

※水道事業ガイドライン（JWWA Q100:2016）により算出

目標	分類	区分	新番号	旧番号	業務指標	計算式	単位	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	表示桁数		
B 安 定 し た 水 の 供 給	運 営 管 理	1 施 設 管 理	B105	3020	最大稼働率	(一日最大配水量/施設能力)×100		%	67.0	97.6	92.2	89.3	88.8	小数 第1位まで	
							一日最大配水量								施設能力
							(m ³ /日)								(m ³ /日)
						5	181,810								204,800
						4	182,827								204,800
						3	188,893								204,800
						2	199,908								204,800
			元	187,764	280,100										
			B106	3021	負荷率	(一日平均配水量/一日最大配水量)×100		%	93.2	89.9	93.4	94.2	93.8	小数 第1位まで	
							一日平均配水量								一日最大配水量
							(m ³ /日)								(m ³ /日)
						5	170,500								181,810
						4	172,247								182,827
						3	176,375								188,893
						2	179,681								199,908
			元	175,077	187,764										
			B107	2007	配水管延長密度	配水管延長/現在給水面積		km/km ²	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	小数 第1位まで	
							配水管延長								現在給水面積
							(km)								(km ²)
						5	1,468.1								61.95
						4	1,463.0								61.95
						3	1,457.1								61.95
						2	1,448.6								61.95
			元	1,443.8	61.95										
			B108	5111	管路点検率	(点検した管路延長 / 管路延長) × 100		%	28.0	30.1	35.1	37.2	43.3	小数 第1位まで	
							点検した管路延長								管路延長
							(km)								(km)
						5	647								1,493.1
						4	554								1,488.1
						3	521								1,482.2
2	443	1,473.7													
元	411	1,468.8													
B109	-	バルブ点検率	(点検したバルブ数 / バルブ設置数) × 100		%	3.2	7.8	7.5	12.9	6.1	小数 第1位まで				
				点検したバルブ数								バルブ設置数			
				(個)								(個)			
			5	1,325								21,641			
			4	2,768								21,442			
			3	1,591								21,157			
			2	1,617								20,863			
元	658	20,618													
B110	5107	漏水率	(年間漏水量 / 年間配水量) × 100		%	5.7	6.0	5.7	5.7	6.1	小数 第1位まで				
				年間漏水量								年間配水量			
				(m ³)								(m ³)			
			5	3,781,570								62,402,892			
			4	3,609,479								62,870,197			
			3	3,688,745								64,376,825			
			2	3,952,317								65,583,414			
元	3,654,964	64,078,005													
B111	-	有効率	(年間有効水量 / 年間配水量) × 100		%	94.1	93.8	94.1	94.0	93.7	小数 第1位まで				
				年間有効水量								年間配水量			
				(m ³)								(m ³)			
			5	58,500,852								62,402,892			
			4	59,124,019								62,870,197			
			3	60,592,716								64,376,825			
			2	61,535,685								65,583,414			
元	60,320,258	64,078,005													

