資料１

令和６年

神奈川県水道ビジョンの取組の進捗状況

令和７年１月

神奈川県健康医療局生活衛生部生活衛生課

「神奈川県水道ビジョン」取組の進捗状況（令和６年 12 月時点）

神奈川県水道ビジョンは、国の新水道ビジョン（平成 25 年３月）を踏まえ、県内全域において質の高い水道水を持続的に供給するため、将来の目標設定と取組の方向性等を示すものとして、平成 28 年３月に策定した計画です。令和６年３月に神奈川県水道広域化推進プランの内容を反映させるなど、水道の基盤強化に関する内容の充実を図るため、県水道ビジョンを改定しました。

県水道ビジョンでは、「持続可能な水道」「安全な水の供給」「強靭な水道」の３つの視点ごとに目標と取組の方向性を示しています。令和６年 12 月時点における取組の進捗状況等は次のとおりです。

【各表の圏域を構成する水道事業】

圏域	圏域を構成する水道事業	事業数
県東部	県企業庁（箱根地区水道事業は除く）、横浜市、川崎市、横須賀市、三浦市、企業団	6
県央部	県企業庁（箱根地区水道事業は除く）、秦野市、座間市、愛川町	4
県西部	小田原市、南足柄市、中井町、大井町、松田町、山北町、開成町、箱根町、真鶴町、湯河原町（吉浜事業）、湯河原町（湯河原事業）、県企業庁（箱根地区水道事業）	12
県全域	県全域として事業数を示す際には、県東部と県央部の構成となっている県企業庁を重複計上しないようにしており、圏域ごとの事業数の合計(22)と県全域として示す事業数(21)は一致しない。	21

１　持続可能な水道

（１）資産管理

ア　アセットマネジメントの実施・精度向上・活用

指標	圏域名	ビジョン策定時（R４年度）	現状値（R５年度）	目標値（R17年度）		進捗状況	目標値達成状況
アセットマネジメント（タイプ３C以上）実施水道事業数※１	県東部	６／６	６／６	６／６	全水道事業	→	○
	県央部	３／４	３／４	４／４		→	×
	県西部	10／12	11／12	12／12		↗	×
収支の見通しを公表している水道事業数※１	県東部	５／６	５／６	６／６	全水道事業	→	×
	県央部	４／４	４／４	４／４		→	○
	県西部	８／12	９／12	12／12		↗	×

指標	圏域名	ビジョン策定時（R４年度）	現状値（R５年度）	目標値（R17年度）		進捗状況	目標値達成状況
アセットマネジメントの基本計画等に反映した水道事業数 ※２	県東部	６／６	６／６	６／６	全水道事業	→	○
	県央部	４／４	４／４	４／４		→	○
	県西部	６／12	８／12	12／12		↗	×

県企業庁が圏域を重複しているため、圏域ごとの合計と県全域は一致しない。

※１　出典：国土交通省　水道事業運営状況調査（令和５年度）

※２　県生活衛生課調査（令和６年度）

イ　水道施設台帳の整備と管路平面図の電子化

指標	圏域名	ビジョン策定時（R４年度）	現状値（R５年度）	目標値（R17年度）		進捗状況	目標値達成状況
管路平面図を電子化している水道事業数	県東部	６／６	６／６	６／６	全水道事業	→	○
	県央部	４／４	４／４	４／４		→	○
	県西部	10／12	11／12	12／12		↗	×

※出典：国土交通省　水道事業運営状況調査（令和５年度）

ウ　水道施設の点検を含む維持・修繕

指標	圏域名	ビジョン策定時（Ｒ５年10月時点）	現状値（R５年度）	目標値（R17年度）		進捗状況	目標値達成状況
コンクリート構造物の点検実施水道事業数	県東部	５／６	５／６	６／６	全水道事業	→	×
	県央部	３／４	４／４	４／４		↗	○
	県西部	11／12	11／12	12／12		→	×

指標	圏域名	ビジョン策定時（R５年10月時点）	現状値（R５年度）	目標値（R17年度）		進捗状況	目標値達成状況
道路、河川、鉄道等を架空横断する管路等の点検実施水道事業数 ※水道法施行規則に規定されるもの	県東部	５／６	５／６	６／６	全水道事業	→	×
	県央部	４／４	４／４	４／４		→	○
	県西部	３／12	７／12	12／12		↗	×

