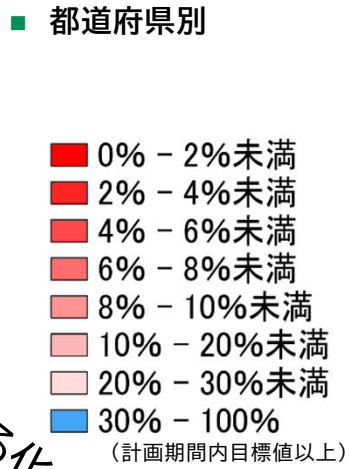
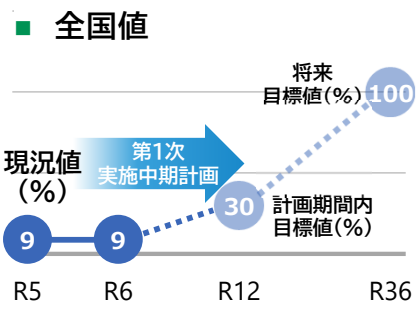


【62】上下水道施設の耐災害性強化【国土交通省】

指標名：給水区域内かつ下水道処理区域内における重要施設（約35,000か所）のうち、接続する水道・下水道の管路等の両方が耐震化されている重要施設の割合



指標の定義

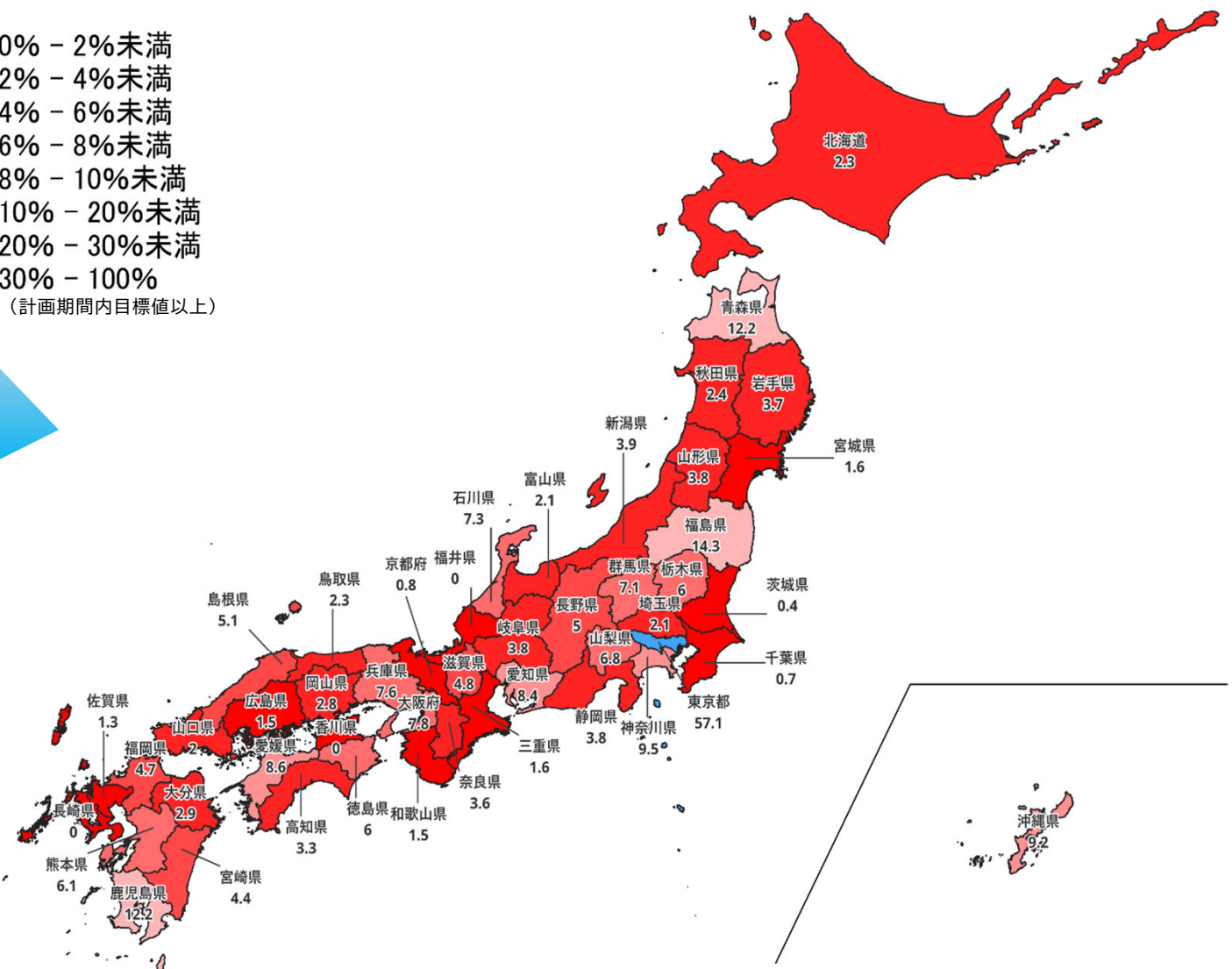
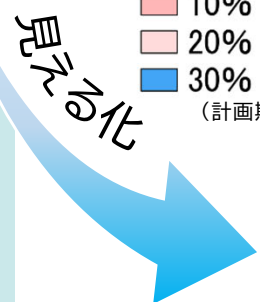
((対象全重要施設のうち、接続する水道・下水道の管路等の両方が耐震化されている箇所数) / (給水区域内かつ下水道処理区域内における重要施設の箇所数)) × 100

