m ² ・d)	第1プラント 4/4 (4池既設)
		8池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 25m ³ /(m ² ・d)	第2プラント 8/8 (4池既設)
	消毒タンク	1池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約 15min	1/1
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 0.9m ³ /sec	
	汚泥濃縮タンク	4池	鉄筋コンクリート造り 重力式	固形物負荷 約 60kg/(m ² ・d)	4/4 (4池既設)
	汚泥貯留タンク	3槽	鉄筋コンクリート造り	貯留時間 約 18時間	3/3 (3槽既設)
	汚泥脱水機	2台	機械式	ろ過速度 約 140kg-DS/m/時 処理能力 約 620kg/時	2/2 (2台既設)
	本館	1棟	鉄筋コンクリート造り	管理事務室、水質試験室、電気室、プロワ室	1/1
	沈砂池ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	沈砂池、ポンプ室、機械室	第1プラント 1/1
		1棟	鉄筋コンクリート造り	沈砂池、ポンプ室、機械室	第2プラント 1/1
	汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	脱水機室、電気室	第2プラント 1/1
電気棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	発電機室、電気室		
受変電設備	1式		受電容量 約 1,500KW		
自家発電設備	2台		発電容量 約 1,500kVA		

終末処理場等の敷地内の主要な施設					
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要
南部 浄化センター	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 1.1m ³ /sec	
	沈砂池	4池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 1,800m ³ /(m ² ・d)	4/4 (4池既設)
	主ポンプ設備	5台	汚水ポンプ×2台	汚水ポンプ 約 17m ³ /min	2/2 (2台既設)
			汚水ポンプ×3台	汚水ポンプ 約 30m ³ /min	3/4 (内1台予備) (1台既設)
	最初沈殿池	16池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 50m ³ /(m ² ・d)	16/20 (8池既設)
	エアレーションタンク	8池	鉄筋コンクリート造り	HRT 約 11.0hr	8/10 (4池既設)
	送風機	5台	ターボブロワ×2台	風量 約 42m ³ /min	2/2 (2台既設)
			ターボブロワ×3台	風量 約 84m ³ /min	3/5 (内1台予備) (1台既設)
	最終沈殿池	16池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 15m ³ /(m ² ・d)	16/20 (8池既設)
	消毒タンク	2池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約 15min	2/2 (水路既設)
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 0.5m ³ /sec	
	汚泥濃縮タンク	2池	鉄筋コンクリート造り 重力式	固形物負荷 約 60kg/(m ² ・d)	2/3 (2池既設)
	汚泥貯留タンク	1槽	鉄筋コンクリート造り	貯留時間 約 18時間	1/2 (1槽既設)
	汚泥脱水機	3台	機械式	ろ過速度 約 130kg-DS/m/時	2/2 (2台既設)
				ろ過速度 約 140kg-DS/m/時	1/1
				処理能力 約 620kg/時	2/2 (2台既設)
			処理能力 約 530kg/時	1/2	
管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	管理室、水質試験室、電気室	1/1	
汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	脱水機室、電気室、汚泥濃縮タンク室、汚泥貯留タンク室	1/1	
用水棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	ろ過塔	1/1	
受変電設備	1式		受電容量 約 1,100KW		
自家発電設備	1台		発電容量 約 750KVA		
下水汚泥 処理センター	焼却炉	2基		焼却能力 80m ³ /d/基	2/2
	本館	1棟	鉄筋コンクリート造り	管理室、電気室	

[第6表] ポンプ施設調書

(1 / 3)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の 名称	処理区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位 ヘクタール)	1分間の揚水量 (単位 立方メートル)		摘 要
				晴天日最大	雨天日最大	
第1汚水 中継ポンプ場	南部処理区	春日井市 気喰町北 2丁目	0.08	9.83	—	
第2汚水 中継ポンプ場	南部処理区	春日井市 玉野町 字飼野	0.43	4.52	—	
第3汚水 中継ポンプ場	南部処理区	春日井市 高蔵寺町5丁目	0.03	0.84	—	
勝西 ポンプ場	勝西排水区	春日井市 御幸町1丁目	0.12	—	335.40	排水ポンプ場
南部 ポンプ場	松河戸排水区	春日井市 松河戸町1丁目	0.55	—	1,740.00	排水ポンプ場
熊野桜佐 ポンプ場	熊野排水区	春日井市 桜佐町 字下五反田地内	0.49	—	745.00	排水ポンプ場

