

第4章 事業統計

- 1 日立市下水道人口普及率
- 2 日立市水洗化普及状況
 - (1) 日立市全体
 - (2) 中央処理区
 - (3) 流域関連処理区
 - (4) 広域処理区
- 3 事業計画及び事業実績
 - (1) 中央処理区
 - (2) 広域汚泥焼却炉建設事業（第一期事業）
 - (3) 広域汚泥焼却炉建設事業（第二期事業）
 - (4) 広域汚泥焼却炉改築事業（その1）
 - (5) 広域汚泥焼却炉改築事業（その2）
 - (6) 広域汚泥焼却炉改築事業（その3）
 - (7) 流域関連処理区
 - (8) 広域処理区
 - (9) 浸水対策下水道事業
- 4 普及率向上の方策及び維持管理
 - (1) 水洗便所改造資金の助成制度
 - (2) 維持管理

1 日上市下水道人口普及率

年度	行政区域内人口	処 理 区 域 人 口				人口普及率 (%)
		中 央	流 域 関 連	広 域	計	
S49	201,439	30,650	—	—	30,650	15.2
50	202,383	34,610	—	—	34,610	17.1
51	202,005	43,240	—	—	43,240	21.4
52	202,521	48,920	—	—	48,920	24.2
53	203,381	60,470	—	—	60,470	29.7
54	203,754	73,140	—	—	73,140	35.9
55	204,596	78,910	—	—	78,910	38.6
56	204,912	91,180	—	—	91,180	44.5
57	205,608	98,150	—	—	98,150	47.7
58	206,260	105,530	—	—	105,530	51.2
59	205,931	109,750	—	—	109,750	53.3
60	206,074	113,600	—	—	113,600	55.1
61	204,959	114,400	—	—	114,400	55.8
62	204,088	115,000	—	—	115,000	56.3
63	203,342	115,160	—	—	115,160	56.6
H元	203,060	115,160	14,220	5,800	135,180	66.6
2	203,742	115,200	26,663	8,142	150,005	73.6
3	203,996	115,240	34,452	19,112	168,804	82.7
4	203,439	114,175	39,277	22,434	175,886	86.5
5	202,951	113,090	48,526	26,842	188,458	92.9
6	201,951	107,769	57,861	27,828	193,458	95.8
7	200,971	106,149	58,099	28,684	192,932	96.0
8	199,591	103,178	59,315	31,557	194,050	97.2
9	198,652	100,889	62,018	31,740	194,647	98.0
10	197,826	97,784	63,358	32,247	193,389	97.8
11	196,583	95,712	63,452	32,750	191,914	97.6
12	195,590	94,517	63,261	33,486	191,264	97.8
13	194,446	93,345	63,153	34,559	191,057	98.3
14	193,575	92,485	63,051	34,673	190,209	98.3
15	192,012	91,167	62,931	34,758	188,856	98.4
16	204,363	89,832	62,736	46,862	199,430	97.6
17	203,056	88,816	62,597	47,263	198,676	97.8
18	201,445	88,191	62,212	46,822	197,225	97.9
19	199,964	88,008	61,874	46,161	196,043	98.0
20	198,711	87,156	61,744	46,058	194,958	98.1
21	197,743	86,662	61,347	45,931	193,940	98.1
22	195,978	85,729	60,827	45,397	191,953	97.9
23	194,533	84,840	60,372	45,379	190,591	98.0
24	192,564	83,989	59,684	45,061	188,734	98.0
25	190,303	82,814	58,964	44,716	186,494	98.0
26	187,931	81,599	58,325	44,279	184,203	98.0
27	185,771	80,607	57,690	43,955	182,252	98.1
28	183,546	79,863	56,953	43,349	180,165	98.2
29	181,341	78,808	56,321	42,912	178,041	98.2
30	179,222	77,668	55,869	42,449	175,986	98.2
R元	176,773	76,408	55,244	41,953	173,605	98.2
2	174,408	75,211	54,526	41,576	171,313	98.2
3	171,608	73,871	53,752	40,959	168,582	98.2
4	168,877	72,449	52,937	40,512	165,898	98.2
5	165,914	71,118	52,175	39,728	163,021	98.3

(注) 行政区域内人口は、住民基本台帳人口に外国人登録者を加えたものである。

2 日立市水洗化普及状況

(1) 日立市全体 【昭和56年度から昭和63年度までは中央処理区単独の数量】

年度	供用開始面積	処理区域内戸数 (A)	水洗化戸数 (B)	普及率 (B/A)
S57	1,700.45	33,545	30,627	91.30
58	1,735.55	36,415	33,324	91.51
59	1,823.13	38,106	35,064	92.02
60	1,937.00	39,537	36,550	92.45
61	2,018.58	41,472	38,792	93.54
62	2,073.78	42,395	40,422	95.35
63	2,079.88	43,136	41,599	96.44
H元	2,589.58	50,377	44,922	89.17
2	2,926.78	55,656	48,666	87.44
3	3,477.99	61,755	54,509	88.27
4	3,712.58	67,230	59,616	88.67
5	4,049.18	71,349	64,412	90.28
6	4,364.59	76,463	70,637	92.38
7	4,476.15	79,790	74,344	93.17
8	4,514.58	81,812	77,171	94.33
9	4,541.53	83,147	79,257	95.32
10	4,591.18	84,114	80,496	95.70
11	4,601.19	85,351	82,463	96.62
12	4,639.79	86,899	83,825	96.46
13	4,652.69	88,078	85,013	96.52
14	4,664.93	89,020	86,317	96.96
15	4,714.22	90,019	87,567	97.28
16	5,122.60	94,636	91,641	96.84
17	5,133.46	95,940	93,134	97.08
18	5,140.34	96,949	94,313	97.28
19	5,160.38	97,722	95,211	97.43
20	5,221.87	98,611	96,148	97.50
21	5,221.87	99,201	96,871	97.65
22	5,221.87	100,018	97,662	97.64
23	5,222.07	100,805	98,497	97.71
24	5,222.07	101,728	99,457	97.77
25	5,222.07	102,565	100,409	97.90
26	5,227.87	102,508	101,417	98.94
27	5,261.47	103,118	102,046	98.96
28	5,261.47	103,492	102,469	99.01
29	5,261.47	104,113	103,117	99.04
30	5,261.47	104,539	103,630	99.13
R元	5,261.47	104,910	104,036	99.17
2	5,261.47	105,166	104,321	99.20
3	5,261.47	105,367	104,531	99.21
4	5,261.47	105,489	104,668	99.22
5	5,261.47	105,283	104,487	99.24

昭和48年の中央地区、平成元年に南部地区及び北部地区を供用開始して以来、他都市にその例をみないほどハイペースで普及促進が図られた。

これは、水洗化普及促進を図るため、担当職員が直接地域住民のなかにはいつの個別指導、仲介等の活動あるいは水洗便所改造資金の助成制度、私道対策等適切な措置を講じてきた結果である。

(2)中央処理区(日立市公共下水道事業)

