

見附市のPI一覧表

目標	分類	区分	番号	業務指標名	単位	PI計算値			備考
						R2	R3	R4	
安全で良質な水	運営管理	水質管理	A101	平均残留塩素濃度	(mg/L)	0.49	0.50	0.53	
			A102	最大カビ臭物質濃度水質基準比率	(値, 項目名) (%)	40.0	10.0	10.0	ジェオスミン
			A103	総トリハロメタン濃度水質基準比率	(%)	41.0	45.0	30.0	
			A104	有機物 (TOC) 濃度水質基準比率	(%)	26.7	23.3	20.0	
			A105	重金属濃度水質基準比率	(値, 項目名) (%)	10.0	10.0	0.0	鉛及びその化合物
			A106	無機物質濃度水質基準比率	(値, 項目名) (%)	16.0	15.2	16.7	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
			A107	有機化学物質濃度水質基準比率	(値, 項目名) (%)	0.0	0.0	0.0	
			A108	消毒副生成物濃度水質基準比率	(値, 項目名) (%)	43.3	90.0	26.7	トリクロロ酢酸
			A109	農薬濃度水質管理目標比	-	-	-	-	
		施設管理	A201	原水水質監視度	(項目)	57	65	65	
			A202	給水栓水質検査 (毎日) 箇所密度	(箇所/100 km ²)	3.1	3.1	3.1	
			A203	配水池清掃実施率	(%)	60.8	58.2	58.2	
	A204		直結給水率	(%)	99.6	99.6	99.6		
	A205		貯水槽水道指導率	(%)	8.5	8.5	8.4		
	事故災害対策	A301	水源の水質事故件数	(件)	0	0	0		
		A302	粉末活性炭処理比率	(%)	0.0	100.0	100.0		
	施設整備	施設更新	A401	鉛製給水管率	(%)	0.0	0.3	0.3	
	安定した水の供給	運営管理	施設管理	B101	自己保有水源率	(%)	100.0	100.0	100.0
B102				取水量1m ³ 当たり水源保全投資額	(円/m ³)	0.00	0.00	0.00	
B103				地下水率	(%)	0.0	0.0	0.0	
B104				施設利用率	(%)	39.8	80.1	78.7	
B105				最大稼働率	(%)	49.2	102.2	112.5	
B106				負荷率	(%)	80.9	78.4	70.0	
B107				配水管延長密度	(km/km ²)	4.3	4.3	4.3	
B108				管路点検率	(%)	2.0	2.1	2.5	
B109				バルブ点検率	(%)	1.0	1.4	0.6	
B110				漏水率	(%)	7.4	7.0	3.3	
B111				有効率	(%)	92.6	93.0	93.7	
B112				有収率	(%)	90.1	90.5	90.4	
B113				配水池貯留能力	(日)	0.86	0.91	0.92	
B114				給水人口一人当たり配水量	(L/日・人)	367	372	365	
B115				給水制限日数	(日)	0	0	0	
B116				給水普及率	(%)	99.9	99.9	100.0	
B117				設備点検実施率	(%)	46.7	60.0	60.0	
事故災害対策		事故災害対策	B201	浄水場事故割合	(件/10年・箇所)	0.00	0.00	0.00	
			B202	事故時断水人口率	(%)	100.0	100.0	100.0	
			B203	給水人口一人当たり貯留飲料水量	(L/人)	157	169	168	
			B204	管路の事故割合	(件/100 km)	0.7	1.6	0.7	
			B205	基幹管路の事故割合	(件/100 km)	0.0	0.0	0.0	
			B206	鉄製管路の事故割合	(件/100 km)	0.6	1.1	0.8	
			B207	非鉄製管路の事故割合	(件/100 km)	1.4	3.9	0.0	
			B208	給水管の事故割合	(件/1,000 件)	1.6	1.3	1.2	
			B209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間	(時間)	0.00	0.00	0.00	
