

3 下水道事業に関する主な経営指標

(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20m ³ あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/m ³	円/m ³	%	円
仙台市(注)	S39	97.1	99.2	84.4	151.85	152.08	99.9	1,830
石巻市	S56	44.8	70.3	89.9	195.62	335.32	58.3	3,412
塩竈市	S53	98.5	98.0	87.5	177.70	241.32	73.6	3,360
気仙沼市	S58	20.9	79.7	89.2	154.87	261.62	59.2	2,919
白石市(注)	S63	61.9	82.7	91.4	152.61	176.97	86.2	2,782
名取市(注)	S59	85.7	97.0	89.7	175.42	216.90	80.9	3,150
角田市	H1	46.5	72.9	103.6	158.90	284.56	55.8	2,780
多賀城市	S53	99.2	95.8	89.2	144.40	176.99	81.6	1,942
岩沼市	S59	84.6	93.1	95.0	144.82	242.41	59.7	2,415
登米市	H5	17.4	69.4	95.5	134.25	376.83	35.6	2,355
栗原市	H12	12.1	50.3	97.1	219.18	324.32	67.6	3,880
東松島市	H5	56.6	71.5	115.0	154.24	317.63	48.6	2,835
大崎市	S59	33.0	70.7	83.4	202.36	290.58	69.6	3,570
大河原町	S60	91.4	91.1	122.8	159.23	191.21	83.3	2,835
村田町	H1	61.0	86.3	99.6	158.06	225.98	69.9	2,782
柴田町	S59	72.4	88.0	75.8	184.86	326.31	56.7	3,150
川崎町	S60	68.4	90.4	90.6	161.72	195.52	82.7	2,835
丸森町	H3	30.7	79.6	92.7	178.16	266.12	66.9	3,310
亘理町	H2	60.3	89.3	96.8	173.03	265.65	65.1	3,412
松島町	H2	65.9	87.1	93.8	121.43	297.49	40.8	2,100
七ヶ浜町	S54	99.2	92.7	89.6	142.74	265.85	53.7	2,410
利府町	S54	93.7	97.2	95.7	129.90	123.54	105.1	1,522
大和町	H4	79.8	83.9	83.6	123.82	194.90	63.5	2,153
富谷町	S63	95.4	99.5	83.8	123.79	124.08	99.8	2,310
加美町	H4	35.9	73.7	96.6	161.44	293.62	55.0	2,865
涌谷町	H10	35.3	49.4	86.7	165.34	374.18	44.2	2,780
美里町	H6	29.7	69.7	89.4	143.52	461.21	31.1	2,570
女川町	H16	51.5	65.5	96.3	187.39	267.51	70.0	3,360
南三陸町	H16	7.6	69.7	102.2	237.69	328.50	72.4	4,200
県平均		73.3	93.6	86.7	155.37	185.20	83.9	2,822
県平均(仙台市除く)		54.3	85.6	90.7	161.20	240.11	67.1	2,857

(注) 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。

(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20m ³ あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/m ³	円/m ³	%	円
岩沼市(注)	S43	0.0	-	100.0	2.39	1.75	136.7	

(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20m ³ あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/m ³	円/m ³	%	円
仙台市(注)	S63	0.4	88.0	85.9	288.13	428.43	67.3	1,830
石巻市	H14	4.9	49.9	98.5	169.98	180.58	94.1	2,940
登米市	H9	15.5	70.7	81.1	130.61	367.19	35.6	2,355
栗原市	H9	23.5	63.6	95.4	214.17	322.88	66.3	3,880
大崎市	H4	5.6	68.0	96.2	153.02	275.71	55.5	2,570
蔵王町	S63	51.1	79.0	111.1	128.72	220.28	58.4	2,362
七ヶ宿町	H2	90.4	86.7	77.2	129.19	461.13	28.0	2,385
山元町	H5	47.1	76.1	79.3	165.91	388.83	42.7	3,255
大郷町	H6	41.1	67.2	83.7	122.87	302.39	40.6	2,152
大衡村	H4	50.1	80.2	84.3	122.89	361.90	34.0	2,150
色麻町	H11	42.2	49.9	92.6	143.85	413.13	34.8	2,722
加美町	H3	27.7	64.7	83.5	151.54	531.84	28.5	2,865
本吉町	H14	14.8	42.2	84.6	213.51	632.09	33.8	3,780
南三陸町	H13	5.9	57.3	98.6	204.50	498.48	41.0	3,780
県平均		5.6	67.5	89.0	175.65	351.03	50.0	2,788
県平均(仙台市除く)		14.6	66.5	89.5	158.45	339.19	46.7	2,861

(注) 仙台市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20m ³ あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/m ³	円/m ³	%	円
仙台市(注)	H3	0.7	94.1	79.4	117.67	958.07	12.3	1,830
石巻市	H3	4.8	80.8	96.4	160.37	230.24	69.7	3,097
気仙沼市	H12	1.1	83.6	84.5	150.79	346.19	43.6	2,919
白石市(注)	H9	3.5	46.6	94.7	143.97	488.88	29.4	2,782
名取市(注)	H7	1.6	84.0	88.6	161.43	2,736.17	5.9	3,150
角田市	H9	5.5	66.5	93.4	148.21	686.46	21.6	2,780
岩沼市	H8	3.0	76.2	94.3	139.96	760.73	18.4	2,415
登米市	S62	24.5	76.1	86.2	127.72	409.04	31.2	2,355
栗原市	H6	5.4	65.1	92.7	207.08	466.94	44.3	3,880
東松島市	H5	7.3	89.4	98.6	152.20	212.39	71.7	2,835
大崎市	H8	11.1	52.4	101.4	184.92	447.37	41.3	3,570
村田町	H8	3.5	96.8	77.2	147.36	173.85	84.8	2,782
丸森町	H3	13.2	94.8	76.4	174.69	240.66	72.6	3,310
山元町	S60	21.6	87.9	85.4	178.17	260.55	68.4	3,255
大和町	H18	4.3	67.1	58.3	112.82	476.26	23.7	2,153
大郷町	H12	9.8	66.8	100.0	114.35	309.03	37.0	2,152
色麻町	H9	12.7	76.8	100.0	141.65	480.49	29.5	2,722
涌谷町	H13	15.7	39.4	95.8	152.88	1,070.91	14.3	2,780
美里町	H7	34.5	67.7	99.0	163.29	332.78	49.1	3,150
県平均		4.6	72.1	89.9	152.66	491.77	31.0	2,838
県平均(仙台市除く)		8.9	70.2	91.6	157.44	428.20	36.8	2,894

(注) 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。

(才) 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20m ³ あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/m ³	円/m ³	%	円
石巻市	H16	0.1	94.2	100.0	178.48	978.68	18.2	3,412
塩竈市	H10	0.3	100.0	96.8	184.28	450.23	40.9	3,150
気仙沼市	H12	1.1	76.4	100.0	158.93	225.00	70.6	2,919
東松島市	S60	0.3	96.4	83.3	158.41	435.06	36.4	2,835
女川町	H15	4.3	74.9	100.0	180.44	417.20	43.2	3,360
南三陸町	H4	2.6	96.3	96.4	157.00	228.66	68.7	3,150
県平均		0.6	85.2	97.4	165.86	338.31	49.0	3,138

(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20m ³ あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/m ³	円/m ³	%	円
仙台市(注)	H16	0.6	100.0	100.0	118.95	467.89	25.4	1,600
石巻市	H14	1.1	79.1	100.0	166.17	277.04	60.0	3,255
登米市	H14	2.1	100.0	100.0	121.64	481.52	25.3	2,355
栗原市	H11	3.9	95.5	100.0	197.67	203.18	97.3	3,880
大崎市	H16	1.0	100.0	100.0	165.59	227.29	72.9	3,150
大和町	H18	8.4	100.0	100.0	110.67	322.22	34.3	2,153
大郷町	H17	3.3	100.0	100.0	301.00	592.74	50.8	3,100
大衡村	H18	19.8	100.0	100.0	80.93	149.97	54.0	3,500
色麻町	H17	5.3	97.1	100.0	139.21	206.44	67.4	2,722
加美町	H17	3.1	100.0	100.0	145.06	185.55	78.2	3,700
県平均		1.2	97.1	100.0	142.57	323.35	44.1	2,942
県平均(仙台市除く)		2.3	95.8	100.0	151.63	267.91	56.6	3,091

(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20m ³ あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/m ³	円/m ³	%	円
登米市	H10	0.7	94.3	100.0	127.04	506.51	25.1	2,355
栗原市	H10	0.2	83.8	100.0	208.44	254.36	81.9	3,880
色麻町	H10	1.5	100.0	100.0	137.30	141.26	97.2	2,722
県平均		0.5	93.1	100.0	145.61	398.32	36.6	2,986