※出典：国土交通省　水道事業運営状況調査（令和５年度）

（２）事業運営

ア　健全な収支の維持

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）	現状値（R４年度）	目標値（R17年度）		進捗状況	目標値達成状況
経常収支比率100%以上の水道事業者数	県東部	５／６	５／６	６／６	全水道事業	→	×
	県央部	４／４	４／４	４／４		→	○
	県西部	９／10	９／10	12／12		→	×
総収支比率100%以上の水道事業者数	県東部	６／６	６／６	経常収支比率を補完する指標として状況把握			
	県央部	４／４	４／４				
	県西部	９／10	９／10				

※出典：公益社団法人　日本水道協会　水道統計(令和４年度)

（３）技術力

ア　職員教育の充実

指標	ビジョン策定時（R６年１月時点）	現状値（R５年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
県による 研修実施回数・研修仲介数	１回	３回	２回以上／年		○

（４）広域連携

ア　水道事業者間の連携の推進

指標	ビジョン策定時（R４年度）	現状値（R５年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
神奈川県水道事業広域連携調整会議等の開催回数	３回	６回	２回以上／年		○

（４）環境への配慮・脱炭素

ア　省エネルギー対策等の推進

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）	現状値（R４年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
配水量１㎥当たり電力消費量の状況※１	県東部	0.29kWh/㎥	0.28kWh/㎥	減少（実施状況の把握）	↗	
	県央部	0.29kWh/㎥	0.29kWh/㎥		→	
	県西部	0.51kWh/㎥	0.52kWh/㎥		↘	
再生可能エネルギー利用率の状況※１	県東部	1.80％	1.59％	上昇（実施状況の把握）	↘	
	県央部	0.81％	0.66％		↘	
	県西部	0.29％	0.33％		↗	
指標	圏域名	ビジョン策定時（R２年度）	現状値（R３年度）	目標値	進捗状況	目標値達成状況
配水量１㎥当たり二酸化炭素排出量※２	県全域	214g･CO２/㎥	212g･CO２/㎥	減少（実施状況の把握）	↗	

※１出典：公益社団法人　日本水道協会　水道統計（令和４年度）
※２出典：公益社団法人　日本水道協会　水道統計（令和３年度）

２　安全な水の供給

（１）水質管理体制

ア　水安全計画等の策定の推進

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）	現状値（R５年度）	目標値（R17年度）		進捗状況	目標値達成状況
水安全計画策定水道事業数	県東部	６／６	６／６	６／６	全水道事業	→	○
	県央部	３／４	３／４	４／４		→	×
	県西部	２／12	４／12	12／12		↗	×

※出典：国土交通省　水道水質関連調査(令和５年度)

イ　水源汚染リスク対策の強化

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）	現状値（R５年度）	目標値（R17年度）（　）はビジョン策定時の施設数		進捗状況	目標値達成状況
クリプトスポリジウム等対策済施設数	県東部	21／21	19／19	全施設（21／21）	全水道事業	→	○
	県央部	18／23	16／23	全施設（23／23）		↘	×
	県西部	17／33	17／33	全施設（33／33）		→	×

※出典：国土交通省　水道水質関連調査(令和５年度)

ウ　鉛製給水管の解消に向けた取組の推進

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）		現状値（R４年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
公道部の鉛製給水管設置状況の把握	県東部	公道部と宅地部の把握事業数	５／ ５	５／ ５	全水道事業が把握（公道部）	→	○
	県央部		３／ ４	３／ ４		→	×
	県西部		７／12	７／12		→	×

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）		現状値（R４年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
鉛製給水管使用件数及び使用率	県東部	使用件数	107,512 件	104,852 件	減少（実施状況の把握）	↗	
		使用率	2.47%	2.43%			
	県央部	使用件数	49,788 件	49,008 件		↗	
		使用率	3.24%	3.16%			
	県西部	使用件数	2,224 件	2,185 件		↗	
		使用率	1.70%	1.66%			