			B210	災害対策訓練実施回数	(回/年)	1	1	1	
B211		消火栓設置密度	(基/km)	2.7	2.6	2.6			
環境対策		環境対策	B301	配水量1m ³ 当たり電力消費量	(kWh/m ³)	0.40	0.53	0.53	
			B302	配水量1m ³ 当たり消費エネルギー	(MJ/m ³)	1.45	1.89	1.91	
	B303		配水量1m ³ 当たり二酸化炭素 (CO ₂) 排出量	(g・CO ₂ /m ³)	209	250	252		
	B304		再生可能エネルギー利用率	(%)	0.00	0.00	0.00		
	B305		浄水発生土の有効利用率	(%)	100.0	100.0	100.0		
	B306		建設副産物のリサイクル率	(%)	87.2	94.1	81.2		

目標	分類	区分	番号	業務指標名	単位	PI計算値			備考
						R2	R3	R4	
安定した水の供給	施設整備	施設管理	B401	ダクタイトル鉄管・鋼管率	(%)	76.7	78.0	77.8	
			B402	管路の新設率	(%)	0.05	0.05	0.05	
		施設更新	B501	法定耐用年数超過浄水施設率	(%)	0.0	0.0	0.0	
			B502	法定耐用年数超過設備率	(%)	70.1	8.5	8.8	
			B503	法定耐用年数超過管路率	(%)	14.4	19.9	17.6	
			B504	管路の更新率	(%)	0.69	0.45	0.36	
			B505	管路の更生率	(%)	0.00	0.00	0.00	ライニング補修
		事故対策	B601	系統間の原水融通率	(%)	0.0	0.0	0.0	
			B602	浄水施設の耐震化率	(%)	0.0	100.0	100.0	
			B602-2	浄水施設の主要構造物耐震化率	(%)	0.0	100.0	100.0	
			B603	ポンプ所の耐震化率	(%)	0.0	0.0	0.0	
			B604	配水池の耐震化率	(%)	0.0	0.0	0.0	
			B605	管路の耐震管率	(%)	13.5	14.7	15.3	
			B606	基幹管路の耐震管率	(%)	9.1	9.1	6.8	
			B606-2	基幹管路の耐震適合率	(%)	9.1	9.1	6.8	
			B607	重要給水施設配水管路の耐震管率	(%)	18.8	30.6	36.5	
			B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率	(%)	18.8	30.6	36.5	
			B608	停電時配水量確保率	(%)	112.3	124.8	127.0	
			B609	薬品備蓄日数	(日)	19.6	19.7	0.0	
			B610	燃料備蓄日数	(日)	0.2	2.0	4.0	
B611	応急給水施設密度	(箇所/100 km ²)	1.0	1.0	1.0				
B612	給水車保有度	(台/1,000 人)	0.0	0.0	0.0				
B613	車載用の給水タンク保有度	(m ³ /1,000 人)	0.16	0.05	0.00				
健全な事業経営	財務	健全経営	C101	営業収支比率	(%)	93.8	84.7	86.6	
			C102	経常収支比率	(%)	111.4	102.8	106.7	
			C103	総収支比率	(%)	111.4	88.1	106.7	
			C104	累積欠損金比率	(%)	0.0	12.7	5.0	
			C105	繰入金比率(収益的収入分)	(%)	8.10	0.10	0.08	
			C106	繰入金比率(資本的収入分)	(%)	44.2	0.0	0.0	
			C107	職員一人当たり給水収益	(千円/人)	33,715	51,448	50,886	
			C108	給水収益に対する職員給与費の割合	(%)	19.8	13.6	11.3	
			C109	給水収益に対する企業債利息の割合	(%)	6.8	6.7	6.4	
			C110	給水収益に対する減価償却費の割合	(%)	43.2	67.6	69.8	
			C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合	(%)	24.8	23.4	24.0	