(ク) 簡易排水処理施設

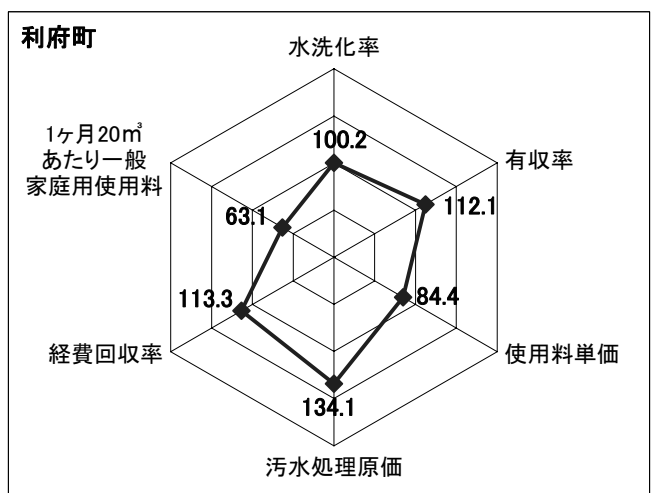
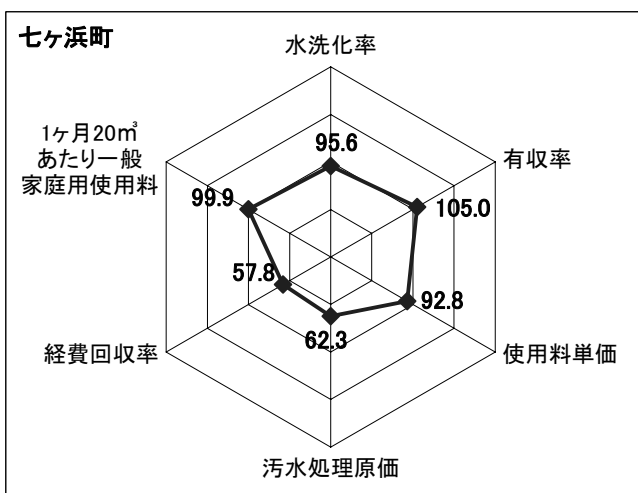
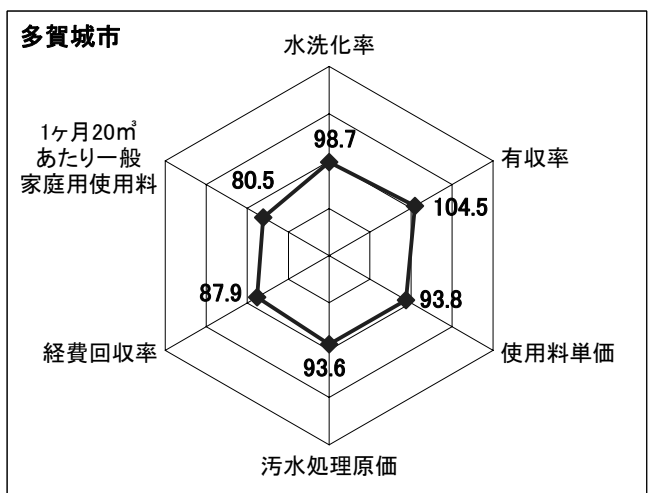
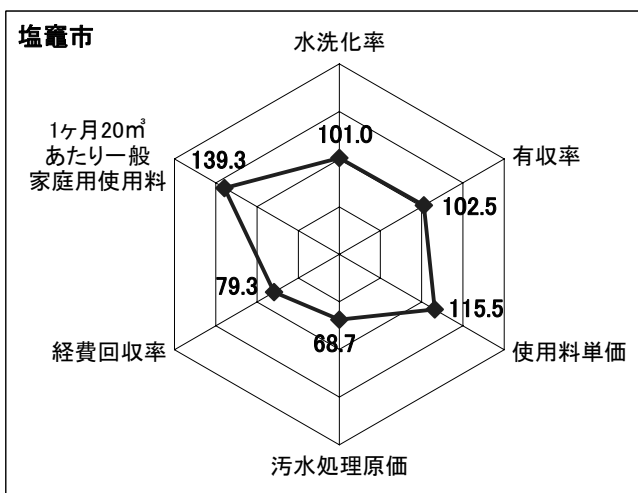
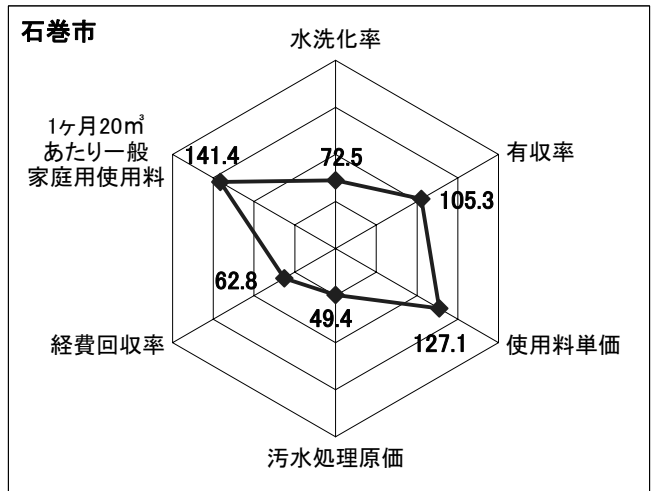
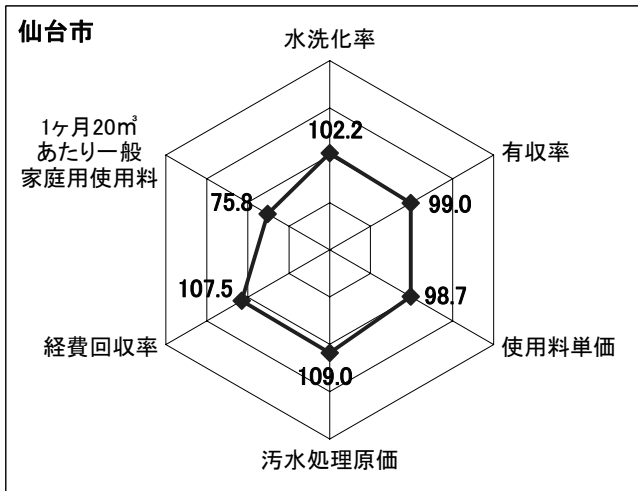
	供用開始	普及率	水洗化率	有収率	使用料単価	汚水処理原価	経費回収率	1ヶ月20m ³ あたり一般家庭用使用料
単位	年度	%	%	%	円/m ³	円/m ³	%	円
加美町	H7	0.1	48.1	100.0	251.52	1,075.05	23.4	2,865

【参考】公共下水道・特定環境保全公共下水道・農業集落排水施設の経営指標比較

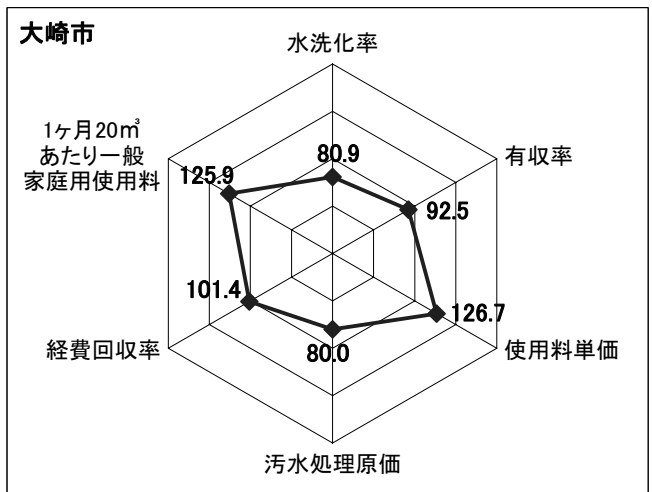
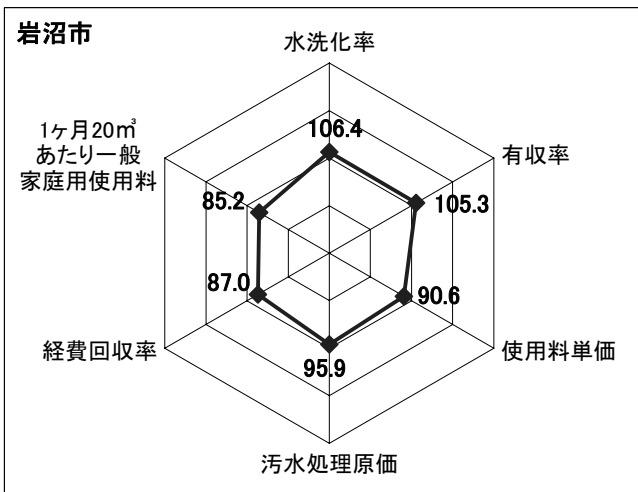
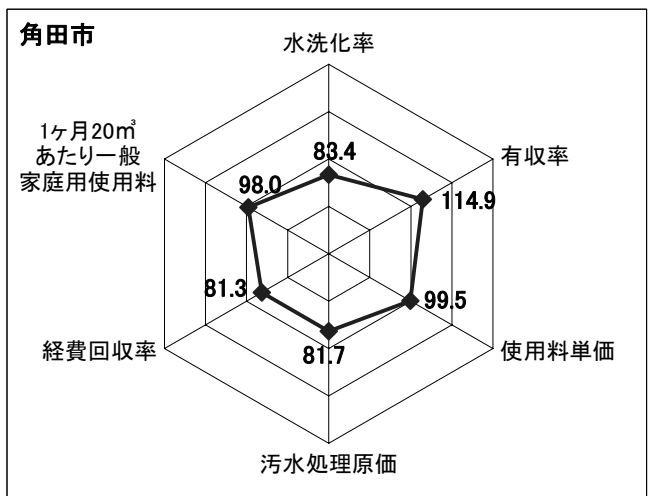
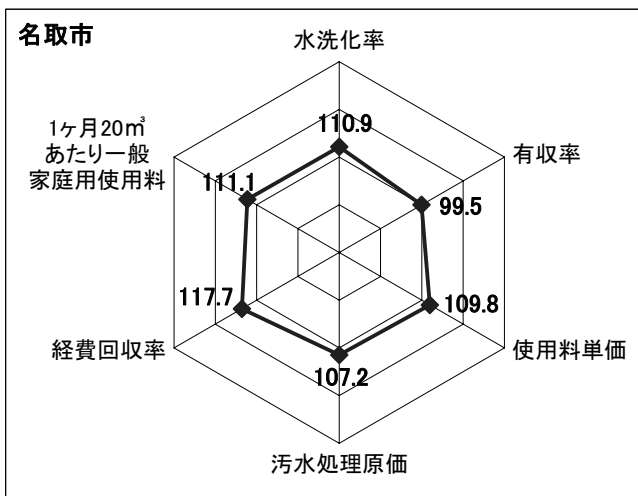
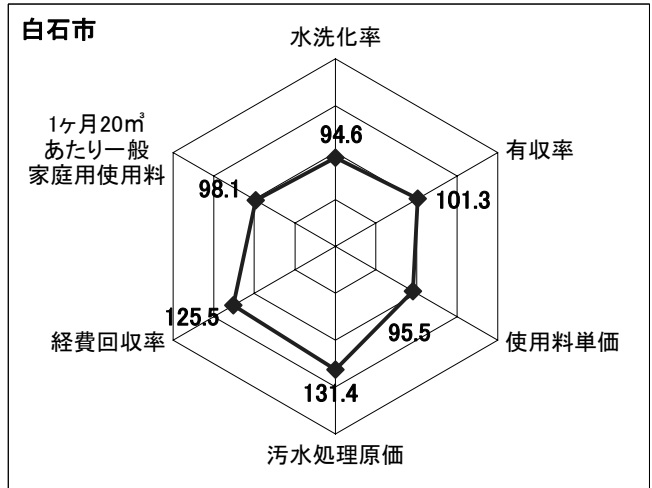
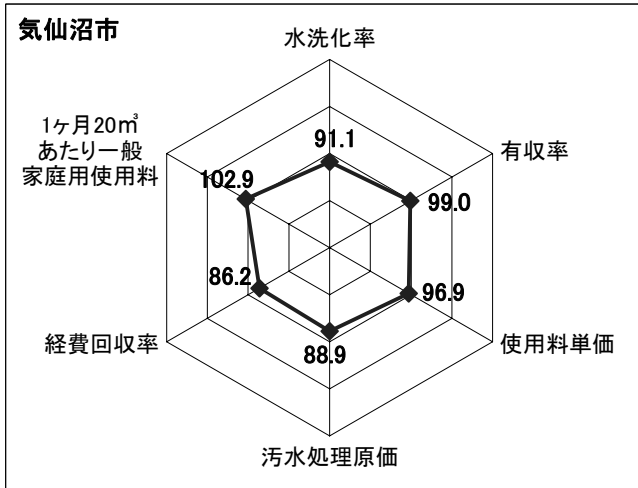
(供用開始後経過年数別の県平均値を100とした場合の割合)

