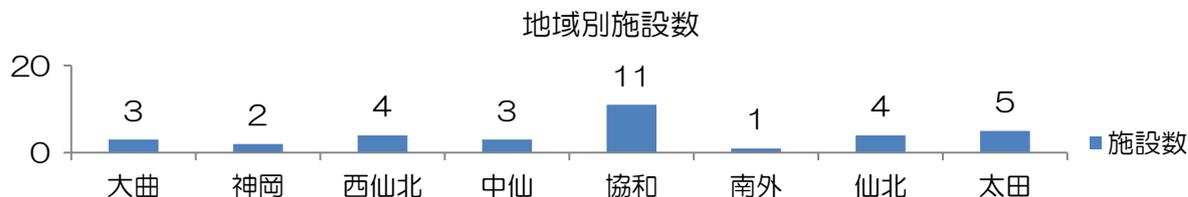


# 10 下水道施設 (下水道施設)

## 10-1. 下水道施設

総施設数 33施設【ハコモノ 33施設】



No.	施設名	地域	設置年	経過年数	使用目標年度	敷地面積 (m <sup>2</sup> )	延床面積 (m <sup>2</sup> )	完了戸数	運営コスト (千円)
1	中田宮林地区農業集落排水施設 (内小友浄化センター)	大曲	平成 13年	17	平成 73年	1,698	444	194	13,623
2	大曲西部地区農業集落排水施設	大曲	平成 19年	11	平成 79年	2,594	692	226	15,074
3	角間川地区農業集落排水施設	大曲	平成 24年	6	平成 84年	1,218	226	52	12,229
4	神岡東部地区農業集落排水施設 (神岡東部処理センター)	神岡	平成 11年	19	平成 71年	1,488	414	177	4,697
5	神岡西部地区農業集落排水施設 (神岡西部処理センター)	神岡	平成 16年	14	平成 76年	1,257	325	119	4,578
6	刈和野公共下水道終末処理場施設 (刈和野浄化センター)	西仙北	平成 9年	21	平成 69年	9,400	1,279	750	36,891
7	強首特定環境保全公共下水道終末処理場施設 (強首浄化センター)	西仙北	平成 9年	21	平成 69年	1,396	278	124	51,432
8	上野地区農業集落排水施設 (上野浄化センター)	西仙北	平成 10年	20	平成 70年	1,500	553	235	11,351
9	川里地区農業集落排水施設 (川里浄化センター)	西仙北	平成 13年	17	平成 73年	1,800	631	214	12,341
10	中荒井地区農業集落排水施設 (中荒井クリーンセンター)	中仙	平成 12年	18	平成 72年	1,770	431	105	8,231
11	大神成地区農業集落排水施設 (大神成クリーンセンター)	中仙	平成 15年	15	平成 75年	1,481	242	43	3,863
12	田ノ尻地区農業集落排水施設	中仙	平成 20年	10	平成 80年	2,161	359	57	4,159
13	協和特定環境保全公共下水道終末処理場施設 (協和中央浄化センター)	協和	平成 9年	21	平成 69年	7,467	1,187	891	28,959
14	稲沢地区農業集落排水施設 (稲沢処理場)	協和	平成 9年	21	平成 69年	1,197	139	47	1,973
15	白岩地区農業集落排水施設 (白岩処理場)	協和	平成 9年	21	平成 69年	1,298	246	77	2,992
16	川口地区農業集落排水施設 (川口処理場)	協和	平成 10年	20	平成 70年	799	200	59	2,139
17	一ノ渡地区農業集落排水施設 (一ノ渡処理場)	協和	平成 12年	18	平成 72年	726	279	98	2,244
18	小種地区農業集落排水施設 (小種処理場)	協和	平成 14年	16	平成 74年	1,645	441	143	4,777
19	水沢地区農業集落排水施設 (水沢処理場)	協和	平成 14年	16	平成 74年	1,318	237	79	3,816
20	宇津野地区農業集落排水施設 (宇津野処理場)	協和	平成 16年	14	平成 76年	1,358	358	117	3,308
21	下淀川地区農業集落排水施設 (下淀川処理場)	協和	平成 18年	12	平成 78年	1,249	273	80	2,921
22	沢庄地区農業集落排水施設 (沢庄処理場)	協和	平成 20年	10	平成 80年	1,742	250	67	2,924
23	峰吉川地区農業集落排水施設 (峰吉川処理場)	協和	平成 21年	9	平成 81年	1,962	574	205	4,427
24	南外特定環境保全公共下水道終末処理場施設 (南外浄化センター)	南外	平成 22年	8	平成 82年	4,645	682	143	10,197
25	葉師地区農業集落排水施設 (葉師処理場)	仙北	平成 4年	26	平成 64年	1,719	212	167	4,678
26	福田地区農業集落排水施設 (福田処理場)	仙北	平成 6年	24	平成 66年	2,122	375	341	32,790
27	払田地区農業集落排水施設 (払田処理場)	仙北	平成 10年	20	平成 70年	2,506	391	306	10,373
28	仙北北部地区農業集落排水施設 (北部処理場)	仙北	平成 13年	17	平成 73年	1,500	310	178	7,572

