

2 下水道事業  
 (1) 主な経営指標  
 (ア) 公共下水道

	供用経過 年数	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 <sup>3</sup> 当たり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
仙台市(注)1	56	98.4	99.7	84.1	148.35	119.85	123.8	1,917	61.3
石巻市	39	67.7	85.2	87.5	181.16	280.70	64.5	3,575	38.2
塩竈市	42	99.3	97.2	79.4	185.39	274.13	67.6	3,905	46.0
気仙沼市	37	15.6	81.7	86.5	161.53	287.02	56.3	3,058	20.4
白石市(注)1	32	67.4	91.3	92.5	219.43	174.10	126.0	4,235	25.0
名取市(注)1	36	92.4	98.6	93.1	172.27	165.31	104.2	3,300	36.2
角田市	31	56.4	84.7	101.5	164.20	176.58	93.0	3,130	24.4
多賀城市	42	99.9	98.6	76.9	134.39	157.66	85.2	2,035	44.6
岩沼市(注)1	36	94.7	95.5	92.0	163.22	237.13	68.8	2,948	40.0
登米市	27	23.4	78.9	65.0	159.67	213.28	74.9	3,141	23.7
栗原市	20	16.9	71.2	92.7	204.15	233.34	87.5	4,070	25.1
東松島市	27	81.8	80.8	97.0	178.16	204.97	86.9	3,575	37.4
大崎市	36	38.8	81.2	94.9	202.32	211.48	95.7	3,740	34.4
富谷市	32	96.8	99.8	80.8	127.85	144.94	88.2	2,420	44.2
大河原町	35	94.2	95.5	113.8	173.45	177.48	97.7	3,080	38.4
村田町	31	63.1	85.8	101.1	250.65	271.44	92.3	4,614	17.6
柴田町	36	79.4	92.9	81.1	171.77	187.69	91.5	3,300	39.8
川崎町	35	63.5	93.8	85.4	197.69	204.36	96.7	3,454	12.8
丸森町	29	35.7	87.6	97.3	169.62	214.63	79.0	3,470	15.9
亶理町	30	79.7	91.8	97.4	174.90	172.39	101.5	3,575	27.9
松島町	30	69.0	93.8	74.0	159.99	214.81	74.5	3,140	35.7
七ヶ浜町	41	99.9	97.9	74.1	146.08	147.08	99.3	2,530	33.2
利府町	41	95.5	97.7	87.0	122.33	135.20	90.5	1,595	35.4
大和町	28	88.4	93.3	82.7	130.37	158.47	82.3	2,255	23.0
加美町	28	44.9	76.3	81.6	185.63	206.16	90.0	3,302	21.2
涌谷町(注)1	22	43.2	69.3	87.4	165.65	217.10	76.3	2,910	24.7
美里町(注)1	26	43.2	78.1	98.0	196.42	281.44	69.8	3,740	31.7
女川町	16	87.0	85.5	116.9	204.08	206.79	98.7	3,520	22.3
南三陸町	16	0.0	(注)2					0	0.0
県平均		80.4	96.1	85.2	156.37	153.37	102.0	3,087	45.5
県平均(仙台市除く)		64.1	91.1	86.8	168.38	203.54	82.7	3,129	33.5

(注) 1 仙台市、白石市、名取市、岩沼市、涌谷町及び美里町は地方公営企業法適用事業である。

2 東日本大震災で施設が被災し、通常の処理が行えないため算出できない。

(イ) 特定公共下水道

	供用経過 年数	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 <sup>3</sup> 当たり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
岩沼市(注)	52	0.0		100.0	2.42	1.74	139.1		