目標	分類	区分	新番号	旧番号	業務指標	計算式	単位	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	表示桁数			
B 安 定 し た 水 の 供 給	運 営 管 理	3 環 境 対 策	B305	4004	浄水発生土の有効利用率	$\frac{\text{有効利用土量} / \text{浄水発生土量}}{\text{}} \times 100$	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	小数 第1位まで			
						有効利用土量								浄水発生土量		
						(t-Ds)								(t-Ds)		
						5								0	22	
						4								0	10	
						3								0	23	
						2								0	29	
						元								0	27	
			B306	4005	建設副産物のリサイクル率	$\frac{\text{リサイクルされた建設副産物量} / \text{建設副産物発生量}}{\text{}} \times 100$	%	100.0	100.0	99.8	99.9	100.0	小数 第1位まで			
						リサイクルされた建設副産物量								建設副産物発生量		
	(t)	(t)														
	5	74,855				74,885										
	4	79,268				79,363										
	3	86,417				86,558										
	2	84,000	84,012													
	元	99,890	99,912													
	4 施 設 管 理	4 施 設 管 理	B401	5102	ダクトイル鋳鉄管・鋼管率	$\frac{[(\text{ダクトイル鋳鉄管延長} + \text{鋼管延長}) / \text{管路延長}]}{\text{}} \times 100$	%	99.4	99.4	99.4	99.5	99.5	小数 第1位まで			
						ダクトイル鋳鉄管延長								鋼管延長	管路延長	
						(km)								(km)	(km)	
						5								1,477.2	9.3	1,493.1
						4								1,471.7	9.2	1,488.1
						3								1,464.8	9.2	1,482.2
						2								1,456.0	9.2	1,473.7
						元								1,451.0	9.1	1,468.8
B402			2107	管路の新設率	$\frac{\text{新設管路延長} / \text{管路延長}}{\text{}} \times 100$	%	0.43	0.33	0.57	0.40	0.34	小数 第2位まで				
					新設管路延長								管路延長			
					(km)								(km)			
					5								5.0	1,493.1		
					4								5.9	1,488.1		
					3								8.5	1,482.2		
2	4.8	1,473.7														
元	6.3	1,468.8														
5 施 設 更 新	5 施 設 更 新	B501	2101	法定耐用年数超過浄水施設率	$\frac{\text{法定耐用年数を超えている浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}}{\text{}} \times 100$	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	小数 第1位まで				
					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			
					(m³/日)								(m³/日)			
					5								0	26,400		
					4								0	26,400		
					3								0	26,400		
					2								0	26,400		
					元								0	26,400		
		B502	2102	法定耐用年数超過設備率	$\frac{(\text{法定耐用年数を超えている機械・電気・計装設備などの合計数} / \text{機械・電気・計装設備などの合計数}) \times 100}{\text{}} \times 100$	%	65.0	68.3	67.3	63.5	68.3	小数 第1位まで				
					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			
					(面、台又は組)								(面、台又は組)			
					5								768	1,125		
4	729	1,148														
3	764	1,135														
2	766	1,121														
元	721	1,110														
B503	2103	法定耐用年数超過管路率	$\frac{\text{法定耐用年数を超えている管路延長} / \text{管路延長}}{\text{}} \times 100$	%	17.8	19.5	22.1	25.2	28.2	小数 第1位まで						
			法定耐用年数を超えている管路延長								管路延長					
			(km)								(km)					
			5								421.1	1,493.1				
			4								375.1	1,488.1				
			3								327.4	1,482.2				
2	287.4	1,473.7														
元	261.6	1,468.8														

目標	分類	区分	新番号	旧番号	業務指標	計算式	単位	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	表示桁数				
B 安定した水の供給	施設整備	6 事故災害対策	B610	2212	燃料備蓄日数	平均燃料貯蔵量/一日燃料使用量	日	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	小数 第1位まで				
						平均燃料貯蔵量 (kL)								一日燃料使用量 (kL/日)			
						5								26.00	60.40		
						4								26.87	60.40		
						3								26.89	59.60		
						2								27.35	58.01		
						元								23.84	58.01		
						応急給水施設数/(現在給水面積/100)								箇所 /100km ²	42.0	42.0	42.0
			応急給水施設数 (箇所)	現在給水面積 (km ²)													
			5	24	61.95												
			4	26	61.95												
			3	26	61.95												
			2	26	61.95												
			元	26	61.95												
			給水車数/(現在給水人口/1,000)	台/ 1,000人	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	有効数字 2桁							
			給水車数 (台)								現在給水人口 (人)						
5	4	607,276															
4	4	604,891															
3	4	605,063															
2	4	607,746															
元	4	608,385															
車載用給水タンクの容量/(現在給水人口/1,000)	m ³ / 1,000人	0.18	0.18								0.16	0.16	0.16	有効数字 2桁			
車載用給水タンクの容量 (m ³)				現在給水人口 (人)													
5				98.9	607,276												
4				98.9	604,891												
3				98.9	605,063												
2				110.9	607,746												
元				110.9	608,385												
C 健全な事業経営				財務	1 健全経営	C101	3001	営業収支比率	[(営業収益－受託工事収益)/(営業費用－受託工事費)]×100	%					107.1	109.0	127.6
	営業収益 (円)	受託工事収益 (円)	営業費用 (円)						受託工事費 (円)								
	5	12,829,604,893	78,355,000						10,736,278,044		116,937,642						
	4	12,777,255,914	71,289,000						10,548,024,881		112,255,015						
	3	12,940,275,338	73,616,800						10,201,129,848		120,095,972						
	2	11,033,398,692	86,326,574						10,169,034,788		126,071,181						
	元	10,903,112,082	97,044,843						10,225,371,422		131,266,084						
	[(営業収益＋営業外収益)/(営業費用＋営業外費用)]×100	%	104.4						114.4		125.2	120.4	118.8	小数 第1位まで			
	営業収益 (円)					営業外収益 (円)	営業費用 (円)	営業外費用 (円)									
	5					12,829,604,893	313,436,617	10,736,278,044		326,459,139							
	4					12,777,255,914	352,518,934	10,548,024,881		355,867,019							
	3					12,940,275,338	324,076,210	10,201,129,848		397,187,017							
2	11,033,398,692			1,100,733,274	10,169,034,788	441,809,112											
元	10,903,112,082			278,882,522	10,225,371,422	486,841,584											
C103	3003			総収支比率	(総収益/総費用)×100	%	104.8	114.5		125.0					115.3	118.7	小数 第1位まで
		総収益 (円)	総費用 (円)														
		5	13,146,018,061		11,071,238,176												
		4	13,130,776,216		11,387,136,092												
		3	13,265,452,344		10,608,271,925												
		2	12,152,943,915		10,617,505,298												
		元	11,234,944,704		10,718,425,740												

