

第 1 章

下水道事業概要

1. 事業概要

(1) 沿革

表－1 八戸市公共下水道事業の沿革

年度	主な出来事（◇:維持管理関連）
S28(1953)	基本計画策定（対象約 740ha、合流式採用）
S31(1956)	小中野地区(約 63ha) 事業着手
S46(1971)	新井田川河口水域の環境基準設定（公害対策基本法に基づく） 処理場位置や排除方式に係る下水道基本計画の見直し（～昭和 48 年）
S52(1977)	県が「新井田川河口水域流域別下水道整備総合計画（流総計画）」を立案 本市を含む 1 市 3 町が「馬淵川流域下水道計画」を策定
S53(1978)	◇東部終末処理場の処理開始（9 月）
S56(1981)	◇沼館雨水ポンプ場供用開始（4 月）
S58(1983)	◇小中野雨水ポンプ場供用開始（4 月）
S60(1985)	流総計画等を上位計画として再び基本計画を見直し 馬淵川右岸地域を単独公共下水道（東部地区）、左岸地域を流域関連公共下水道（馬淵川地区）とする現在の計画の骨格が形成
S62(1987)	◇類家雨水ポンプ場供用開始（8 月）
S63(1988)	◇是川住宅団地汚水処理場（S63 供用開始、R4. 9. 30 廃止） ◇旭ヶ丘住宅団地汚水処理場（S63 供用開始、H21. 11. 30 廃止）
H 2(1990)	基本計画の見直し ◇八戸新都市第 3 汚水中継ポンプ場供用開始（4 月）
H 3(1991)	◇八戸新都市第 2 汚水中継ポンプ場供用開始（4 月）
H 5(1993)	◇館鼻汚水中継ポンプ場供用開始（平成 5 年 4 月）
H 9(1997)	◇類家南雨水ポンプ場供用開始（4 月）
H10(1998)	◇八戸新都市第 1 汚水中継ポンプ場供用開始（4 月）
H21(2009)	◇包括民間委託の実施（東部終末処理場、ポンプ場、マンホールポンプ）
H22(2010)	基本計画の見直し ◇下長雨水ポンプ場供用開始（9 月）
H24(2012)	◇新井田西汚水中継ポンプ場供用開始（4 月）
H29(2017)	基本計画の見直し
H30(2018)	◇尻内雨水ポンプ場供用開始（7 月）
R3(2021)	基本計画の見直し
R4(2022)	◇東部終末処理場 1 系水処理施設の処理開始（4 月）

(2) 計画処理面積

表－2 計画処理面積 (ha)

	基本計画 (目標年度 R17)	都市計画決定	事業認可 (目標年度 R9)
東部処理区	3,602	3,602	3,602
馬淵川処理区	1,371	1,371	1,371
合計	4,973	4,973	4,973

(3) 施設概要

表－3 東部終末処理場

敷地面積 (m ²)	144,254
処理能力	45,100 m ³ /日
処理方法	標準活性汚泥法
放流先	八戸第一工業港
処理開始年月日	昭和 53 年 9 月 1 日

表－4 ポンプ場 (供用開始年月)

雨水排水ポンプ場			汚水中継ポンプ場		
1	沼館	S56.4	1	新都市第3	H2.4
2	小中野	S58.4	2	新都市第2	H3.4
3	類家	S62.8	3	館鼻	H5.4
4	類家南	H9.4	4	新都市第1	H10.4
5	下長	H22.9	5	新井田西	H24.4
6	尻内	H30.7			

表－5 住宅団地汚水処理場

団地名		し尿処理施設 として運転開始	公共下水道 として供用開始	廃止
1	旭ヶ丘	S38	S63.4	H21.11
2	多賀台	S41	—	H3.3
3	是川	S47	S63.4	R4.9

表－6 都市下水路

	名称	施工年度	整備延長(m)	
			公共下水道編入	
			前（当初）	後（現在）
1	松山	S43～S63	4,744	2,954
2	白銀	S48～S62	5,663	786
3	河原木	S48～S63	9,184	2,139
4	中居林	S53～S61	1,817	1,371
5	根城	S58～S62	1,052	0
6	田面木	S63～H5	1,516	1,516
7	美保野	H10～H13	2,471	2,471
	合計		26,447	11,237