ポイント

災害時にも上下水道の機能を継続的に提供するため、上下水道施設の耐災害性強化を推進している。

用語解説

- 重要施設
…地域防災計画等で定められている避難所や医療機関等、災害時に上下水道機能の確保が必要な施設。
- 給水区域
…水道事業者が配水管を整備して住民に水道水を供給する区域。
- 下水道処理区域
…下水道が整備され、家庭や工場からの汚水等を下水処理場で処理できるようになった区域。

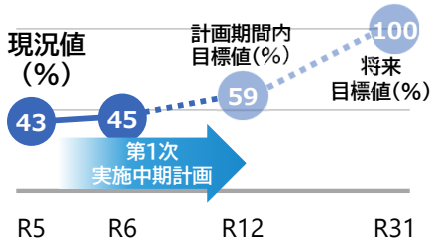


(令和6年度末時点)

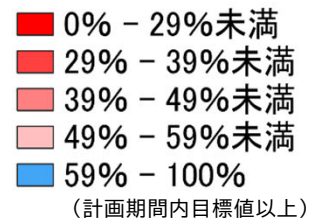
【62】上下水道施設の耐災害性強化【国土交通省】

指標名：水道の急所施設である導水管・送水管（約62,000km）の耐震化完了率

■ 全国値



■ 都道府県別



見える化

■ 指標の定義

$(\text{対象全導水管・送水管のうち、耐震適合性のある延長}) / (\text{対象全導水管・送水管の全延長}) \times 100$

■ ポイント

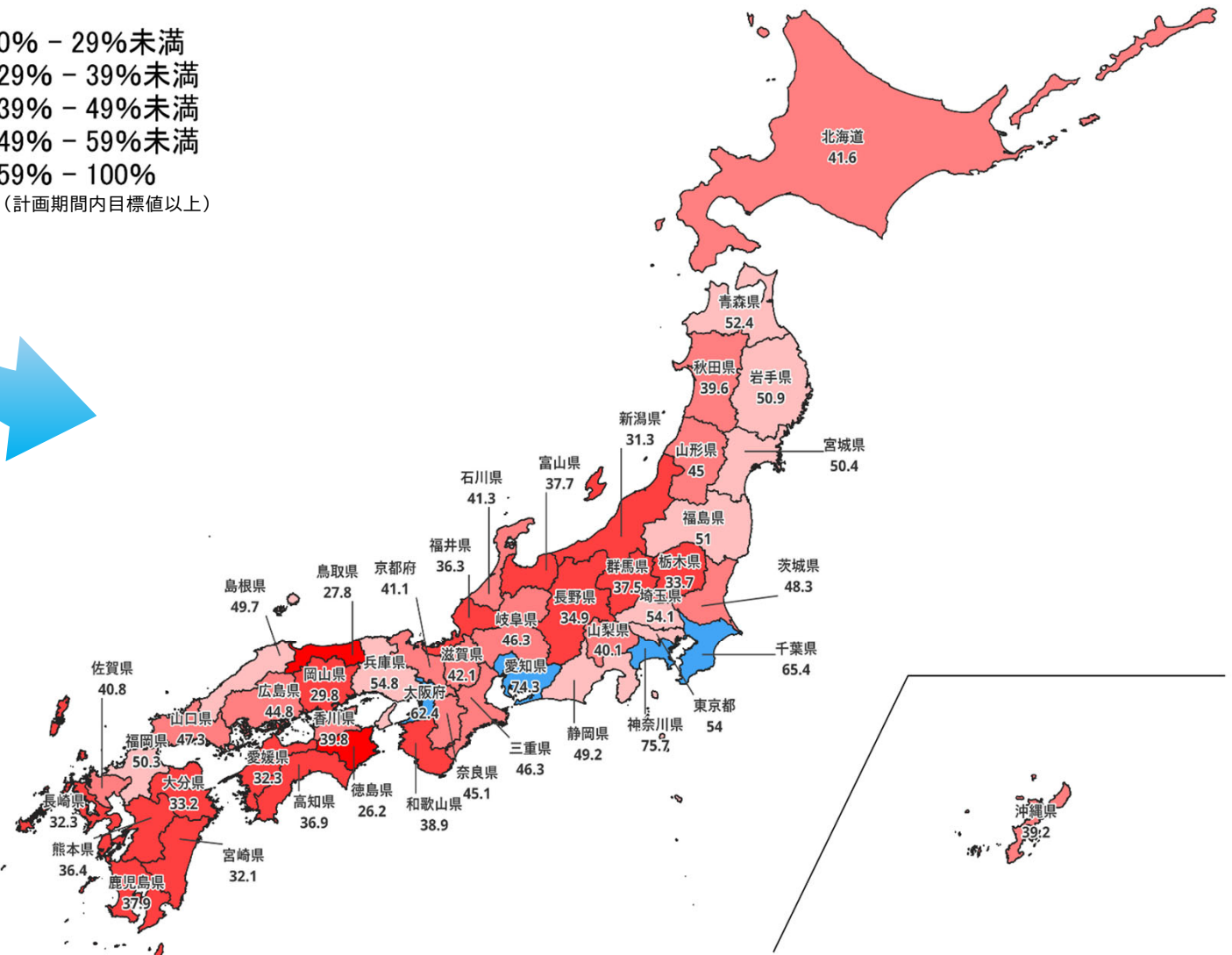
災害時にも上下水道の機能を継続的に提供するため、上下水道施設の耐災害性強化を推進している。
※連絡管等のバックアップ施設による冗長性を確保しつつ、耐震化を推進する。

