

目標	分類	区分	番号	PI名	PI計算値			単位	備考	旧番号
					27年度	28年度	29年度			
安定した水の供給	運営管理	施設管理	B101	自己保有水源率	39.7	39.7	54.3	(%)	水道事業者が保有する全ての水源量に対する、その水道事業者が単独で管理し、水道事業者の意思で自由に取水できる水源量の割合	1004
			B102	取水量1m ³ 当たり水源保全投資額	0.29	0.33	0.03	(円/m ³)	取水量 1 m ³ 当たりに対する水質保全に対する投資費用	1005
			B103	地下水率	3.2	3.0	4.6	(%)	水源利用水量に対する地下水揚水量の割合	4101
			B104	施設利用率	51.4	51.3	86.0	(%)	施設能力に対する一日平均配水量の割合	3019
			B105	最大稼働率	70.5	56.5	73.3	(%)	施設能力に対する一日最大配水量の割合	3020
			B106	負荷率	72.8	90.8	79.8	(%)	一日最大配水量に対する一日平均配水量の割合	3021
			B107	配水管延長密度	6.1	6.1	6.8	(km/km ²)	給水面積当たりの配水管延長	2007
			B108	管路点検率	33.0	30.5	15.7	(%)	管路延長に対する1年間で点検した管路延長の割合	5111
			B109	バルブ点検率	100.0	100.0	3.0	(%)	バルブ設置数に対する1年間に点検（弁室の清掃、目視点検含む）したバルブ数の割合	新規
			B110	漏水率	5.2	4.6	5.6	(%)	配水量に対する漏水量の割合	5107
			B111	有効率	94.4	95.3	94.3	(%)	年間配水量に対する年間有効水量の割合	新規
			B112	有収率	92.6	93.4	92.5	(%)	年間配水量に対する年間有収水量の割合	3018
			B113	配水池貯留能力	0.77	0.78	0.84	(日)	一日平均配水量に対する配水池有効水量の割合	2004
			B114	給水人口一人当たり配水量	314	313	316	(L/日・人)	給水人口一人当たりの配水量	2002
			B115	給水制限日数	0	0	0	(日)	1年間に給水制限を実施した日数	2005
			B116	給水普及率	98.8	98.8	98.6	(%)	給水区域内に居住する人口に対する給水人口の割合	2006
			B117	設備点検実施率	6.2	6.2	78.4	(%)	機械・電気・計装機器の合計数に対する点検機器数の割合	5110

目標	分類	区分	番号	PI名	PI計算値			単位	備考	旧番号
					27年度	28年度	29年度			
安定した水の供給	運営管理	事故災害対策	B201	浄水場事故割合	0.00	0.00	0.00	(件/10年・箇所)	直近10年間に浄水場が事故で停止した件数の一浄水場当たりの割合	5101
			B202	事故時断水人口率	47.8	47.8	28.0	(%)	浄水場などの事故時において給水できない人口の割合	2204
			B203	給水人口一人当たり貯留飲料水量	124	126	134	(L/人)	災害時に確保されている給水人口一人当たりの飲料水量	2001
			B204	管路の事故割合	7.8	7.7	6.5	(件/100 km)	延長100km当たりの1年間における導・送・配水管路の事故件数	5103
			B205	基幹管路の事故割合	93.7	91.3	31.0	(件/100 km)	延長100km当たりの1年間における基幹管路の事故件数	2202
			B206	鉄製管路の事故割合	1.3	2.2	1.8	(件/100 km)	延長100km当たりの1年間における鉄製導・送・配水管路の事故件数	5104
			B207	非鉄製管路の事故割合	13.9	12.8	9.0	(件/100 km)	延長100km当たりの1年間における非鉄製導・送・配水管路の事故件数	5105
			B208	給水管の事故割合	7.3	5.7	6.2	(件/1,000件)	給水件数1000件当たりの給水管の事故件数	5106
			B209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間	1.35	0.39	0.41	(時間)	現在給水人口に対する断水・濁水時間	5109
			B210	災害対策訓練実施回数	6	2	2	(回/年)	1年間に災害対策訓練を実施した回数	新規
			B211	消火栓設置密度	2.7	3.2	2.5	(基/km)	配水管延長に対する消火栓の設置密度	5114
	環境対策	B301	配水量1m3 当たり電力消費量	0.26	0.25	0.28	(kWh/m3)	配水量1m3当たりの電力使用量	4001	
		B302	配水量1m3 当たり消費エネルギー	0.93	0.91	0.99	(MJ/m3)	配水量1m3当たりの消費エネルギー量の割合	4002	
		B303	配水量1m3 当たり二酸化炭素(CO ₂) 排出量	180	174	189	(g・CO ₂ /m3)	配水量1m3当たりの総二酸化炭素(CO ₂) 排出量	4006	
		B304	再生可能エネルギー利用率	0.000	0.000	0.486	(%)	全施設の電力使用量に対する再生可能エネルギー利用の割合	4003	
		B305	浄水発生土の有効利用率	100.0	100.0	56.6	(%)	浄水発生土量に対する有効利用土量の割合	4004	
		B306	建設副産物のリサイクル率	85.7	51	29.9	(%)	水道事業における工事などで発生する建設副産物のうち、リサイクルされた建設副産物量の割合	4005	

