

## 2 下水道事業

### (1) 主な経営指標

#### (ア) 公共下水道

	供用開始	普及率	水洗化率	有収率	使用料単価	汚水処理原価	経費回収率	1ヶ月20 <sup>3</sup> あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円
仙台市(注)1	S39	97.4	99.3	83.3	150.88	136.14	110.8	1,830
石巻市	S56	49.8	73.7	93.5	190.35	249.50	76.3	3,412
塩竈市	S53	98.7	98.0	86.8	210.62	229.76	91.7	4,095
気仙沼市	S58	18.9	76.3	82.7	158.19	198.98	79.5	2,919
白石市(注)1	S63	64.3	89.0	92.2	165.12	160.93	102.6	3,045
名取市(注)1	S59	87.7	97.7	93.1	173.24	170.52	101.6	3,150
角田市	H1	49.7	75.6	110.6	167.85	298.83	56.2	2,830
多賀城市	S53	99.7	96.9	89.3	130.73	148.64	88.0	1,942
岩沼市	S59	86.1	97.5	87.5	156.20	199.04	78.5	2,814
登米市	H5	19.7	71.0	91.0	162.49	298.53	54.4	3,000
栗原市	H12	13.7	59.0	84.9	200.37	367.63	54.5	3,880
東松島市	H5	64.3	75.1	105.2	170.77	238.14	71.7	3,150
大崎市	S59	32.1	73.1	77.9	211.38	257.15	82.2	3,570
大河原町	S60	93.2	93.3	123.1	173.10	260.19	66.5	2,940
村田町	H1	62.2	88.6	102.1	205.58	242.79	84.7	3,655
柴田町	S59	74.5	90.1	85.2	191.05	231.43	82.6	3,150
川崎町	S60	69.0	91.7	90.3	182.25	205.53	88.7	3,297
丸森町	H3	28.9	81.7	98.9	177.49	221.27	80.2	3,310
亘理町	H2	64.2	78.8	97.3	190.31	241.46	78.8	3,412
松島町	H2	66.6	91.6	93.8	152.65	258.40	59.1	3,000
七ヶ浜町	S54	99.8	94.0	87.4	130.97	159.93	81.9	2,410
利府町	S54	95.2	97.3	95.5	130.62	156.29	83.6	1,522
大和町	H4	83.4	84.2	85.3	123.90	174.06	71.2	2,153
富谷町	S63	95.9	99.7	84.2	124.77	106.47	117.2	2,310
加美町	H4	39.6	73.9	95.4	174.16	200.30	87.0	3,150
涌谷町	H10	35.1	57.5	88.3	166.74	275.32	60.6	2,780
美里町	H6	33.0	72.7	87.6	200.07	383.77	52.1	3,570
女川町	H16	(注)2	(注)2	100.0	186.64	187.79	99.4	3,360
南三陸町	H16	7.6	73.5	96.9	246.52	703.31	35.1	3,990
県平均		74.8	94.3	85.9	157.67	163.49	96.4	3,022
県平均(仙台市除く)		56.3	87.2	90.5	168.48	207.13	81.3	3,065

(注) 1 仙台市、白石市及び名取市は地方公営企業法適用事業である。

2 女川町の普及率及び水洗化率は、東日本大震災の影響により算出できない。

#### (イ) 特定公共下水道

	供用開始	普及率	水洗化率	有収率	使用料単価	汚水処理原価	経費回収率	1ヶ月20 <sup>3</sup> あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円
岩沼市(注)	S43	0.0	-	100.0	2.48	1.49	166.7	

(注) 岩沼市は地方公営企業法適用事業である。

## (ウ) 特定環境保全公共下水道

	供用開始	普及率	水洗化率	有収率	使用料単価	汚水処理原価	経費回収率	1ヶ月20㎡あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/㎡	円/㎡	%	円
仙台市(注)	S63	0.4	90.2	89.9	294.83	343.28	85.9	1,830
石巻市	H14	5.3	56.2	97.3	171.44	171.65	99.9	2,940
気仙沼市	H14	2.2	47.7	88.3	211.52	637.10	33.2	3,780
登米市	H9	18.8	70.0	83.9	160.41	210.56	76.2	3,000
栗原市	H9	27.3	63.9	96.3	203.30	528.91	38.4	3,880
大崎市	H4	5.4	65.6	94.6	210.95	256.78	82.2	3,570
蔵王町	S63	51.8	79.8	95.0	159.14	231.51	68.7	2,782
七ヶ宿町	H2	89.3	87.8	78.3	139.13	321.03	43.3	2,575
山元町(注)	H5	43.6	86.8	76.9	173.23	454.50	38.1	3,486
大郷町	H6	41.5	71.9	86.4	122.05	261.86	46.6	2,152
大衡村	H4	51.0	89.9	84.1	123.25	219.16	56.2	2,150
色麻町	H11	48.2	62.7	100.0	142.22	236.87	60.0	2,722
加美町	H3	27.3	68.1	83.4	164.04	258.72	63.4	3,150
南三陸町	H13	6.1	70.4	107.5	238.17	839.58	28.4	3,990
県平均		5.6	70.0	89.0	187.27	325.24	57.6	3,001
県平均(仙台市除く)		14.0	69.1	88.8	171.58	322.61	53.2	3,091

(注)仙台市及び山元町は地方公営企業法適用事業である。

## (エ) 農業集落排水施設

	供用開始	普及率	水洗化率	有収率	使用料単価	汚水処理原価	経費回収率	1ヶ月20㎡あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/㎡	円/㎡	%	円
仙台市(注)	H3	0.7	95.0	77.9	116.87	988.15	11.8	1,830
石巻市	H3	5.4	76.2	92.7	161.04	314.67	51.2	3,097
気仙沼市	H12	0.9	83.9	81.0	150.11	410.54	36.6	2,929
白石市(注)	H9	5.7	53.0	96.3	155.67	689.97	22.6	3,045
名取市(注)	H7	1.5	93.0	93.4	164.15	519.91	31.6	3,150
角田市	H9	5.4	74.6	99.3	150.54	630.08	23.9	2,830
岩沼市	H8	3.0	94.8	96.2	147.91	551.41	26.8	2,814
登米市	S62	24.6	76.6	92.2	157.54	272.41	57.8	3,000
栗原市	H6	5.8	66.9	92.0	190.13	509.30	37.3	3,880
東松島市	H5	7.0	90.7	93.6	172.49	217.97	79.1	3,150
大崎市	H8	12.4	52.9	98.6	205.40	580.93	35.4	3,570
村田町	H8	3.3	98.8	81.3	193.59	647.16	29.9	3,655
丸森町	H3	12.7	96.1	95.7	172.70	180.68	95.6	3,310
山元町(注)	S60	17.2	98.4	92.4	175.14	766.23	22.9	3,486
大和町	H18	3.9	79.9	73.9	116.73	546.87	21.3	2,153
大郷町	H12	10.1	71.6	98.0	119.23	364.19	32.7	2,152
色麻町	H9	12.7	79.5	100.0	141.23	371.01	38.1	2,722
涌谷町	H13	14.9	42.7	100.0	152.63	692.11	22.1	2,780
美里町	H7	33.8	74.2	100.0	199.53	429.23	46.5	3,570
県平均		4.6	73.3	92.3	166.83	485.45	34.4	3,006
県平均(仙台市除く)		10.8	70.8	94.8	174.74	439.70	39.7	3,072

(注)仙台市、白石市、名取市及び山元町は地方公営企業法適用事業である。

## (オ) 漁業集落排水施設

	供用開始	普及率	水洗化率	有収率	使用料単価	汚水処理原価	経費回収率	1ヶ月20㎡あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/㎡	円/㎡	%	円
石巻市	H16	0.1	93.6	100.0	176.62	863.23	20.5	3,412
塩竈市	H10	0.5	94.4	93.5	177.22	559.93	31.7	3,150
気仙沼市	H12	0.9	78.8	92.3	154.86	190.28	81.4	2,919
東松島市	S60	0.3	97.7	83.3	172.71	530.63	32.5	3,150
女川町	H15	4.1	(注)	(注)	(注)	(注)	(注)	3,360
南三陸町	H4	2.6	96.6	89.3	169.06	333.75	50.7	3,150
県平均		0.6	71.3	91.1	165.79	371.14	44.7	3,190

(注)女川町の水洗化率、有収率、使用料単価、汚水処理原価、経費回収率は、東日本大震災の影響により算出できない。

## (カ) 特定地域生活排水処理施設

	供用開始	普及率	水洗化率	有収率	使用料単価	汚水処理原価	経費回収率	1ヶ月20㎡あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/㎡	円/㎡	%	円
仙台市(注)	H16	0.5	78.0	100.0	116.88	512.16	22.8	1,600
石巻市	H14	1.2	83.2	100.0	166.57	270.83	61.5	3,255
登米市	H14	3.6	100.0	100.0	153.17	297.04	51.6	3,000
栗原市	H11	5.9	98.4	100.0	185.79	282.86	65.7	3,880
大崎市	H16	2.6	100.0	100.0	190.17	233.58	81.4	3,570
大和町	H18	10.7	52.5	100.0	112.39	250.51	44.9	2,153
大郷町	H17	5.6	99.2	100.0	225.39	456.05	49.4	3,100
大衡村	H18	22.0	100.0	100.0	79.59	148.18	53.7	3,500
色麻町	H17	6.8	100.0	100.0	129.50	163.76	79.1	2,722
加美町	H17	7.0	100.0	100.0	138.52	165.34	83.8	3,700
県平均		1.6	88.6	100.0	149.17	303.49	49.2	3,048
県平均(仙台市除く)		3.7	91.5	100.0	157.63	248.87	63.3	3,209