■ 用語解説

●急所施設
…上下水道システムにおいて、その施設が機能を失えばシステム全体が機能を失う最重要施設。取水施設、導水管、浄水施設、送水管、配水池、下水処理場、下水処理場～下水処理場直前の合流地点までの下水道管路及びポンプ場を急所施設※としている。
※流域下水道の下水道管路及びポンプ場については、最終合流地点以前も含めて急所施設とする。

●導水管
…河川等の水源から浄水場に原水を送る管。

●送水管
…浄水場から配水施設に浄水を送るための管路。

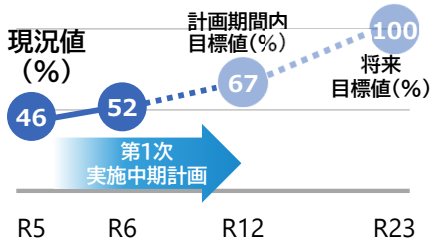


(令和6年度時点)

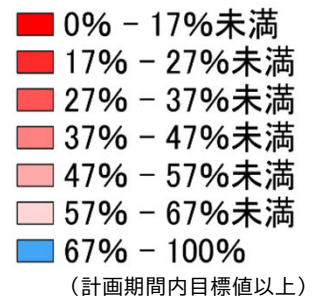
【62】上下水道施設の耐災害性強化【国土交通省】

指標名：水道の急所施設である取水施設（全国の取水施設能力：約7,600万m³/日）の耐震化完了率

■ 全国値



■ 都道府県別



見える化

■ 指標の定義

$(\text{対象全取水施設のうち、耐震対策の施された取水施設能力}) / (\text{対象全取水施設能力}) \times 100$

■ ポイント

災害時にも上下水道の機能を継続的に提供するため、上下水道施設の耐災害性強化を推進している。
※連絡管等のバックアップ施設による冗長性を確保しつつ、耐震化を推進する。