年度	供用開始面積	処理区域内戸数 (A)	水洗化戸数 (B)	普及率 (B/A)
H15	2,084.98	51,200	50,499	98.63
16	2,085.08	51,452	50,758	98.65
17	2,085.28	51,888	51,199	98.67
18	2,085.48	52,174	51,495	98.70
19	2,085.68	52,333	51,656	98.71
20	2,088.27	52,794	52,126	98.73
21	2,088.27	53,006	52,343	98.75
22	2,088.27	53,352	52,690	98.76
23	2,088.27	53,610	52,951	98.77
24	2,088.27	53,993	53,335	98.78
25	2,088.27	54,427	53,771	98.79
26	2,089.37	54,376	54,285	99.83
27	2,089.37	54,680	54,591	99.84
28	2,089.37	54,877	54,792	99.85
29	2,089.37	55,130	55,045	99.85
30	2,089.37	55,252	55,170	99.85
R元	2,089.37	55,333	55,252	99.85
2	2,089.37	55,371	55,298	99.87
3	2,089.37	55,415	55,344	99.87
4	2,089.37	55,344	55,274	99.87
5	2,089.37	54,924	54,861	99.89

(3)流域関連処理区(那珂久慈流域下水道関連日立市公共下水道事業)

年度	供用開始面積	処理区域内戸数 (A)	水洗化戸数 (B)	普及率 (B/A)
H15	1,640.44	26,351	24,795	94.10
16	1,668.12	26,609	25,074	94.23
17	1,678.78	26,940	25,416	94.34
18	1,685.46	27,312	25,855	94.67
19	1,705.30	27,596	26,209	94.97
20	1,720.40	27,827	26,474	95.14
21	1,720.40	28,078	26,788	95.41
22	1,720.40	28,312	27,044	95.52
23	1,720.60	28,597	27,374	95.72
24	1,720.60	28,813	27,635	95.91
25	1,720.60	29,035	27,891	96.06
26	1,720.60	28,923	28,246	97.66
27	1,720.60	29,172	28,522	97.77
28	1,720.60	29,356	28,720	97.83
29	1,720.60	29,644	29,034	97.94
30	1,720.60	29,792	29,241	98.15
R元	1,720.60	29,967	29,438	98.23
2	1,720.60	30,104	29,604	98.34
3	1,720.60	30,117	29,633	98.39
4	1,720.60	30,179	29,707	98.44
5	1,720.60	30,242	29,784	98.49

(4)広域処理区(日立・高萩広域公共下水道事業)

年度	供用開始面積	処理区域内戸数 (A)	水洗化戸数 (B)	普及率 (B/A)
H15	988.80	12,468	12,273	98.44
16	1,369.40	16,701	15,935	95.41
17	1,369.40	17,112	16,519	96.53
18	1,369.40	17,463	16,963	97.14
19	1,369.40	17,793	17,346	97.49
20	1,413.20	17,993	17,552	97.55
21	1,413.20	18,177	17,740	97.60
22	1,413.20	18,354	17,928	97.68
23	1,413.20	18,598	18,172	97.71
24	1,413.20	19,081	18,667	97.83
25	1,413.20	19,103	18,747	98.14
26	1,417.90	19,209	18,886	98.32
27	1,451.50	19,266	18,933	98.27
28	1,451.50	19,259	18,957	98.43
29	1,451.50	19,339	19,038	98.44
30	1,451.50	19,495	19,219	98.58
R元	1,451.50	19,610	19,346	98.65
2	1,451.50	19,691	19,419	98.62
3	1,451.50	19,835	19,554	98.58
4	1,451.50	19,966	19,687	98.60
5	1,451.50	20,117	19,842	98.63

3 事業計画及び事業実績

(1) 中央処理区(日立市公共下水道事業)

ア 全体計画及び事業計画認可・協議の経緯

全体計画

日立分区	846.56ha	}	計2,204.98ha (事業計画 2,081.21ha)
多賀分区	985.84ha		
滑川分区	372.58ha		

事業計画認可・協議の経緯

昭和44年3月18日	事業計画認可	(日立分区) 事業費 3,970,000千円
昭和48年5月2日	変更計画認可	事業費 7,169,000千円
昭和50年5月24日	変更計画認可	(多賀分区を含む) 事業費 23,767,000千円
昭和54年5月2日	変更計画認可	(下水汚泥好気性発酵処理施設) 事業費 24,217,000千円
昭和55年11月21日	変更計画認可	(滑川分区を含む) 事業費 37,900,000千円
平成元年3月29日	変更計画認可	(自家発電設備新設、事業費見直し) 事業費 35,650,633千円
平成4年1月28日	変更計画認可	(処理場改築) 事業費 37,957,433千円
平成6年10月28日	変更計画認可	(処理場及びポンプ場改築) 事業費 40,668,471千円
平成7年6月26日	変更計画認可	(広域汚泥処理施設追加) 事業費 40,800,886千円
平成10年3月27日	変更計画認可	(処理場及びポンプ場改築) 事業費 44,980,213千円
平成17年3月31日	変更計画認可	(処理場及びポンプ場改築) 事業費 49,469,755千円
平成22年3月23日	変更計画認可	(雨水計画の変更) 事業費 50,547,264千円
平成23年6月14日	変更計画認可	(雨水計画の変更) 事業費 58,495,982千円
平成24年5月17日	変更計画協議	(汚水計画の変更) 事業費 58,254,204千円
平成27年3月19日	変更計画協議	(汚水計画の変更) 事業費 59,429,960千円
平成29年12月28日	変更計画協議	(汚水計画の変更) 事業費 60,760,862千円
令和4年3月24日	変更計画協議	(雨水計画の変更) 事業費 66,954,814千円 事業期間の延長 令和7年度まで

(注) 平成24年度から下水道法改正に伴い許可制から協議制へ変更

イ 計画及び実績の概要

(令和6年3月31日現在)

項 目		日立分区	多賀分区	滑川分区	計
計画処理面積 (ha)	全体計画	846.56	985.84	372.58	2,204.98
	事業計画	814.56	926.95	339.70	2,081.21
計画処理人口 (人)	全体計画	26,562	35,293	12,645	74,500
	事業計画	26,437	35,128	12,587	74,152
計画処理水量 (m ³ /日)	全体計画	26,337	26,306	9,538	62,181
	事業計画	26,272	26,221	9,508	62,001
計画目標年度	全体計画	令和7年度			
	事業計画	令和7年度			
排 除 方 式		分 流 式			
供用開始面積 (ha)		781.41	949.04	358.92	2,089.37
供用開始人口 (人)		72,449			
管 渠 延 長 (m)		171,837.07	188,676.46	69,121.16	429,634.69
中継ポンプ場 (箇所)	計画	7	3	3	13
	実績	7	3	3	13
終末処理場	計画	池の川処理場 面積2.83ha 処理方式：標準活性汚泥法 処理能力 84,000m ³ /日 A系列12池 処理能力 42,000m ³ /日 屋上公園 8,864m ² B系列6池 処理能力 42,000m ³ /日 (深層方式) 屋上公園及び駐車場 4,452m ²			
	実績	処理能力 84,000m ³ /日 A系列12池 42,000m ³ /日 屋上公園 8,864m ² ①遊戯広場 8,864m ² B系列6池 42,000m ³ /日 屋上公園及び駐車場 4,452m ² (深層方式) ①駐車場・植栽 2,274m ² ②アクアスポットふれあい館 408m ² ③ゲートボール・クロッケー場 1,770m ²			
事業費 (千円)	計画	60,760,862			
	実績	60,970,014			