(注)仙台市は地方公営企業法適用事業である。

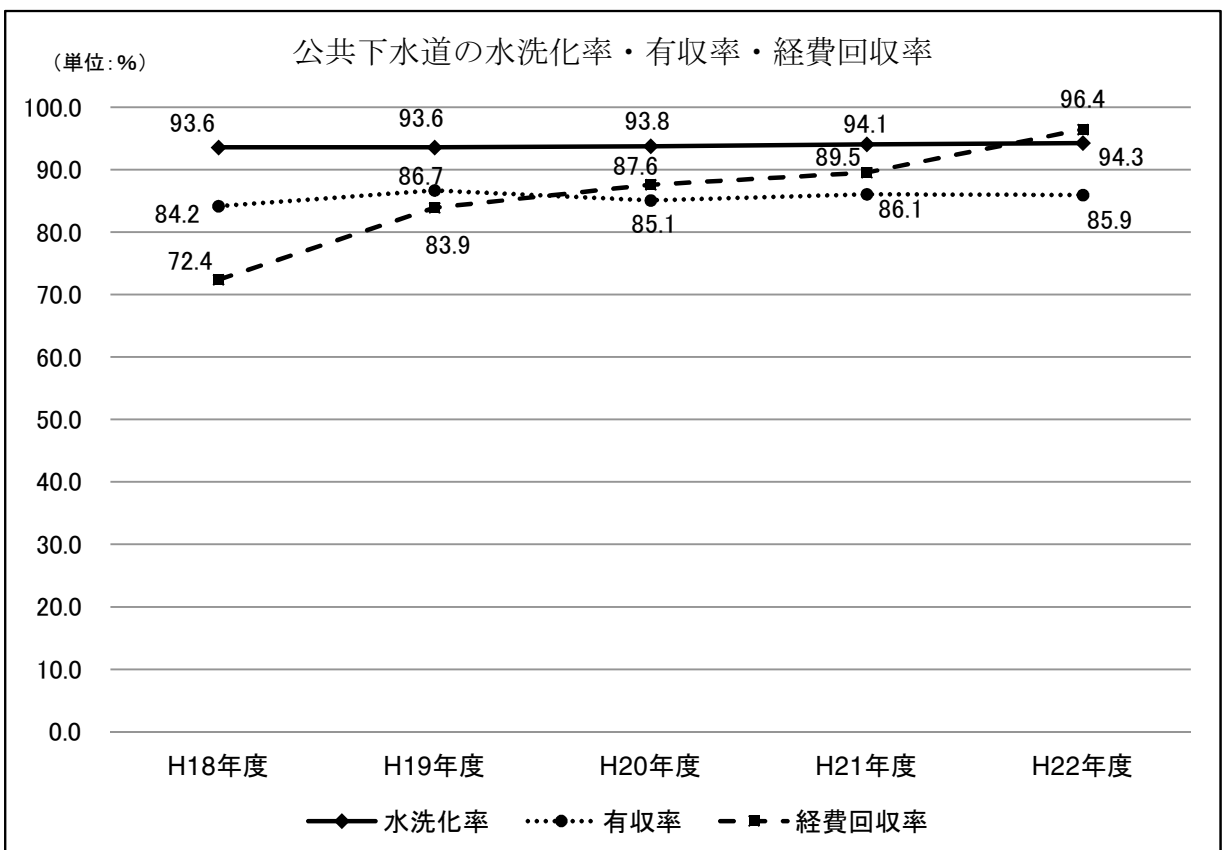
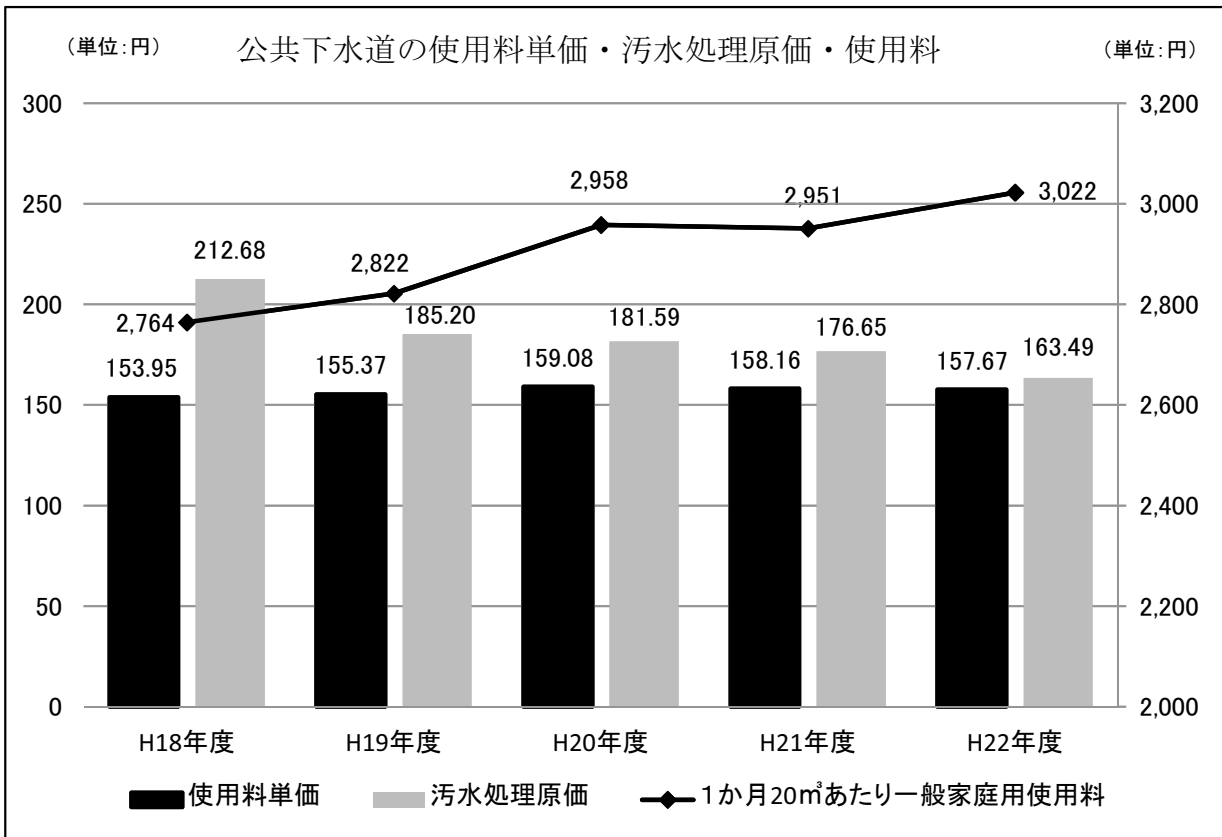
## (キ) 個別排水処理施設

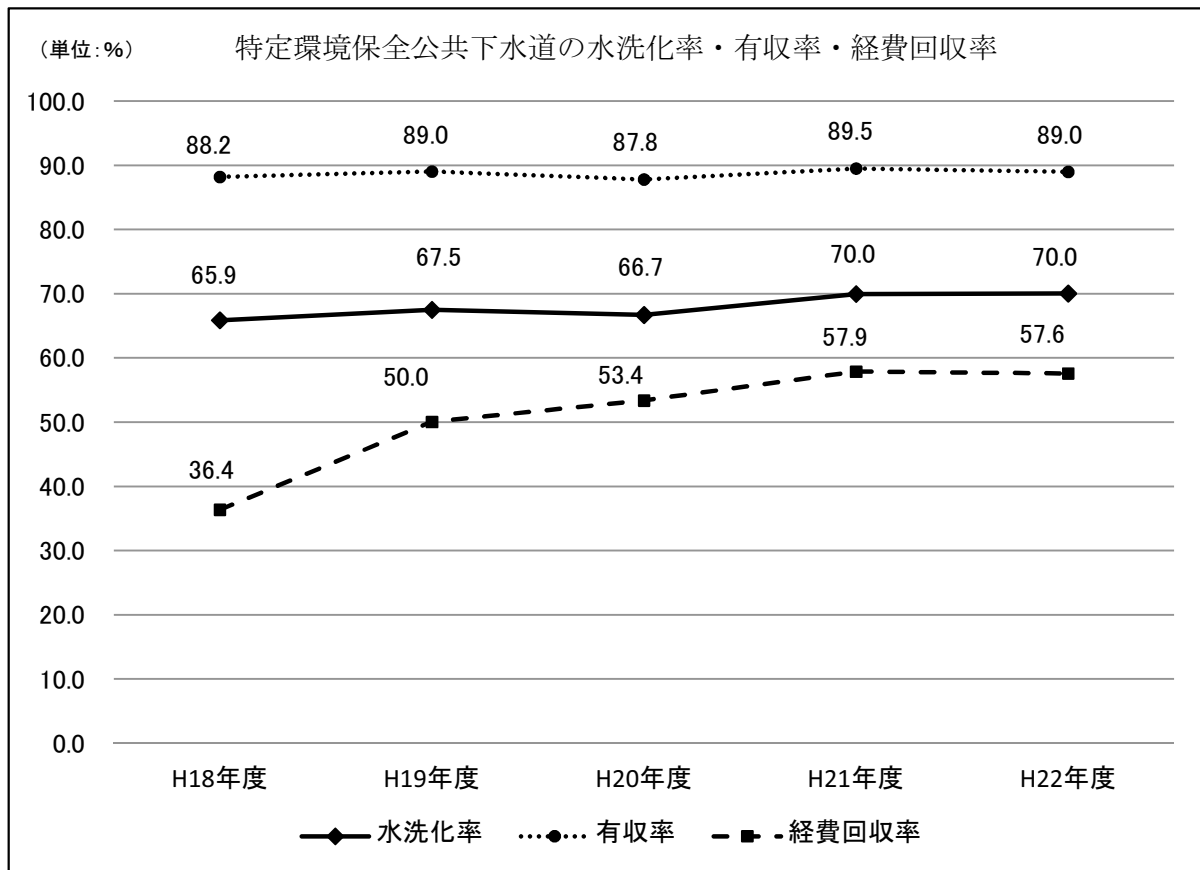
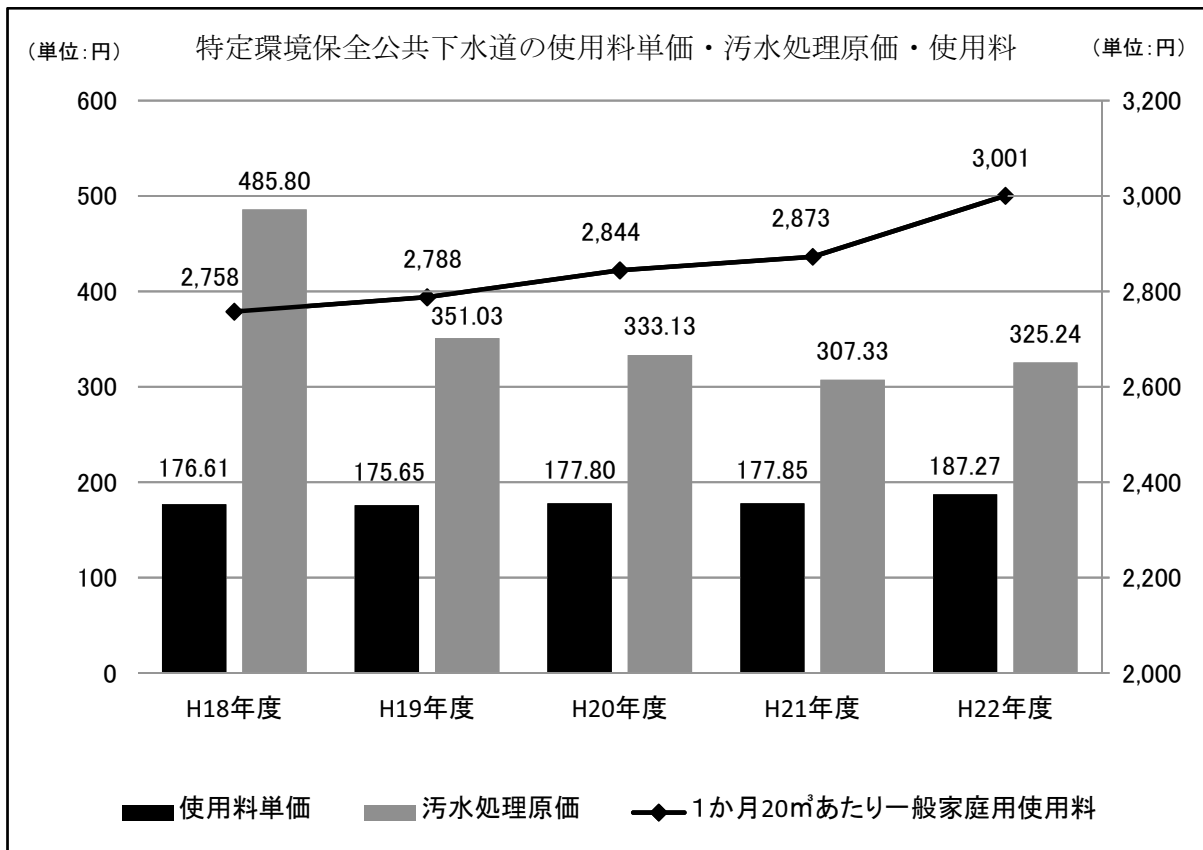
	供用開始	普及率	水洗化率	有収率	使用料単価	汚水処理原価	経費回収率	1ヶ月20㎡あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/㎡	円/㎡	%	円
登米市	H10	0.7	84.7	100.0	154.85	267.25	57.9	3,000
栗原市	H10	0.2	96.0	100.0	194.60	292.26	66.6	3,880
色麻町	H10	3.8	100.0	100.0	162.54	230.27	70.6	2,722
県平均		0.6	90.4	100.0	164.16	262.30	62.6	3,201