表－7 農業集落排水処理施設

地区名	一日市	豊崎	市野沢	島守
敷地面積（㎡）	2,680	1,873	2,007	2,480
計画処理人口（人）	1,960	1,910	2,410	2,200
処理能力	647 ㎥/日最大	630 ㎥/日最大	795 ㎥/日最大	726 ㎥/日最大
処理方法	回分式活性汚泥法	回分式活性汚泥法	回分式活性汚泥法	回分式活性汚泥法
放流先	馬淵川	浅水川	新井田川	新井田川
処理開始年月	H6.8	H10.10	H5.10	H12.1

2. 下水道普及率及び水洗化率（東部・流関）

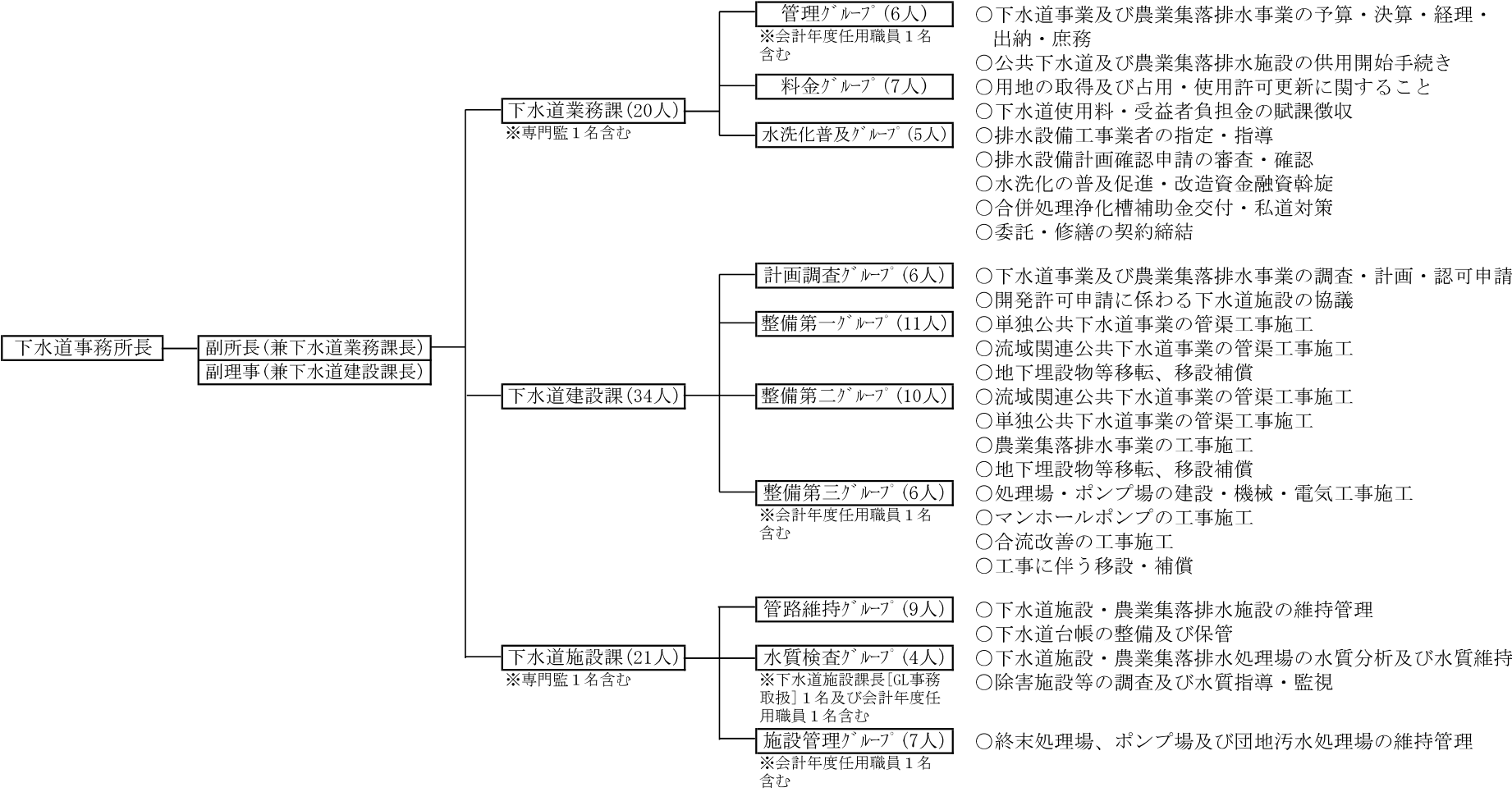
表－8 下水道普及率及び水洗化率の推移

（令和5年度末現在）

年度 項目		R1	R2	R3	R4	R5
処理面積	(ha)	3,602	3,668	3,742	3,834	3,918
行政人口	(A) (人)	226,541	224,617	222,173	219,733	216,595
処理人口	(B) (人)	144,214	145,691	146,832	148,906	149,845
水洗化人口	(C) (人)	122,756	123,350	122,986	123,780	124,446
下水道普及率	(B/A) (%)	63.7	64.9	66.1	67.8	69.2
水洗化率	(C/B) (%)	85.1	84.7	83.8	83.1	83.0