ウ 事業費年度別財源表

(単位：千円)

区分 年度	事業費				財源			内 訳	
	管渠	ポンプ場	処理場	事業費	国庫補助金	企業債	受益者 負担金等	損益勘定 留保資金等	
S44	(4,289,011)	(1,467,977)	(13,635,337)	(19,392,325)	(8,360,381)	(6,873,340)	(1,140,048)	(3,018,556)	
～	19,428,138	2,497,493	13,791,800	35,717,431	14,140,426	17,611,125	2,100,127	1,865,753	
H28 計	23,717,149	3,965,470	27,427,137	55,109,756	22,500,807	24,484,465	3,240,175	4,884,309	
29	(217,708)	(219,387)	(460,838)	(897,933)	(428,268)	(319,300)	(43,183)	(107,182)	
30	(239,181)	(228,379)	(487,261)	(954,821)	(399,708)	(359,400)	(116,298)	(79,415)	
R元	(170,696)	(32,832)	(367,318)	(570,846)	(250,368)	(187,300)	(38,578)	(94,600)	
2	(302,030)	(117,482)	(786,121)	(1,205,633)	(579,364)	(477,260)	(55,074)	(93,935)	
3	(301,891)	(382,381)	(230,307)	(914,579)	(379,336)	(392,800)	(608)	(141,835)	
4	(418,972)	(131,777)	(111,129)	(661,878)	(205,576)	(250,800)	(5,290)	(200,212)	
5	(263,092)	(112,048)	(279,428)	(654,568)	(288,353)	(253,080)	(318)	(112,817)	
合計	(6,202,581)	(2,692,263)	(16,357,739)	(25,252,583)	(10,891,354)	(9,113,280)	(1,399,397)	(3,848,552)	
計	19,428,138	2,497,493	13,791,800	35,717,431	14,140,426	17,611,125	2,100,127	1,865,753	
計	25,630,719	5,189,756	30,149,539	60,970,014	25,031,780	26,724,405	3,499,524	5,714,305	

※ () は、継続事業費以外のもの。

(2) 広域汚泥焼却炉建設事業（第一期事業）

ア 事業実績

目的	茨城県を含む6自治体が共同で建設する、那珂久慈ブロック広域汚泥処理事業に係る汚泥焼却炉建設工事に要する本市の事業費（負担金） ただし、池の川処理場で生じる汚泥処理分																		
施設名称	共同汚泥焼却炉																		
容量及び型式	100 t / 日 流動床炉																		
構成	茨城県 水戸市 日立市 ひたちなか市 日立・高萩・十王広域下水道組合 友部・笠間広域下水道組合																		
事業年度	平成6年度～平成9年度（第1号炉建設）																		
総事業費 （基本協定額）	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">流動焼却炉施設</td> <td style="text-align: right;">5,421,000</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> <tr> <td>汚泥貯留棟施設</td> <td style="text-align: right;">1,856,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>汚泥管理棟施設</td> <td style="text-align: right;">2,144,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>用水棟施設</td> <td style="text-align: right;">539,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>事務費</td> <td style="text-align: right;">340,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">10,300,000</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> </table>	流動焼却炉施設	5,421,000	千円	汚泥貯留棟施設	1,856,000		汚泥管理棟施設	2,144,000		用水棟施設	539,000		事務費	340,000		計	10,300,000	千円
流動焼却炉施設	5,421,000	千円																	
汚泥貯留棟施設	1,856,000																		
汚泥管理棟施設	2,144,000																		
用水棟施設	539,000																		
事務費	340,000																		
計	10,300,000	千円																	

イ 事業費実績

（単位：千円）

区分 年度	総事業費 （基本協定額）	本市事業費 （負担金）	財 源 内 訳		
			国庫補助金	企 業 債	損益勘定 留保資金等
H6	65,000	5,000	2,500	2,200	300
7	637,530	50,800	27,490	20,700	2,610
8	4,177,470	376,600	207,010	150,800	18,790
9	5,420,000	440,000	241,400	176,400	22,200
計	10,300,000	872,400	478,400	350,100	43,900

(3) 広域汚泥焼却炉建設事業（第二期事業）

ア 事業計画

目 的	茨城県を含む10自治体が共同で建設する、那珂久慈ブロック広域汚泥処理事業に係る汚泥焼却炉建設工事に要する本市の事業費（負担金） ただし、池の川処理場で生じる汚泥処理分															
施設名称	共同汚泥焼却炉															
容量及び型式	100 t / 日 流動床炉															
構 成	茨城県 水戸市 北茨城市 日立市 ひたちなか市 茨城町 岩間町 城里町 日立・高萩広域下水道組合 友部・笠間広域下水道組合															
事業年度	平成13年度～平成17年度（第2号炉建設）															
総事業費 （基本協定額）	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">土 木 建 築 工 事</td> <td style="text-align: right;">226,650</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">機 械 工 事</td> <td style="text-align: right;">4,011,750</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">電 気 工 事</td> <td style="text-align: right;">851,600</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">事 務 費</td> <td style="text-align: right;">46,000</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">計</td> <td style="text-align: right;">5,136,000</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> </table>	土 木 建 築 工 事	226,650	千円	機 械 工 事	4,011,750	千円	電 気 工 事	851,600	千円	事 務 費	46,000	千円	計	5,136,000	千円
土 木 建 築 工 事	226,650	千円														
機 械 工 事	4,011,750	千円														
電 気 工 事	851,600	千円														
事 務 費	46,000	千円														
計	5,136,000	千円														

イ 事業費（年度別事業費）

（単位：千円）

区分 年度	総事業費 （基本協定額）	本市事業費 （負担金）	財 源 内 訳		
			国庫補助金	企 業 債	損益勘定 留保資金等
H13	1,000,000	143,000	78,650	57,900	6,450
14	500,000	60,000	33,000	24,300	2,700
15	600,000	70,800	38,940	28,600	3,260
16	1,520,000	150,500	82,750	60,900	6,850
17	1,516,000	218,000	119,700	88,400	9,900
計	5,136,000	642,300	353,040	260,100	29,160

※実績額を計上

(4) 広域汚泥焼却炉改築事業（その1）

ア 事業計画

目 的	広域汚泥処理施設（1号焼却炉・2号焼却炉及び管理棟等）の継続的な使用を目的とした改築事業に要する本市の事業費（負担金） ただし、池の川処理場で生じる汚泥処理分
施 設 名 称	共同汚泥焼却炉
施 設 詳 細	100 t / 日 × 2 炉 汚泥管理棟
構 成	茨城県 水戸市 北茨城市 日立市 ひたちなか市 笠間市 茨城町 城里町 日立・高萩広域下水道組合
事 業 年 度	平成22年度～平成24年度 （広域汚泥管理棟耐震補強工事・1号焼却炉高温化対策改築工事など）

イ 事業費（年度別事業費）

（単位：千円）

区分 年度	工事内容	総事業費 （基本協定額）	本市事業費 （負担金）	財 源 内 訳		
				国庫補助金	企業債	損益勘定 留保資金等
H22	・1号炉高温化対策改築診断・設計 業務委託 ・管理棟耐震化診断業務委託	9,807	500	0	500	0
23	・1号炉高温化対策改築工事 ・管理棟耐震化補強工事 ・長寿命化計画策定委託	164,763	7,640	0	7,600	40
24	・1号炉高温化対策改築工事 ・管理棟耐震化補強工事 ・長寿命化計画策定委託	226,285	10,539	0	10,500	39
計		400,855	18,679	0	18,600	79