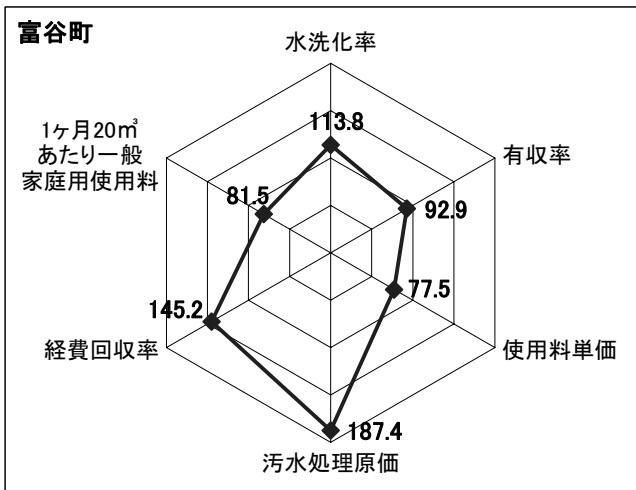
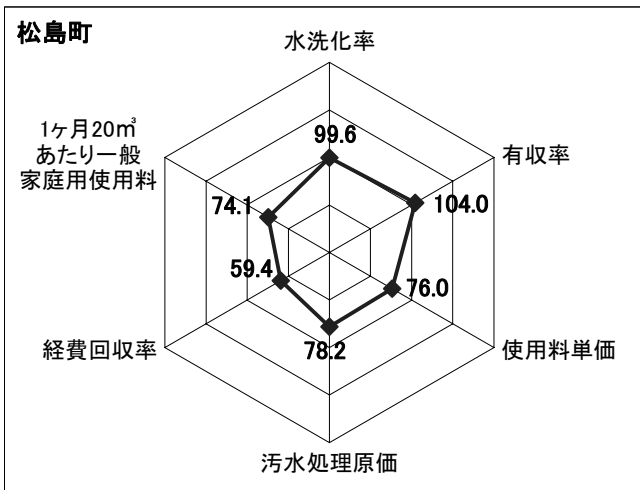
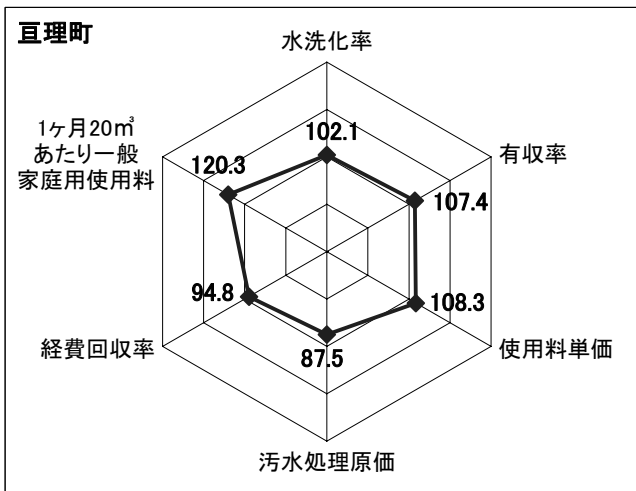
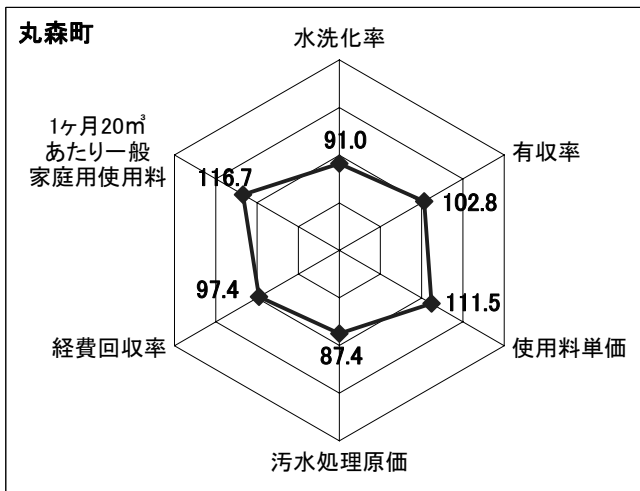
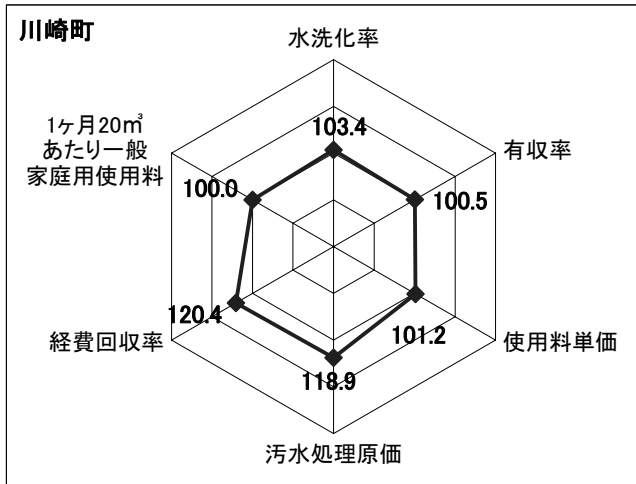
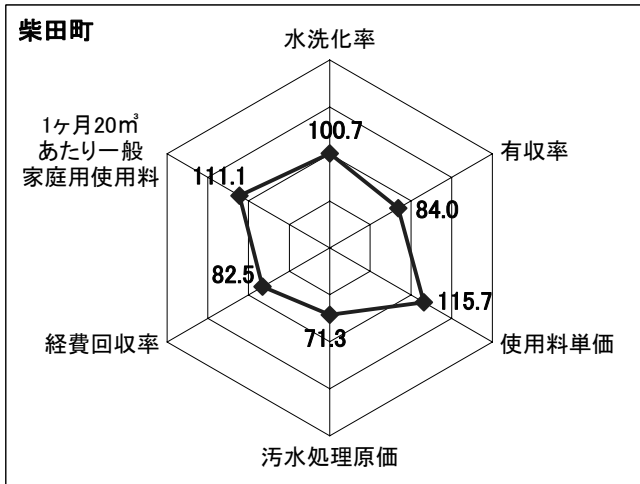
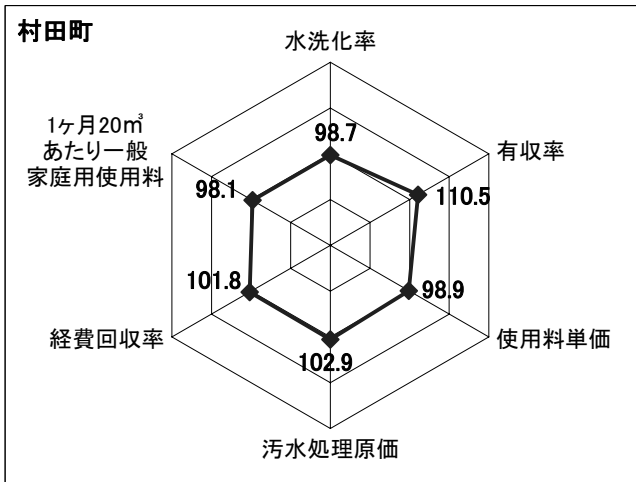
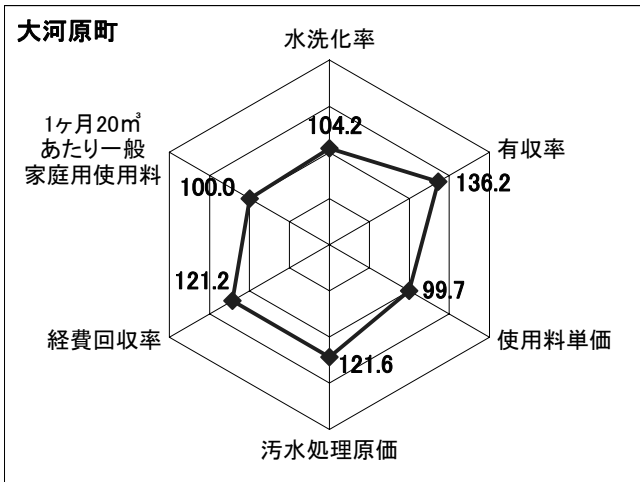
⇒経営指標数値が平均値を上回っている場合(汚水処理原価は下回っている場合)に100を超える。)