令和6年4月1日現在

3. 下水道事務所組織図及び事務分掌



○ 職 員 数

所長	副所長 兼下水道 業務課長	副理事 兼下水道 建設課長	下水道 施設課長 [GL事務取扱]	専門監	GL [参事]	GL [副参事]	GL [主幹]	主幹	主査 技査	主事 技師	主幹 [再任用]	主事 [再任用]	技能主事	会計年度 任用職員	計
1	1	1	1	2	1	7	1	6	18	25	4	1	3	4	76

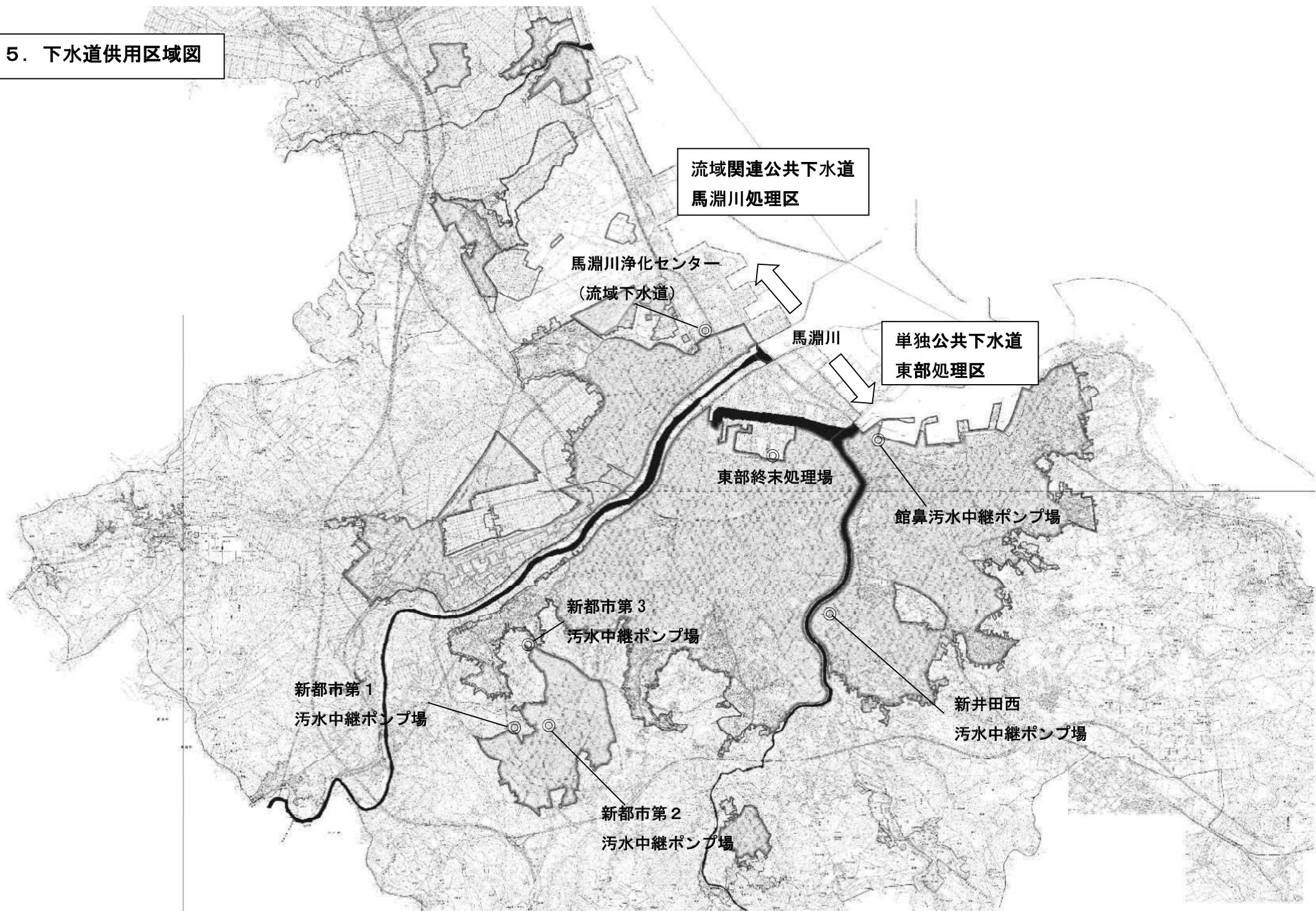
4. 法定有資格者

表－9

令和6年4月1日現在

資 格 の 名 称	選 任 者	有 資 格 者
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者		6
フルハーネス特別教育		4
クレーン運転業務特別教育（5 t 未満）		3
床上操作式クレーン運転技能講習（5 t 以上）		4
小型移動式クレーン運転技能講習（5 t 未満）		3
玉掛け技能講習		8
危険物取扱者（甲種、乙4類）	1	7
防火管理者	1	6
第一種衛生管理者	1	1
二級ボイラー技士		4
特別管理産業廃棄物管理責任者		4
下水道第2種技術検定		1
下水道第3種技術検定		5
第2種電気主任技術者	1	1
第3種電気主任技術者	2	2
第一種電気工事士		1
第二種電気工事士		3
エネルギー管理士		1
1級土木施工管理技士		2
1級電気工事施工管理技士		1

5. 下水道供用区域図



6. 下水道施設位置図 (令和5年度末時点)

処理場 (T)	
T 1	東部終末処理場
T 2	馬淵川浄化センター (流域下水道)

ポンプ場 (P)	
P 1	小中野雨水ポンプ場
P 2	沼館雨水ポンプ場
P 3	類家雨水ポンプ場
P 4	類家南雨水ポンプ場
P 5	下長雨水ポンプ場
P 6	尻内雨水ポンプ場
P 7	館鼻汚水中継ポンプ場
P 8	新都市第1汚水中継ポンプ場
P 9	新都市第2汚水中継ポンプ場
P 10	新都市第3汚水中継ポンプ場
