

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	策定時 (R1)	R3	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 % (R1)	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	69 % (H29)	80 % (R1)	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	85 % (H30)	90 % (R2)	100 % (R10)	進捗管理シート
	浄水施設の耐震化	29 % (H29)	31 % (R1)	60 % (R9)	水道統計
	配水池の耐震化	67 % (H29)	71 % (R1)	85 % (R9)	水道統計
	基幹管路の耐震適合化	39 % (H29)	37 % (R1)	55 % (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 % (R2)	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	15 % (H29)	48 % (R2)	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)	67 % (H29)	75 % (R1)	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	対応済☆	R 2	R 3	R 4	R5	R 6
高知市	①	②	②	②	③	③
	④	③	③	③	⑤	
	⑥	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

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

R3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> 【水道施設】ステップ5</p> <p><u>problem</u> 施設情報の保存データ様式が統一されていない</p> <p><u>try</u> 各施設データをとりまとめ、エクセルデータとして1つにまとめる</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	R 5	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
	④	①			①						
	⑤	②☆									
	⑥	④									
		⑤☆									
安芸市	②	③	③	③	③	③					
	④	②☆							①	①	①
	⑥	④☆									
		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☆							
	⑤		④								
	⑥										
田野町	②	④	⑤	④	①	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	③		④								
	⑥										
安田町	②	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆					
	③	④	①	④							
	⑤										
	⑥										
北川村	②	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	③	②☆				①					
		④				⑤					
馬路村	⑥	④	⑤	⑤	①	①	①	①	①	②	②
		⑥☆	③☆	③☆	③☆						
芸西村	②	②☆	①	①							
	③	⑤☆	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆	②☆
	⑤	⑥	④	④	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
			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、

R3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
馬路村において、簡易ツールのダウンロードを行った。
problem
馬路村において、時間がなく取組の目処がたっていない。
try
馬路村において、県代行モデル事業で取り組みを進める。

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
室戸市において、汚染レベルは2であるがクリプト検査を年1回行っている。
problem
室戸市において、汚染レベルが上がり紫外線装置等の設備が必要になると費用面で厳しい。
try
室戸市において、今後も水質を継続監視していく。

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	④	④	①	①	②☆	②☆
			⑥	⑥							
香南市	⑥	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
			①	①	①	①					
			④	④	⑤	⑤					
香美市	⑤	①	①	①							
	⑥	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☆			
			④								
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、

R3年度の主な取組

⑤水道施設台帳の整備及びシステム化の実施

keep
香南市において、水道施設台帳が未整備である。

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・委託により、台帳整備を行う。

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

keep
香美市において、耐震化・更新計画策定業務と併せて導入している。

problem
香美市において、料金改定等による見直しが必要。

try
香美市において、直営でアセットマネジメントの更新を行う。

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						②
いの町		①									
	⑤	②	②	②	②	②					
	⑥	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
仁淀川町				①							
	⑥	②		⑥☆	⑤	⑤	②	②			
		③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
佐川町	⑤	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
	⑥		⑤	④						②	②
越知町	③	①									
		②	②	②	②						
		③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
		④	④								
		⑤	⑤	⑤							
日高村		⑥									
	②	②☆	①		⑥						
	③	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	⑤	⑤	④								
	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、若しくは対象外のもの。

R3年度の主な取組

③浄水施設、配水池、基幹管路等の耐震化

keep

土佐市において、期間管路の耐震化を進めている。

problem

土佐市において、災害時の対応に遅れが生じる。

try

土佐市において、継続して期間管路の耐震化に取り組む。

④BCP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

越知町において、直営で水道BCPの策定を検討している。

problem

越知町において、適正な維持管理への支障がある。

try

越知町において、危機管理計画の整備状況の確認を行う。

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
			④	④							
中土佐町	②	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	③	④	①	⑤							
	⑥		⑥☆								
栲原町	③	①	①	⑤	⑤	⑤	④	④	④	②☆	②☆
	⑥										
津野町		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
		②☆	④	⑤	⑤						

- 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。

R3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、県代行モデルで令和2年度に10箇所内の5箇所が完了。

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
 津野町において、ステップ1の状況。

problem
 津野町において、人員、時間と専門知識が不足している。

try
 津野町において、手引きの理解、現状の自己評価を行う。

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	R 5	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							
			④	①	①						
土佐清水市	②	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
	⑤	②	⑤☆	①		⑥					
		⑤☆		④							
四万十市	①	①	①								
	②	②☆			②☆	②☆					
	④	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
		④									
		⑤	⑤	⑤							
		⑥				⑥					
大月町	②	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	③	⑤	①	①							
	⑥		④	④							
三原村	③	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆	③☆
	⑥			⑤	⑤						
				①							
				②							
				④							
黒潮町	⑤	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
	⑥	④	④	②	②	①	①	⑥☆	⑥☆		
				①							
				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、

R3年度の主な取組

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、施設の更新を委託及び請負で行っている。

problem
大月町において、随時取り組んで行く必要がある。

try
大月町において、施設の更新を継続して行っていく。

⑤水道施設台帳の整備及びシステム化の実施

keep
土佐清水市において、台帳の更新が必要である。

problem
土佐清水市において、仕切弁の数等の賞詳細な情報は把握が困難となっている。

try
土佐清水市において、直営で台帳の更新を行う。