①供用開始後25年以上の公共下水道

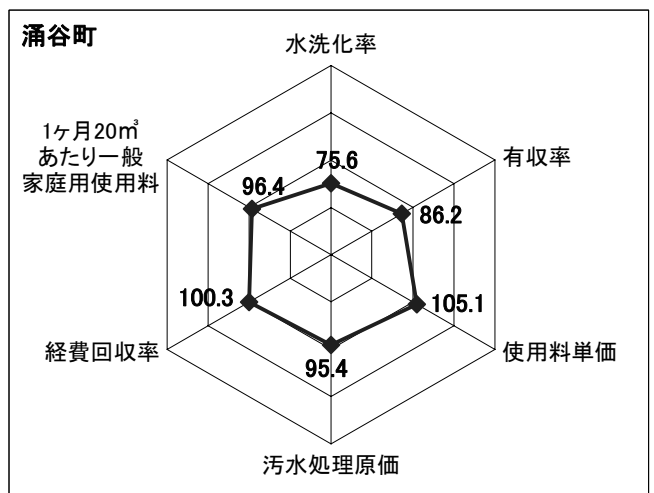
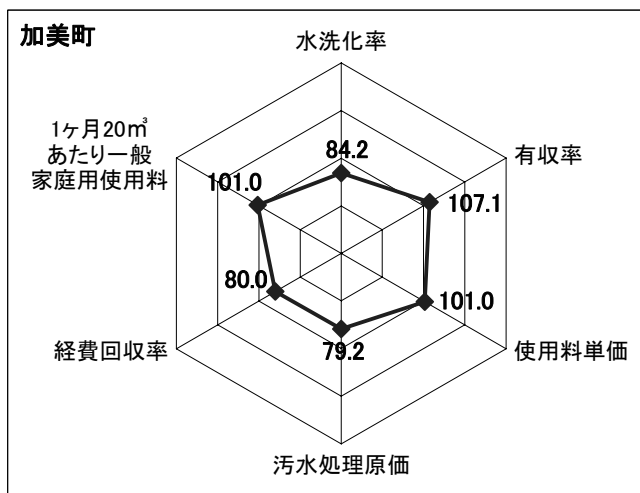
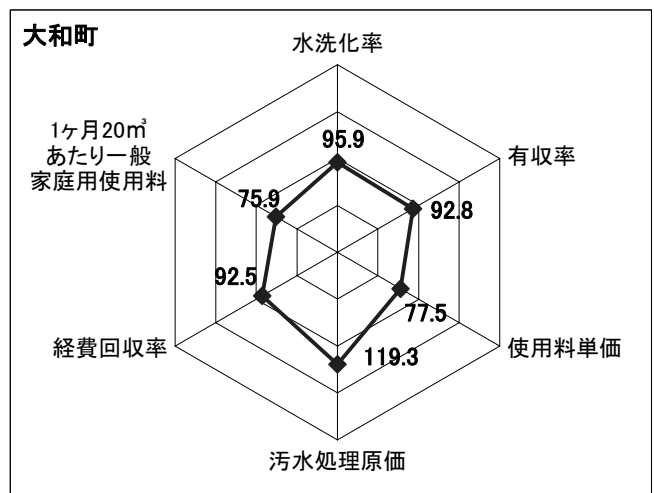
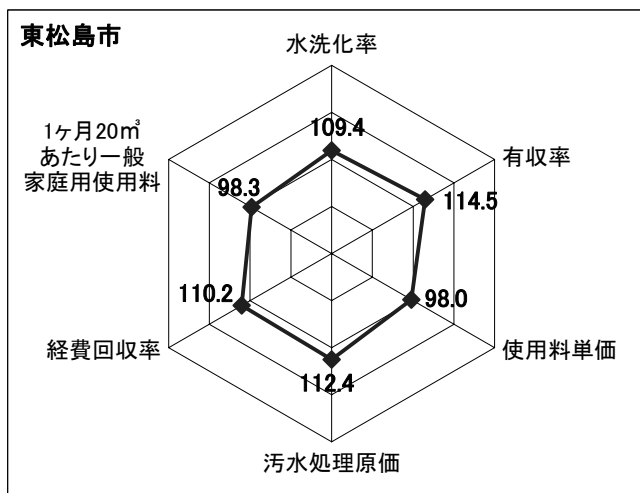
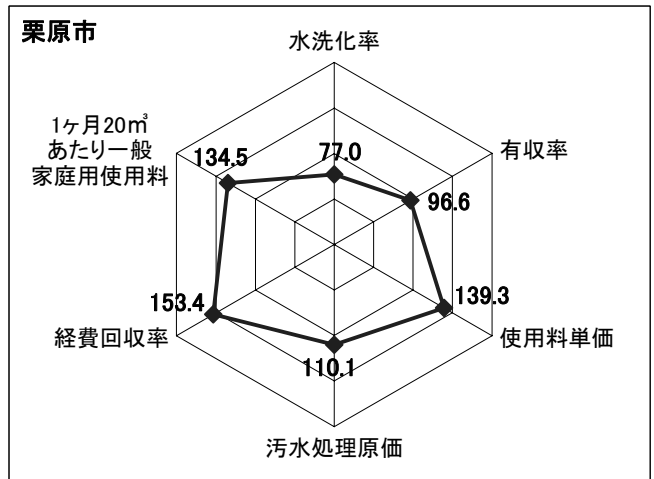
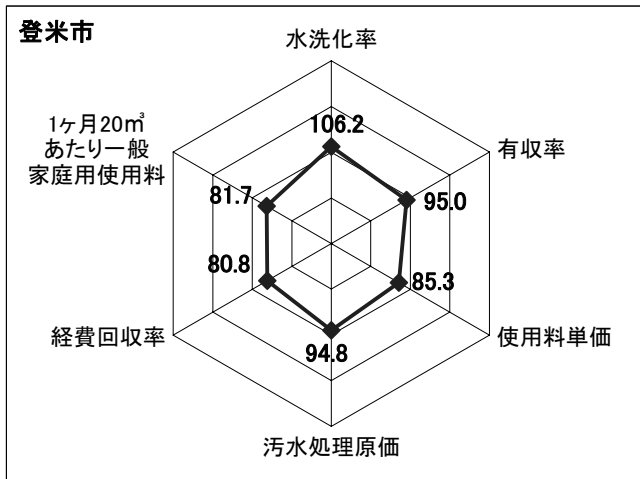