P 11	新井田西汚水中継ポンプ場

管理ポンプ	
1	中部第1幹線管理ポンプ
2	八戸港第4・1幹線管理ポンプ

雨水吐き	
1	三八城第一No.3 雨水吐き
2	長者雨水吐き
3	三八城第一No.2 雨水吐き
4	三八城第一No.1 雨水吐き
5	三八城第二雨水吐き
6	小中野雨水吐き

- 凡例
- T : 処理場
 - P : ポンプ場
 - △No : 管理ポンプ
 - No : マンホールポンプ
 - ☆No : 雨水吐き

N

マンホールポンプ (MP)	
1	三島下MP
2	清水川MP
3	鮫MP
4	夏川戸MP
5	大久保MP
6	南ヶ丘MP
7	油久保MP
8	桜ヶ丘1号MP
9	堀ノ外MP
10	旭ヶ丘MP (旧:旭ヶ丘処理場)
11	丑鞍森MP
12	立石沢MP
13	田向MP
14	類家南住宅団地MP
15	類家南MP
16	類家MP
17	糠塚MP
18	吹上1号MP
19	前谷地MP
20	長者MP
21	新都市第1MP
22	新都市第2MP
23	新都市第3MP
24	根城MP
25	亮市MP
26	長苗代MP
27	島ノ前MP
28	駅西MP
29	桜ヶ丘2号MP
30	桜ヶ丘3号MP
31	継久保MP
32	大開MP
33	寺ノ上MP
34	尻内MP
35	中居林1号MP
36	石動木平MP
37	大久保2号MP
38	外久保MP
39	一番町MP
40	中居林2号MP
41	中居林3号MP
42	尻引前山MP
43	桔梗野MP
44	岬台MP
45	齊郷MP
46	高館1号MP
47	高館2号MP
48	高館3号MP
49	高館4号MP
50	是川団地MP (旧:是川処理場)
51	権現堂MP
52	八重坂MP
53	一本木MP
54	野場MP
55	中居林4号MP
56	吹上2号MP
57	京塚MP
58	蓼河原MP
59	野場2号MP
60	綿ノ端MP
61	鷹待場MP
62	下大久保MP
63	齊郷2号MP
64	吹上3号MP

7. 農業集落排水処理施設位置図



島守地区農業集落排水処理施設

市野沢地区農業集落排水処理施設