(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

	供用経過 年数	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 <sup>3</sup> 当たり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
仙台市(注)	32	0.2	97.8	89.1	316.08	634.56	49.8	1,917	20.2
石巻市	18	4.4	57.6	99.4	183.87	346.43	53.1	3,575	19.5
気仙沼市	18	2.3	65.0	73.0	152.53	255.81	59.6	3,058	21.0
登米市	23	22.1	76.2	83.3	156.25	212.68	73.5	3,141	21.2
栗原市	23	29.5	74.1	93.2	203.47	262.29	77.6	4,070	18.9
大崎市	28	5.1	75.4	110.0	208.72	215.90	96.7	3,740	20.1
蔵王町	32	51.9	87.2	108.4	140.89	175.16	80.4	2,862	13.7
七ヶ宿町	30	90.7	92.3	76.4	144.79	247.31	58.5	2,699	14.8
山元町(注)	27	57.8	98.8	63.2	187.04	240.58	77.7	3,652	13.3
大郷町	26	44.8	84.0	80.6	126.37	150.57	83.9	2,255	15.0
大衡村	28	60.9	93.1	80.8	151.96	151.82	100.1	2,251	5.9
色麻町	21	56.9	70.3	100.0	153.08	188.16	81.4	2,855	23.6
加美町	29	26.5	72.7	94.4	177.62	320.63	55.4	3,302	23.7
南三陸町	19	5.8	94.3	88.4	241.11	638.54	37.8	4,180	17.0
県平均		5.3	78.2	87.6	185.92	265.85	69.9	3,111	16.9
県平均(仙台市除く)		14.9	77.7	87.4	173.22	229.87	75.4	3,203	16.9

(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

	供用経過 年数	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 <sup>3</sup> 当たり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
仙台市(注)	29	0.5	97.7	76.9	116.72	819.29	14.2	1,917	14.4
石巻市	29	4.0	73.7	86.8	169.74	364.20	46.6	3,575	11.1
気仙沼市	20	0.7	93.9	66.2	145.73	593.38	24.6	3,058	29.2
白石市(注)	23	5.3	68.7	94.4	206.02	365.60	56.4	4,235	7.0
名取市(注)	25	1.1	98.0	93.7	164.12	245.76	66.8	3,300	9.5
角田市	23	4.9	81.9	97.9	155.57	179.90	86.5	3,130	12.8
岩沼市(注)	24	2.4	90.5	91.4	146.74	257.39	57.0	2,948	7.1
登米市	33	29.8	80.0	91.5	154.67	296.47	52.2	3,141	11.1
栗原市	26	4.0	72.4	87.5	207.88	259.05	80.2	4,070	5.6
東松島市	27	4.0	88.1	100.6	174.05	235.14	74.0	3,575	6.7
大崎市	24	9.6	69.8	91.0	197.30	246.53	80.0	3,740	8.4
村田町	24	2.9	98.7	77.5	248.02	354.36	70.0	4,614	8.4
丸森町	29	13.5	96.2	115.1	189.99	172.60	110.1	3,470	16.3
山元町(注)	35	2.5	100.0	86.5	189.07	223.91	84.4	3,652	3.5
大和町	14	3.2	82.0	78.2	125.44	242.27	51.8	2,255	5.6
大郷町	20	10.0	79.7	86.5	121.41	416.29	29.2	2,255	11.6
色麻町	23	12.3	86.4	100.0	123.52	323.30	38.2	2,855	11.8
涌谷町(注)	19	14.5	58.5	100.4	152.18	314.37	48.4	2,910	6.3
美里町(注)	25	30.3	78.9	93.7	194.30	350.77	55.4	3,740	10.9
県平均		3.8	79.0	90.1	168.08	343.38	48.9	3,286	9.6
県平均(仙台市除く)		8.0	77.5	91.8	173.72	291.09	59.7	3,362	9.4

(注)仙台市、白石市、名取市、岩沼市、山元町、涌谷町及び美里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

	供用経過 年数	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 <sup>3</sup> 当たり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
石巻市	16	0.0	97.4	100.0	194.21	2,550.60	7.6	3,575	7.6
塩竈市	22	0.3	100.0	12.6	173.58	476.04	36.5	3,300	13.2
気仙沼市	20	0.8	82.1	99.3	153.01	226.41	67.6	3,058	9.2
東松島市	35	0.4	100.0	100.0	175.44	265.44	66.1	3,575	19.8
南三陸町	28	1.1	86.6	57.1	163.60	412.96	39.6	3,300	7.9
県平均		0.3	89.2	48.0	161.70	366.38	44.1	3,362	10.4