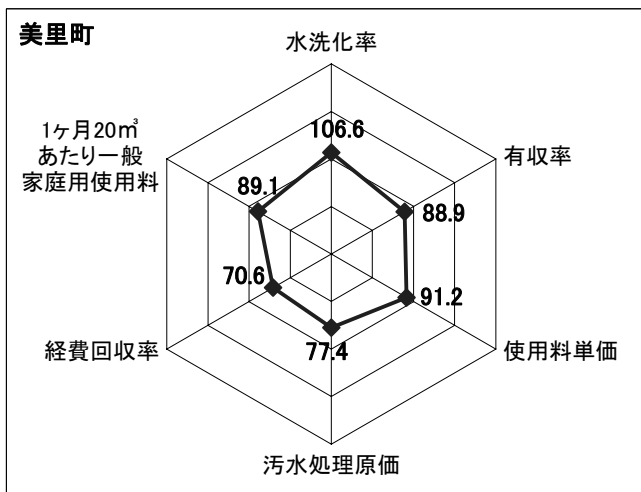
②供用開始後15年以上25年未満の公共下水道



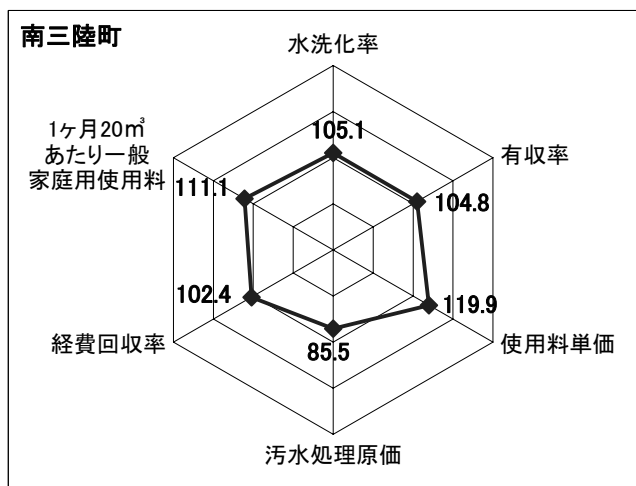
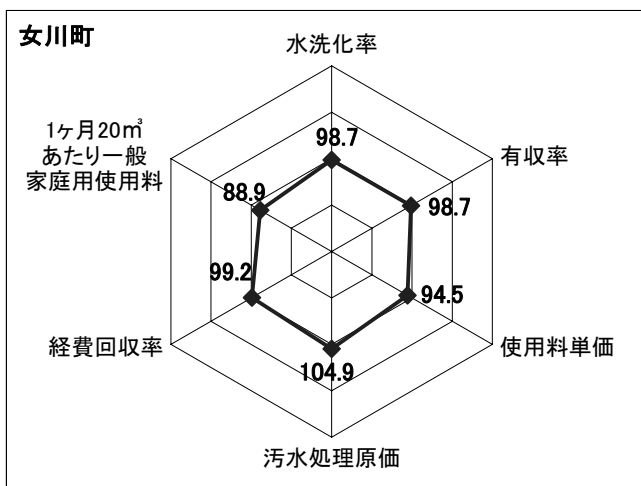


③供用開始後5年以上15年未満の公共下水道

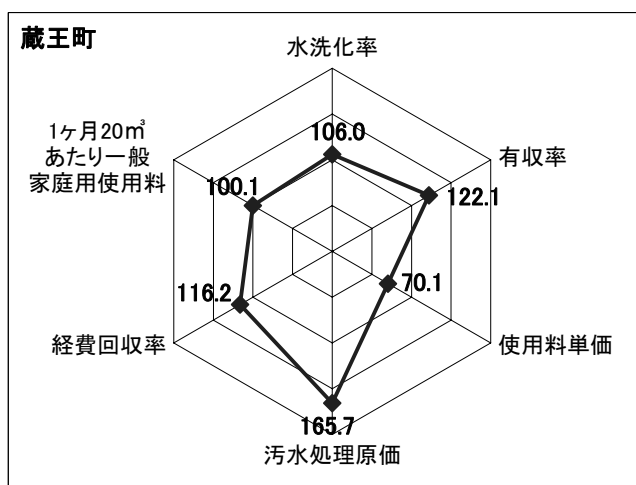
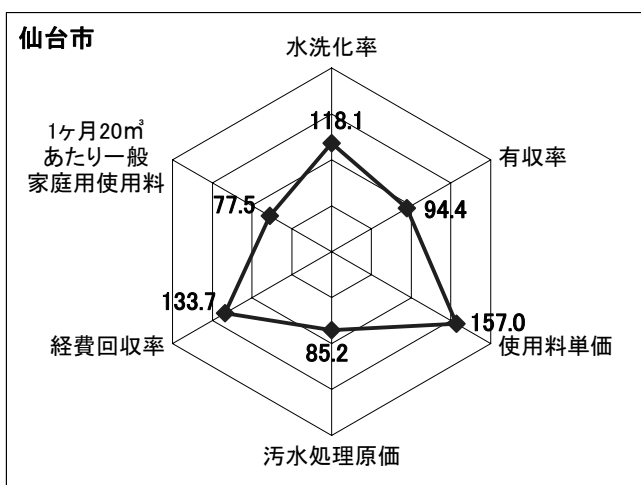


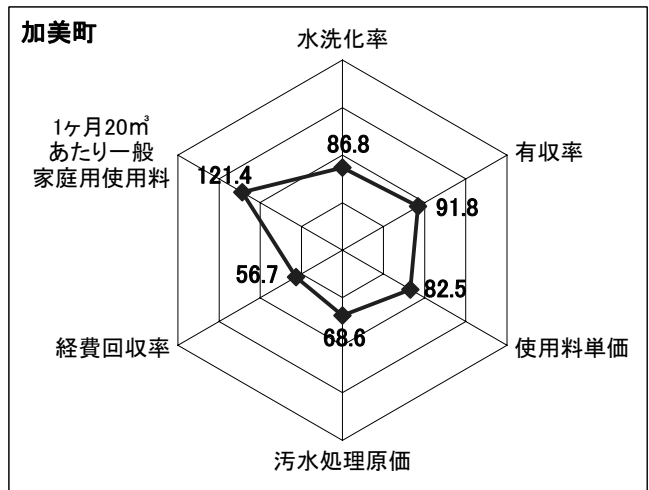
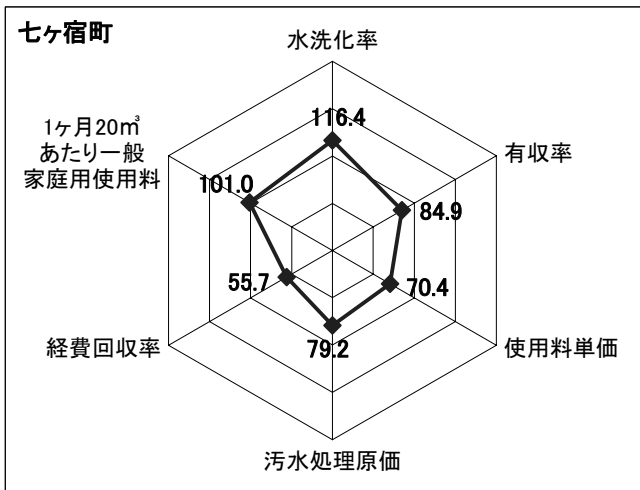


④ 供用開始後5年未満の公共下水道

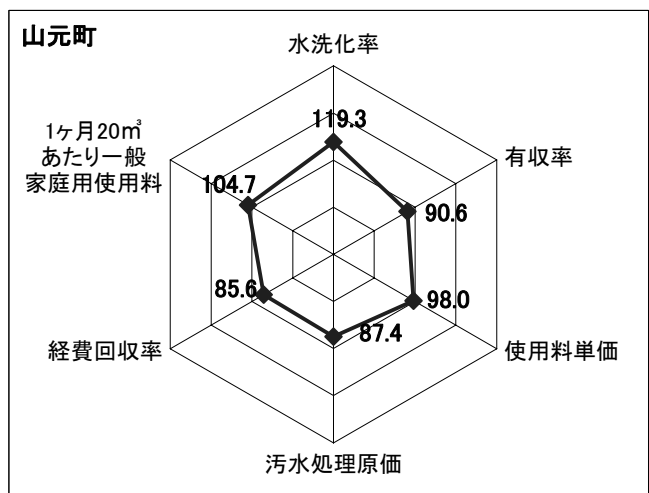
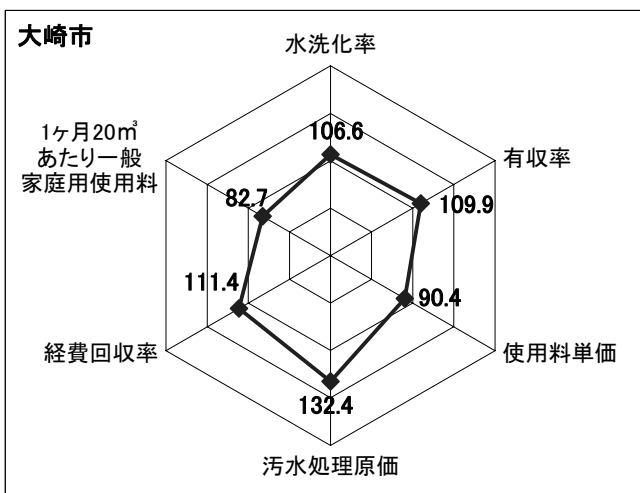
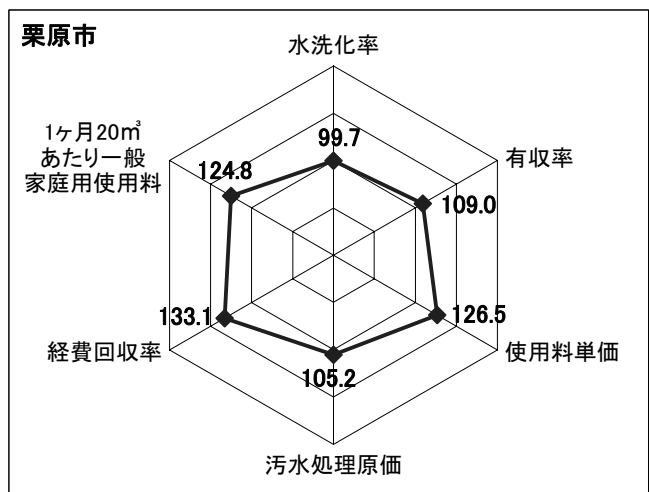
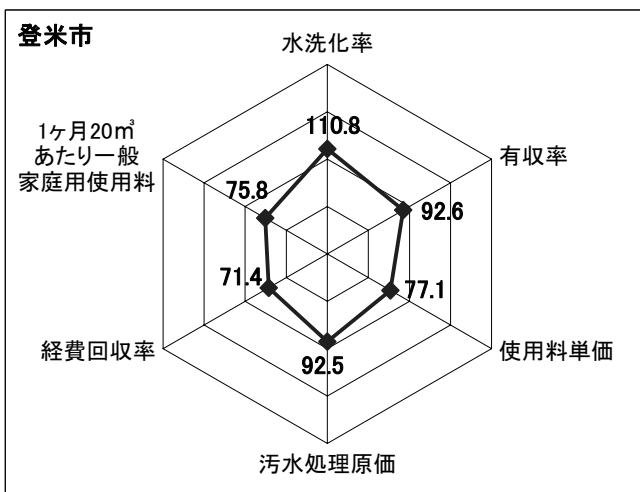


