

目標	分類	区分	番号	PI名	PI計算値	単位	備考	計算式	旧番号
安定した水の供給		施設管理	B101	自己保有水源率	36.2	(%)		(自己保有水源水量/全水源水量)×100	1004
			B102	取水量1m <sup>3</sup> 当たり水源保全投資額	0.00	(円/m <sup>3</sup> )	有効数字2桁表示	水源保全に投資した費用/年間取水量	1005
			B103	地下水率	98.4	(%)		(地下水揚水量 / 年間取水量)×100	4101
			B104	施設利用率	91.3	(%)		(一日平均配水量/施設能力)×100	3019
			B105	最大稼働率	100.6	(%)		(一日最大配水量/施設能力)×100	3020
			B106	負荷率	90.7	(%)		(一日平均配水量/一日最大配水量)×100	3021
			B107	配水管延長密度	18.8	(km/km <sup>2</sup> )		配水管延長/現在給水面積	2007
			B108	管路点検率	15.3	(%)		(点検した管路延長 / 管路延長) × 100	5111
			B109	バルブ点検率	0.2	(%)		(点検したバルブ数 / バルブ設置数) × 100	新規
			B110	漏水率	4.3	(%)		(年間漏水量 / 年間配水量) × 100	5107
			B111	有効率	95.7	(%)		(年間有効水量 / 年間配水量) × 100	新規
			B112	有収率	93.4	(%)		(年間有収水量/年間配水量)×100	3018
			B113	配水池貯留能力	0.63	(日)		配水池有効容量/一日平均配水量	2004
			B114	給水人口一人当たり配水量	288	(L/日・人)		(一日平均配水量/現在給水人口)×1,000	2002
			B115	給水制限日数	0	(日)		年間給水制限日数	2005
			B116	給水普及率	100.0	(%)		(現在給水人口/給水区域内人口)×100	2006
			B117	設備点検実施率	97.4	(%)		(点検機器数/ 機械・電気・計装機器の合計数) × 100	5110
		運営管理	B201	浄水場事故割合	0.67	(件/10 年・箇)		10年間の浄水場停止事故件数 / 浄水場数	5101
			B202	事故時断水人口率	60.8	(%)		(事故時断水人口/現在給水人口)×100	2204
			B203	給水人口一人当たり貯留飲料水量	93	(L/人)		(配水池有効容量×1/2+緊急貯水槽容量)×1,000/現在給水人口	2001
			B204	管路の事故割合	1.4	(件/100 km)		管路の事故件数 / ( 管路延長/100)	5103
			B205	基幹管路の事故割合	1.4	(件/100 km)		基幹管路の事故件数/(基幹管路延長/100)	2202
			B206	鉄製管路の事故割合	0.5	(件/100 km)		鉄製管路の事故件数 / (鉄製管路延長/100)	5104
			B207	非鉄製管路の事故割合	2.5	(件/100 km)		非鉄製管路の事故件数 / (非鉄製管路延長/100)	5105
			B208	給水管の事故割合	3.5	(件/1,000 件)		給水管の事故件数 / (給水件数/ 1,000)	5106
			B209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間	0.06	(時間)		Σ(断水・濁水時間 × 断水・濁水区域給水人口) / 現在給水人口	5109
			B210	災害対策訓練実施回数	4	(回/年)		年間の災害対策訓練実施回数	新規
			B211	消火栓設置密度	3.5	(基/km)		消火栓数 / 配水管延長	5114
		環境対策	B301	配水量1m3 当たり電力消費量	0.30	(kWh/m <sup>3</sup> )	有効数字2桁表示	電力使用量の合計 / 年間配水量	4001
			B302	配水量1m3 当たり消費エネルギー	2.57	(MJ/m <sup>3</sup> )		エネルギー消費量 / 年間配水量	4002
			B303	配水量1m3 当たり二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> ) 排出量	125	(g・CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> )		[二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> ) 排出量 / 年間配水量] × 10 <sup>6</sup>	4006