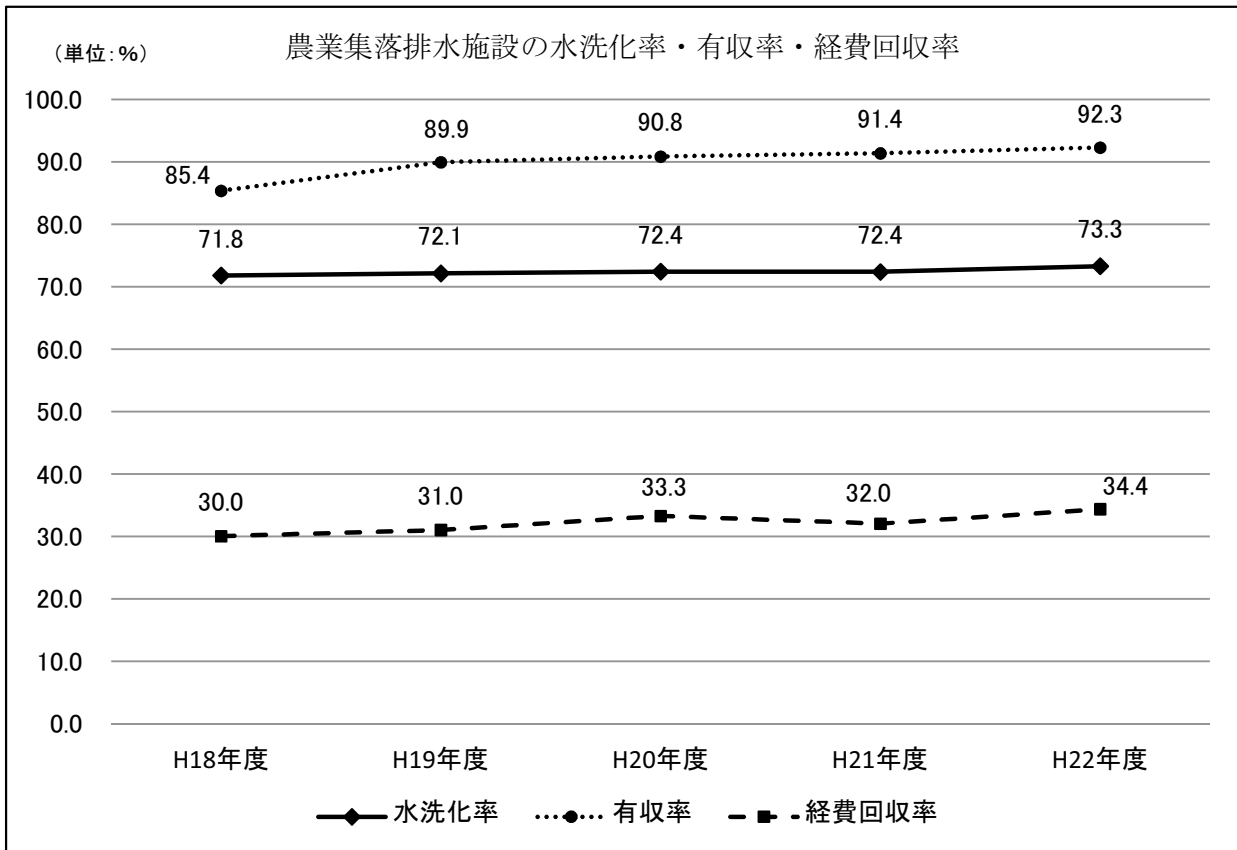
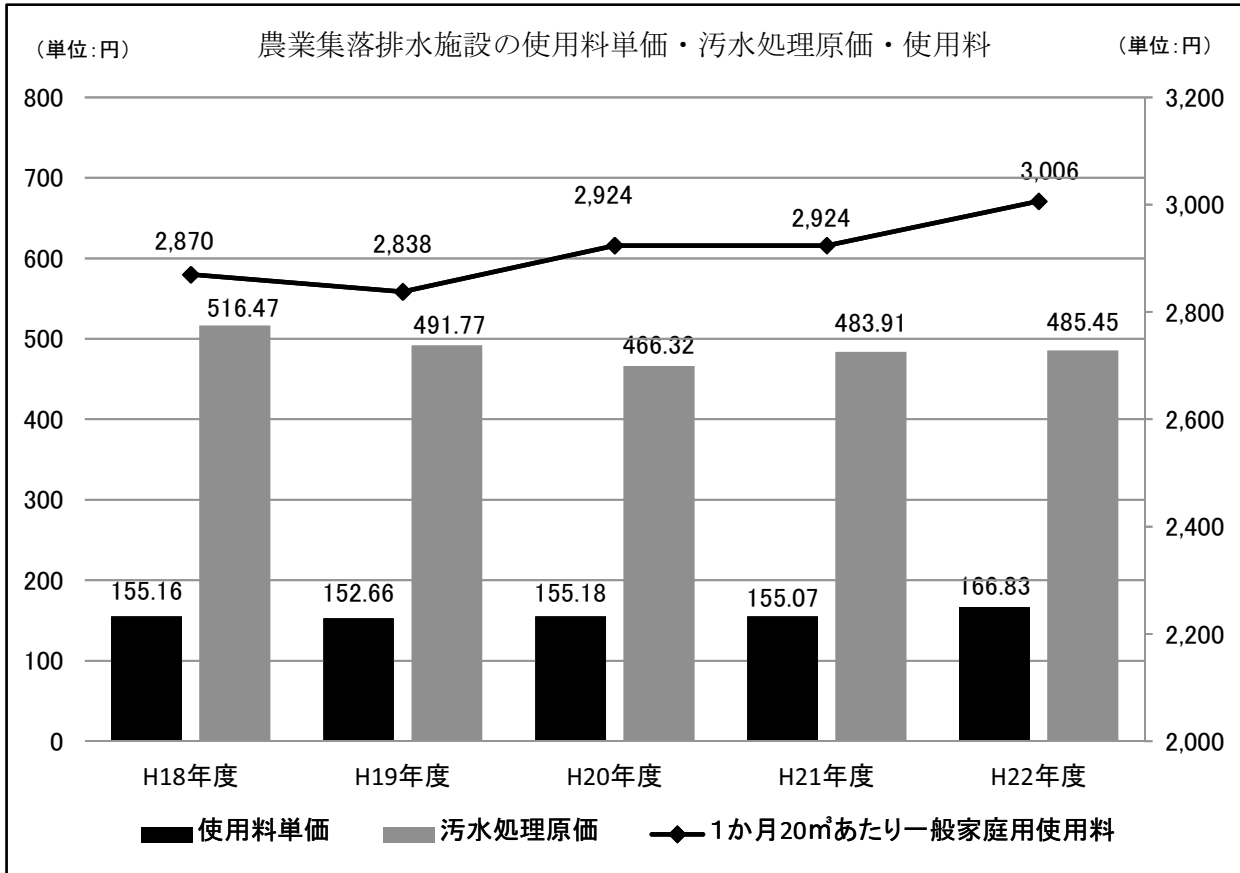
## (ク) 簡易排水処理施設

	供用開始	普及率	水洗化率	有収率	使用料単価	汚水処理原価	経費回収率	1ヶ月20㎡あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/㎡	円/㎡	%	円
加美町	H7	0.1	52.0	100.0	226.56	835.94	27.1	3,150

