9 上水道施設 (上水道施設)

9一1. 上水道施設

総施設数 27施設【ハコモノ 27施設】



2 五川第1浄水園 大土田田和 45年 48 平成 42年 5.026 285 事連合浄水 地に急む 428 3 五川第2浄水園 大田田田和 55年 38 平成 52年 7.124 1.136 事業合身水 地に急む 4 4 建物川取水施設管理様 大田田田和 22年 8 平成 82年 1.537 388 事業合身水 地に急む 4 5 存置寺地区階島水道 神岡 平成 6年 24 平成 66年 1.475 1.140 964 6 6 宇宙并合地・船戸・戸月地区間易水道 神岡 平成 8年 22 平成 68年 1.003 456 127 7 7 北幅同地区間易水道 神岡 平成 14年 16 平成 74年 2.229 789 273 3 8 刈和野地区間易水道 西仙北 昭和 9年 21 平成 69年 1.021 520 431 1 10 川西地区間局水道 西仙北 平成 9年 21 平成 69年 1.021 520 431 1 10 川西地区間局水道 西山北 平成 9年 21 平成 69年 1.021 520 431 1 10 川西地区間局水道 西北北 平成 9年 21 平成 69年 1.021 520 431 1 10 川市地区間局水道 西北北 平成 34年 27 平成 69年 1.021	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 (㎡)	給水 戸数	運営コスト (千円)	
3	1	宇津台浄水場	大曲	昭和 34年	59	平成 31年	8,427	251	14,710	26,685	
3 当川市2戸小師 大田 昭和 35年 8 平成 32年 7.12年 7.13日 銀に含む 銀に含む 42年 38日 38日	2	玉川第1浄水場	大曲	昭和 45年	48	平成 42年	5,026	285		42,878	
4	3	玉川第2浄水場	大曲	昭和 55年	38	平成 52年	7,124	1,136		玉川第1浄水 場に含む	
1	4	雄物川取水施設管理棟	大曲	平成 22年	8	平成 82年	1,537	388		47,325	
7 北楢岡地区簡易水道 神岡 平成 14年 16 平成 74年 2,229 789 273 3 3 4 3 4 3 5 4 3 5 4 5 4 4 5 4 5 4 5	5	神宮寺地区簡易水道	神岡	平成 6年	24	平成 66年	1,475	1,140	964	6,070	
8 刈和野地区簡易水道 西仙北 昭和 56年 37 平成 53年 2.566 893 1.105 17 9 強首地区簡易水道 西仙北 平成 9年 21 平成 69年 1.021 520 431 17 10 川西地区簡易水道 西仙北 平成 9年 21 平成 69年 1.021 520 431 17 11 10 川西地区簡易水道 西仙北 平成 23年 7 平成 83年 1.100 422 383 6 12 心像小杉山地区簡易水道 西仙北 平成 10年 20 平成 70年 419 298 260 6 13 半道寺地区簡易水道 西仙北 平成 2年 28 平成 62年 1.565 296 287 14 大野地区簡易水道 西仙北 平成 3年 27 平成 63年 84 52 16 15 極楽野・立石地区簡易水道 中仙 平成 16年 14 平成 76年 375 33 36 16 曹岡地区簡易水道 中仙 平成 16年 14 平成 76年 375 33 36 17 入角地区簡易水道 中仙 平成 20年 10 平成 80年 672 149 138 36 18和中央地区簡易水道 協和 昭和 49年 44 平成 46年 13.427 288 1.309 10 19 福沢地区簡易水道 協和 昭和 60年 33 平成 57年 3.656 76 160 20 協和商助地区簡易水道 協和 昭和 52年 41 平成 49年 27.690 26 351 5 12 12 12 11 11 104 12 12 13 13 14 14 16 平成 74年 1.522 11 18 177 12 12 12 12 12 12 11 104 12 13 14 15 15 14 16 14 16 14 16 15 16 17 16 16 104 16 17 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	6	宇留井谷地・船戸・戸月地区簡易水道	神岡	平成 8年	22	平成 68年	1,003	456	127	2,400	
9 強菌地区隔易水道 西仙北 平成 9年 21 平成 69年 1.021 520 431 11 10 川西地区隔易水道 西仙北 昭和 62年 31 平成 59年 581 261 266 2 11 大尺郷地区隔易水道 西仙北 平成 23年 7 平成 83年 1.100 422 383 6 12 心像小杉山地区隔易水道 西仙北 平成 10年 20 平成 70年 419 298 260 6 13 半道寺地区隔易水道 西仙北 平成 2年 28 平成 62年 1.565 296 287 14 大野地区隔易水道 西仙北 平成 3年 27 平成 63年 84 52 16 15 極楽野・立石地区開易水道 中仙 平成 16年 14 平成 76年 375 33 36 16 豐岡地区隔易水道 中仙 平成 16年 14 平成 76年 375 33 36 17 入角地区隔易水道 中仙 平成 20年 10 平成 80年 672 149 138 3 18 協和中央地区隔易水道 協和 昭和 49年 44 平成 46年 13.427 288 1.309 10 19 稲沢地区隔易水道 協和 昭和 60年 33 平成 57年 3.656 76 160 20 協和南郎地区開易水道 協和 昭和 52年 41 平成 49年 27.690 26 351 5 12 12 12 11 12 11 12 12 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	7	北楢岡地区簡易水道	神岡	平成 14年	16	平成 74年	2,229	789	273	3,340	