			B304	再生可能エネルギー利用率	0.000	(%)	有効数字2桁表示	(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) × 100	4003
			B305	浄水発生土の有効利用率	—	(%)		(有効利用土量 / 浄水発生土量) × 100	4004
			B306	建設副産物のリサイクル率	96.2	(%)		(リサイクルされた建設副産物量 / 建設副産物発生量) × 100	4005

目標	分類	区分	番号	PI名	PI計算値	単位	備考	計算式	旧番号	
	施設管理	施設	B401	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率	70.1	(%)		[(ダクタイル鋳鉄管延長 + 鋼管延長) / 管路延長] × 100	5102	
		管理	B402	管路の新設率	0.00	(%)		(新設管路延長/管路延長)×100	2107	
	施設更新	施設	B501	法定耐用年数超過浄水施設率	98.2	(%)		(法定耐用年数を超えている浄水施設能力/全浄水施設能力)×100	2101	
		更新	B502	法定耐用年数超過設備率	31.6	(%)		(法定耐用年数を超えている機械・電気・計装設備などの合計数/機械・電気・計装設備などの合計数) × 100	2102	
		更新	B503	法定耐用年数超過管路率	20.8	(%)		(法定耐用年数を超えている管路延長/管路延長)×100	2103	
		更新	B504	管路の更新率	0.73	(%)		(更新された管路延長/管路延長)×100	2104	
		更新	B505	管路の更生率	0.000	(%)		(更生された管路延長/管路延長)×100	2105	
	施設整備	事故災害対策	施設	B601	系統間の原水融通率	0.0	(%)		(原水融通能力/全浄水施設能力)×100	2206
			施設	B602	浄水施設の耐震化率	100.0	(%)		(耐震対策の施された浄水施設能力/全浄水施設能力)×100	2207
			施設	B602-2	浄水施設の主要構造物耐震化率	100.0	(%)		[(沈殿・ろ過を有する施設の耐震化浄水施設能力+ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力)/全浄水施設能力]×100	新規
			施設	B603	ポンプ所の耐震化率	91.5	(%)		(耐震対策の施されてたポンプ所能力/耐震化対象ポンプ所能力)×100	2208
			施設	B604	配水池の耐震化率	99.8	(%)		(耐震対策の施された配水池有効容量/配水池等有効容量)×100	2209
			施設	B605	管路の耐震管率	21.5	(%)		(耐震管延長/管路延長)×100	2210
			施設	B606	基幹管路の耐震管率	38.3	(%)		(基幹管路のうち耐震管延長/基幹管路延長)×100	新規
			施設	B606-2	基幹管路の耐震適合率	57.6	(%)		(基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長/基幹管路延長)×100	新規
			施設	B607	重要給水施設配水管路の耐震管率	46.2	(%)		(重要給水施設配水管路のうち耐震管延長/重要給水施設配水管路延長)×100	新規
			施設	B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率	66.2	(%)		(重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長/重要給水施設配水管路延長)×100	新規
			施設	B608	停電時配水量確保率	71.3	(%)		(全施設停電時に確保できる配水能力/一日平均配水量)×100	2216
			施設	B609	薬品備蓄日数	10.9	(日)		(平均凝集剤貯蔵量/凝集剤一日平均使用量)又は(平均塩素剤貯蔵量/塩素剤一日平均使用量)のうち、小さい方の値	2211
			施設	B610	燃料備蓄日数	1.2	(日)		平均燃料貯蔵量/一日燃料使用量	2212
			施設	B611	応急給水施設密度	21.5	(箇所/100 km <sup>2</sup> )		応急給水施設数/(現在給水面積/100)	2205
			施設	B612	給水車保有度	0.003	(台/1,000 人)	有効数字2桁表示	給水車数/(現在給水人口/1,000)	2213
			施設	B613	車載用の給水タンク保有度	0.039	(m <sup>3</sup> /1,000 人)	有効数字2桁表示	車載用給水タンクの容量/(給水人口/1,000)	2215