

市町村における実現方策の進捗確認について

資料- 4

実現方策	項目	現況 (R1)	R2	目標 (R11)	備考
【安全な水道】					
作成支援ツール等を活用した水安全計画策定	水安全計画策定率	3 % (H29)	3 % (H30)	100 % (R9)	水道水質関連調査
クリプトスポリジウム対策等による浄水処理の適正化	クリプトスポリジウム対策実施率	6.9 % (H29)	7.4 % (H30)	100 % (R9)	水道水質関連調査
【強靱な水道】					
浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化	耐震化計画の策定	8.5 % (H30)	9.4 % (H31)	100 % (R10)	・高知県生活基盤施設耐震化等交付金 ・高知県水道施設耐震化推進交付金事業計画
	浄水施設の耐震化	2.9 % (H29)	3.1 % (H30)	6.0 % (R9)	水道統計
	配水池の耐震化	6.7 % (H29)	6.7 % (H30)	8.5 % (R9)	水道統計
	基幹管路の耐震適合化	3.9 % (H29)	3.7 % (H30)	5.5 % (R9)	水道統計
BCP簡易様式等の活用や県外受援も考慮した「水道BCP」策定	BCP策定率	6 % (H30)	6 % (H31)	100 % (R10)	進捗管理シート
【持続する水道】					
②水道施設台帳の整備及びシステム化の実施	水道施設台帳整備率	1.5 % (H29)	4.8 % (H30)	100 % (R9)	進捗管理シート
③簡易支援ツール等を活用したアセットマネジメント導入	アセットマネジメント導入率 (施設更新計画策定率)	6.7 % (H29)	7.3 % (H30)	100 % (R9)	水道事業の運営に関する調査

圏域名：高知市圏域

取組計画（R2～R11）					
市町村名	R 2	R 3	R 4	R5	R 6
高知市	②	②	②	③	③
	③	③	③	⑤	
	⑤	⑤	⑤		
市町村名	R 7	R 8	R 9	R 1 0	R 1 1
高知市	③	③	③	③	③
<p>① 作成支援ツール等を活用した水安全計画の策定 ・水安全計画策定率：策定市町村/33市町村</p> <p>② クリプトスポリジウム対策等による浄水処理の適正化 ・クリプトスポリジウム対策実施率：対策実施施設/対策必要施設</p> <p>③ 浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化 ・耐震化計画策定率：策定市町村/33市町村 ・浄水施設の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量 ・配水池の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量 ・基幹管路の耐震適合率：耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長</p> <p>④ BCP簡易様式等の活用や県外受援を考慮した「水道BCP」の策定 ・策定市町村/33市町村</p> <p>⑤ 水道施設台帳の整備及びシステム化の実施 ・水道施設台帳整備率：水道施設台帳整備市町村/33市町村</p> <p>⑥ 簡易支援ツール等を活用したアセットマネジメントの導入 ・AM導入率（タイプ3C）：AM導入市町村/33市町村 ※簡易水道事業は1Aでも可</p>					
R2年度の主な取組					
<p>②クリプトスポリジウム対策等による浄水処理の適正化</p> <p><u>keep</u> 森山水源について、ステップ4</p> <p><u>problem</u> 浄水処理施設整備について、検討中</p> <p><u>try</u> 指標菌、クリプト検査を引き続き、実施</p>		<p>③浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化</p> <p><u>keep</u> ステップ9</p> <p><u>problem</u> 漏水等の維持管理上のリスク増大</p> <p><u>try</u> 基幹施設について、令和4年度までを「集中投資期間」に位置付け、耐震化率を向上させる。</p>		<p>⑤水道施設台帳の整備及びシステム化の実施</p> <p><u>keep</u> 【管路】ステップ10 【水道施設】ステップ5</p> <p><u>problem</u> 紙ベース台帳により対応中</p> <p><u>try</u> システム化に向け、各課が抱えている課題について洗い出し等を実施。</p>	