※実績額を計上

(5) 広域汚泥焼却炉改築事業（その2）

ア 事業計画

目 的	広域汚泥処理施設の安定的・継続的な使用を目的とし、老朽化した汚泥貯留設備の改築事業に要する本市の事業費(負担金) ただし、池の川処理場で生じる汚泥処理分
施 設 名 称	共同汚泥焼却炉
施 設 詳 細	100 t / 日 × 2 炉 汚泥管理棟
構 成	茨城県 水戸市 北茨城市 日立市 ひたちなか市 笠間市 茨城町 城里町 日立・高萩広域下水道組合
事 業 年 度	平成27年度～平成28年度 (汚泥貯留設備機械改築工事など)

イ 事業費（年度別事業費）

(単位：千円)

区分 年度	工事内容	総事業費 (基本協定額)	本市事業費 (負担金)	財 源 内 訳		
				国庫補助金	企業債	損益勘定 留保資金等
H27	・汚泥貯留設備機械改築工事 ・汚泥貯留設備改築実施設計業務委託及び積算資料作成業務委託	239,156	(完了分) 272	0	200	72
			(繰越分) 10,732	0	10,700	32
28	・汚泥貯留設備機械改築工事 ・ストックマネジメント計画策定業務委託	252,504	11,623	0	11,200	423
計		491,660	22,627	0	22,100	527

(6) 広域汚泥焼却炉改築事業（その3）

ア 事業計画

目 的	広域汚泥処理施設の安定的・継続的な使用を目的とし、施設の老朽化に伴う長寿命化対策としての改築事業に要する本市の事業費(負担金) ただし、池の川処理場で生じる汚泥処理分
施設名称	共同汚泥焼却炉
施設詳細	100 t / 日 × 2 炉 汚泥管理棟
構成	茨城県 水戸市 北茨城市 日立市 ひたちなか市 笠間市 茨城町 城里町 日立・高萩広域下水道組合
事業年度	平成30年度～令和6年度 (中央監視制御設備改築工事・1号焼却炉電気及び機械設備改築工事など)

イ 事業費（年度別事業費）

(単位：千円)

区分 年度	工事内容	総事業費 (基本協定額)	本市事業費 (負担金)	財 源 内 訳		
				国庫補助金	企業債	損益勘定 留保資金等
H30	・焼却炉中央監視制御設備改築工事 詳細設計業務委託	10,100	(繰越分) 516	0	500	16
R元	・焼却炉中央監視制御設備改築工事 ・焼却炉中央監視制御設備改築積算資料作成業務委託 ・ストックマネジメント計画策定業務委託	299,706	(完了分) 6,519	0	5,800	719
			(繰越分) 7,313	0	7,200	113
2	・焼却炉中央監視制御設備改築工事	325,413	14,936	0	14,900	36
3	・1号焼却炉改築設計業務委託 ・焼却炉中央監視制御設備改築設計業務委託	33,979	935	0	900	35
4	・1号焼却炉機械設備改築工事 ・1号焼却炉電気設備改築工事	418,522	(完了分) 2,496	0	2,400	96
			(繰越分) 7,881	0	7,800	81
5	・広域汚泥処理中央監視制御設備改築工事	832,848	(完了分) 9	0	0	9
			(繰越分) 20,604	0	20,600	4
計		1,920,568	61,209	0	60,100	1,109

(7) 流域関連処理区(那珂久慈流域下水道関連日立市公共下水道事業)

ア 全体計画及び事業計画認可・協議の経緯

全体計画 2,172.4 ha

事業計画 1,754.3 ha

第1期事業計画 784.7 ha 第3期事業計画 82.6 ha

第2期事業計画 832.0 ha 第4期事業計画 55.0 ha

流域関連処理区(産業道路以南行政界まで)については、昭和52年度から県が事業主体である那珂久慈流域下水道の関連公共下水道事業として、事業を実施している。また、平成元年4月から一部地域で供用を開始した。

事業計画認可・協議の経緯

昭和59年9月13日	事業計画認可	事業費	17,166,000千円	
昭和63年3月17日	変更計画認可	計画面積	745.0ha → 768.0ha	
平成元年3月30日	変更計画認可	事業費	23,550,176千円	雨水計画の変更
		計画面積	768.0ha→1,512.0ha	
平成3年2月18日	変更計画認可	事業費	24,458,698千円	
		計画面積	1,512.0ha→1,600.0ha	
平成6年6月21日	変更計画認可	事業費	30,466,425千円	
		計画面積	1,600.0ha→1,682.6ha	
平成10年9月16日	変更計画認可	事業費	36,913,509千円	
		計画面積	1,682.6ha→1,725.5ha	
平成14年3月12日	変更計画認可	事業費	37,046,597千円	
		事業期間の延長	平成19年度末まで	
平成16年3月		雨水の基本構想及び全体計画策定		
平成17年2月28日	変更計画認可	事業費	37,388,207千円	
		雨水計画の変更、事業期間の延長	平成20年度末まで	
平成18年3月2日	変更計画認可	事業費	38,143,950千円	
		計画面積	1,725.5ha→1,754.3ha	
		事業期間の延長	平成23年度末まで	
平成18年12月28日	変更計画認可	事業費	38,695,348千円	雨水計画の変更
平成21年12月7日	変更計画認可	事業費	38,085,119千円	雨水計画の変更
平成24年3月15日	変更計画認可	事業費	40,242,236千円	雨水計画の変更
		事業期間の延長	平成25年度末まで	
平成26年3月27日	変更計画協議	事業費	40,242,236千円	污水計画の変更
		事業期間の延長	平成30年度末まで	
平成30年10月18日	変更計画協議	事業費	44,438,392千円	
		事業期間の延長	令和5年度末まで	
令和5年3月14日	変更計画協議	事業費	45,631,152千円	
		事業期間の延長	令和8年度末まで	

(注) 平成24年度から下水道法改正に伴い許可制から協議制へ変更

イ 計画及び実施の概要

(令和6年3月31日現在)

項 目	流域下水道	流域下水道関連日立市公共下水道	
	全体計画	全体計画	事業計画
対象事業区域	構成市町村 日立市、那珂市、水戸市 ひたちなか市、東海村 常陸太田市、大洗町 常陸大宮市、城里町	日立市（処理分区） 第1処理分区、第2処理分区、第3処理分区 第4処理分区、第5処理分区、第6処理分区 第7処理分区、第8処理分区、第9処理分区	
計画処理面積 (ha)	19,931.60	2,172.40	1,754.30
計画処理人口 (人)	377,380	52,400	52,400
計画処理水量 (m ³ /日)	236,122	30,127	29,207
計画目標年度	令和7年度	令和7年度	令和8年度
排除方式	分 流 式	分 流 式	
供用開始面積 (ha)	10,501.10	1,720.60	
供用開始人口 (人)	315,591	52,175	
管渠延長 (m)	82,780.00	339,472.78	
ポンプ場 (箇所)	12	-----	
終末 処理場	名 称 面 積 処理方法 放 流 先	那珂久慈浄化センター 35ha 標準活性汚泥法 太平洋	
概算事業費 (百万円)	169,700	45,631	