## (カ) 簡易排水処理施設

	供用経過 年数	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 <sup>3</sup> 当たり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
加美町	25	0.1	78.6	100.0	200.00	803.47	24.9	3,302	4.7

## (キ) 特定地域生活排水処理施設

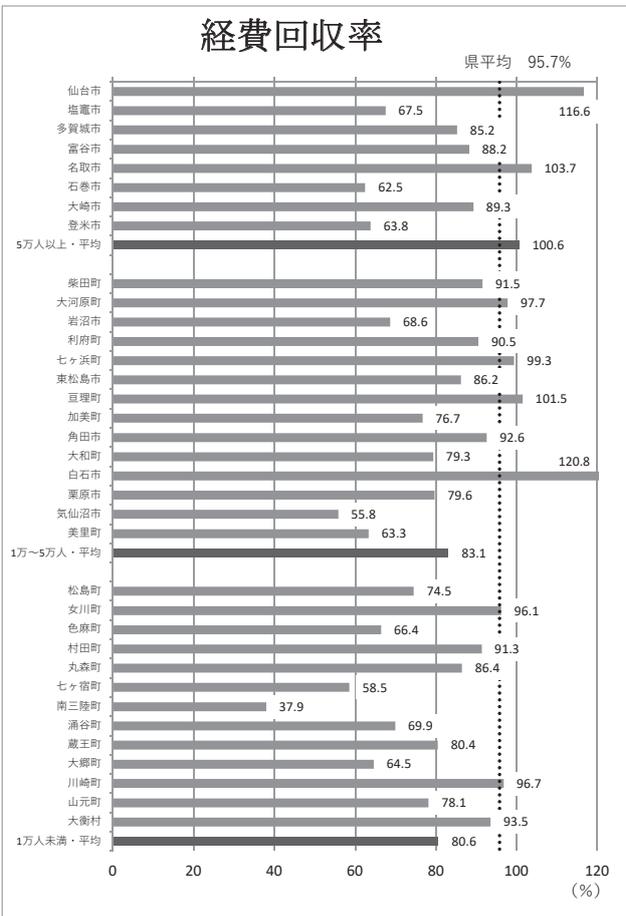
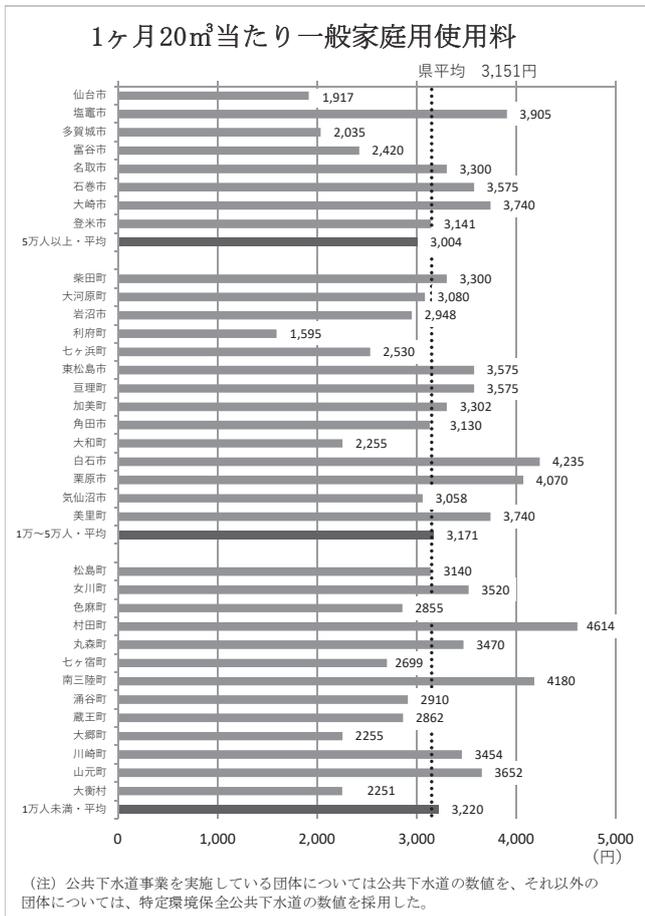
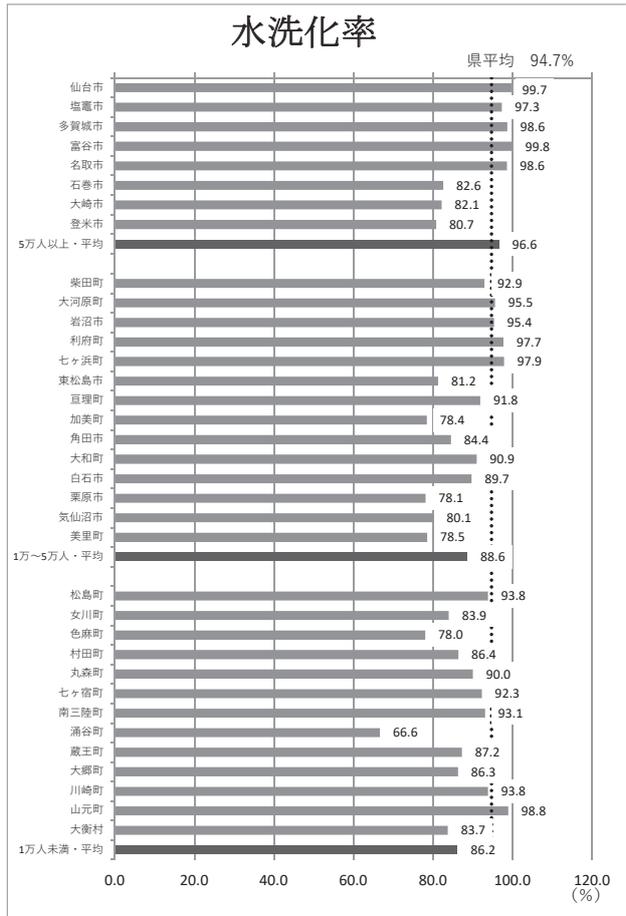
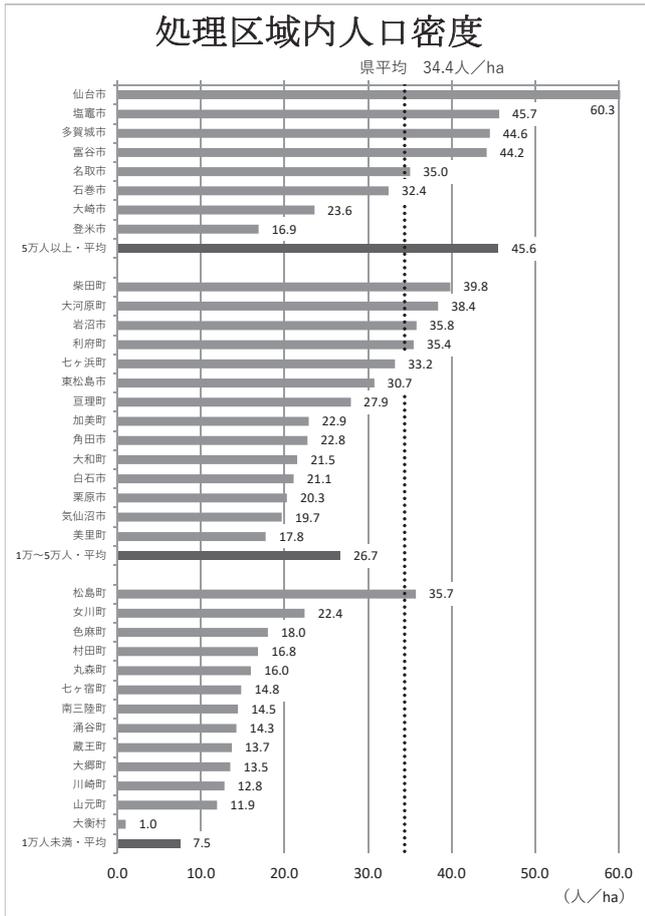
	供用経過 年数	普及率	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20m <sup>3</sup> 当たり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
仙台市(注)	16	0.4	100.0	100.0	129.11	745.36	17.3	1,760	
石巻市	18	1.0	54.1	100.0	171.79	496.87	34.6	3,575	
登米市	18	8.2	100.0	100.0	148.48	305.77	48.6	3,141	
栗原市	21	11.7	99.8	100.0	191.88	260.96	73.5	4,070	
大崎市	16	10.6	100.0	100.0	181.53	278.77	65.1	3,740	
大和町	14	7.0	65.6	100.0	117.45	293.03	40.1	2,255	
大郷町	15	12.2	100.0	100.0	146.42	271.26	54.0	3,150	
大衡村	14	40.0	69.4	100.0	83.05	132.10	62.9	3,500	
色麻町	15	6.3	100.0	100.0	109.64	160.86	68.2	2,855	
加美町	15	11.2	100.0	100.0	156.24	192.75	81.1	3,352	
女川町	9	12.8	72.8	100.0	196.77	273.77	71.9	3,520	
県平均		2.8	94.6	100.0	159.32	325.20	49.0	3,174	
県平均(仙台市除く)		7.8	94.0	100.0	163.53	266.63	61.3	3,316	