圏域名：安芸圏域

市町村名	対応済☆	取組計画 (R2～R11)									
		R 2	R 3	R 4	R5	R 6	R 7	R 8	R 9	R 1 0	R 1 1
室戸市	②	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
	⑤	①			①						
	⑥	②☆									
		④									
		⑤☆									
安芸市	②	③	③	③	③	③					
	④	②☆						①	①	①	
	⑤	④☆									
	⑥	⑤☆									
		⑥☆									
東洋町	②	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	③	④	④	⑤	⑤		①	①	①	②☆	②☆
	⑥		⑤								
奈半利町	②	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	③	⑤	①	②☆							
	⑥		④								
田野町	②	④	⑤	④	①	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	③										
	⑥										
安田町	②	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆					
	③	④	①								
	⑤										
	⑥										
北川村	②	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	③	②☆				①					
		④				⑤					
馬路村	③	④	⑤	⑤	①	①	①	①	①	②	②
	⑥	⑥☆	③☆	③☆	③☆						
	②	②☆	①	①							
芸西村	③	⑤☆	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆
	⑤	⑥☆	④	④	③	③	③	③	③	③	③
	⑥		⑤☆	⑤☆	⑤☆	⑤☆	⑤☆	⑤☆	⑤☆	⑤☆	⑤☆
			⑥☆	⑥☆	⑥☆						

- ① 作成支援ツール等を活用した水安全計画の策定
 - ・水安全計画策定率：策定市町村/33市町村
 - ② クリプトスポリジウム対策等による浄水処理の適正化
 - ・クリプトスポリジウム対策実施率：対策実施施設/対策必要施設
 - ③ 浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化
 - ・耐震化計画策定率：策定市町村/33市町村
 - ・浄水施設の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量
 - ・配水池の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量
 - ・基幹管路の耐震適合率：耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長
 - ④ BCP簡易様式等の活用や県外受援を考慮した「水道BCP」の策定
 - ・策定市町村/33市町村
 - ⑤ 水道施設台帳の整備及びシステム化の実施
 - ・水道施設台帳整備率：水道施設台帳整備市町村/33市町村
 - ⑥ 簡易支援ツール等を活用したアセットマネジメントの導入
 - ・AM導入率（タイプ3C）：AM導入市町村/33市町村
- ※簡易水道事業は1Aでも可

☆対応済施策：
ビジョンで掲げている数値目標を既に達成しているもの、

R2年度の主な取組

①作成支援ツール等を活用した水安全計画の策定
keep
室戸市において、簡易ツールで試験中。
problem
室戸市において、専門知識が不足している。
try
室戸市において、引き続き、直営で計画作成に取り組む。

③浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化
keep
安芸市において、基幹管路の更新を行っている。
problem
安芸市において、漏水等の維持管理上のリスク増大
try
安芸市において、水道管路緊急改善事業により、引き続き、基幹管路の更新に取り組む。

圏域名：中央東圏域

市町村名	対応済☆	取組計画 (R2～R11)									
		R 2	R 3	R 4	R5	R 6	R 7	R 8	R 9	R 1 0	R 1 1
南国市	②	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
		⑤	⑤	⑤	⑤	⑥	④	①	①	②☆	②☆
香南市	⑥	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
			①	①	①	①	①	①	①		
			④								
香美市		①	①	①							
		②	④								
		③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
		⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
		⑥	⑥					⑥			
本山町	②	①	①	④	④						
	③	②☆	⑤	⑤							
	⑥	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
				⑥☆	⑥☆						
大豊町	②	④	④	④	④	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆
		⑤	⑤	⑤	⑥	③	③	③	③	③	③
			①	①	①	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
土佐町	②	③☆	③☆	③☆	③☆	①					
	③	④	④	⑥☆	⑥☆						
	⑤										
	⑥										

- ① 作成支援ツール等を活用した水安全計画の策定
 - ・水安全計画策定率：策定市町村/33市町村
 - ② クリプトスポリジウム対策等による浄水処理の適正化
 - ・クリプトスポリジウム対策実施率：対策実施施設/対策必要施設
 - ③ 浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化
 - ・耐震化計画策定率：策定市町村/33市町村
 - ・浄水施設の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量
 - ・配水池の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量
 - ・基幹管路の耐震適合率：耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長
 - ④ BCP簡易様式等の活用や県外受援を考慮した「水道BCP」の策定
 - ・策定市町村/33市町村
 - ⑤ 水道施設台帳の整備及びシステム化の実施
 - ・水道施設台帳整備率：水道施設台帳整備市町村/33市町村
 - ⑥ 簡易支援ツール等を活用したアセットマネジメントの導入
 - ・AM導入率（タイプ3C）：AM導入市町村/33市町村
- ※簡易水道事業は1Aでも可