目標	分類	区分	新番号	旧番号	業務指標	計算式	単位	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	表示桁数											
健全な事業経営	財務	1	健全経営	C118	3022	流動比率	(流動資産/流動負債)×100					%	182.6	176.5	189.5	204.8	226.7	小数 第1位まで						
								流動資産		流動負債														
								(円)	(円)	(円)	(円)													
							5	6,987,344,428		3,081,649,697														
							4	5,635,024,597		2,751,363,172														
							3	4,968,891,619		2,622,701,674														
							2	4,764,442,300		2,698,740,035														
							元	4,650,261,814		2,547,233,963														
				C119	3023	自己資本構成比率	[(資本金+剰余金+評価差額など+繰延収益)/ 負債・資本合計]× 100					%	60.6	61.3	62.6	63.3	63.8	小数 第1位まで						
								資本金		剰余金									評価差額など		繰延収益		負債・資本合計	
								(円)	(円)	(円)	(円)								(円)	(円)				
							5	44,929,104,998		4,728,280,199									0		5,281,803,135		86,078,364,551	
							4	43,172,725,945		4,409,879,367									0		5,312,340,915		83,529,549,856	
							3	41,632,725,945		4,206,239,243									0		5,326,298,250		81,717,337,691	
							2	41,122,725,945		2,059,058,824									0		5,366,640,396		79,217,057,135	
							元	40,572,725,945		1,073,620,207									0		5,477,348,043		77,810,165,396	
				C120	3024	固定比率	[固定資産/(資本金+剰余金+評価差額など+繰延収益)]× 100					%	155.3	153.4	150.0	147.3	144.0	小数 第1位まで						
								固定資産		資本金									剰余金		評価・差額など		繰延収益	
								(円)	(円)	(円)	(円)								(円)	(円)				
							5	79,091,020,123		44,929,104,998									4,728,280,199		0		5,281,803,135	
4	77,894,525,259		43,172,725,945				4,409,879,367		0		5,312,340,915													
3	76,748,446,072		41,632,725,945				4,206,239,243		0		5,326,298,250													
2	74,452,614,835		41,122,725,945				2,059,058,824		0		5,366,640,396													
元	73,159,903,582		40,572,725,945				1,073,620,207		0		5,477,348,043													
C121	3025	企業債償還元金 対減価償却費比率	[建設改良のための企業債償還元金/(当年度減価償却費－長期前受金戻入)]× 100 ※水道事業経営指標(平成26年度)に基づき算出					%	67.5	67.9	67.7	65.3	65.0	小数 第1位まで										
				建設改良のための企業債償還元金		当年度減価償却費									長期前受金戻入									
				(円)	(円)	(円)	(円)																	
			5	1,735,383,869		2,917,588,883									246,196,279									
			4	1,756,379,053		2,931,223,022									243,315,399									
			3	1,736,428,394		2,810,341,808									245,977,381									
			2	1,700,213,551		2,754,058,564									249,305,150									
			元	1,640,425,165		2,678,359,356									249,891,058									
C122	3026	固定資産回転率	(営業収益－受託工事収益)/[(期首固定資産＋期末固定資産)/2]					回	0.15	0.15	0.17	0.16	0.16	小数 第2位まで										
				営業収益		受託工事収益									期首固定資産		期末固定資産							
				(円)	(円)	(円)	(円)																	
			5	12,829,604,893		78,355,000									77,894,525,259		79,091,020,123							
			4	12,777,255,914		71,289,000									76,748,446,072		77,894,525,259							
			3	12,940,275,338		73,616,800									74,452,614,835		76,748,446,072							
			2	11,033,398,692		86,326,574									73,159,903,582		74,452,614,835							
			元	10,903,112,082		97,044,843									71,469,863,254		73,159,903,582							
C123	3027	固定資産使用効率	年間配水量/有形固定資産					m ³ /万円	8.8	8.8	8.4	8.1	7.9	小数 第1位まで										
				年間配水量		有形固定資産																		
				(m ³)	(万円)																			
			5	62,402,892		7,908,118																		
			4	62,870,197		7,788,584																		
			3	64,376,825		7,674,012																		
			2	65,583,414		7,444,548																		
			元	64,078,005		7,315,441																		
C124	3109	職員一人当たり 有収水量	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数					m																