(2) 経営指標の推移（県平均値）





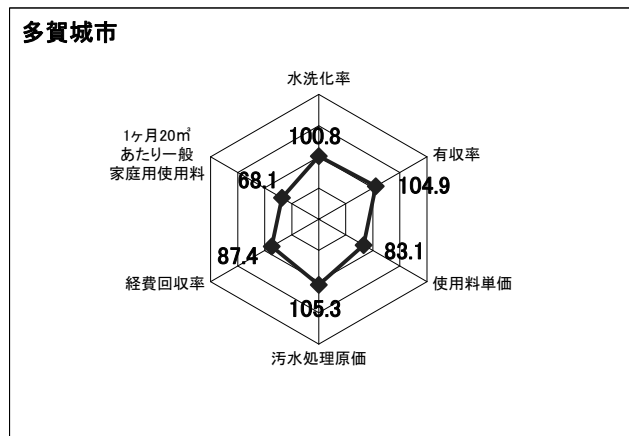
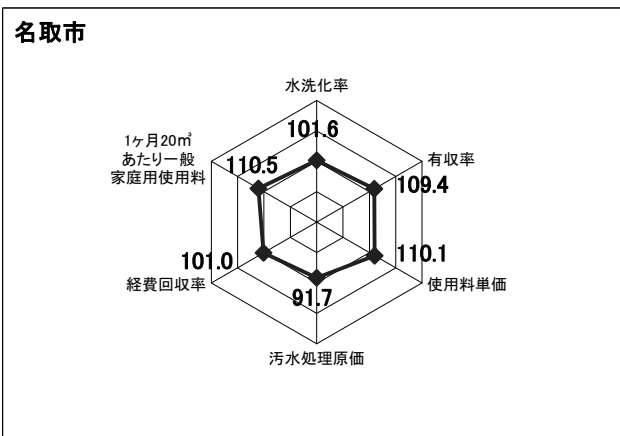
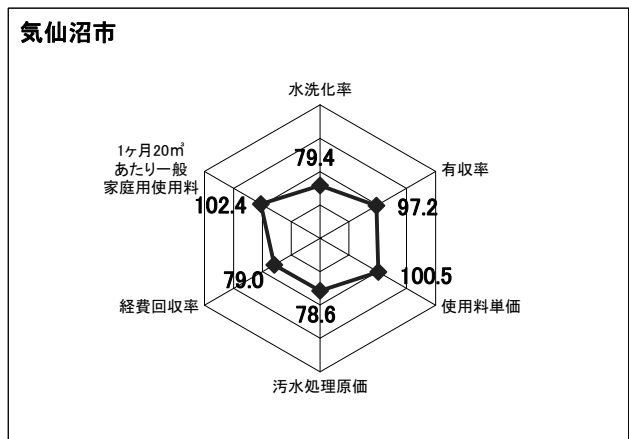
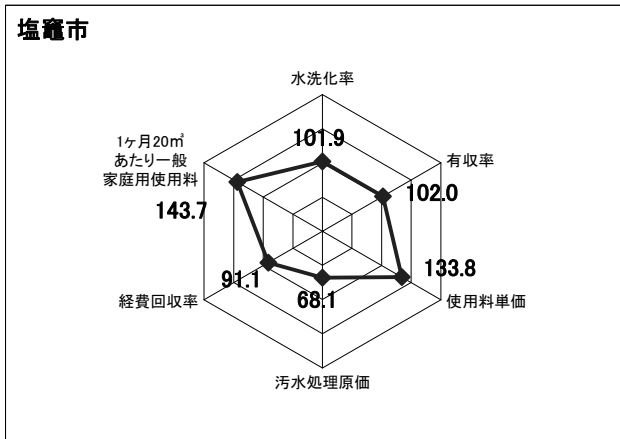
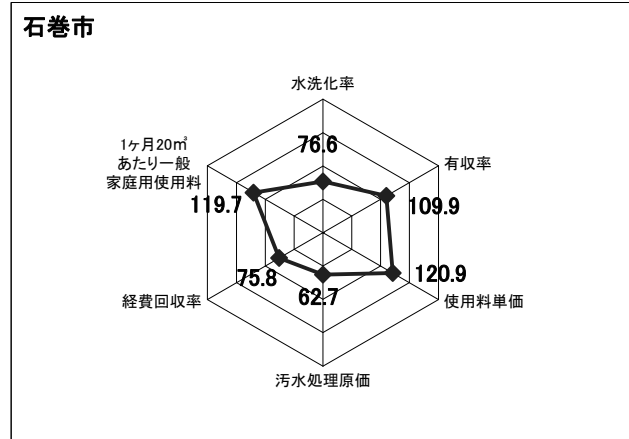
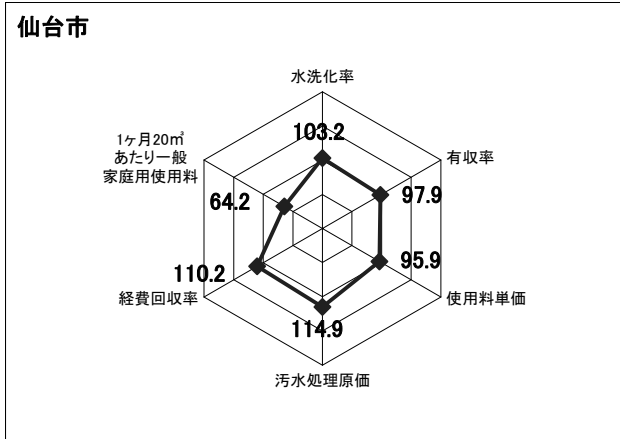


## 2 下水道事業

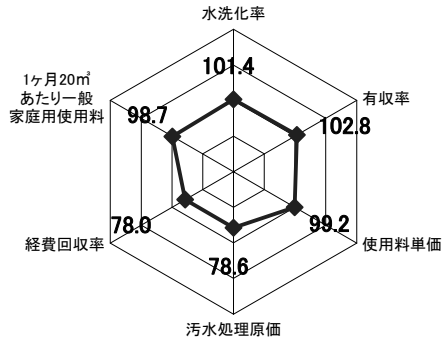
(供用開始後経過年数別の県平均値を100とした場合の割合)

⇒経営指標数値が平均値を上回っている場合(汚水処理原価は下回っている場合)に100を超える。)

