

紫波町水道事業PI算出表

分類	番号	P I (業務指標)	PI算定式	算出基礎項目名称	H24		H25	
					基礎数値	PI	基礎数値	PI
安心	1117	鉛製給水管率 (%)	鉛製給水管使用件数÷給水件数	鉛製給水管(全体)の残存件数 (件)	160	1.4	131	1.2
				用途別給水契約数 合計(件)	11,233		11,328	
				口径別給水契約数 合計(件)	0		0	
安定	2101	経年化浄水施設率 (%)	法定耐用年数を越えた浄水施設能力÷全浄水施設能力	法定耐用年数を越えた 浄水施設能力(m ³ /日)	0	0.0	0	0.0
				施設能力(m ³ /日)	12,540		12,540	
安定	2102	経年化設備率 (%)	経年化年数を越えている電気・機械設備数÷ 電気・機械設備の総数	経年化年数を越えている 電気・機械設備数	15	50.0	7	25.0
				電気・機械設備総数	30		28	
安定	2103	経年化管路率 (%)	法定耐用年数を越えた管路延長÷管路総延長	管路延長 法定耐用年数(40年) を越えた導水管(m)	1,677	3.6	1,105	4.6
				管路延長 法定耐用年数(40年) を越えた送水管(m)	0		2,778	
				管路延長 法定耐用年数(40年) を越えた配水管 配水本管(m)	0		4,450	
				管路延長 法定耐用年数(40年) を越えた配水管 配水支管(m)	13,362		10,762	
				口径別導水管延長 導水管延長 計(m)	4,716		4,716	
				口径別送水管延長 送水管延長 計(m)	19,871		20,887	
				口径別配水管延長 配水管延長 計(m)	391,413		386,177	
安定	2104	管路の更新率 (%)	更新された管路延長÷管路総延長	導・送水管 布設管延長 計(m)	1,420	0.81	77	3.37
				配水管布設替に伴う 布設管延長 計(m)	1,952		13,806	
				口径別導水管延長 導水管延長 計(m)	4,716		4,716	
				口径別送水管延長 送水管延長 計(m)	19,871		20,887	
				口径別配水管延長 配水管延長 計(m)	391,413		386,177	
安定	2106	バルブの更新率 (%)	更新されたバルブ数÷管路に設置されているバルブ総数	更新されたバルブ数(基)	82	1.32	129	2.07
				バルブ設置数(基)	6,232		6,232	
安定	2107	管路の新設率 (%)	新設管路延長÷管路総延長	導・送水管 新たに布設した管延長 計(m)	0	1.00	1,016	1.67
				配水管 新たに布設した管延長 計(m)	4,168		5,844	
				口径別導水管延長 導水管延長 計(m)	4,716		4,716	
				口径別送水管延長 送水管延長 計(m)	19,871		20,887	
				口径別配水管延長 配水管延長 計(m)	391,413		386,177	
安定	2202	幹線管路の事故割合 (件/100km)	幹線管路の事故件数÷幹線管路延長	幹線管路の事故件数(件/年)	0	0.0	0	0.0
				導水管延長 計(m)	4,716		4,716	
				送水管延長 計(m)	19,871		20,887	
				配水管延長 配水本管 計(m)	11,327		49,591	
安定	2207	浄水施設耐震率 (%)	耐震対策の施されている浄水施設能力÷ 全浄水施設能力	L2対応の浄水施設能力 (m ³ /日)	0	0.0	0	0.0
				施設能力(用水・分水の受水除く) (m ³ /日)	10,060		10,060	
安定	2209	貯水池耐震施設率 (%)	耐震対策の施されている配水池容量÷配水池総容量	ランクAでL2対応の配水池 (有効)容量(m ³)	0	0.0	0	0.0
				浄水施設 浄水池有効容量(m ³)	81		81	
				浄水施設 配水池 配水池有効容量(m ³)	0		0	
				配水施設 配水池有効容量(m ³)	6,768		6,768	
				配水施設 配水塔有効容量(m ³)	0		0	
				緊急用貯水槽等 水道事業体設置 飲料水・生活用水(m ³)	0		40	
				緊急用貯水槽等 自治体設置 水道事業管理 飲料水・生活用水	0		0	
				緊急用貯水槽等 自治体設置 自治体管理 飲料水・生活用水	0		0	