No.	施設名	地域	設置年	経過年数	使用目標年度	敷地面積 (㎡)	延床面積 (㎡)	完了戸数	運営コスト (千円)
29	横沢地区農業集落排水施設	太田	平成 9年	21	平成 69年	3,488	533	306	7,811
30	大町地区農業集落排水施設	太田	平成 11年	19	平成 71年	2,666	446	163	6,366
31	小神成地区農業集落排水施設	太田	平成 13年	17	平成 73年	1,737	648	203	9,380
32	太田今泉地区農業集落排水施設	太田	平成 19年	11	平成 79年	2,858	605	93	4,544
33	三本扇地区農業集落排水施設	太田	平成 23年	7	平成 83年	2,200	756	31	2,863
合計						73,964	15,016	6,090	335,522

※対象延床面積には概ね 50 ㎡以下の附帯施設（小規模な倉庫、屋外トイレ等）は含まれていません。

### (1) 課題

本市には、33カ所の下水処理施設を保有しています。

下水道が急速に整備された背景から、各施設の経過年数はあまり変わらず、今後修繕や更新費用が一時的に集中する可能性があります。

また、それぞれ旧市町村時代に整備されたこともあり、効率性から考えると統合できる施設もあります。

### (2) 基本方針

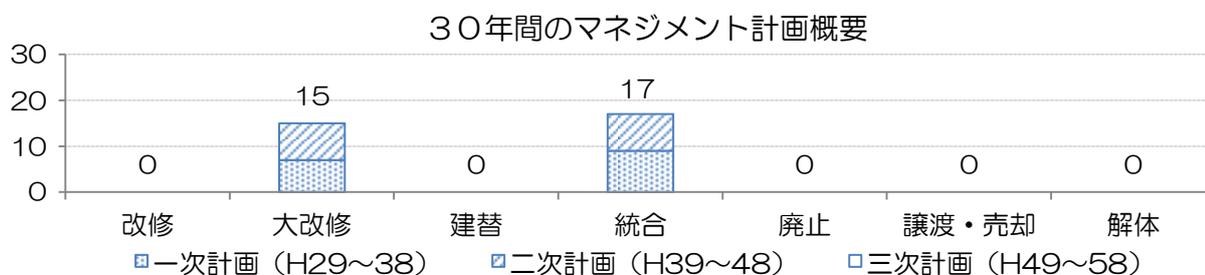
下水道施設は、市民にとってなくてはならない社会基盤の一つであるため、廃止はできないことから、コストダウンにつながる方策を検討し、長寿命化を図ります。

また、統合については、ライフサイクルコストを考慮しながら検討し、効率よい運営を進めていきます。

### (3) 今後の方向性

- 施設の更新時には周辺施設との統合も検討し、効率よい運営を進めていきます。

### (4) マネジメント計画の概要



※計画が重複している施設があるため、施設数と一致しない場合があります。

### (5) 目標数値【ハコモノのみ】 計画策定時点の対象延床面積 15,016.19 ㎡

- 現時点での削減目標

期 間	縮減率	縮減面積
一次計画 (1~10年)	0%	0 ㎡
二次計画 (11~20年)	0%	0 ㎡
三次計画 (21~30年)	0%	0 ㎡
合 計	0%	0 ㎡