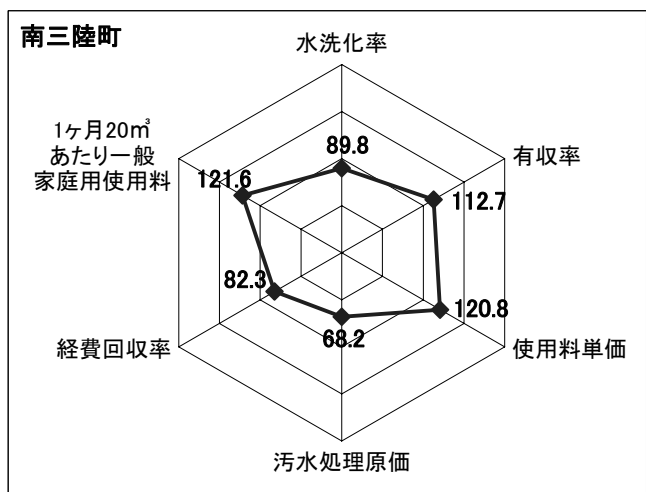
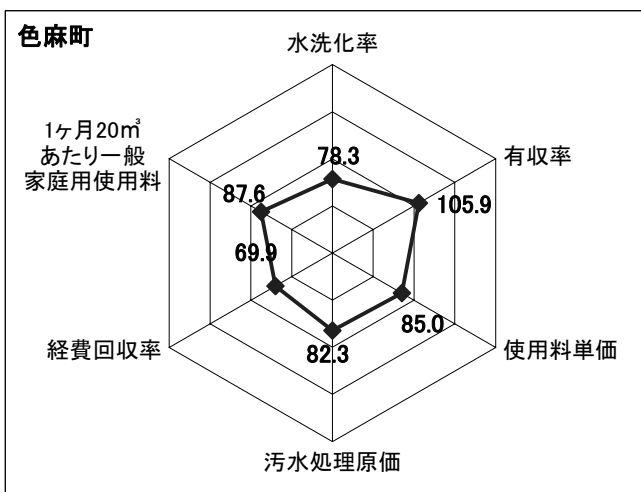
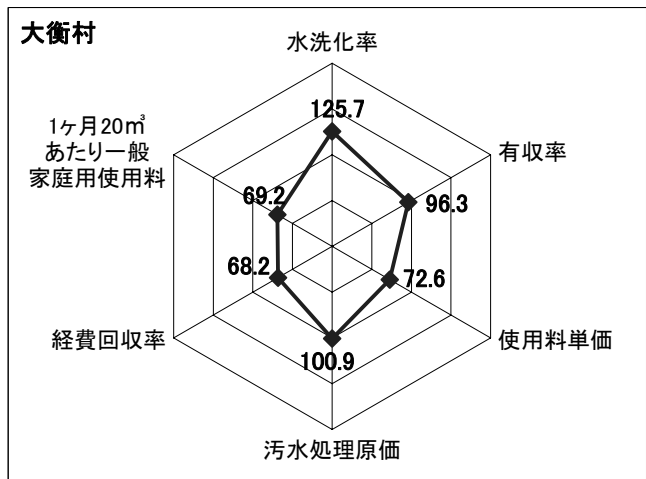
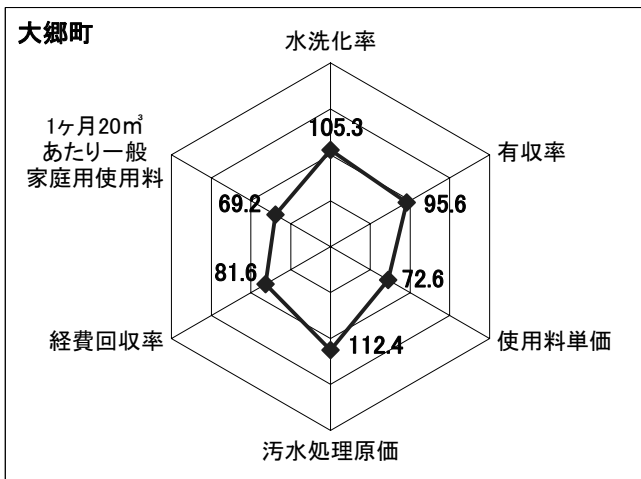
⑤ 供用開始後15年以上25年未満の特定環境保全公共下水道



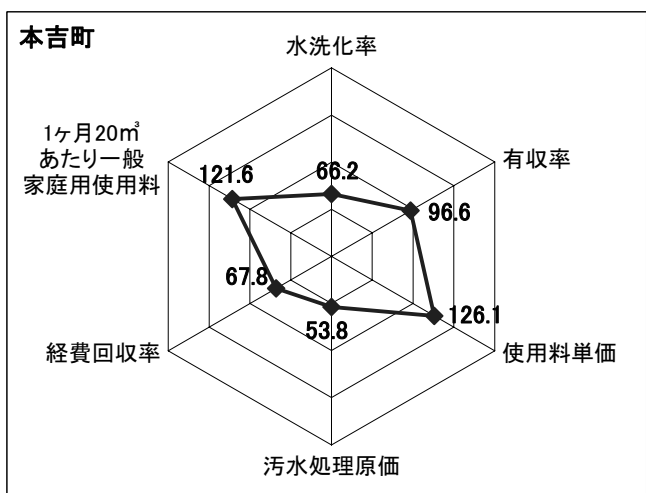
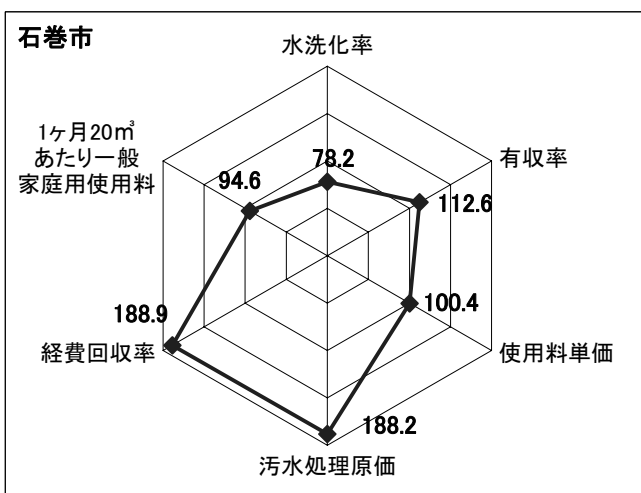