分類	番号	P I (業務指標)	PI算定式	算出基礎項目名称	H24		H25	
					基礎数値	PI	基礎数値	PI
安定	2210	管路の耐震化率 (%)	耐震管延長÷管路総延長	導水管延長 ダクタイル鑄鉄管 耐震型継手を有する(m)	605	10.9	682	14.9
				送水管延長 ダクタイル鑄鉄管 耐震型継手を有する(m)	7,965		8,980	
				配水本管 ダクタイル鑄鉄管 耐震型継手を有する(m)	300		2,800	
				配水支管 ダクタイル鑄鉄管 耐震型継手を有する(m)	25,128		40,574	
				導水管延長 鋼管 溶接継手を有する(m)	296		296	
				送水管延長 鋼管 溶接継手を有する(m)	1,501		1,501	
				配水本管 鋼管 溶接継手を有する(m)	298		711	
				配水支管 鋼管 溶接継手を有する(m)	2,532		2,119	
				導水管延長 ポリエチレン管 高密度・熱融合継手を有する(m)	0		0	
				送水管延長 ポリエチレン管 高密度・熱融合継手を有する(m)	0		0	
				配水本管 ポリエチレン管 高密度・熱融合継手を有する(m)	0		17	
				配水支管 ポリエチレン管 高密度・熱融合継手を有する(m)	5,584		2,486	
				導水管延長 ステンレス管 溶接型継手を有する(m)	0		0	
				送水管延長 ステンレス管 溶接型継手を有する(m)	0		0	
				配水本管 ステンレス管 溶接型継手を有する(m)	476		659	
				配水支管 ステンレス管 溶接型継手を有する(m)	779		597	
				口径別導水管延長 導水管延長 計(m)	4,716		4,716	
				口径別送水管延長 送水管延長 計(m)	19,871		20,887	
				口径別配水管延長 配水管延長 計(m)	391,413		386,177	
				2211	薬品備蓄日数 (日)		平均薬品貯蔵量÷一日平均使用量	
薬品備蓄 塩素剤の平均薬品貯蔵量(t)	0.00	0.00						
薬品備蓄 凝集剤の 一日平均使用量(t/日)	0.07	0.04						
薬品備蓄 塩素剤の 一日平均使用量(t/日)	0.09	0.08						
2212	燃料備蓄日数 (日)	平均燃料貯蔵量÷一日使用量	燃料備蓄 平均燃料貯蔵量(t)	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	
			燃料備蓄 一日使用量(t/日)	0		0		
2216	自家発電設備 容量率(%)	自家発電設備容量÷当該設備の電力総容量	自家発電設備容量(kW)	435	51.4	435	51.4	
			当該設備の電力総容量(kW)	847		847		
持続	3019	施設利用率 (%)	一日平均給水量÷一日給水能力	一日平均給水量(m ³)	9,858	78.6	9,701	77.4
				施設能力(m ³ /日)	12,540		12,540	
	3020	施設最大稼働率 (%)	一日最大給水量÷一日給水能力	一日最大給水量(m ³)	11,916	95.0	12,151	96.9
				施設能力(m ³ /日)	12,540		12,540	
	3021	負荷率 (%)	一日平均給水量÷一日最大給水量	一日平均給水量(m ³)	9,858	82.7	9,701	79.8
				一日最大給水量(m ³)	11,916		12,151	
環境	4003	再生可能 エネルギー利用率 (%)	再生可能エネルギー設備の電力使用量÷ 全施設の電力使用量	再生可能エネルギー設備の電力 使用量 水力発電(kWh)	0	0.000	0	0.000
				再生可能エネルギー設備の電力 使用量 太陽光発電(kWh)	0		0	
				再生可能エネルギー設備の電力 使用量 風力発電(kWh)	0		0	
				再生可能エネルギー設備の電力 使用量 その他発電(kWh)	0		0	
				水道施設の 電力使用量 計(kWh)	1,637,054		1,632,881	
				事務所の電力使用量(kWh)	17,314		16,905	
管理	5009	浄水場第三者 委託率 (%)	第三者委託した浄水場能力÷全浄水場能力	第三者委託した 浄水場能力(m ³ /日)	12,540	100.0	12,540	100.0
				施設能力(m ³ /日)	12,540		12,540	
	5107	漏水率 (%)	年間漏水量÷年間配水量	年間漏水量(m ³)	454,819	12.6	433,533	12.2
				年間の給水量・分水量、 用水量(m ³)	3,598,056		3,541,373	
	5108	給水件数当たり 漏水量 (m ³ /年/件)	年間漏水量÷給水件数	年間漏水量(m ³)	454,819	40.5	443,533	39.2
				用途別給水契約数 合計(件)	11,233		11,328	
口径別給水契約数 合計(件)				0	0			

分類	番号	P I (業務指標)	PI算定式	算出基礎項目名称	H24		H25	
					基礎数値	PI	基礎数値	PI
管理	5112	バルブ設置密度 (基/km)	バルブ設置数÷管路総延長	バルブ設置数(基)	6,232	15.0	6,232	15.1
				口径別導水管延長 導水管延長 計(m)	4,716		4,716	
				口径別送水管延長 送水管延長 計(m)	19,871		20,887	
				口径別配水管延長 配水管延長 計(m)	391,413		386,177	