(注) 仙台市は地方公営企業法適用事業である。

## (ク) 個別排水処理施設

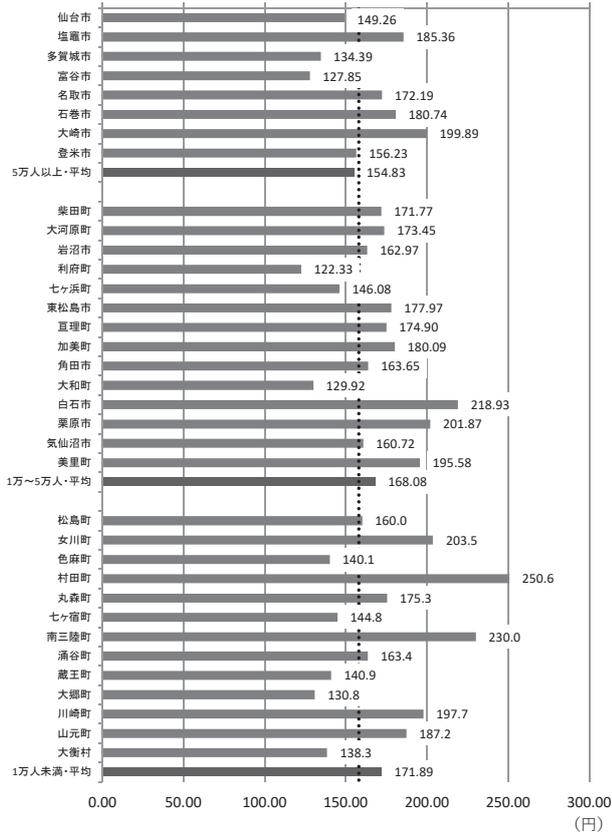
	供用経過 年数	普及率	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20m <sup>3</sup> 当たり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
登米市	22	0.6	93.5	100.0	150.88	350.99	43.0	3,141	
栗原市	22	0.2	100.0	100.0	207.28	250.12	82.9	4,070	
色麻町	22	9.1	100.0	100.0	111.14	201.71	55.1	2,855	
県平均		0.8	97.5	100.0	137.49	261.06	52.7	3,355	

(2) 経営指標比較 (特定公共下水道以外の全事業の数値を合算して算出したもの)