※出典：公益社団法人　日本水道協会　水道統計(令和４年度)

（２）貯水槽水道・小規模水道等の衛生管理

ア　貯水槽水道の衛生管理の推進

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）	現状値（R５年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
簡易専用水道の管理の検査実施率	県全域	84.5%	83.3%	上昇（実施状況の把握）	↘	
小規模貯水槽水道の管理の検査実施率	県全域	68.2%	69.5%	上昇（実施状況の把握）	↗	

※出典：国土交通省　水道水質関連調査、県水道施設数等調査（令和５年度）

イ　小規模水道等の衛生管理の推進

指標	ビジョン策定時（R４年度）		現状値（R５年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
小規模水道の水質検査実施率	県所管施設（寒川町を除く町村区域）	55.6%	89.5%	上昇（実施状況の把握）	↗	

※出典：県水道施設数等調査（令和５年度）

３　強靭な水道

（１）施設・管路の耐震化

ア　優先順位を考慮した計画的な耐震化

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）	現状値（R４年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
浄水施設の耐震化率	県東部	76.0%	77.0%	77.9%	↗	×
	県央部	54.1%	58.4%	63.6%	↗	×
	県西部	31.5%	31.4%	64.5%	↘	×
	県全域	72.4%	73.3%	75.8%	↗	×
配水池の耐震化率	県東部	79.5%	83.2%	88.0%	↗	×
	県央部	61.7%	69.2%	66.8%	↗	○
	県西部	51.6%	55.0%	55.2%	↗	×
	県全域	77.3%	80.9%	85.4%	↗	×
基幹管路の耐震適合率	県東部	77.1%	77.7%	87.7%	↗	×
	県央部	67.5%	67.7%	79.2%	↗	×
	県西部	41.6%	41.8%	53.2%	↗	×
	県全域	73.1%	73.6%	83.7%	↗	×

※出典：公益社団法人　日本水道協会　水道統計(令和４年度)

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）	現状値（R５年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
重要給水施設配水管路の耐震化に向けた取組の実施状況	県東部	５／ ５	５／ ５	実施状況の把握		
	県央部	３／ ４	３／ ４			
	県西部	10／12	10／12			

※出典：国土交通省　重要給水施設管路の耐震化に係る調査（令和５年度）

（２）応急給水・応急復旧体制

ア　危機管理マニュアル等の整備

指標	マニュアル	ビジョン策定時（R３年度）	現状値（R４年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
危機管理マニュアル策定状況	応急給水	100.0%	100.0%	実施状況の把握		
	応急復旧	100.0%	100.0%			
	地震対策	100.0%	100.0%			
	洪水(雨天時)対策	95.0%	95.0%			
	水質事故対策	90.0%	90.0%			
	設備事故対策	70.0%	70.0%			
	管路事故対策	70.0%	70.0%			
	停電対策	75.0%	75.0%			
	テロ対策	75.0%	75.0%			
	渇水対策	55.0%	55.0%			

※出典：公益社団法人　日本水道協会　水道統計(令和４年度)

イ　非常用飲料水等の確保

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）	現状値（R４年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
給水人口１人当たり貯留飲料水量	県東部	133 リットル	133 リットル	確保状況の把握		
	県央部	130 リットル	129 リットル			
	県西部	225 リットル	231 リットル			

※出典：公益社団法人　日本水道協会　水道統計（令和４年度）

ウ　停電を想定した電力の確保

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）	現状値（R４年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
燃料備蓄日数	県東部	1.4 日	1.4 日	備蓄状況の把握		
	県央部	1.5 日	1.5 日			
	県西部	0.6 日	0.6 日			

※出典：公益社団法人　日本水道協会　水道統計（令和４年度）

エ　広域的な応急対策の推進

指標	圏域名	ビジョン策定時（R３年度）	現状値（R４年度）	目標値（R17年度）	進捗状況	目標値達成状況
災害対策訓練実施状況	県東部	６／６	６／６	実施状況の把握		
	県央部	４／４	４／４			
	県西部	12／12	12／12			

※出典：公益社団法人　日本水道協会　水道統計（令和４年度）及び県生活衛生課調査（令和６年度）