目標	分類	区分	番号	PI名	PI計算値			単位	備考	旧番号
					27年度	28年度	29年度			
安定した水の供給	施設整備	施設管理	B401	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率	45.1	45.1	33.7	(%)	全管路延長に対するダクタイル鋳鉄管・鋼管の割合	5102
			B402	管路の新設率	0.00	0.00	0.19	(%)	管路延長に対する1年間に新設した管路延長の割合	2107
		施設更新	B501	法定耐用年数超過浄水施設率	54.4	66.0	59.6	(%)	全浄水施設能力に対する法定耐用年数を超過した浄水施設の浄水能力の割合	2101
			B502	法定耐用年数超過設備率	46.7	46.7	46.7	(%)	水道施設に設置されている機械・電気・計装設備の機器合計数に対する法定耐用年数を超過している機器数の割合	2102
			B503	法定耐用年数超過管路率	11.6	12.4	19.5	(%)	管路の延長に対する法定耐用年数を超過している管路の割合	2103
			B504	管路の更新率	0.69	1.06	1.2	(%)	管路の延長に対する更新された管路延長の割合	2104
			B505	管路の更生率	0.000	0.000	0.000	(%)	管路の延長に対する更生を行った管路の割合	2105

目標	分類	区分	番号	PI名	PI計算値			単位	備考	旧番号
					27年度	28年度	29年度			
安定した水の供給	施設整備	事故災害対策	B601	系統間の原水融通率	97.8	118.6	107.1	(%)	全浄水施設能力に対する他系統からの融通可能な原水水量の割合	2206
			B602	浄水施設の耐震化率	2.8	9.6	20.3	(%)	全浄水施設能力に対する耐震対策が施されている浄水施設能力の割合	2207
			B602-2	浄水施設の主要構造物耐震化率	0.0	22.4	31.0	(%)	浄水施設のうち主要構造物である、沈でん池及びろ過池に対する耐震対策が施されている割合	新規
			B603	ポンプ所の耐震化率	1.7	1.7	2.5	(%)	耐震化対象ポンプ所能力に対する耐震対策が施されたポンプ所能力の割合	2208
			B604	配水池の耐震化率	91.1	90.1	91.8	(%)	全配水池容量に対する耐震対策の施された配水池の容量の割合	2209
			B605	管路の耐震管率	33.0	33.9	34.6	(%)	総管路延長に対する耐震管の延長の割合	2210
			B606	基幹管路の耐震管率	40.5	40.0	54.3	(%)	基幹管路延長に対する耐震管の延長の割合	新規
			B606-2	基幹管路の耐震適合率	0.0	40.0	54.3	(%)	基幹管路延長に対する耐震適合性のある管路延長の割合	新規
			B607	重要給水施設配水管路の耐震管率	40.5	40.0	44.9	(%)	重要給水施設への配水管の総延長に対する耐震管延長の割合	新規
			B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率	0.0	40.0	44.9	(%)	重要給水施設への配水管の総延長に対する耐震適合性のある管路延長の割合	新規
			B608	停電時配水量確保率	76.6	78.4	83.7	(%)	一日平均配水量に対する全施設が停電した場合に確保できる排水能力の割合	2216
			B609	薬品備蓄日数	32.7	20	31.8	(日)	浄水場で使う薬品の平均貯蔵量に対する一日平均使用量の割合	2211
			B610	燃料備蓄日数	0.7	1.0	0.3	(日)	停電時においても自家発電設備で浄水場の稼働を継続できる日数	2212
			B611	応急給水施設密度	14.1	6.3	4.3	(箇所/100km ²)	100km ² 当たりの応急給水施設数	2205
B612	給水車保有度	0.012	0.012	0.010	(台/1,000人)	給水人口1000人当たりの給水車保有台数	2213			
B613	車載用の給水タンク保有度	0.253	0.253	0.220	(m ³ /1,000人)	給水人口1000人当たりの車載用給水タンク容量	2215			