※端数処理のため、合計欄と内訳の合計が一致しない場合があります。

- 上記に加え、進捗管理を進めながら下記の取組によりさらに総量縮減に努めます。

今後の人口動向や利用実態を見ながら、ライフサイクルコストを勘案しながら周辺施設との統合を進め、総量縮減を図ります。

延床面積

**38%** 相当の

更新費用縮減

(対象はハコモノのみ)

# 下水道施設マネジメント計画

## 下水道 施設

施設NO	分類	年度 施設名	地域	課題・方向性等	延床面積 (㎡)	一次計画										10年後 延床面積(㎡)			
						H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36		H37	H38	
1	下水道施設	中田宮林地区農業集落排水施設(内小友浄化センター)	大曲	大曲西部へ接続	443.79								統合						443.79
2	下水道施設	大曲西部地区農業集落排水施設	大曲	中田宮林を受入	692.26														692.26
3	下水道施設	角間川地区農業集落排水施設	大曲	単独更新	226.10														226.10
4	下水道施設	神岡東部地区農業集落排水施設(神岡東部処理センター)	神岡	流域下水道へ接続	414.12						統合								414.12
5	下水道施設	神岡西部地区農業集落排水施設(神岡西部処理センター)	神岡	単独更新	324.94				大改修										324.94
6	下水道施設	刈和野公共下水道終末処理場施設(刈和野浄化センター)	西仙北	単独更新	1,279.00	大改修													1,279.00
7	下水道施設	強首特定環境保全公共下水道終末処理場施設(強首浄化センター)	西仙北	単独更新	278.00	大改修													278.00
8	下水道施設	上野地区農業集落排水施設(上野浄化センター)	西仙北	単独更新	553.00														553.00
9	下水道施設	川里地区農業集落排水施設(川里浄化センター)	西仙北	単独更新	631.00														631.00
10	下水道施設	中荒井地区農業集落排水施設(中荒井クリーンセンター)	中仙	田ノ尻へ接続	431.13														431.13
11	下水道施設	大神成地区農業集落排水施設(大神成クリーンセンター)	中仙	中荒井へ接続	241.99														241.99
12	下水道施設	田ノ尻地区農業集落排水施設	中仙	流域下水道へ接続	358.54														358.54
13	下水道施設	協和特定環境保全公共下水道終末処理場施設(協和中央浄化センター)	協和	一の渡、宇津野、沢庄を受入	1,187.13	大改修													1,187.13
14	下水道施設	稲沢地区農業集落排水施設(稲沢処理場)	協和	水沢へ接続	139.40							統合							139.40
15	下水道施設	白岩地区農業集落排水施設(白岩処理場)	協和	単独更新 H29災害復旧工事	245.96			大改修											245.96
16	下水道施設	川口地区農業集落排水施設(川口処理場)	協和	小種へ接続	200.01												統合		200.01
17	下水道施設	一ノ渡地区農業集落排水施設(一ノ渡処理場)	協和	協和中央へ接続	278.89														278.89
18	下水道施設	小種地区農業集落排水施設(小種処理場)	協和	川口、下淀川を受入	441.32														441.32
19	下水道施設	水沢地区農業集落排水施設(水沢処理場)	協和	稲沢を受入	236.80														236.80
20	下水道施設	宇津野地区農業集落排水施設(宇津野処理場)	協和	一の渡へ接続	357.70														357.70
21	下水道施設	下淀川地区農業集落排水施設(下淀川処理場)	協和	川口へ接続	272.71														272.71
22	下水道施設	沢庄地区農業集落排水施設(沢庄処理場)	協和	宇津野へ接続	250.21														250.21
23	下水道施設	峰吉川地区農業集落排水施設(峰吉川処理場)	協和	単独更新 H29.30災害復旧工事	573.60			大改修											573.60
24	下水道施設	南外特定環境保全公共下水道終末処理場施設(南外浄化センター)	南外	単独更新	682.29														682.29
25	下水道施設	薬師地区農業集落排水施設(薬師処理場)	仙北	流域下水道へ接続	212.00						統合	30							212.00
26	下水道施設	福田地区農業集落排水施設(福田処理場)	仙北	流域下水道へ接続	375.00						統合				30				375.00
27	下水道施設	払田地区農業集落排水施設(払田処理場)	仙北	流域下水道へ接続	391.00						統合								391.00
28	下水道施設	仙北北部地区農業集落排水施設(北部処理場)	仙北	流域下水道へ接続	310.00												統合		310.00
29	下水道施設	横沢地区農業集落排水施設	太田	仙北北部へ接続	533.16														533.16
30	下水道施設	大町地区農業集落排水施設	太田	横沢へ接続	446.00							統合							446.00
31	下水道施設	小神成地区農業集落排水施設	太田	単独更新	648.00								大改修						648.00
32	下水道施設	太田今泉地区農業集落排水施設	太田	単独更新	605.47														605.47
33	下水道施設	三本扇地区農業集落排水施設	太田	単独更新	755.67														755.67