(注) 流域下水道の供用開始面積及び供用開始人口は平成29年度末現在である。
流域下水道の管渠延長は主要な幹線管渠の延長である。

ウ 事業実施計画（全体）

事業主体 茨城県 （単位：千円）

年度	総事業費	工 種 別 内 訳		本市の 負担金
		管 渠・ポンプ場	処 理 場	
S52	32,000	32,000		4,524
53	45,000	45,000		
54	30,000	30,000		
55				
56	420,000	320,000	100,000	8,261
57	2,175,000	1,939,000	236,000	93,647
58	1,527,000	1,448,400	78,600	60,931
59	2,070,600	1,732,000	338,600	73,640
60	3,148,000	2,266,000	882,000	116,085
61	4,743,000	2,430,000	2,313,000	217,684
62	8,048,600	6,676,745	1,371,855	401,577
63	7,238,600	3,923,600	3,315,000	325,652
H元	5,496,400	4,228,424	1,267,976	251,415
2	6,576,640	4,669,140	1,907,500	299,908
3	5,959,760	3,359,460	2,600,300	254,370
4	7,063,100	4,615,400	2,447,700	327,870
5	8,708,071	7,873,260	834,811	298,939
6	6,664,358	5,574,394	1,089,964	251,226
7	3,544,844	1,070,699	2,474,145	122,621
8	5,756,208	2,644,792	3,111,416	156,247
9	4,220,074	1,048,464	3,171,610	129,426
10	2,176,010	1,498,360	677,650	39,473
11	1,734,760	753,560	981,200	58,706
12	1,503,000	575,100	927,900	65,461
13	1,842,000	525,000	1,317,000	29,919
14	1,247,140	0	1,247,140	16,078
15	2,389,285	0	2,389,285	14,765
16	2,190,860	0	2,190,860	14,096
17	1,416,680	0	1,416,680	23,001
18	1,826,380	0	1,826,380	57,915
19	1,369,800	0	1,369,800	48,155
20	1,618,300	0	1,618,300	50,697
21	1,186,340	0	1,186,340	35,808
22	1,418,031	0	1,418,031	44,581
23	633,454	0	633,454	29,138
24	268,208	6,459	261,749	10,144
25	270,423	42,500	227,923	9,901
26	427,356	128,040	299,316	16,780
27	398,031	175,117	222,914	12,935
28	869,734	652,268	217,466	26,944
29	839,957	445,595	394,362	24,179
30	880,179	579,467	300,712	24,796
R元	937,140	422,292	514,848	29,626
2	946,714	400,562	546,152	27,168
3	853,596	272,685	580,911	22,575
4	576,946	60,739	516,207	17,524
5	792,972	623,780	169,192	34,379
計	114,080,551	63,088,302	50,992,249	4,178,767

エ 事業実施計画（日立公共下水道事業）

事業主体 日立市 （単位：千円）

	年度	事業費 (管渠)	財 源 内 訳			
			国・県補助金	企 業 債	受益者負担金等	損益勘定留保資金等
流 関 処 理 区 改 良 費	S59	(2,005,849)	(75,169)	(1,368,500)	(109,231)	(452,949)
	～	30,648,774	5,259,250	21,946,156	1,822,564	1,620,804
	H26計	32,654,623	5,334,419	23,314,656	1,931,795	2,073,753
	27	(52,270)	(9,261)	(22,200)	(4,130)	(16,679)
	28	(99,037)	(32,719)	(26,000)	(1,972)	(38,346)
	29	(236,400)	(100,521)	(86,600)	(2,278)	(47,001)
	30	(129,464)	(24,002)	(29,500)	(1,609)	(74,353)
	R元	(168,259)	(62,029)	(50,500)	(1,877)	(53,853)
	2	(84,616)	(28,605)	(20,040)	(4,610)	(31,361)
	3	(178,256)	(50,839)	(70,100)	(1,560)	(55,757)
	4	(125,936)	(31,966)	(57,200)	(5,836)	(30,934)
	5	(161,721)	(48,041)	(95,900)	(1,898)	(15,882)
	合計	(3,347,692)	(480,661)	(1,890,540)	(141,784)	(834,707)
	計	30,648,774	5,259,250	21,946,156	1,822,564	1,620,804
		33,996,466	5,739,911	23,836,696	1,964,348	2,455,511

※（ ）は、継続事業費以外のもの。

	年度	事業費 (管渠)	財 源 内 訳			
			国・県補助金	企 業 債	受益者負担金等	損益勘定留保資金等
関 連 四 期 建 設 費	H10	(64,024)	(24,614)	(36,500)	(0)	(2,910)
	11	521,705	86,253	317,100	0	118,352
	12	503,356	88,352	246,900	0	168,104
	13	512,715	125,553	165,100	0	222,062
	14	569,533	170,170	275,400	0	123,963
	15	325,571	107,980	126,200	26,724	64,667
	16	435,735	139,380	193,500	28,581	74,274
	17	240,694	46,300	110,000	26,703	57,691
	18	286,258	53,806	106,600	26,742	99,110
	19	307,861	55,994	154,600	17,808	79,459
	20	184,501	25,000	83,900	9,447	66,154
	合計	(64,024)	(24,614)	(36,500)	(0)	(2,910)
	計	3,887,929	898,788	1,779,300	136,005	1,073,836
	3,951,953	923,402	1,815,800	136,005	1,076,746	

※（ ）は、継続事業費以外のもの。

(8) 広域処理区（日立・高萩広域公共下水道事業）

北部地区(田尻町以北行政界まで)については、日立市、高萩市及び十王町の2市1町による広域公共下水道事業として、昭和57年4月に一部事務組合を設立し、昭和58年1月26日付けをもって事業の認可を得、昭和57年度から第1期事業を開始した。平成元年3月30日付けで認可の変更を受け、平成元年4月から一部地域で供用を開始し、同時に伊師浄化センター運転も開始した。

第1期から第5期まで着実に事業を進め、平成16年11月には十王町との合併に伴い日立市の区域が拡大された。平成20年度には第6期事業として整備し、以後、平成27年度の第7期事業で面整備が完了した。また、平成28年度から地方公営企業法を適用し、企業会計に移行した。

ア 全体計画及び事業計画認可・協議の経緯

全体計画	1,594.2ha（内 旧十王分 429.8ha）
事業計画	1,451.5ha（内 旧十王分 429.8ha）
第1期事業計画	204.1ha（内 旧十王分 15.5ha）
第2期事業計画	767.0ha（内 旧十王分 95.8ha）
第3期事業計画	171.1ha（内 旧十王分 146.7ha）
第4期事業計画	65.6ha（内 旧十王分 0.0ha）
第5期事業計画	161.6ha（内 旧十王分 112.1ha）
第6期事業計画	43.8ha（内 旧十王分 26.1ha）
第7期事業計画	38.3ha（内 旧十王分 33.6ha）