☆対応済施策：
ビジョンで掲げている数値目標を既に達成しているもの、

R2年度の主な取組

① 作成支援ツール等を活用した水安全計画の策定

keep
香南市において、水安全計画が未策定である。

problem
香南市において、適正な維持管理の支障がある。

try
香南市において、直営により、簡易ツールで試験的に取り組み中である。

⑤ 水道施設台帳の整備及びシステム化の実施

keep
大豊町において、施設台帳が未整備である。

problem
大豊町において、適正な維持管理へ支障がある。

try
大豊町において、委託により、施設台帳整備作成に取り組む。

圏域名：中央西圏域

市町村名	対応済☆	取組計画 (R2～R11)									
		R 2	R 3	R 4	R5	R 6	R 7	R 8	R 9	R 1 0	R 1 1
土佐市	⑤	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
	⑥		④			①					
いの町	①	①☆									
	⑤	②	②	②	②	②					
	⑥	③	③	③	③	③	③	③	③	③	
		④	④	④	④	④					
仁淀川町	②	①		①							
	⑥	②☆					②☆	②☆			
		③	③	③	③	③	③	③	③	③	
		④	④								
		⑤			⑤	⑤					
佐川町	⑤	③	③	③	③	③	③	③	③	③	
	⑥		④						②	②	
			⑤☆								
越知町	③	①									
	⑤	②	②	②	②						
		③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	
		④	④								
		⑤☆	⑤☆	⑤☆							
日高村	②	②☆	①		⑥						
	③	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	
	⑥	⑤☆	④								

- ① 作成支援ツール等を活用した水安全計画の策定
 - ・水安全計画策定率：策定市町村/33市町村
 - ② クリプトスポリジウム対策等による浄水処理の適正化
 - ・クリプトスポリジウム対策実施率：対策実施施設/対策必要施設
 - ③ 浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化
 - ・耐震化計画策定率：策定市町村/33市町村
 - ・浄水施設の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量
 - ・配水池の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量
 - ・基幹管路の耐震適合率：耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長
 - ④ BCP簡易様式等の活用や県外受援を考慮した「水道BCP」の策定
 - ・策定市町村/33市町村
 - ⑤ 水道施設台帳の整備及びシステム化の実施
 - ・水道施設台帳整備率：水道施設台帳整備市町村/33市町村
 - ⑥ 簡易支援ツール等を活用したアセットマネジメントの導入
 - ・AM導入率（タイプ3C）：AM導入市町村/33市町村
- ※簡易水道事業は1Aでも可

☆対応済施策：
 ビジョンで掲げている数値目標を既に達成しているもの、
 若しくは対象外のもの。

R2年度の主な取組

②クリプトスポリジウム対策等による浄水処理の適正化

keep

いの町において、レベル3、4の施設で未対応のものがある。

problem

いの町において、整備方法が整理できていない。

try

いの町において、県代行モデル事業により、
 基本情報の整理や、整備対策手法の整理を行う。
 また、許認可の変更業務も委託により、実施中。

③浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化

keep

佐川町において、管路が老朽している箇所がある。

problem

佐川町において、漏水等の適正な維持管理への支障がある。

try

佐川町において、水道管路緊急改善事業により、
 引き続き、基幹管路の更新に取り組む。

圏域名：須崎圏域

市町村名	対応済☆	取組計画 (R2～R11)									
		R 2	R 3	R 4	R5	R 6	R 7	R 8	R 9	R 1 0	R 1 1
須崎市	⑤	①	④								
	⑥	②	②	②	②	②					
		③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
中土佐町	③	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	⑥	④	①	⑤							
			⑥☆								
梶原町	②	①	①	⑤	⑤	⑤	④	④	④	②☆	②☆
	③										
	⑥										
津野町	③	①	①	①	⑥	⑥			②	②	②
		④	④	④		③☆	③☆	③☆			
			⑤	⑤							
四万十町	②	①	⑥	④	④					③	③
	⑤	②☆									