			C112	給水収益に対する企業債残高の割合	(%)	792.8	718.5	713.3	
			C113	料金回収率	(%)	93.9	95.6	103.6	
			C114	供給単価	(円/m ³)	137.2	152.2	153.4	
			C115	給水原価	(円/m ³)	146.1	159.1	148.0	
			C116	1か月10 m ³ 当たり家庭用料金	(円)	1,265	1,265	1,265	
			C117	1か月20 m ³ 当たり家庭用料金	(円)	2,585	2,585	2,585	
			C118	流動比率	(%)	272.6	940.5	1138.4	
			C119	自己資本構成比率	(%)	60.8	65.5	66.0	
			C120	固定比率	(%)	120.2	120.6	119.4	
			C121	企業債償還元金対減価償却費比率	(%)	83.0	59.5	57.9	
			C122	固定資産回転率	(回)	0.06	0.06	0.06	
			C123	固定資産使用効率	(m ³ /万円)	4.2	4.3	4.3	
			C124	職員一人当たり有収水量	(m ³ /人)	246,000	338,000	332,000	百の位を四捨五入
			C125	料金請求誤り割合	(件/1,000 件)	0.27	0.19	0.24	
			C126	料金収納率	(%)	91.6	92.5	92.3	
			C127	給水停止割合	(件/1,000 件)	4.2	3.0	5.5	

目標	分類	区分	番号	業務指標名	単位	PI計算値			備考
						R2	R3	R4	
健全な事業経営	組織・人材	人材育成	C201	水道技術に関する資格取得度	(件/人)	0.89	0.91	0.91	
			C202	外部研修時間	(時間/人)	0.1	2.3	2.7	
			C203	内部研修時間	(時間/人)	0.0	0.4	0.8	
			C204	技術職員率	(%)	40.7	18.2	31.8	
			C205	水道業務平均経験年数	(年/人)	3.7	4.5	14.8	
			C206	国際協力派遣者数	(人・日)	0	0	0	
			C207	国際協力受入者数	(人・日)	0	0	0	
	業務委託	C301	検針委託率	(%)	100.0	100.0	100.0		
		C302	浄水場第三者委託率	(%)	0.0	100.0	100.0		
	お客さまとのコミュニケーション	情報提供	C401	広報誌による情報の提供度	(部/件)	3.40	2.0	0.8	
			C402	インターネットによる情報の提供度	(回)	29	29	29	
			C403	水道施設見学者割合	(人/1,000人)	0.00	7.40	10.56	
		意見収集	C501	モニタ割合	(人/1,000人)	0.00	0.00	0.00	
			C502	アンケート情報収集割合	(人/1,000人)	0.00	0.00	0.00	
			C503	直接飲用率	(%)	—	—	—	
	C504	水道サービスに対する苦情対応割合	(件/1,000件)	1.05	0.30	0.65			
	C505	水質に対する苦情対応割合	(件/1,000件)	0.75	0.55	0.10			
	C506	水道料金に対する苦情対応割合	(件/1,000件)	0.00	0.00	0.00			
	水道事業体のプロフィール	CI1	給水人口規模	(人)	50936	49,513	49,623	主要背景情報	
CI2		全職員数	(人)	27	22	22			
システムのプロフィール	CI3	水源種別	—	表流水(自流)	表流水(自流)	表流水(自流)			
	CI4	浄水受水率	(%)	0.0	0.0	0.0			
	CI5	給水人口1万人当たりの浄水場数	(箇所/10,000人)	0.20	0.20	0.20			
	CI6	給水人口1万人当たりの施設数	(箇所/10,000人)	1.37	1.41	1.41			
地域条件のプロフィール	CI7	有収水量密度	(1,000m ³ /ha)	0.62	0.62	0.61			
	CI8	水道メーター密度	(個/km)	50.5	50.6	50.8			
	CI9	単位管延長	(m/人)	8.71	8.81	8.80			