事業計画認可・協議の経緯

昭和58年 1月26日	事業計画認可
平成元年 3月30日	変更計画認可
平成 5年 8月30日	変更計画認可
平成 6年10月28日	変更計画認可
平成 7年 6月26日	変更計画認可
平成 9年12月19日	変更計画認可
平成13年 6月15日	変更計画認可（平成14年度から適用）
平成19年 8月23日	変更計画認可（平成20年度から適用）
平成25年 8月22日	変更計画協議（平成26年度から適用）
平成27年 7月16日	変更計画協議（平成28年度から適用）
平成30年 4月 2日	変更計画協議（平成30年度から適用）
令和 5年 3月13日	変更計画協議（令和 5年度から適用）

※ 平成24年度から下水道法の改正に伴い、許可制から協議制に変更

イ 計画及び実施の概要

項 目	全体計画			事業計画			
	日立市	高萩市	計	日立市	高萩市	計	
計 画 排 水 面 積 (ha)	1,594.2	1,149.5	2,743.7	1,451.5	1,093.0	2,544.5	
計 画 人 口 (人)	39,300	25,800	65,100	37,344	24,739	62,083	
供用開始(水洗化済)人口 (人)	39,044	21,415	60,459	39,044	21,415	60,459	
供 用 開 始 面 積 (ha)	1,451.5	1,093.0	2,544.5	1,451.5	1,093.0	2,544.5	
計 画 目 標 年 度	令和7年度			昭和57年度～令和7年度			
排 除 方 式	分 流 式			分 流 式			
管 渠 延 長 (m)	274,102	207,899	482,001	274,102	207,899	482,001	
ポ ン プ 場 (箇所)	計画	1	1	2	1	1	2
	実績	1	1	2	1	1	2
終 末 処 理 場	計画	伊師浄化センター 面積 6.6ha 処理能力：全体計画 33,766m ³ /日 事業計画 32,802m ³ /日 3系列 12池					
	実績	伊師浄化センター 面積 6.6ha 処理能力: 27,300m ³ /日 3系列 10池					
事 業 費 (百万円)	計画	48,083	32,870	80,953	41,741	32,766	74,507
	実績	40,514	30,935	71,449	40,514	30,935	71,449

(9) 浸水対策下水道事業（中央処理区、流域関連処理区）

ア 全体計画及び事業計画認可・協議の経緯

全体計画 3,823.0ha（中央：2,123ha、流域関連：1,700ha）

事業計画 1,598.0ha

茂宮川第8排水区	:	88.0ha
瀬上川第1排水区	:	96.0ha
瀬上川第2排水区の一部	:	9.4ha
南川尻川排水区	:	157.0ha
泉川第1～2排水区	:	235.0ha
大沼川第2排水区	:	97.7ha
大沼川第4排水区	:	31.1ha
第二大沼川排水区	:	53.0ha
所沢川第1～4排水区	:	165.4ha
雨降川第1～3排水区	:	143.5ha
舟入川第1～4排水区	:	224.5ha
八反原川排水区	:	74.0ha
滝ノ上排水区	:	53.3ha
桜川第4排水区	:	133.8ha
第二雨降川排水区	:	36.3ha

雨水対策事業については、昭和59年9月に事業認可を得て、平成元年3月に県の指導により排水区の見直しをしました。平成5年7月には久慈浜地区の浸水対策として茂宮川第8雨水幹線が完成しました。その後、平成11年10月の異常豪雨では市街地内の広範囲に渡り浸水被害が発生したことから、平成15年度に雨水全体計画を見直し、瀬上川、南川尻川、泉川、大沼川、大川の各流域を重点地区とし、平成17年2月に事業計画変更の認可を受け、平成17年度から事業を実施し、その後平成21年度には、第二大沼川、八反原川、池の川、舟入川、雨降川、所沢川の各流域を重点地区に追加し整備を行ってきました。

雨水対策事業については概ね完了が見通せたことから、今後は雨水排水施設の長寿命化を図るため、計画的に河川の改築事業を進めることとし、令和元年度から、老朽化が進んでいる舟入川及び雨降川の改築事業に着手しています。令和3年度には、新たに滝ノ上排水区、桜川第4排水区、第二雨降川排水区を事業計画区域に追加し、改築事業を行っていきます。

事業計画認可・協議の経緯 1,374.9ha

- 昭和 59 年 9 月 13 日 事業計画認可 計画面積 745.0ha
事業期間 平成 2 年度末まで
- 昭和 63 年 3 月 17 日 計画変更認可 計画面積 745.0ha→768.0ha
(茂宮川流域の一部を追加)
- 平成 元年 3 月 30 日 計画変更認可 計画面積 768.0ha→259.0ha
(排水区の計画を変更)
- 平成 17 年 2 月 28 日 計画変更認可 計画面積 259.0ha→193.4ha
(排水区の見直し、茂宮川第 8、瀬上川第 1、瀬上川第 2)
事業期間の延長 平成 20 年度末まで
- 平成 18 年 12 月 28 日 計画変更認可 計画面積 193.4ha→585.4ha
(排水区の追加、南川尻川、泉川第 1、泉川第 2)
事業期間の延長 平成 23 年度末まで
- 平成 21 年 12 月 7 日 計画変更認可 計画面積 585.4ha→669.4ha
(排水区の追加、第二大沼川、大沼川第 4)
- 平成 22 年 3 月 23 日 計画変更認可 (中央) 計画面積 607.7ha
(排水区の追加、八反原川、舟入川、雨降川、所沢川)
事業期間の延長 平成 27 年度末まで
- 平成 23 年 6 月 14 日 計画変更認可 (中央) 計画面積 607.7ha
(雨水幹線一部断面変更、雨降川)
- 平成 24 年 3 月 15 日 計画変更認可 (流域関連) 計画面積 669.4ha→767.1ha
(排水区の追加、大沼川第 2、調整池の追加 2 池)
事業期間の延長 平成 25 年度末まで
- 平成 24 年 5 月 17 日 計画変更協議 (中央) 計画面積 607.7ha
(雨水幹線一部断面変更、雨降川)
- 平成 26 年 3 月 27 日 計画変更協議 (流域関連)
事業期間の延長 平成 30 年度末まで
- 平成 27 年 3 月 19 日 計画変更協議 (中央)
事業期間の延長 令和 2 年度末まで

- 平成 29 年 12 月 28 日 計画変更協議（中央）
事業期間の延長 令和 3 年度末まで
(注) 平成 24 年度から下水道法改正に伴い認可制から協議制へ変更
- 平成 30 年 12 月 13 日 日立市下水道ストックマネジメント計画協議
(舟入川排水区、雨降川排水区) 計画期間 令和 5 年度まで
- 令和 2 年 12 月 28 日 日立市下水道ストックマネジメント計画(第 1 回変更)協議
(排水区の追加、所沢川、八反原川)
(ポンプ場の追加、瀬上第 1、瀬上第 2)
- 令和 4 年 3 月 24 日 計画変更協議（中央） 計画面積 607.7ha→830.8ha
(排水区の追加、滝ノ上、桜川第 4、第二雨降川)

イ 計画及び実施の概要

(ア) 雨水管渠整備状況

令和 5 年 3 月 31 日現在

項目	南部地区	中央地区	計
全体計画面積 (ha)	1,700.0	2,123.0	3,823.0
事業計画面積 (ha)	767.2	830.8	1,598.0
整備済面積 (ha)	758.0	830.8	1,588.8
整備率 (%)	98.3	100.0	99.4