10 川西地区簡易水道 西仙北 昭和 62年 31 平成 59年 581 261 266 26 26 26 26 26	8	刈和野地区簡易水道	西仙北	昭和 56年	37	平成 53年	2,566	893	1,105	17,646	
11 大沢郷地区簡易水道 西仙北 平成 23年 7 平成 83年 1,100 422 383 6 12 心像小杉山地区簡易水道 西仙北 平成 10年 20 平成 70年 419 298 260 6 6 13 半道寺地区簡易水道 西仙北 平成 2年 28 平成 62年 1,565 296 287 7 14 大野地区簡易水道 西仙北 平成 3年 27 平成 63年 84 52 16 15 極楽野・立石地区簡易水道 中仙 平成 16年 14 平成 76年 375 33 36 16 豊岡地区簡易水道 中仙 平成 16年 14 平成 76年 375 33 36 17 入角地区簡易水道 中仙 平成 16年 10 平成 80年 672 149 138 33 18 協和中央地区簡易水道 協和 昭和 49年 44 平成 46年 13,427 288 1,309 10 19 稲沢地区簡易水道 協和 昭和 60年 33 平成 57年 3,656 76 160	9	強首地区簡易水道	西仙北	平成 9年	21	平成 69年	1,021	520	431	11,219	
12 心像小杉山地区簡易水道 西仙北 平成 10年 20 平成 70年 419 298 260 61 296 287 28	10	川西地区簡易水道	西仙北	昭和 62年	31	平成 59年	581	261	266	2,977	
13 半道寺地区簡易水道 西仙北 平成 2年 28 平成 62年 1.565 296 287 14 大野地区簡易水道 西仙北 平成 3年 27 平成 63年 84 52 16 15 極楽野・立石地区簡易水道 中仙 平成 16年 14 平成 76年 375 33 36 16 豊岡地区簡易水道 中仙 平成 1年 29 平成 61年 1.070 56 361 5	11	大沢郷地区簡易水道	西仙北	平成 23年	7	平成 83年	1,100	422	383	6,877	
四川 平成 3年 27 平成 63年 84 52 16 15 極楽野・立石地区簡易水道 中仙 平成 16年 14 平成 76年 375 33 36 16 豊岡地区簡易水道 中仙 平成 14 平成 76年 375 33 36 17 入角地区簡易水道 中仙 平成 14 平成 29 平成 61年 1,070 56 361 58 58 58 58 58 58 58 5	12	心像小杉山地区簡易水道	西仙北	平成 10年	20	平成 70年	419	298	260	6,104	
15 極楽野・立石地区簡易水道 中仙 平成 16年 14 平成 76年 375 33 36 36 36 36 36 36 3	13	半道寺地区簡易水道	西仙北	平成 2年	28	平成 62年	1,565	296	287	7,920	
16 豊岡地区簡易水道 中仙 平成 1年 29 平成 61年 1,070 56 361 5 17 入角地区簡易水道 中仙 平成 20年 10 平成 80年 672 149 138 3 18 協和中央地区簡易水道 協和 昭和 49年 44 平成 46年 13,427 288 1,309 10 19 稲沢地区簡易水道 協和 昭和 60年 33 平成 57年 3,656 76 160 20 協和南部地区簡易水道 協和 昭和 52年 41 平成 49年 27,690 26 351 5 21 淀川地区簡易水道 協和 平成 7年 23 平成 67年 3,394 302 395 4 22 小種地区簡易水道 協和 平成 14年 16 平成 74年 1,522 118 177 23 沢庄地区簡易水道 協和 平成 16年 14 平成 76年 219 151 104 24 船沢地区川規模水道 協和 平成 8年 22 平成 68年 200 34 27 25 南外地区簡易水道 南外 昭和 63年 30 平成 60年 13.563	14	大野地区簡易水道	西仙北	平成 3年	27	平成 63年	84	52	16	1,110	
17 入角地区簡易水道 中仙 平成 20年 10 平成 80年 672 149 138 3 18 協和中央地区簡易水道 協和 昭和 49年 44 平成 46年 13.427 288 1.309 10 19 稲沢地区簡易水道 協和 昭和 60年 33 平成 57年 3.656 76 160 20 協和南部地区簡易水道 協和 昭和 52年 41 平成 49年 27.690 26 351 3 21 淀川地区簡易水道 協和 平成 7年 23 平成 67年 3.394 302 395 4 22 小種地区簡易水道 協和 平成 14年 16 平成 74年 1.522 118 177 23 沢庄地区簡易水道 協和 平成 16年 14 平成 76年 219 151 104 24 船沢地区小規模水道 協和 平成 8年 22 平成 68年 200 34 27 25 南外地区簡易水道 南外 昭和 63年 30 平成 60年 13.563 1.562 970 17 26 戸地谷地区簡易水道 何外 日本 21年 9 平成 81年 1.862 249 338 3 3 3 3 3 3 3 3	15	極楽野・立石地区簡易水道	中仙	平成 16年	14	平成 76年	375	33	36	1,140	