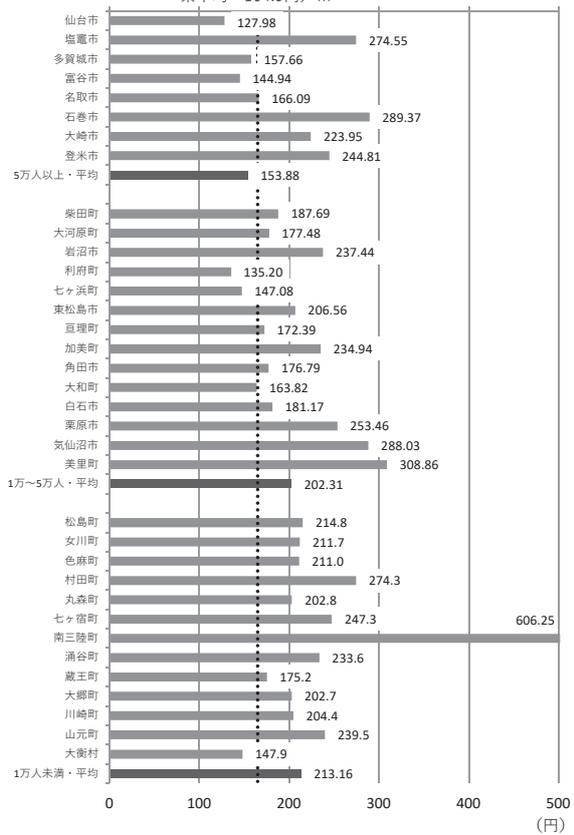
## 使用料単価

県平均 157.88円/㎡



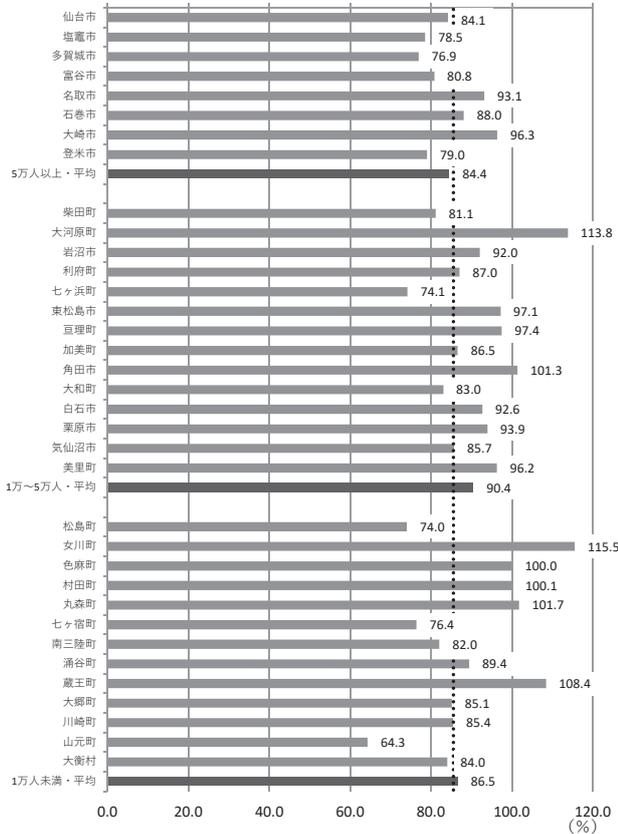
## 汚水処理原価

県平均 164.9円/㎡



## 有収率

県平均 85.5%



○類似団体について

処理区域内人口により県内団体を3グループに分類し、処理区域内人口密度の高い順に表示している。

- ・処理区域内人口5万人以上  
仙台市、塩竈市、多賀城市、富谷市、名取市、石巻市、大崎市、登米市
- ・処理区域内人口1万人以上5万人未満  
柴田町、大河原町、岩沼市、利府町、七ヶ浜町、東松島市、亶理町、加美町、角田市、大和町、白石市、栗原市、気仙沼市、美里町
- ・処理区域内人口1万人未満  
松島町、女川町、色麻町、村田町、丸森町、七ヶ宿町、南三陸町、涌谷町、蔵王町、大郷町、川崎町、山元町、大衡村

[用語解説]

・処理区域内人口密度  
処理区域内人口密度(人/ha) = 現在処理区域人口 ÷ 現在処理区域面積

・水洗化率  
水洗化率(%) = 水洗便所設置済人口 ÷ 処理区域内人口 × 100

・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

・経費回収率  
経費回収率(%) = 使用料収入 ÷ 汚水処理費 × 100

・使用料単価  
使用料単価(円/㎡) = 使用料収入 ÷ 年間有収水量

・汚水処理原価  
汚水処理原価(円/㎡) = 汚水処理費 ÷ 年間有収水量

・有収率  
有収率(%) = 年間有収水量 ÷ 年間汚水処理水量 × 100

(3) 経営指標の推移 (県平均値)