(イ) 雨水管渠改築計画及び実施

令和 5 年 3 月 31 日現在

項目	ストックマネジメント計画		
	舟入川排水区	雨降川排水区	計
改築計画延長 (m)	1,298	298	1,596
整備済延長 (m)	601	17	618
計画目標年度	令和 5 年度		

ウ 事業実施計画

(単位 千円)

	年度	事業費 (管 渠)	財 源 内 訳			
			国庫補助金	企 業 債	一般会計 負担金	損益勘定 留保資金
雨 水 対 策 費	H15	62,612	0	0	62,612	0
	16	44,175	5,050	4,500	34,625	0
	17	156,737	69,920	67,000	19,817	0
	18	305,811	118,332	145,700	41,308	471
	19	245,321	107,190	115,900	22,231	0
	20	121,544	42,348	48,700	30,488	8
	21	331,998	120,828	144,500	65,179	1,491
	22	286,080	82,610	138,100	65,370	0
	23	400,049	141,175	177,100	81,774	0
	24	555,013	204,262	260,200	90,551	0
	25	502,068	216,463	244,200	41,405	0
	26	70,156	8,451	36,800	24,905	0
	27	279,925	117,558	134,700	27,667	0
	28	83,368	29,192	30,100	24,076	0
	29	30,125	5,071	0	25,054	0
	30	10,707	0	0	10,707	0
	R元	35,826	9,075	9,000	17,751	0
	2	155,556	62,925	42,100	50,521	10
	3	300,496	129,880	129,400	41,216	0
	4	468,864	191,568	192,758	62,565	21,973
5	451,454	167,330	174,220	109,904	0	
計	4,897,885	1,829,228	2,094,978	949,726	23,953	

(注) 平成 15 年度以前の事業費は、流関処理区改良費に含まれる。

4 普及率向上の方策及び維持管理

(1) 水洗便所改造資金の助成制度

本市では、供用開始してから3年以内に排水設備工事を行う者に対し、改造資金の融資あっせん制度や、自己資金で改造した場合の補助金制度を設けている。また、低所得者（※1）に対しては、特例措置が適用される。

ア 融資あっせん及び補助金制度

区 分	融 資 あっ せ ん（無 利 子）		補 助 金	
	くみ取り便所改造	浄化槽改造	くみ取り便所改造	浄化槽改造
1 便 槽 目 (限度額)	500,000円	250,000円	14,200円	7,100円
2～4 便槽目 (限度額)	250,000円	250,000円	7,100円	7,100円
低所得者 特例措置 (限度額)	334,000円 (※2)	167,000円 (※2)	166,000円 (※3)	83,000円 (※3)
返 済 期 間	36か月（3年）以内		—	
申 請 書 添 付 書 類	<ul style="list-style-type: none"> ・市税納税証明書（本人、保証人） ・給与証明書又は所得額証明書（本人） 		<ul style="list-style-type: none"> ・市税納税証明書（本人） 	

(注) 供用開始後1年間の融資又は補助の対象便槽は無制限とする。

※1 低 所 得 者：市民税が非課税又は均等割のみが賦課されている者で、かつ、その者の属する世帯構成員の年収の合計が223万円以下の者

※2 融 資 あっ せ ん 額：改造工事費から補助金の額を控除した額（ただし、1,000未満の端数は切り捨て）で限度額以内の額

※3 補 助 金 額：改造工事費の3分の1（ただし、1,000円未満の端数は切り捨て）で限度額以内の額

イ 補助金交付状況

(ア) 中央処理区(日立市公共下水道事業)

年度	補助金		特別補助金		融資金利子補給		計	
	件	円	件	円	件	円	件	円
H15	-	-	-	-	8	13,488	8	13,488
16	-	-	-	-	6	5,470	6	5,470
17	1	14,200	1	157,000	3	1,053	5	172,253
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1	14,200	-	-	-	-	1	14,200
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	6	71,000	-	-	3	11,661	9	82,661
27	-	-	-	-	4	10,445	4	10,445
28	-	-	-	-	4	4,610	4	4,610
29	-	-	-	-	1	242	1	242
30	-	-	-	-	-	-	-	-
R元	-	-	-	-	-	-	-	-
2~5	-	-	-	-	-	-	-	-

(イ) 流域関連処理区(那珂久慈流域下水道関連日立市公共下水道)

年度	補助金		特別補助金		融資金利子補給		計	
	件	円	件	円	件	円	件	円
H15	41	426,000	-	-	9	26,248	50	452,248
16	23	213,000	-	-	14	25,226	37	238,226
17	48	489,900	-	-	15	22,002	63	511,902
18	48	482,800	-	-	10	17,656	58	500,456
19	32	291,100	-	-	11	18,176	43	309,276
20	13	149,100	-	-	6	7,989	19	157,089
21	18	170,400	-	-	4	3,933	22	174,333
22	7	56,800	-	-	7	11,337	14	68,137
23	4	28,400	-	-	8	9,425	12	37,825
24	1	7,100	-	-	7	3,650	8	10,750
25	-	-	-	-	2	301	2	301
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
R元	-	-	-	-	-	-	-	-
2~5	-	-	-	-	-	-	-	-

- (注) 1 補助金は、くみ取り便所を水洗便所に改造する工事1件につき14,200円、2件目以上の工事については、7,100円
し尿浄化槽の設備のある便所を水洗便所に改造する工事1件につき7,100円
- 2 特別補助金は、市民税が非課税とされ、又は均等割のみが賦課されている者でかつその者の属する世帯構成員の年収の合計金額別記(水洗便所改造工事と融資金額、補助金額及び低所得者特別補助金の相関表)以下の者
- 3 融資金利子補給の件数は、延件数