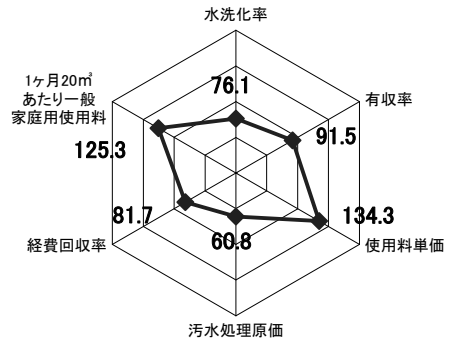
### ①供用開始後25年以上の公共下水道



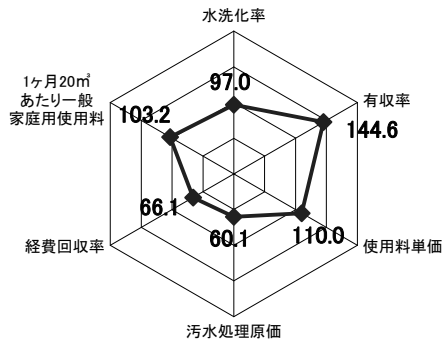
**岩沼市**



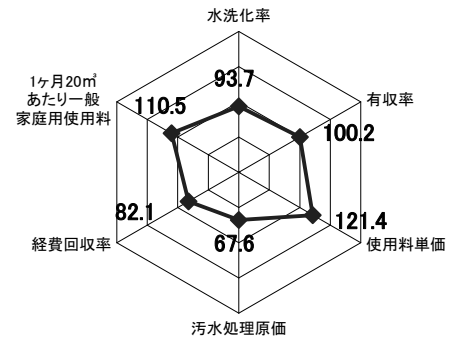
**大崎市**



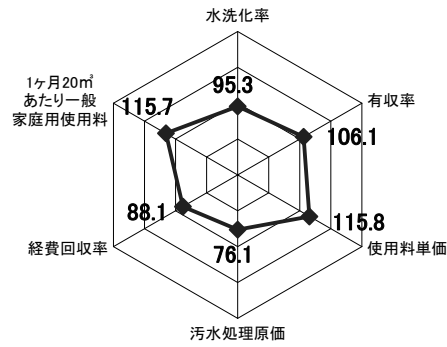
**大河原町**



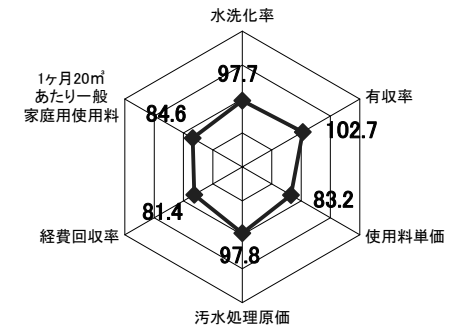
**柴田町**



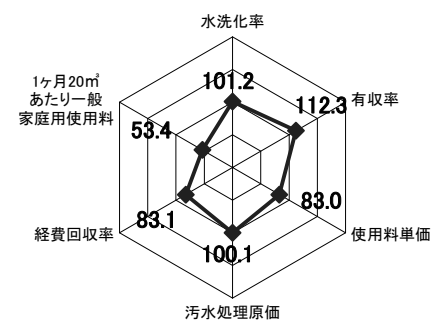
**川崎町**



**七ヶ浜町**

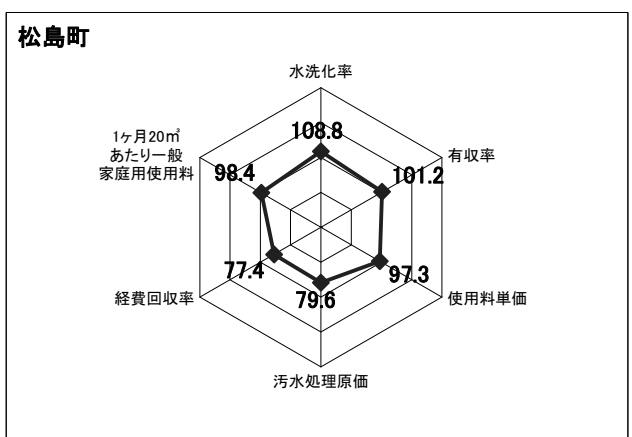
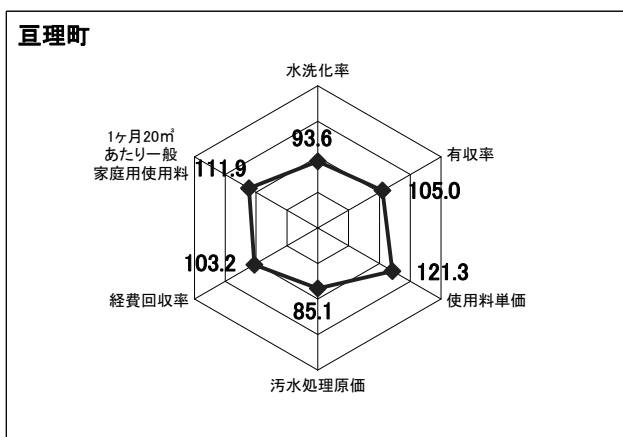
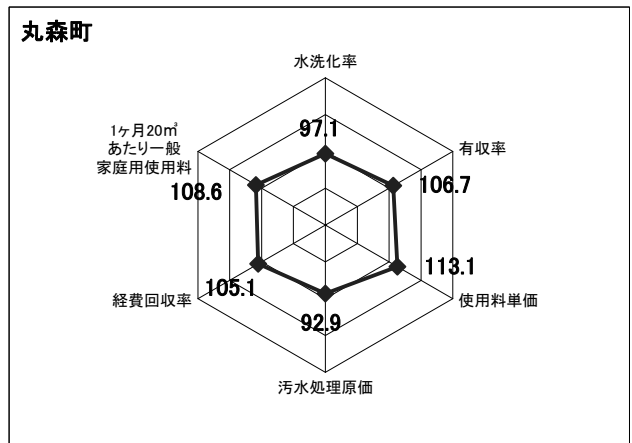
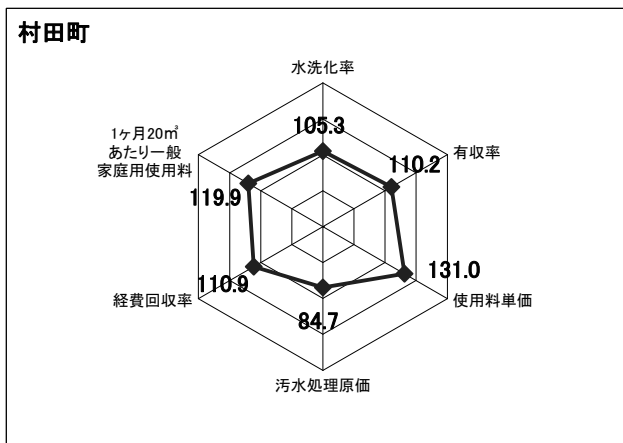
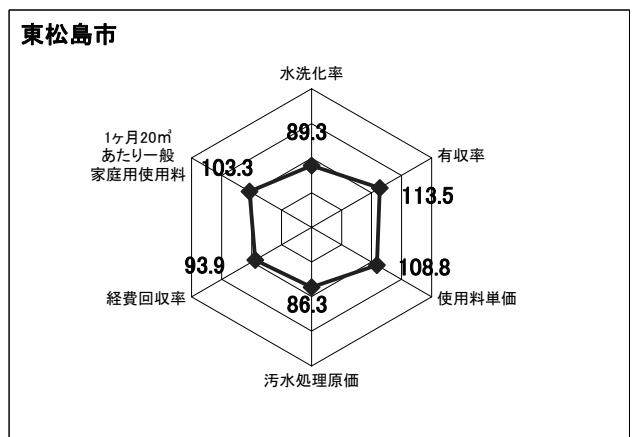
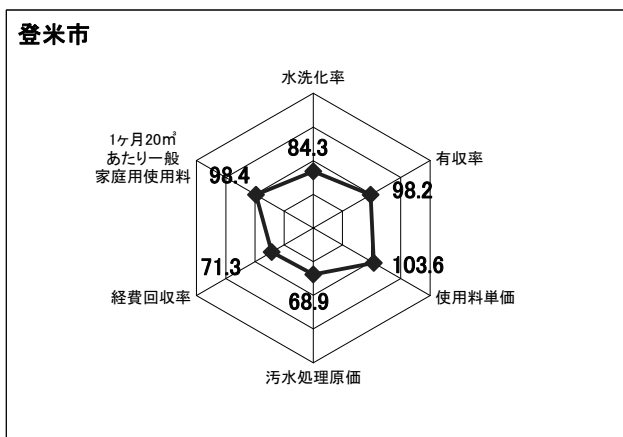
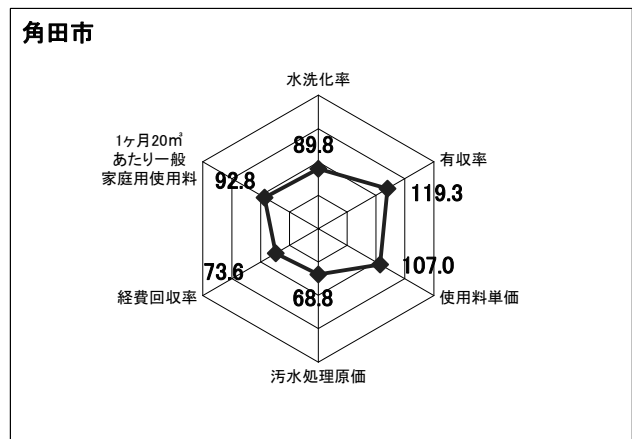
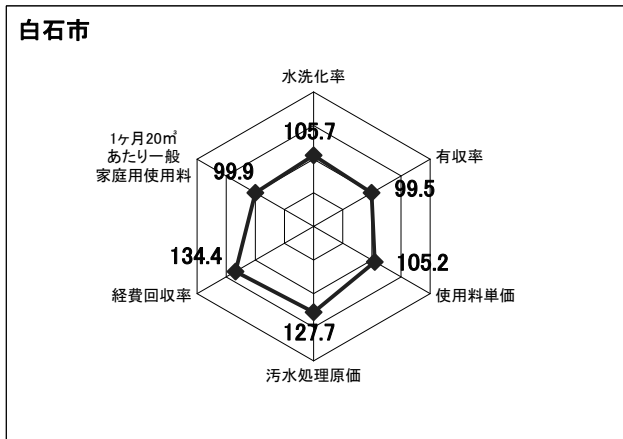


**利府町**

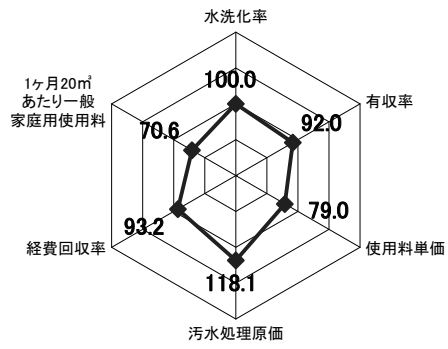




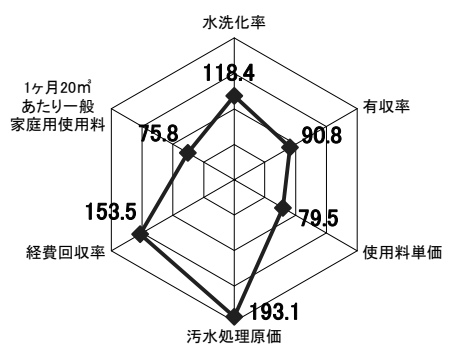
② 供用開始後15年以上25年未満の公共下水道



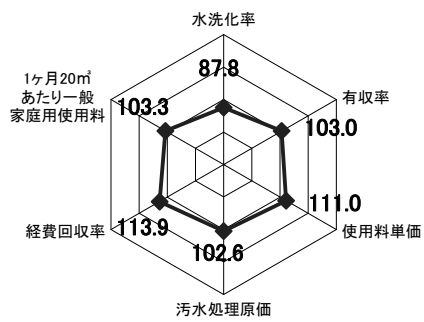
**大和町**



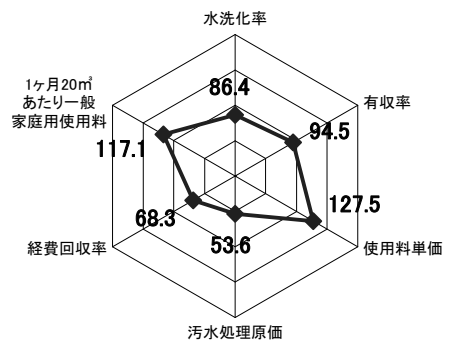
**富谷町**



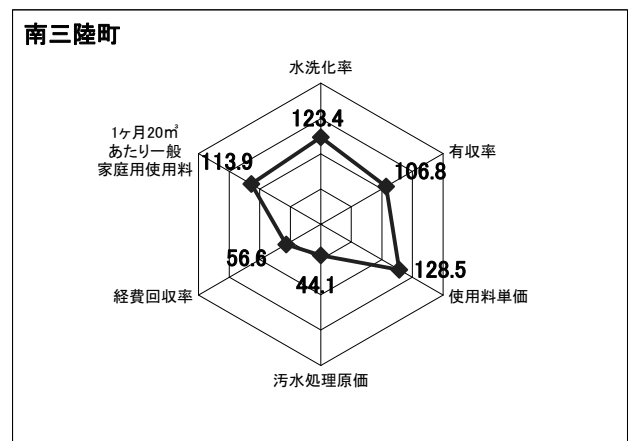
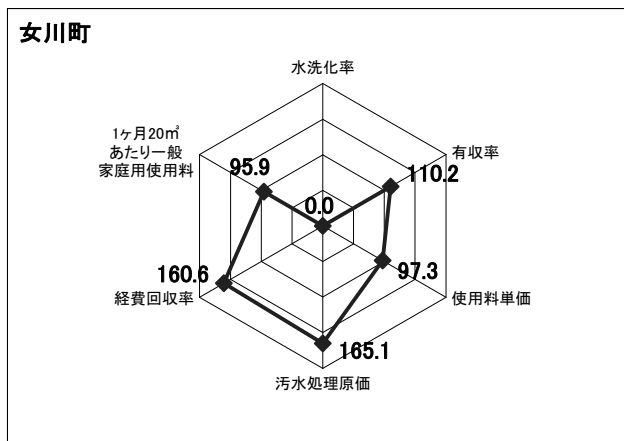
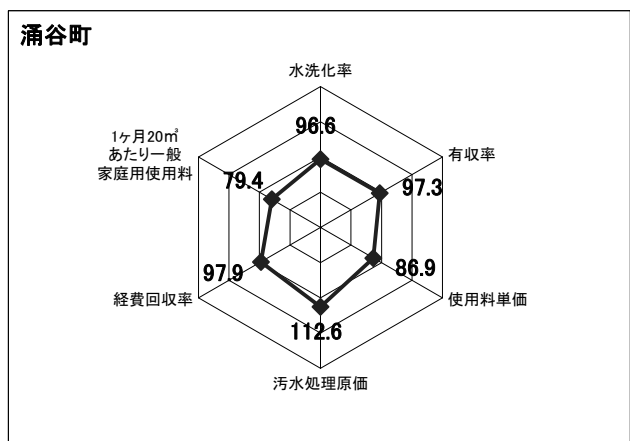
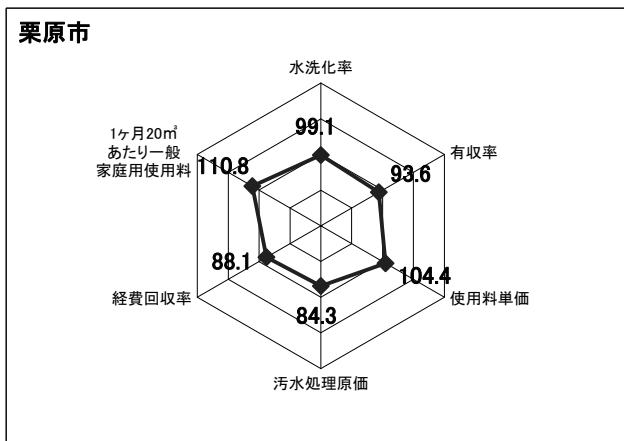
**加美町**