⑥ 供用開始後5年以上15年未満の特定環境保全公共下水道

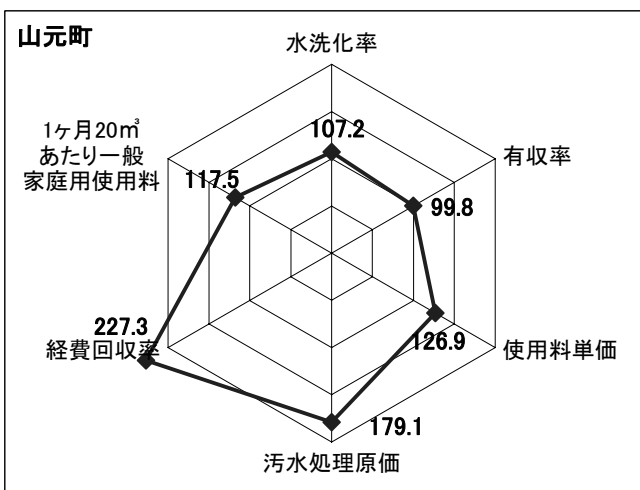
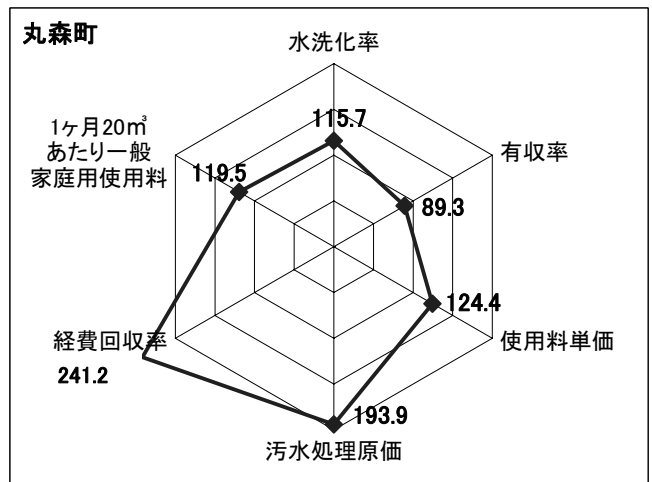
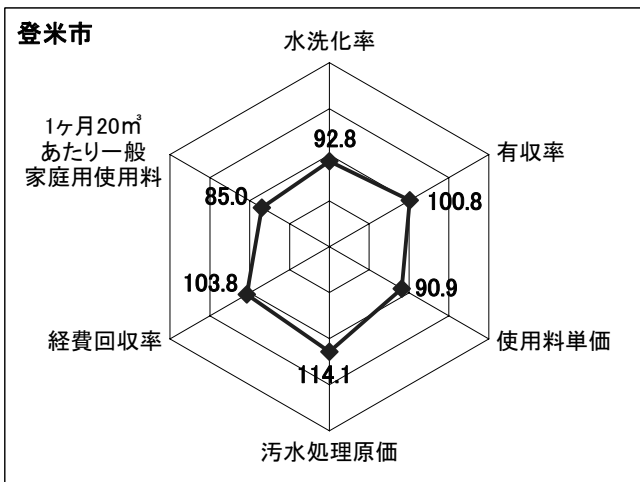
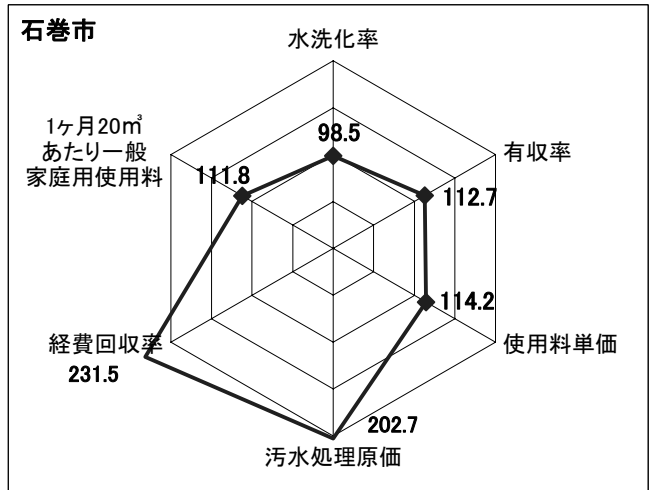
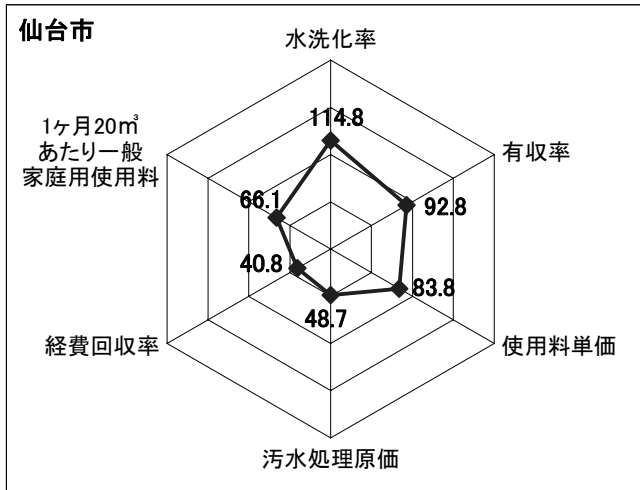




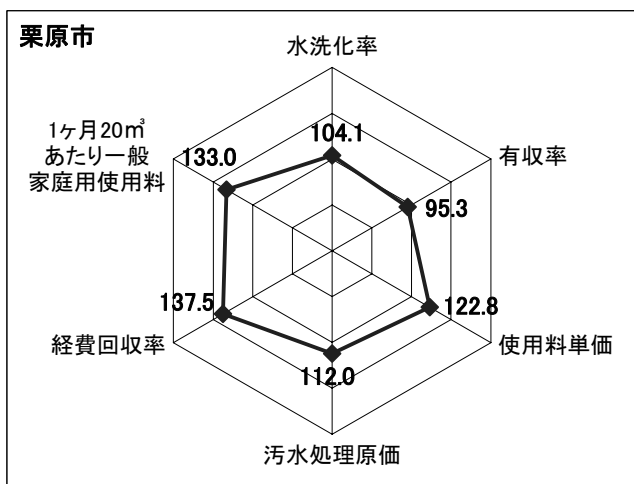
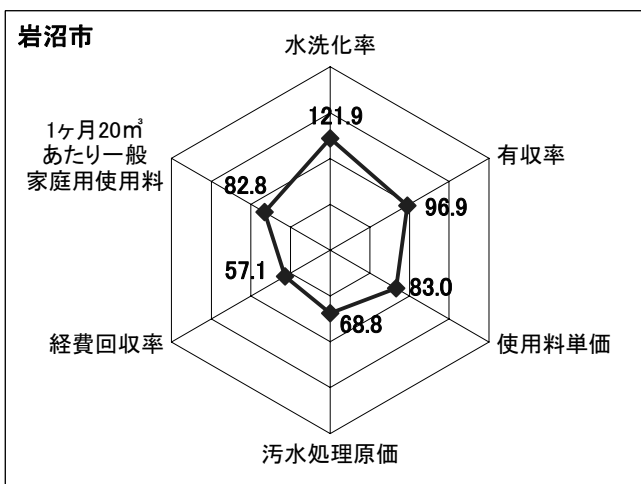
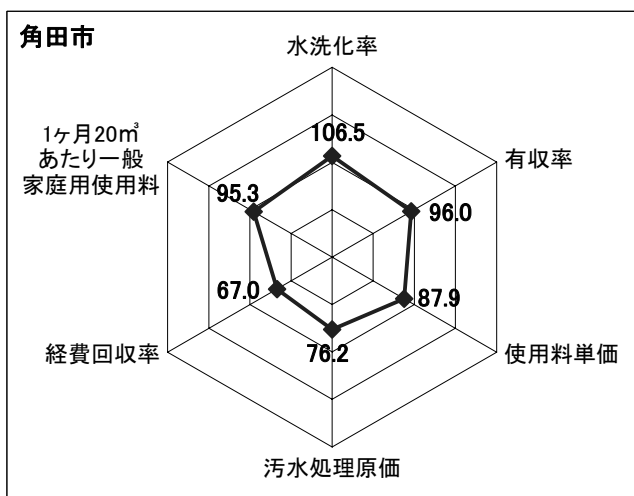
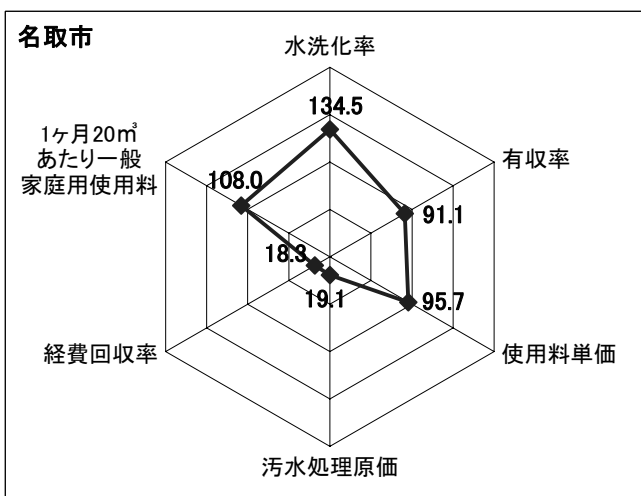
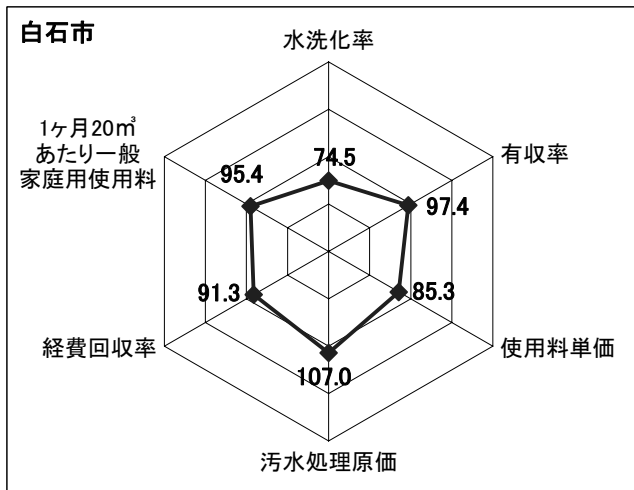
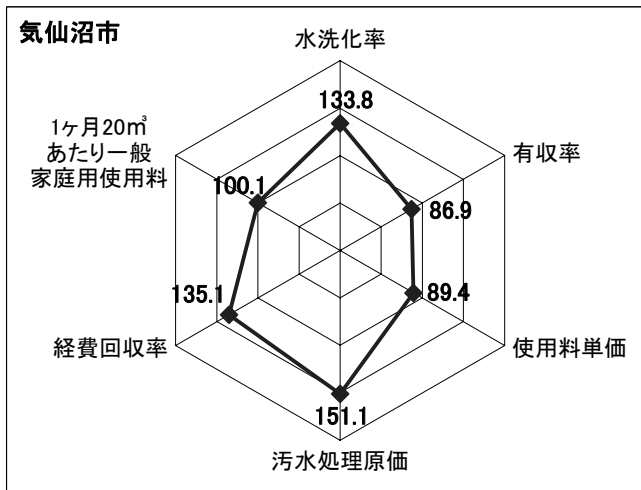
⑦ 供用開始後5年未満の特定環境保全公共下水道