- ① 作成支援ツール等を活用した水安全計画の策定
 - ・水安全計画策定率：策定市町村/33市町村
 - ② クリプトスポリジウム対策等による浄水処理の適正化
 - ・クリプトスポリジウム対策実施率：対策実施施設/対策必要施設
 - ③ 浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化
 - ・耐震化計画策定率：策定市町村/33市町村
 - ・浄水施設の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量
 - ・配水池の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量
 - ・基幹管路の耐震適合率：耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長
 - ④ BCP簡易様式等の活用や県外受援を考慮した「水道BCP」の策定
 - ・策定市町村/33市町村
 - ⑤ 水道施設台帳の整備及びシステム化の実施
 - ・水道施設台帳整備率：水道施設台帳整備市町村/33市町村
 - ⑥ 簡易支援ツール等を活用したアセットマネジメントの導入
 - ・AM導入率（タイプ3C）：AM導入市町村/33市町村
- ※簡易水道事業は1Aでも可

☆対応済施策：
 ビジョンで掲げている数値目標を既に達成しているもの、
 若しくは対象外のもの。

R2年度の主な取組

①作成支援ツール等を活用した水安全計画の策定

keep

須崎市において、県代行モデルで実施中。一部の水源が完了。

problem

須崎市において、策定していない水源が残っている。

try

須崎市において、引き続き、直営で計画作成に取り組む。

④ BCP簡易様式等の活用や県外受援を考慮した「水道BCP」の策定

keep

中土佐町において、ステップ2の状況。

problem

中土佐町において、災害発生時の対応の恐れがある。

try

中土佐町において、ステップ3以降について、
委託により取り組む予定。

圏域名：幡多圏域

市町村名	対応済☆	取組計画 (R2~R11)									
		R 2	R 3	R 4	R5	R 6	R 7	R 8	R 9	R 1 0	R 1 1
宿毛市	②	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
	⑤		②☆	⑥							
土佐清水市	⑤	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
		②	⑤☆	①		⑥					⑥
四万十市	②	①	①	①	①	①	③	③	③	③	③
	⑤	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆					
		③	③	③	③	③					
		④	④	④	④	④					
		⑤☆	⑤☆	⑤☆	⑤☆	⑤☆					
		⑥	⑥	⑥	⑥	⑥					
大月町	②	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	③	⑤	①	②☆							
	⑥		④								
三原村	③	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	⑥		④	⑤	⑤						
				①							
黒潮町	⑤	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
	⑥	④	④	②	②	①	①	⑥☆	⑥☆		
				①							

- ① 作成支援ツール等を活用した水安全計画の策定
 - ・水安全計画策定率：策定市町村/33市町村
 - ② クリプトスポリジウム対策等による浄水処理の適正化
 - ・クリプトスポリジウム対策実施率：対策実施施設/対策必要施設
 - ③ 浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化
 - ・耐震化計画策定率：策定市町村/33市町村
 - ・浄水施設の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量
 - ・配水池の耐震化率：耐震化有効容量/全有効容量
 - ・基幹管路の耐震適合率：耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長
 - ④ BCP簡易様式等の活用や県外受援を考慮した「水道BCP」の策定
 - ・策定市町村/33市町村
 - ⑤ 水道施設台帳の整備及びシステム化の実施
 - ・水道施設台帳整備率：水道施設台帳整備市町村/33市町村
 - ⑥ 簡易支援ツール等を活用したアセットマネジメントの導入
 - ・AM導入率（タイプ3C）：AM導入市町村/33市町村
- ※簡易水道事業は1Aでも可

☆対応済施策：
ビジョンで掲げている数値目標を既に達成しているもの、

R2年度の主な取組

②クリプトスポリジウム対策等による浄水処理の適正化

keep

四万十市において、レベル3、4の施設全てに対し、ろ過を整備済み。

problem

四万十市において、濁度が上昇することがある。

try

四万十市において、県代行モデル事業により、基本情報の整理や、整備対策手法の整理を行う。

③浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化

keep

宿毛市において、基幹管路の更新を行っている。

problem

宿毛市において、漏水等の維持管理上のリスク増大

try

宿毛市において、水道管路緊急改善事業により、引き続き、基幹管路の更新に取り組む。

③浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化

keep

大月町において、ステップ4の状況。

problem

大月町において、既存管がVP管が残っている。

try

大月町において、引き続き、基幹改良事業により、基幹管路の更新に取り組む。