**美里町**

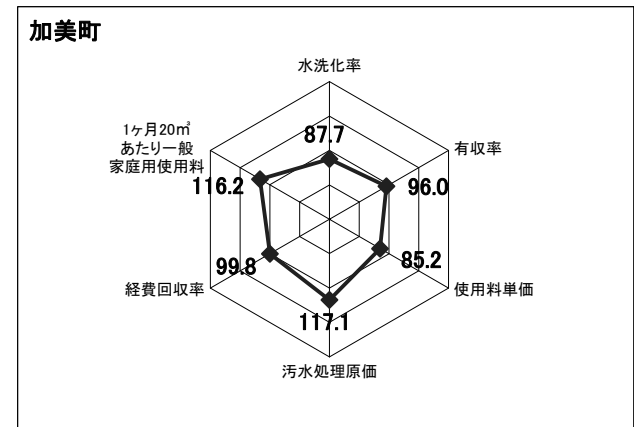
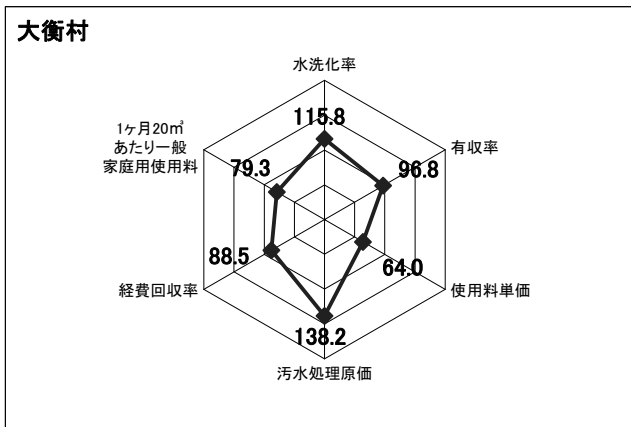
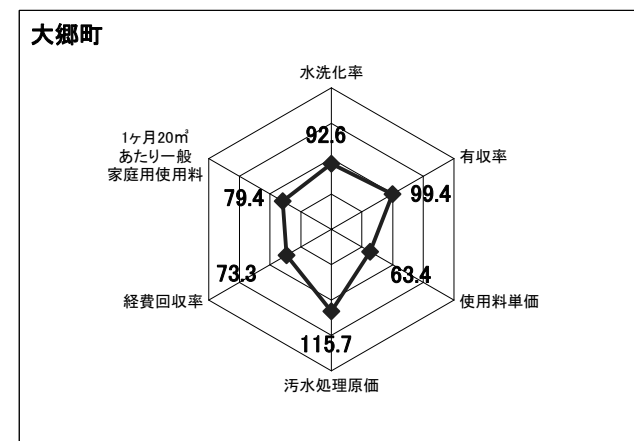
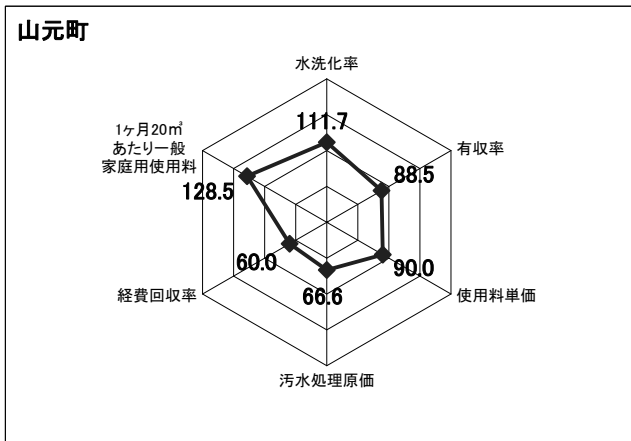
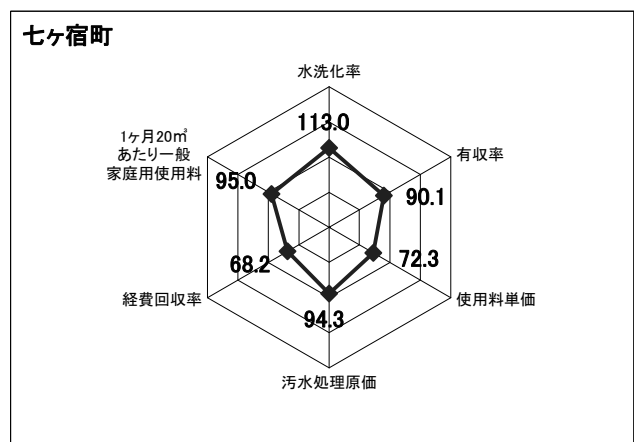
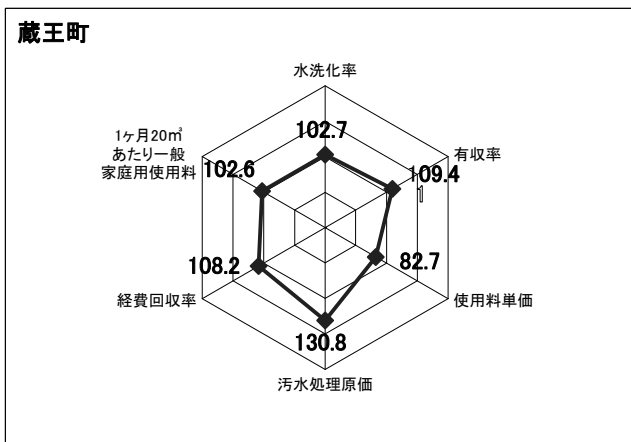
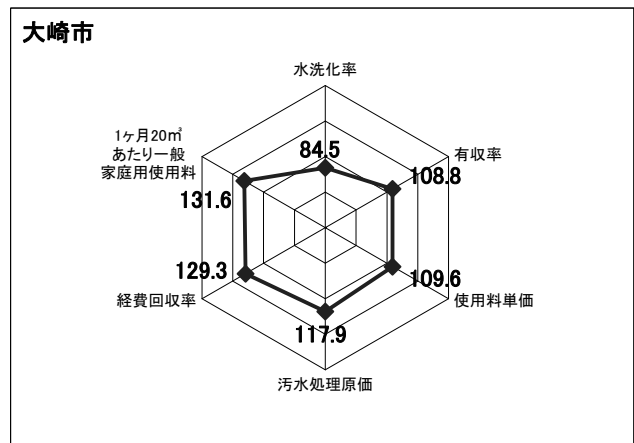
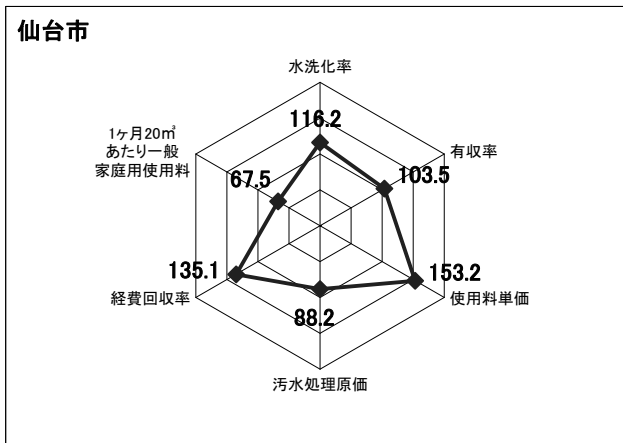


③ 供用開始後5年以上15年未満の公共下水道

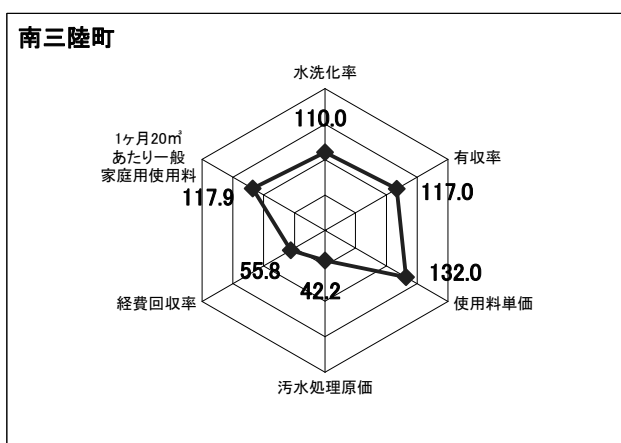
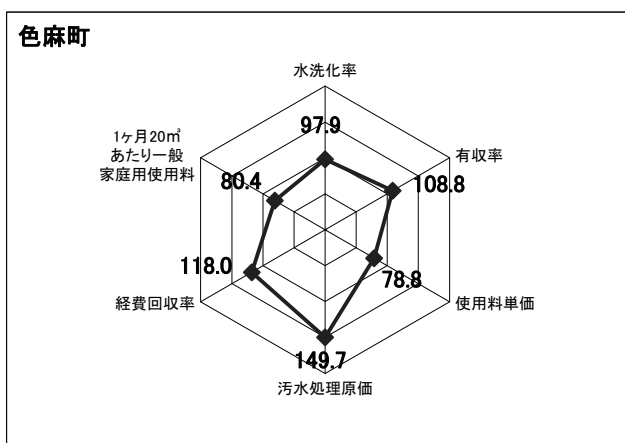
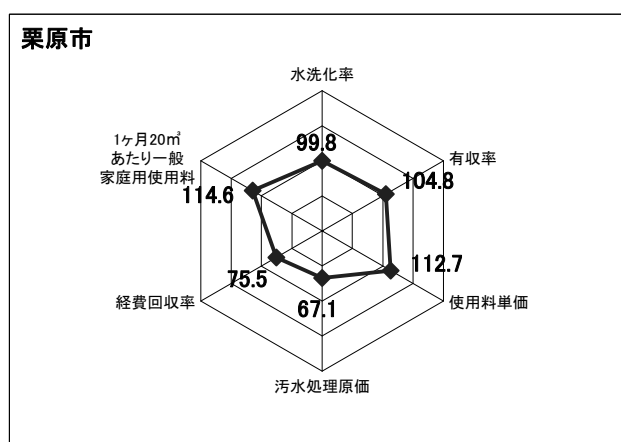
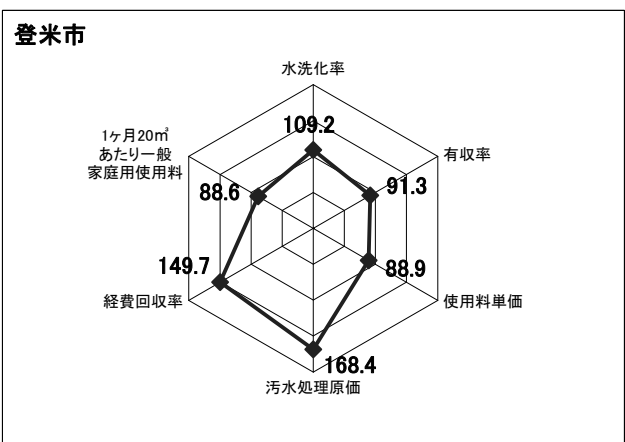
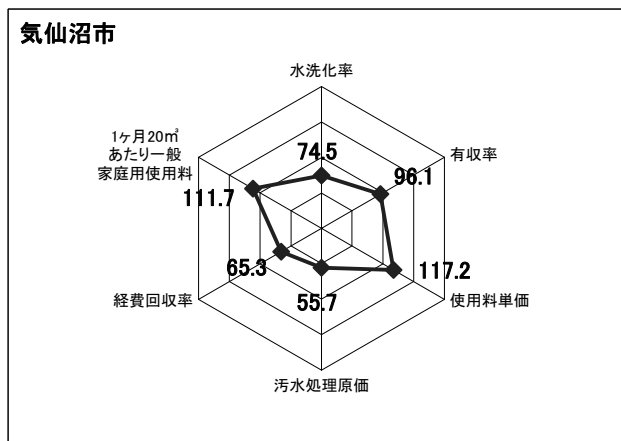
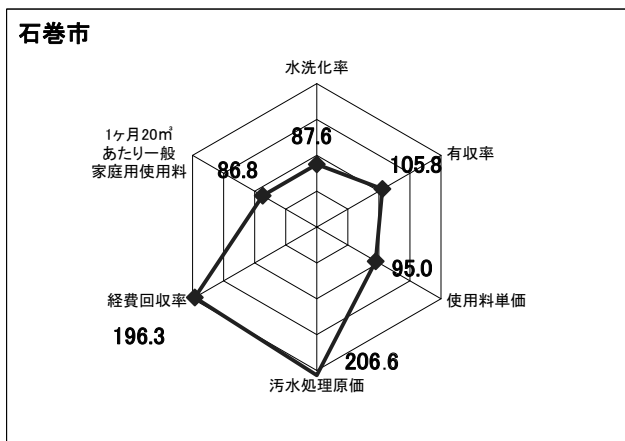