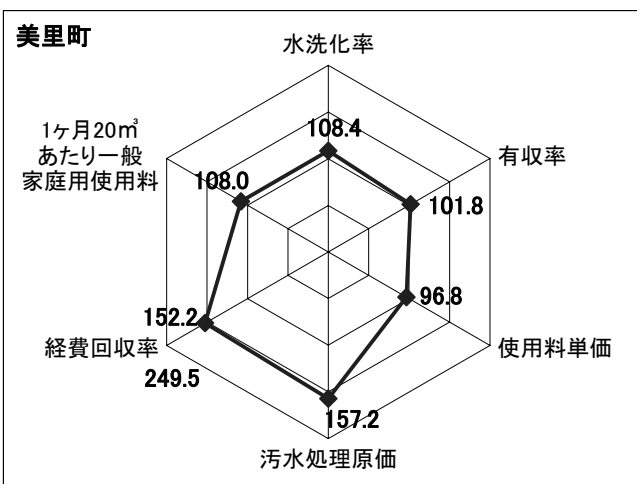
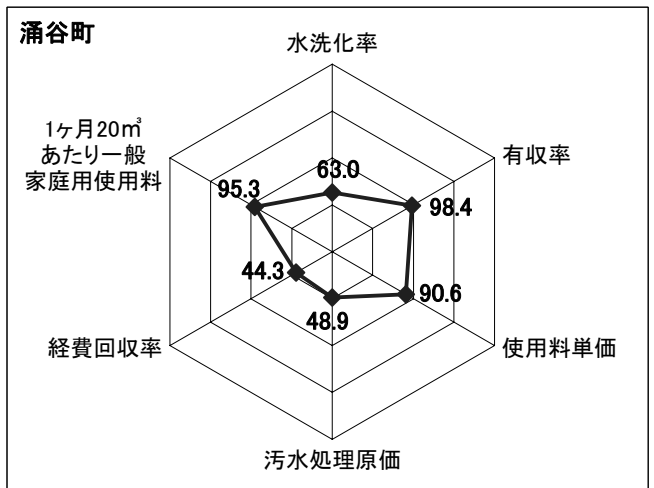
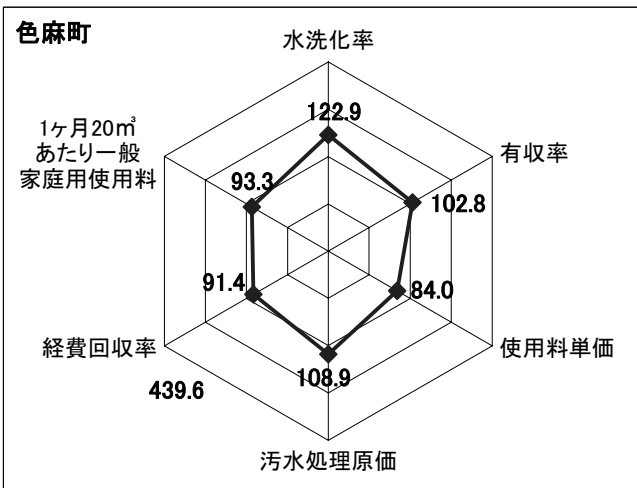
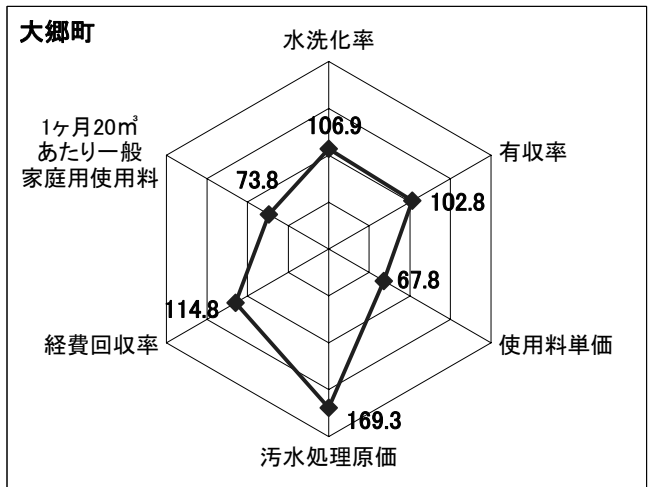
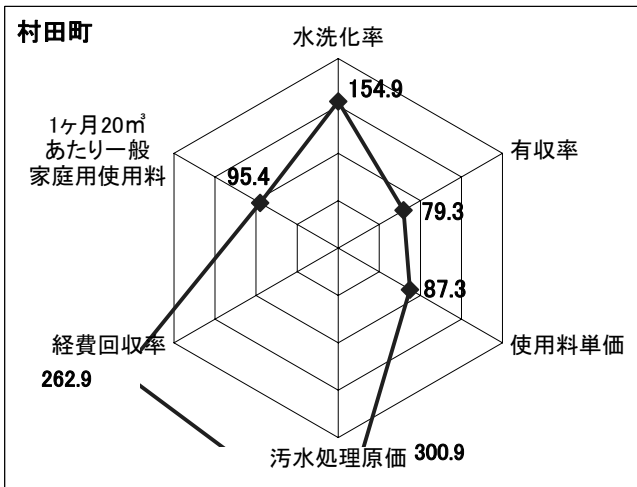
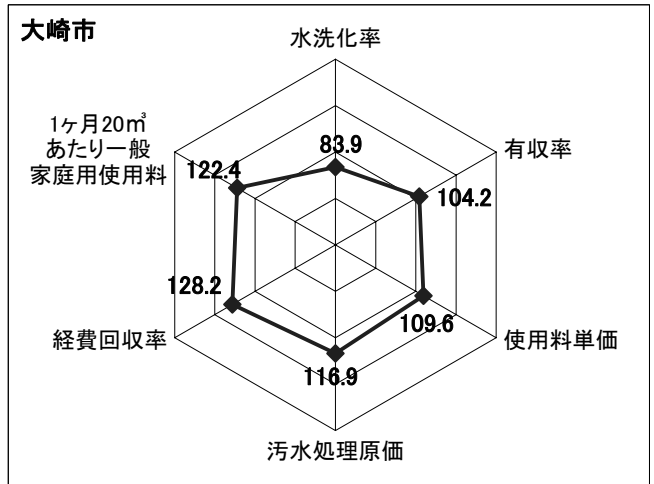
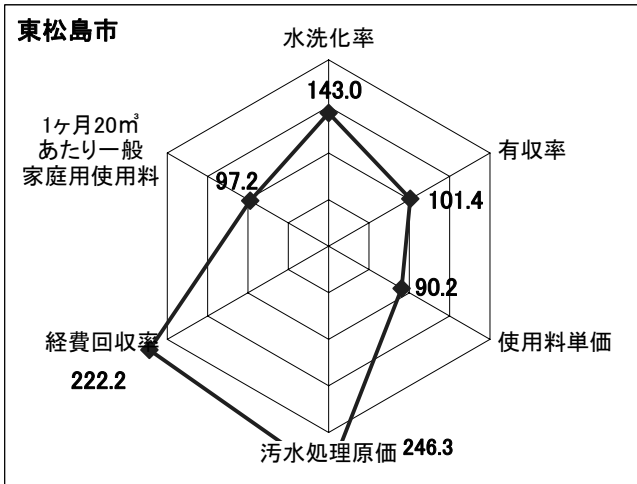


⑧供用開始後15年以上25年未満の農業集落排水施設



⑨供用開始後5年以上15年未満の農業集落排水施設





⑩供用開始後5年未満の農業集落排水施設

大和町のみ

<経営指標の算出方法>

(1) 普及率

$$\text{普及率(\%)} = \text{処理区域内人口} \div \text{行政区域内人口}$$

(2) 水洗化率

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

(3) 有収率

$$\text{有収率(\%)} = \text{年間有収水量} \div \text{年間汚水処理水量}$$

(4) 使用料単価

$$\text{使用料単価(円/m}^3\text{)} = \text{使用料収入} \div \text{年間有収水量}$$

(5) 汚水処理原価

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

(6) 経費回収率

$$\text{経費回収率(\%)} = \text{使用料収入} \div \text{汚水処理費} \times 100$$

(7) 1ヶ月20m³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20m³使用した場合に、下水道使用料として徴収される額のことです。

【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20m ³ あたり一般 家庭用使用料
		%	%	円/m ³	円/m ³	%	円
公共下水道	1: 25年以上	97.0	85.3	153.86	165.73	92.8	2,413
	2: 15年以上25年未満	87.5	90.2	159.77	232.55	68.7	2,836
	3: 5年以上15年未満	65.4	100.5	157.36	357.09	44.1	2,884
	4: 5年未満	66.4	97.5	198.30	280.74	70.6	3,780
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	74.5	91.0	183.58	365.04	50.3	2,360
	3: 5年以上15年未満	63.8	87.5	169.30	339.82	49.8	3,108
	4: 5年未満	-	-	-	-	-	-
農業集落 排水施設	1: 25年以上	-	-	-	-	-	-
	2: 15年以上25年未満	82.0	85.5	140.43	466.72	30.1	2,769
	3: 5年以上15年未満	62.5	97.3	168.70	523.16	32.2	2,917
	4: 5年未満	67.1	58.3	112.82	476.26	23.7	2,153