ポンプ施設の敷地内の主要な施設					
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
第1汚水 中継ポンプ場	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 0.2m ³ /sec	
	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 1,800m ³ /(m ² ・d)	2/2 (内1池予備) (2池既設)
	主ポンプ設備	3台	汚水ポンプ×2台 汚水ポンプ×1台 汚水ポンプ×3台	約 4.9m ³ /分/台 約 2.5m ³ /分/台 約 4.9m ³ /分/台	2/2 (2台既設) 1/1 (1台既設) (内1台予備) 3/3 (内1台予備)
	圧送管	1式	ダクタイル鋳鉄管	流量 約 0.2m ³ /sec	
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	沈砂室、ポンプ室、電気室	1/1
	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 0.1m ³ /sec	
第2汚水 中継ポンプ場	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 1,800m ³ /(m ² ・d)	2/2 (内1池予備) (2池既設)
	主ポンプ設備	3台	汚水ポンプ×1台 汚水ポンプ×2台	約 1.5m ³ /分/台 約 3.5m ³ /分/台	1/1 (1台既設) 2/2 (内1台予備) (2台既設)
	圧送管	1式	ダクタイル鋳鉄管	流量 約 0.1m ³ /sec	
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	沈砂室、ポンプ室、電気室	1/1
	受変電設備	1式		受電容量 約 100KW	
	自家発電設備	1台		発電容量 約 12.5KVA	
	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 0.1m ³ /sec	
第3汚水 中継ポンプ場	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 1,800m ³ /(m ² ・d)	2/2 (内1池予備) (2池既設)
	主ポンプ設備	2台	汚水ポンプ×2台	約 1.90m ³ /分/台	2/2 (内1台予備) (2台既設)
	圧送管	1式	ダクタイル鋳鉄管	流量 約 0.1m ³ /sec	
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	沈砂室、ポンプ室、電気室	1/1
	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 5.6m ³ /sec	
勝西ポンプ場	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り		2/2
	主ポンプ設備	2台	立軸斜流ポンプ×2台	約 167.7m ³ /分/台	2/2
	放流管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 5.6m ³ /sec	
	ポンプ棟	1棟	鉄骨造り	ポンプ室、電気室	1/1

ポンプ施設の敷地内の主要な施設					
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
南部ポンプ場	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 29.0m ³ /sec	
	沈砂池	8池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 3,600m ³ /(m ² ・d)	8/8
	主ポンプ設備	7台	立軸斜流ポンプ×1台	約 90m ³ /分/台	1/2
			立軸斜流ポンプ×3台	約 260m ³ /分/台	3/3
			立軸斜流ポンプ×3台	約 290m ³ /分/台	3/3
	放流管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 29.0m ³ /sec	
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	沈砂室、ポンプ室、電気室	1/1
	受変電設備	1式		受電容量 約 400KW	
自家発電設備	1台		発電容量 約 750KVA		
熊野桜佐 ポンプ場	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 12.5m ³ /sec	
	沈砂池	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 7,754m ³ /(m ² ・d)	3/3
	主ポンプ設備	3台	立軸斜流ポンプ×2台	約 324m ³ /分/台	2/2
			立軸斜流ポンプ×1台	約 97m ³ /分/台	1/1
放流管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約 12.5m ³ /sec		

[第7表] 貯留施設調書

(1 / 1)

貯留施設調書				
排水区の名称	主要な貯留施設の名称	主要な貯留施設の位置	貯留能力 (単位 立方メートル)	摘 要
岩野川排水区	大手小学校調整池	春日井市 大手町3丁目	11,000	浸水対策
勝西排水区	地藏ヶ池公園 調整池	春日井市 勝川町1丁目	6,300	浸水対策
生棚川第4排水区	春日井調整池	春日井市 春日井町七ツ割	19,200	浸水対策
生棚川第11排水区	宮調整池	春日井市 宮町下夕原	13,100	浸水対策
	下屋敷調整池	春日井市 下屋敷町下屋敷	2,100	浸水対策
	宗法調整池	春日井市 宗法町宗法	2,700	浸水対策
松河戸排水区	松河戸調整池	春日井市 松河戸町1丁目	16,000	浸水対策