※女川町の水洗化率は、東日本大震災の影響により算出できない。

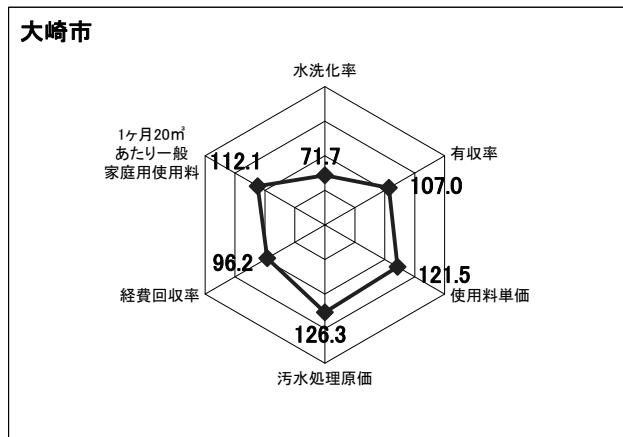
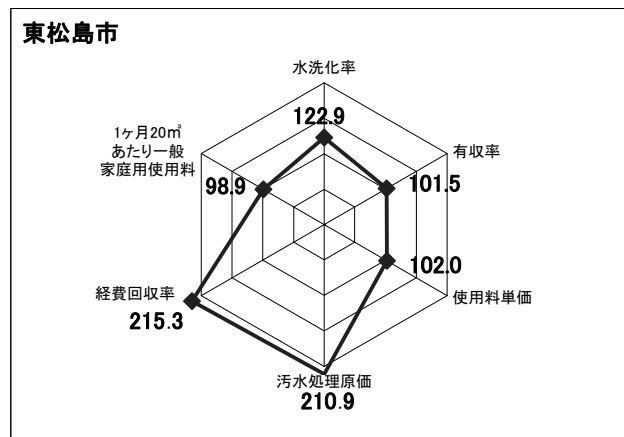
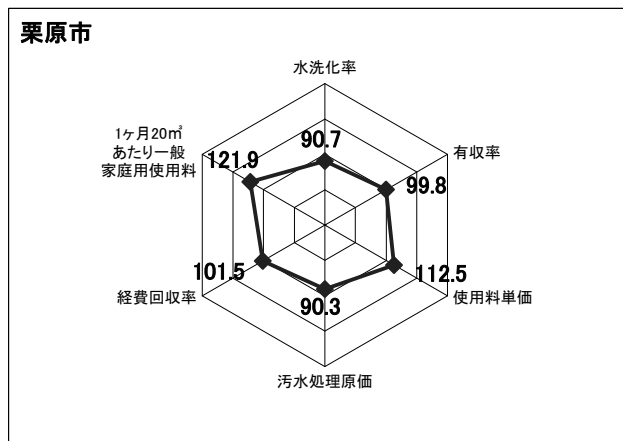
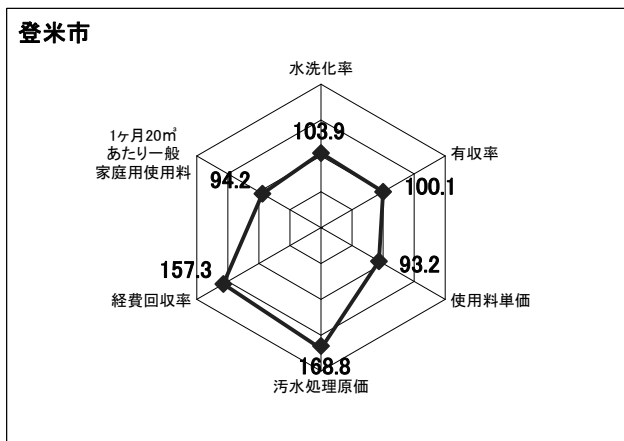
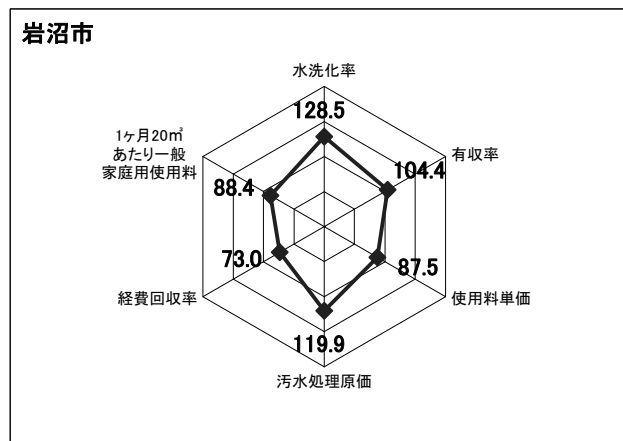
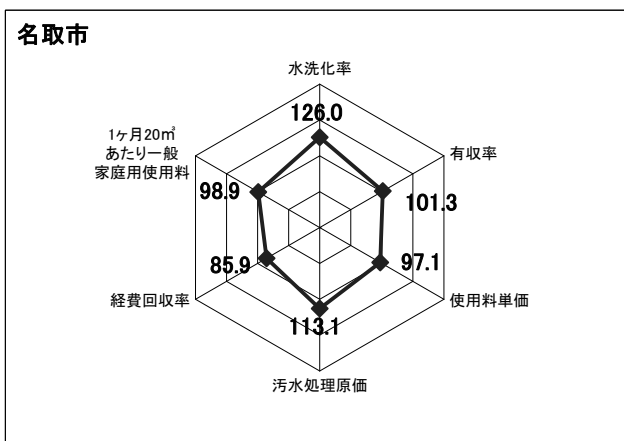
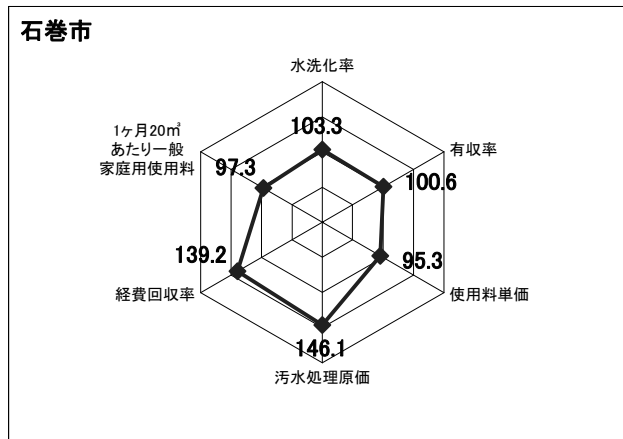
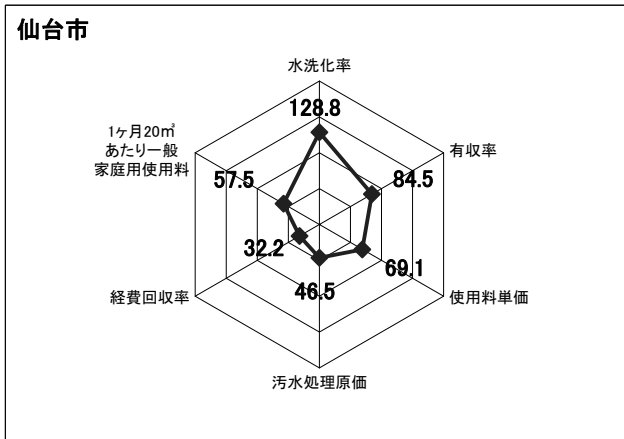
④ 供用開始後15年以上25年未満の特定環境保全公共下水道