目標	分類	区分	新番号	旧番号	業務指標	計算式	単位	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	表示桁数	
C 健全な事業経営	財務	1 健全経営	C125	5005	料金請求誤り割合	誤料金請求件数 / (料金請求件数/1,000)		件/ 1,000件	0.08	0.11	0.14	0.09	0.13	小数 第2位まで
						誤料金請求件数 料金請求総件数								
						(件) (件)								
						5	235 1,786,502							
						4	159 1,766,933							
						3	241 1,753,976							
						2	193 1,739,225							
			元	130 1,718,935										
			C126	5006	料金収納率	(料金納入額/ 調定額) × 100		%	90.9	89.6	91.4	91.1	90.9	小数 第1位まで
						料金納入額 調定額								
	(円) (円)													
	5	11,698,893,085 12,874,505,909												
	4	11,748,160,176 12,894,458,812												
	C127	5007	給水停止割合	給水停止件数 / (給水件数/1,000)		件/ 1,000件	19.1	15.3	18.6	18.1	17.7	小数 第1位まで		
				給水停止件数 給水件数										
				(件) (件)										
				5	5,334 300,942									
4				5,400 297,879										
組織・人材	2 人材育成	C201	3101	水道技術に関する 資格取得度	職員が取得している水道技術に関する資格数 / 全職員数		件/人	1.25	1.51	1.66	1.55	1.51	小数 第2位まで	
					職員が取得している水道技術に関する資格数 全職員数									
					(件) (人)									
					5	153 101								
					4	158 102								
					3	168 101								
					2	153 101								
		元	127 102											
		C202	3103	外部研修時間	(職員が外部研修を受けた時間 × 受講人数) / 全職員数		時間/人	20.2	11.8	17.7	19.9	18.4	小数 第1位まで	
					職員が外部研修を受けた時間 × 受講人数 全職員数									
					(延べ時間) (人)									
					5	1,862 101								
					4	2,031 102								
		C203	3104	内部研修時間	(職員が内部研修を受けた時間 × 受講人数) / 全職員数		時間/人	6.6	2.7	3.2	3.8	3.2	小数 第1位まで	
					職員が内部研修を受けた時間 × 受講人数 全職員数									
(延べ時間) (人)														
5	322 101													
4	387 102													
C204	3105	技術職員率	(技術職員数 / 全職員数) × 100		%	47.1	48.5	49.5	48.0	45.5	小数 第1位まで			
			技術職員数 全職員数											
			(人) (人)											
			5	46 101										
			4	49 102										

CI(主要背景情報)

主要背景指標		計算式
給水人口規模	給水人口30万人以上の事業	-
全職員数	101 人	-
水源種別	受水を主な水源とする事業	-
浄水受水率	89.5 %	浄水受水量/年間取水量(受水を含む)
給水人口1万人当たりの浄水場数	0.082 箇所/10,000人	浄水場数/(現在給水人口/10,000人)
給水人口1万人当たりの施設数	0.12 箇所/10,000人	(浄水場数+送・配水施設)/(現在給水人口/10,000人)
有収水量密度	9.12 1,000m ³ /ha	有収水量/計画給水区域面積
水道メーター密度	216.9 個/km	水道メーター数/配水管延長
単位管延長	2.459 m/人	導送配水管延長/現在給水人口