18 協和中央地区簡易水道 協和 昭和 49年 44 平成 46年 13,427 288 1,309 10 10 11 11 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	16	豊岡地区簡易水道	中仙	平成 1年	29	平成 61年	1,070	56	361	5,161	
19 稲沢地区簡易水道 協和 昭和 60年 33 平成 57年 3,656 76 160	17	入角地区簡易水道	中仙	平成 20年	10	平成 80年	672	149	138	3,202	
20 協和南部地区簡易水道 協和 昭和 52年 41 平成 49年 27.690 26 351 5 21 淀川地区簡易水道 協和 平成 7年 23 平成 67年 3.394 302 395 4 22 小種地区簡易水道 協和 平成 14年 16 平成 74年 1.522 118 177 23 沢庄地区簡易水道 協和 平成 16年 14 平成 76年 219 151 104 24 船沢地区小規模水道 協和 平成 8年 22 平成 68年 200 34 27 25 南外地区簡易水道 南外 昭和 63年 30 平成 60年 13,563 1,562 970 17 26 戸地谷地区簡易水道(戸地谷浄水場) 仙北 平成 21年 9 平成 81年 1,862 249 338 3	18	協和中央地区簡易水道	協和	昭和 49年	44	平成 46年	13,427	288	1,309	10,314	
21 淀川地区簡易水道 協和 平成 7年 23 平成 67年 3,394 302 395 4 22 小種地区簡易水道 協和 平成 14年 16 平成 74年 1,522 118 177 23 沢庄地区簡易水道 協和 平成 16年 14 平成 76年 219 151 104 24 船沢地区小規模水道 協和 平成 8年 22 平成 68年 200 34 27 25 南外地区簡易水道 南外 昭和 63年 30 平成 60年 13,563 1,562 970 17 26 戸地谷地区簡易水道 (戸地谷浄水場) 仙北 平成 21年 9 平成 81年 1,862 249 338 3	19	稲沢地区簡易水道	協和	昭和 60年	33	平成 57年	3,656	76	160	1,648	
22 小種地区簡易水道 協和 平成 14年 16 平成 74年 1,522 118 177 23 沢庄地区簡易水道 協和 平成 16年 14 平成 76年 219 151 104 24 船沢地区小規模水道 協和 平成 8年 22 平成 68年 200 34 27 25 南外地区簡易水道 南外 昭和 63年 30 平成 60年 13,563 1,562 970 17 26 戸地谷地区簡易水道 (戸地谷浄水場) 仙北 平成 21年 9 平成 81年 1,862 249 338 3	20	協和南部地区簡易水道	協和	昭和 52年	41	平成 49年	27,690	26	351	5,001	
23 沢庄地区簡易水道 協和 平成 16年 14 平成 76年 219 151 104 24 船沢地区小規模水道 協和 平成 8年 22 平成 68年 200 34 27 25 南外地区簡易水道 南外 昭和 63年 30 平成 60年 13,563 1,562 970 17 26 戸地谷地区簡易水道(戸地谷浄水場) 仙北 平成 21年 9 平成 81年 1,862 249 338 3	21	淀川地区簡易水道	協和	平成 7年	23	平成 67年	3,394	302	395	4,541	
24 船沢地区小規模水道 協和 平成 8年 22 平成 68年 200 34 27 25 南外地区簡易水道 南外 昭和 63年 30 平成 60年 13,563 1,562 970 1 26 戸地谷地区簡易水道(戸地谷浄水場) 仙北 平成 21年 9 平成 81年 1,862 249 338 3	22	小種地区簡易水道	協和	平成 14年	16	平成 74年	1,522	118	177	1,396	
25 南外地区簡易水道 南外 昭和 63年 30 平成 60年 13,563 1,562 970 1 26 戸地谷地区簡易水道 (戸地谷浄水場) 仙北 平成 21年 9 平成 81年 1,862 249 338 3	23	沢庄地区簡易水道	協和	平成 16年	14	平成 76年	219	151	104	1,296	
26 戸地谷地区簡易水道(戸地谷浄水場) 仙北 平成 21年 9 平成 81年 1,862 249 338 3	24	船沢地区小規模水道	協和	平成 8年	22	平成 68年	200	34	27	262	
	25	南外地区簡易水道	南外	昭和 63年	30	平成 60年	13,563	1,562	970	17,979	
27 仙北中央地区簡易水道浄水場施設 仙北 平成 29年 1 平成 89年 251 198 287 2	26	戸地谷地区簡易水道(戸地谷浄水場)	仙北	平成 21年	9	平成 81年	1,862	249	338	3,558	
	27	仙北中央地区簡易水道浄水場施設	仙北	平成 29年	1	平成 89年	251	198	287	2,542	
合計 102,057 10,429 23,475 246		合計					102,057	10,429	23,475	240,591	