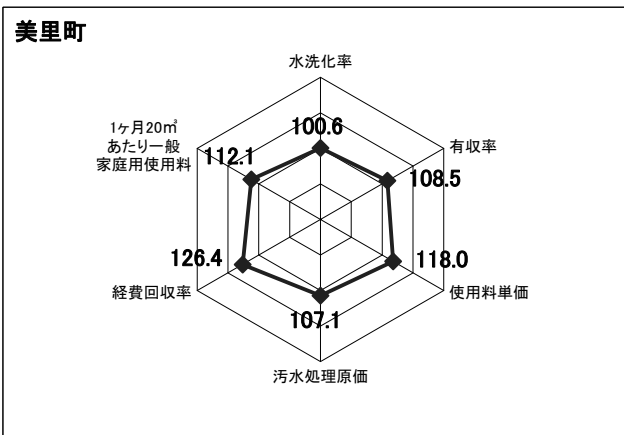
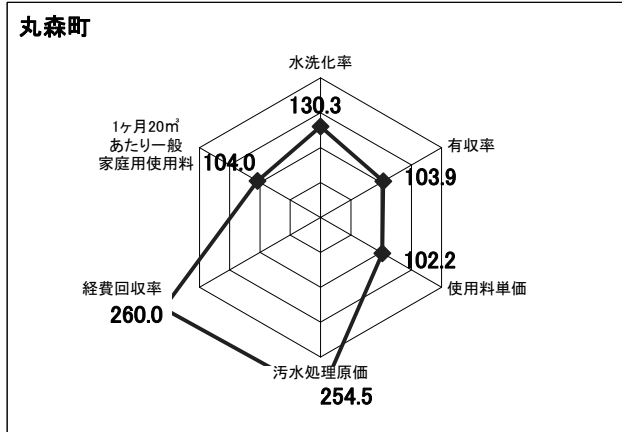
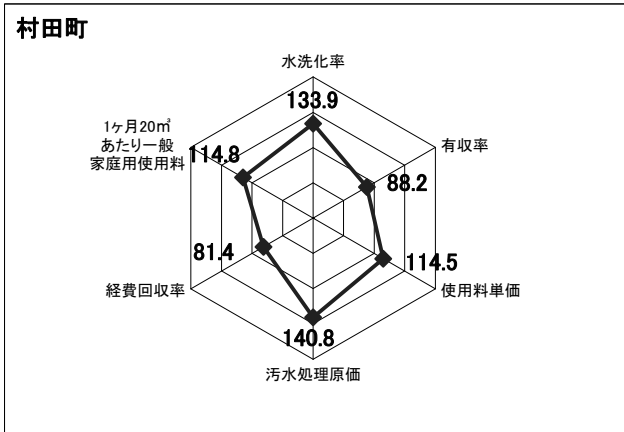


⑤供用開始後5年以上15年未満の特定環境保全公共下水道

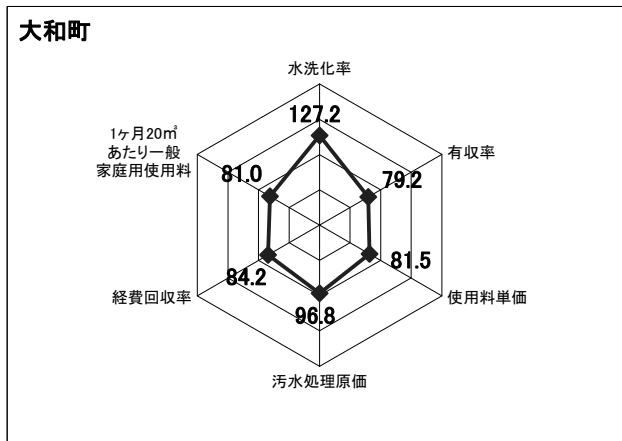
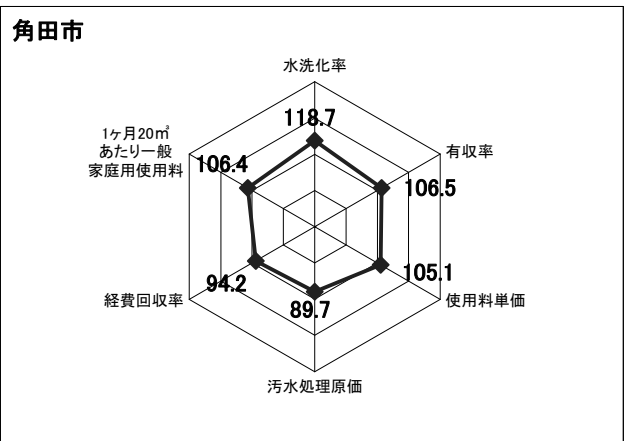
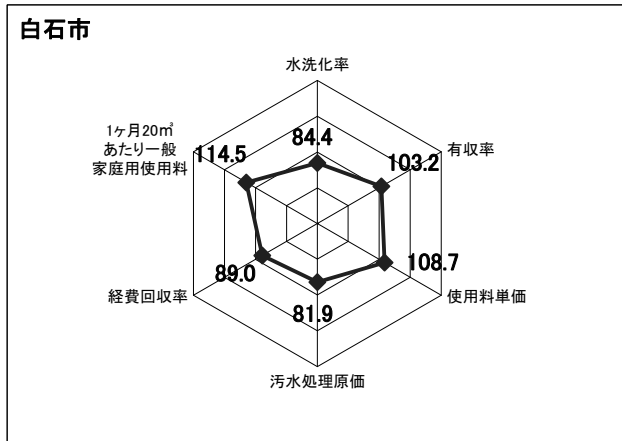
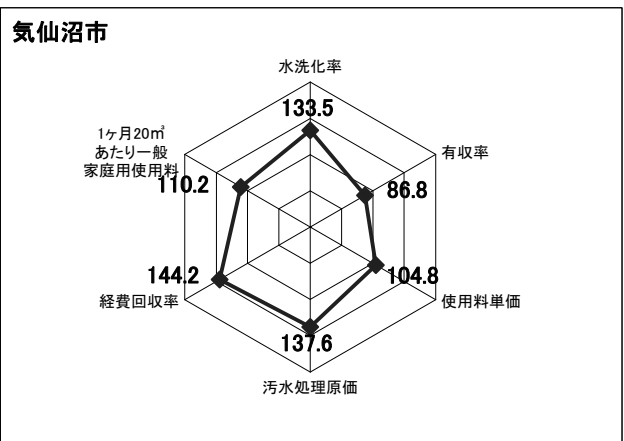


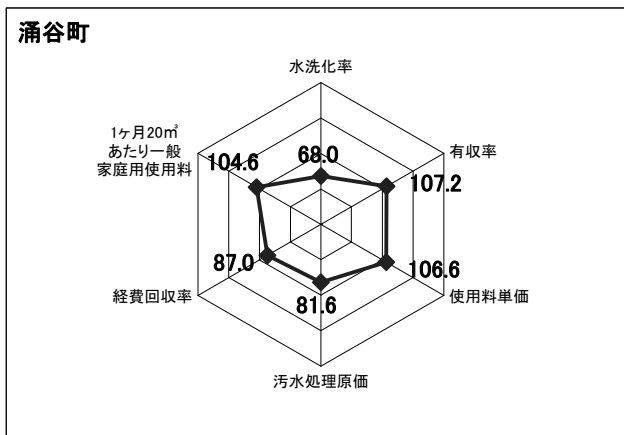
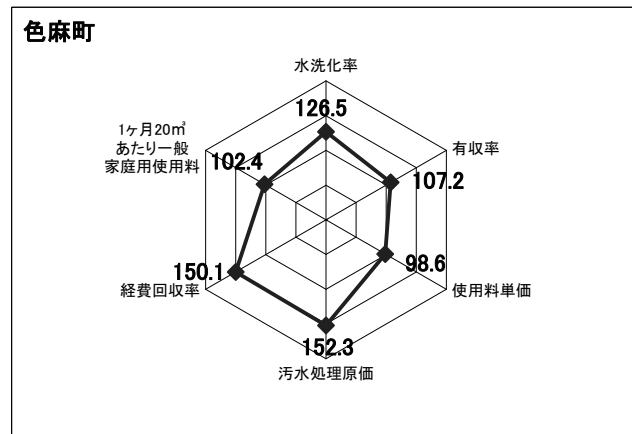
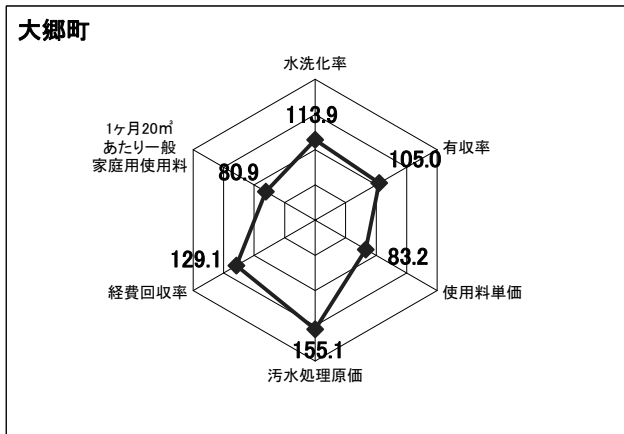
⑥ 供用開始後15年以上25年未満の農業集落排水施設





## ⑦ 供用開始後5年以上15年未満の農業集落排水施設





※供用開始後25年以上の農業集落排水施設は山元町のためのため、掲載しない。

#### <経営指標の算出方法>

- (1) 水洗化率  

$$\text{水洗化率 (\%)} = \text{水洗便所設置済人口} \div \text{処理区域内人口}$$
- (2) 有収率  

$$\text{有収率 (\%)} = \text{年間有収水量} \div \text{年間汚水処理水量}$$
- (3) 使用料単価  

$$\text{使用料単価 (円/m}^3\text{)} = \text{使用料収入} \div \text{年間有収水量}$$
- (4) 汚水処理原価  

$$\text{汚水処理原価 (円/m}^3\text{)} = \text{汚水処理費} \div \text{年間有収水量}$$
- (5) 経費回収率  

$$\text{経費回収率 (\%)} = \text{使用料収入} \div \text{汚水処理費} \times 100$$
- (6) 1ヶ月20㎡あたり一般家庭用使用料  
 一般家庭において、1ヶ月あたり20㎡使用した場合に徴収される下水道使用料。

【参考】 県内市町村 平均	供用開始後 年数別区分	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20㎡ あたり一般 家庭用使用料
		%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円
公共下水道	1: 25年以上	96.2	85.1	157.38	156.45	100.6	2,850
	2: 15年以上25年未満	84.2	92.7	156.92	205.56	76.3	3,049
	3: 5年以上15年未満	59.6	90.7	191.84	310.00	61.9	3,503
	4: 5年未満	-	-	-	-	-	-
特定環境保全 公共下水道	1: 25年以上	-	-	-	-	-	-
	2: 15年以上25年未満	77.7	86.9	192.46	302.85	63.6	2,712
	3: 5年以上15年未満	64.1	91.9	180.46	354.67	50.9	3,385
	4: 5年未満	-	-	-	-	-	-
農業集落 排水施設	1: 25年以上	98.4	92.4	175.1	766.2	22.9	3,486.0
	2: 15年以上25年未満	79.4	90.9	161.50	428.82	37.7	3,123
	3: 5年以上15年未満	58.2	97.3	181.36	575.70	31.5	2,944
	4: 5年未満	79.9	73.9	116.73	546.87	21.3	2,153