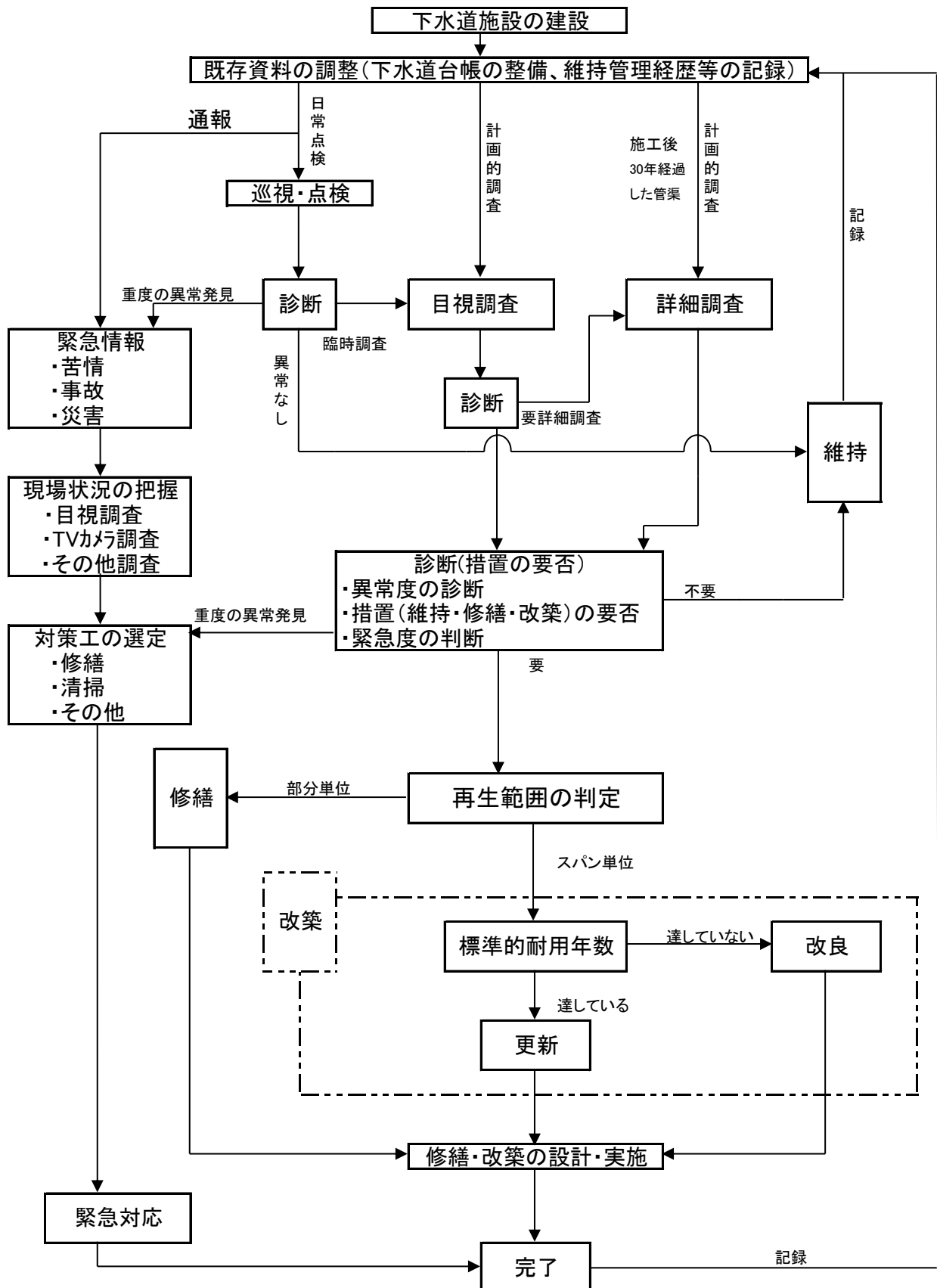
[年 度 別 助 成 と 工 事 費 の 推 移]

年度	融 資 金 額		補 助 金		工 事 費 標 準 価 格		低 所 得 者	
	汲み取り 便所	浄化槽	汲み取り 便所	浄化槽	汲み取り 便所	浄化槽	特別 補助金	市税条例
S50	180,000	90,000	11,600	5,800	182,000	92,870		
51	190,000	95,000	12,200	6,100	199,000	100,590		
52	190,000	95,000	12,200	6,100	199,000	100,590		
53	200,000	100,000	12,800	6,400	220,000	115,350	66,000	1,500,000
54	200,000	110,000	14,200	7,100	220,000	115,350	73,000	1,500,000
55	220,000	110,000	14,200	7,100	220,000	115,350	73,000	1,500,000
56	220,000	110,000	14,200	7,100	232,000	118,770	73,000	1,500,000
57	220,000	110,000	14,200	7,100	245,000	125,490	73,000	1,500,000
58	220,000	110,000	14,200	7,100	245,000	125,490	73,000	1,500,000
59	250,000	125,000	14,200	7,100	257,530	129,860	73,000	1,500,000
60	250,000	125,000	14,200	7,100	262,200	133,520	73,000	1,500,000
61	250,000	125,000	14,200	7,100	262,200	133,520	73,000	1,500,000
62	300,000	150,000	14,200	7,100	307,200	155,400	73,000	1,500,000
63	300,000	150,000	14,200	7,100	307,200	155,400	73,000	1,500,000
H元	300,000	150,000	14,200	7,100	307,200	155,400	73,000	1,800,000
2	300,000	150,000	14,200	7,100	354,320	193,120	73,000	1,800,000
3	400,000	200,000	14,200	7,100	437,750	231,750	73,000	1,800,000
4	400,000	200,000	14,200	7,100	437,750	231,750	73,000	1,800,000
5	400,000	200,000	14,200	7,100	437,850	210,120	73,000	2,170,000
6	400,000	200,000	14,200	7,100	439,810	234,750	73,000	2,170,000
7	400,000	200,000	14,200	7,100	538,690	329,600	73,000	2,170,000
8	500,000	250,000	14,200	7,100	546,930	336,810	166,000	2,230,000
9	500,000	250,000	14,200	7,100	553,350	338,100	166,000	2,230,000
10	500,000	250,000	14,200	7,100	533,400	322,350	166,000	2,230,000
11	500,000	250,000	14,200	7,100	519,750	309,750	166,000	2,230,000
12	500,000	250,000	14,200	7,100	517,650	316,050	166,000	2,230,000
13	500,000	250,000	14,200	7,100	529,200	329,700	166,000	2,230,000
14								
～	500,000	250,000	14,200	7,100	516,660	322,350	166,000	2,230,000
R5								

(2) 維持管理

本市において、下水道普及率は98.3%であり、管路施設に対する維持管理の時代となっている。管路施設の異常は、重大な事故につながる恐れがあり、市民生活への影響も大きいことから、予防保全型の維持管理を行っていくことが重要である。

管路施設維持管理フローチャート



ア 管渠内調査業務委託実績

管渠内目視調査・TVカメラ調査の調査区域を年次計画により、中央処理区（5～10年サイクル）、流域関連（5～10年サイクル）と定め実施している。

委託業務実績（昭和53年度～令和5年度）

委託業務	単位	昭和53年度 ～令和3年度	令和4年度	令和5年度
管渠内目視調査	箇所	93,651	-	-
管渠内TVカメラ調査	m	656,532	43,281	27,548
管渠清掃工	m	76,712	369	642.2
管渠止水工	箇所	4,659	-	-
雨水流入調査（誤接続等）	戸	3,694	-	-

イ 管渠修繕実績

前記の業務委託及び巡視点検により異常箇所が判明した場合、その原因を的確に把握し、緊急・計画的に修繕計画を立て、施設の機能回復、事故の未然防止に速やかに対応している。

修繕工事施工実績（昭和53年度～令和5年度）

工種	単位	昭和53年度 ～令和3年度	令和4年度	令和5年度
マンホール・汚水柵蓋交換	箇所	6,139	73	81
マンホール・汚水柵補修	箇所	13,747	32	29
管渠補修	箇所	4,601	228	100

ウ 下水道技術情報資源管理システム導入

管理すべき膨大な情報量（管路施設）をデータベース化し、コンピューターシステムのもとにこれら情報を関連させた上で、一元的な管理を行うことにより、下水道業務全般にわたる各種業務の効率化を図るものである。

よって、こうした膨大な下水道施設を適正に維持管理し、住民等への迅速な下水道施設情報の提供を行うために、下水道台帳の整備を図る必要がある。

システム導入実績	
平成5年度	…… 基本計画
平成6年度	…… 資産管理支援システム
平成7～9年度	…… 資産管理・施設管理支援システム
平成10年度	…… 施設管理支援・地図情報システム
平成11～12年度	…… 下水道基本データベース構築
平成13～	…… 下水道台帳作成