※対象延べ床面積には概ね50 m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。

※平成30年度改訂による変更点

•「NO27 仙北中央地区簡易水道浄水場施設」を追加

(1)課題

本市には、上水道施設4カ所、簡易水道施設23カ所を所有しています。 それぞれ旧市町村時代に建設が進められたものであり、老朽化が進んでいる施設も存在します。 今後、人口減少により統合や規模縮小を検討する必要があります。

(2) 基本方針

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。

(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べ床面積 10.230.97 m²

• 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%	$0 extsf{m}^{\!\!\!\!2}$
二次計画(11~20年)	0%	0 m²
三次計画(21~30年)	0%	0 m²
合 計	0%	0 m²

ライフサイクルコス トの圧縮に努め経費 縮減を図ります。

※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。

上水道施設マネジメント計画

上水道 施設

施設	分類	年度	地域	課題・方向性等	延床面積				1		1		一次				1	10年後
NO	上水道施	施設名			(m²)	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	延床面積(㎡)
1	設	宇津台浄水場	大曲	継続的な維持補修	251.23		建替	建替	建替	解体								251.23
2	上水道施 設	玉川第1浄水場	大曲	継続的な維持補修	285.17		改修						改修	改修	改修	改修	改修	285.17
3	上水道施 設	玉川第2浄水場	大曲	継続的な維持補修	1,136.10		改修	耐用年 到来					改修	改修	改修	改修	改修	1,136.10
4	上水道施 設	雄物川取水施設管理棟	大曲	継続的な維持補修	387.50													387.50
5	上水道施 設	神宮寺地区簡易水道	神岡	継続的な維持補修	1,139.74			改修						検討	30			1,139.74
6	上水道施 設	宇留井谷地·船戸·戸月地区簡易水 道	神岡	継続的な維持補修	456.22											検討	30	456.22
7	上水道施 設	北楢岡地区簡易水道	神岡	継続的な維持補修	788.50													788.50
8	上水道施 設	刈和野地区簡易水道	西仙北	継続的な維持補修	893.19				耐用年 到来							改修		893.19
9	上水道施 設	強首地区簡易水道	西仙北	継続的な維持補修	519.88		改修							改修			検討	519.88
10	上水道施 設	川西地区簡易水道	西仙北	継続的な維持補修	260.74		検討	30										260.74
11	上水道施 設	大沢郷地区簡易水道	西仙北	継続的な維持補修	421.75	改修												421.75
12	上水道施 設	心像小杉山地区簡易水道	西仙北	継続的な維持補修	298.42												改修	298.42
13	上水道施 設	半道寺地区簡易水道	西仙北	継続的な維持補修	296.24	改修					30		改修		改修			296.24
14	上水道施 設	大野地区簡易水道	西仙北	継続的な維持補修	51.84		改修				検討	30						51.84
15		極楽野·立石地区簡易水道	中仙	継続的な維持補修	32.57													32.57
16	上水道施設	豊岡地区簡易水道	中仙	継続的な維持補修	56.48		改修	改修	検討	30								56.48
17	上水道施 設	入角地区簡易水道	中仙	継続的な維持補修	149.44				改修									149.44
18	上水道施 設	協和中央地区簡易水道	協和	継続的な維持補修	288.40	建替	建替											288.40
19	上水道施 設	稲沢地区簡易水道	協和	継続的な維持補修	75.80	30					検討							75.80
20	上水道施 設	協和南部地区簡易水道	協和	継続的な維持補修	26.31		検討	改修	改修									26.31
21	上水道施 設	淀川地区簡易水道	協和	継続的な維持補修	301.75	改修	改修		改修						検討	30		301.75