15,016.19

15,016.19

二次計画										20年後	三次計画										30年後	増減	本庁	施設
H39	H40	H41	H42	H43	H44	H45	H46	H47	H48	延床面積(m <sup>2</sup> )	H49	H50	H51	H52	H53	H54	H55	H56	H57	H58	延床面積(m <sup>2</sup> )		所管課	NO
				30						443.79		耐用年到来									443.79	0.00	下水道課	1
				大改修						692.26	30							耐用年到来			692.26	0.00	下水道課	2
					大改修					226.10						30					226.10	0.00	下水道課	3
			30						耐用年到来	414.12											414.12	0.00	下水道課	4
	大改修						30			324.94						耐用年到来					324.94	0.00	下水道課	5
30										1,279.00											1,279.00	0.00	下水道課	6
30										278.00					耐用年到来						278.00	0.00	下水道課	7
	30			大改修					耐用年到来	553.00											553.00	0.00	下水道課	8
				30						631.00			耐用年到来								631.00	0.00	下水道課	9
			統合							431.13	耐用年到来										431.13	0.00	下水道課	10
	統合						30			241.99					耐用年到来						241.99	0.00	下水道課	11
	統合									358.54	30								耐用年到来		358.54	0.00	下水道課	12
30										1,187.13										耐用年到来	1,187.13	0.00	下水道課	13
30							耐用年到来			139.40											139.40	0.00	下水道課	14
30							耐用年到来			245.96											245.96	0.00	下水道課	15
	30								耐用年到来	200.01											200.01	0.00	下水道課	16
	統合		30							278.89	耐用年到来										278.89	0.00	下水道課	17
					30					441.32			耐用年到来								441.32	0.00	下水道課	18
					30					236.80			耐用年到来								236.80	0.00	下水道課	19
		統合					30			357.70					耐用年到来						357.70	0.00	下水道課	20
		大改修							30	272.71								耐用年到来			272.71	0.00	下水道課	21
				統合						250.21	30									耐用年到来	250.21	0.00	下水道課	22
										573.60		30	耐用年到来								573.60	0.00	下水道課	23
				大改修						682.29			30								682.29	0.00	下水道課	24
			耐用年到来							212.00											212.00	0.00	下水道課	25
				耐用年到来						375.00											375.00	0.00	下水道課	26
		30							耐用年到来	391.00											391.00	0.00	下水道課	27
統合				30						310.00	耐用年到来										310.00	0.00	下水道課	28
統合								耐用年到来		533.16											533.16	0.00	下水道課	29
		30							耐用年到来	446.00											446.00	0.00	下水道課	30
				30					耐用年到来	648.00											648.00	0.00	下水道課	31
					大改修					605.47	30										605.47	0.00	下水道課	32
						大改修				755.67					30						755.67	0.00	下水道課	33
										15,016.19											15,016.19	0.00		