22	上水道施 設	小種地区簡易水道	協和	継続的な維持補修	117.75				改修									117.75
23	上水道施 設	沢庄地区簡易水道	協和	継続的な維持補修	150.67				改修									150.67
24	上水道施設	船沢地区小規模水道	協和	継続的な維持補修	34.45											検討	30	34.45
25	上水道施 設	南外地区簡易水道	南外	継続的な維持補修	1,562.32			検討	30									1,562.32
26	上水道施 設	戸地谷地区簡易水道(戸地谷浄水 場)	仙北	継続的な維持補修	248.51											改修		248.51
27	上水道施 設	仙北中央地区簡易水道	仙北	継続的な維持補修	0.00			建替										248.51
					10 230 97													10 479 48

10,230.97 10,479.48

	二次計画							20年後	三次計画											166.5 ct	本庁	施設		
H39	H40	H41	H42	H43	H44	H45	H46	H47	H48	延床面積(m²)	H49	H50	H51	H52	H53	H54	H55	H56	H57	H58	30年後 延床面積(㎡)	増減	所管課	施設 NO
										251.23											251.23	0.00	上水道 課	1
検討			使用目 標年度							285.17											285.17	0.00	上水道 課	2
検討										1,136.10				使用目 標年度							1,136.10	0.00	上水道 課	3
										387.50				30							387.50	0.00	上水道 課	4
										1,139.74					耐用年 到来						1,139.74	0.00	上水道 課	5
										456.22									耐用年 到来		456.22	0.00	上水道 課	6
				検討	30					788.50											788.50	0.00	上水道 課	7
										893.19					使用目 標年度						893.19	0.00	上水道 課	8
30										519.88											519.88	0.00	上水道 課	9
										260.74	耐用年 到来										260.74	0.00	上水道 課	10
										421.75					30						421.75	0.00	上水道 課	11
	30									298.42											298.42	0.00	上水道 課	12
	耐用年 到来									296.24											296.24	0.00	上水道 課	13
										51.84					耐用年 到来						51.84	0.00	上水道 課	14
						検討	30			32.57					耐用年 到来						32.57	0.00	上水道 課	15
										56.48		耐用年 到来	耐用年 到来								56.48	0.00	上水道 課	16
										149.44	検討	30							耐用年 到来		149.44	0.00	上水道 課	17
							使用目 標年度			288.40		耐用年 到来									288.40	0.00	上水道 課	18
										75.80									使用目 標年度		75.80	0.00	上水道 課	19
										26.31	使用目 標年度			耐用年 到来							26.31	0.00	上水道 課	20
							耐用年 到来			301.75											301.75	0.00	上水道 課	21
検討					30					117.75				耐用年 到来							117.75	0.00	上水道 課	22
						検討	30			150.67											150.67	0.00	上水道 課	23
										34.45											34.45	0.00	上水道 課	24
										1,562.32											1,562.32	0.00	上水道 課	25
										248.51		検討	30								248.51	0.00	上水道 課	26
										248.51											248.51	248.51	上水道 課	27

10,479.48 10,479.48 248.51