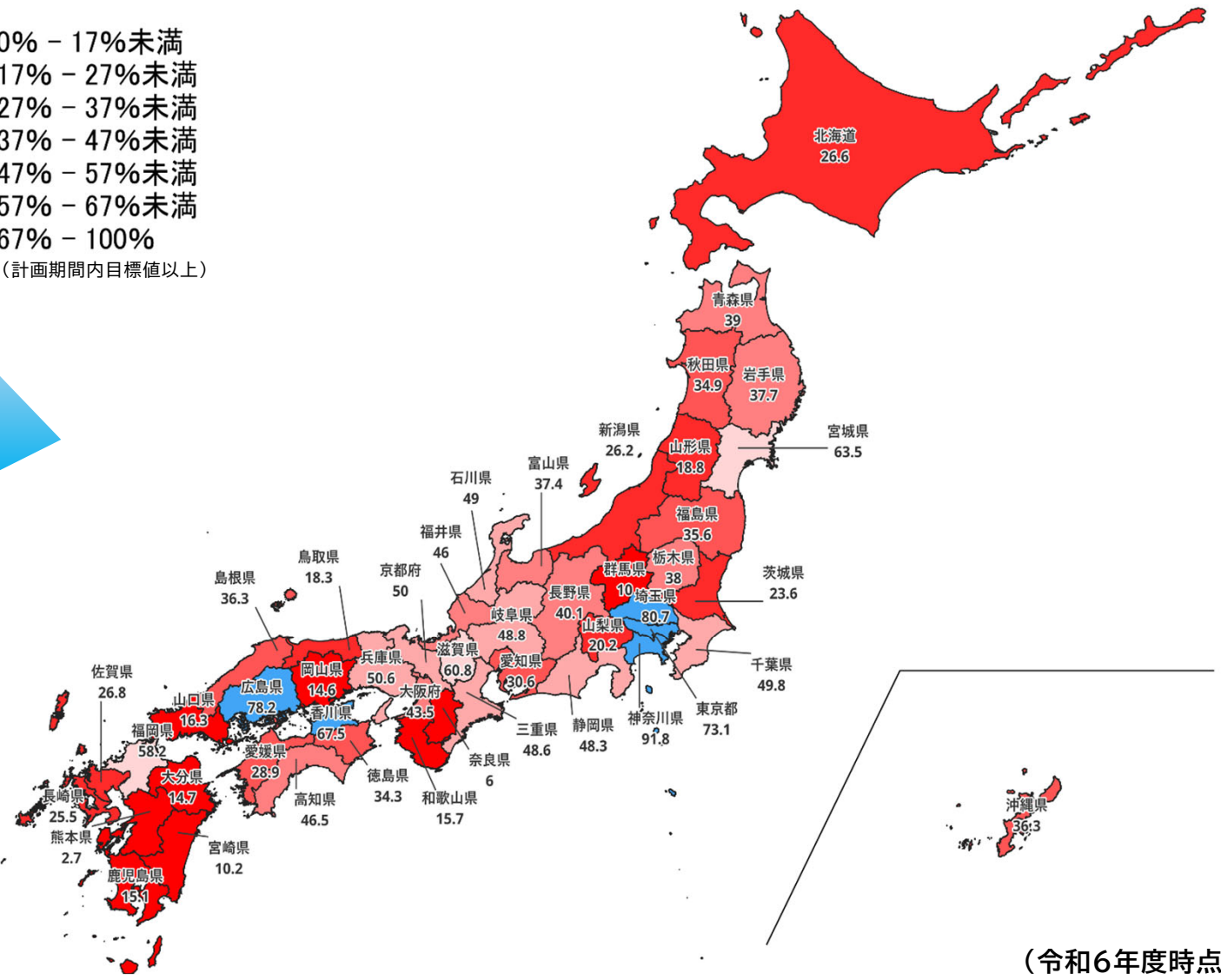
■ 用語解説

● 急所施設

…上下水道システムにおいて、その施設が機能を失えばシステム全体が機能を失う最重要施設。取水施設、導水管、浄水施設、送水管、配水池、下水処理場、下水処理場～下水処理場直前の合流地点までの下水道管路及びポンプ場を急所施設※としている。
※流域下水道の下水道管路及びポンプ場については、最終合流地点以前も含めて急所施設とする。

● 取水施設

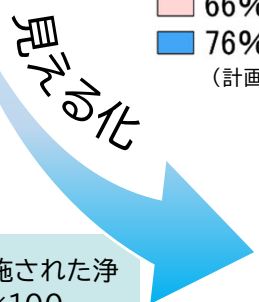
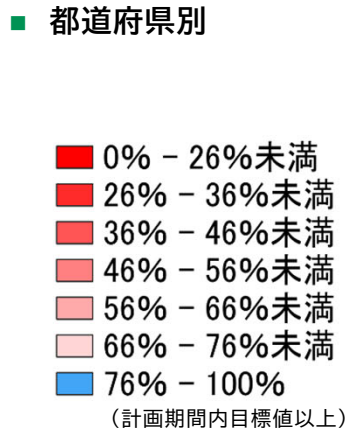
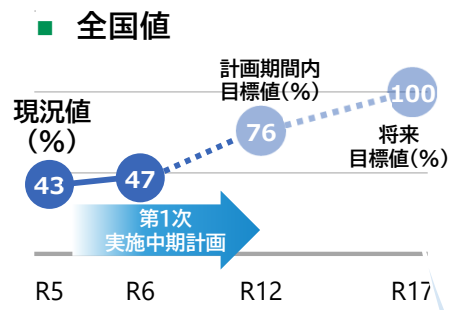
…水道の水源である河川や湖沼、地下水等から原水を取り入れるための設備。



(令和6年度時点)

【62】上下水道施設の耐災害性強化【国土交通省】

指標名：水道の急所施設である浄水施設（全国の浄水施設能力：約7,100万m³/日）の耐震化完了率



■ 指標の定義

$(\text{対象全浄水施設のうち、耐震対策の施された浄水施設能力}) / (\text{対象全浄水施設能力}) \times 100$

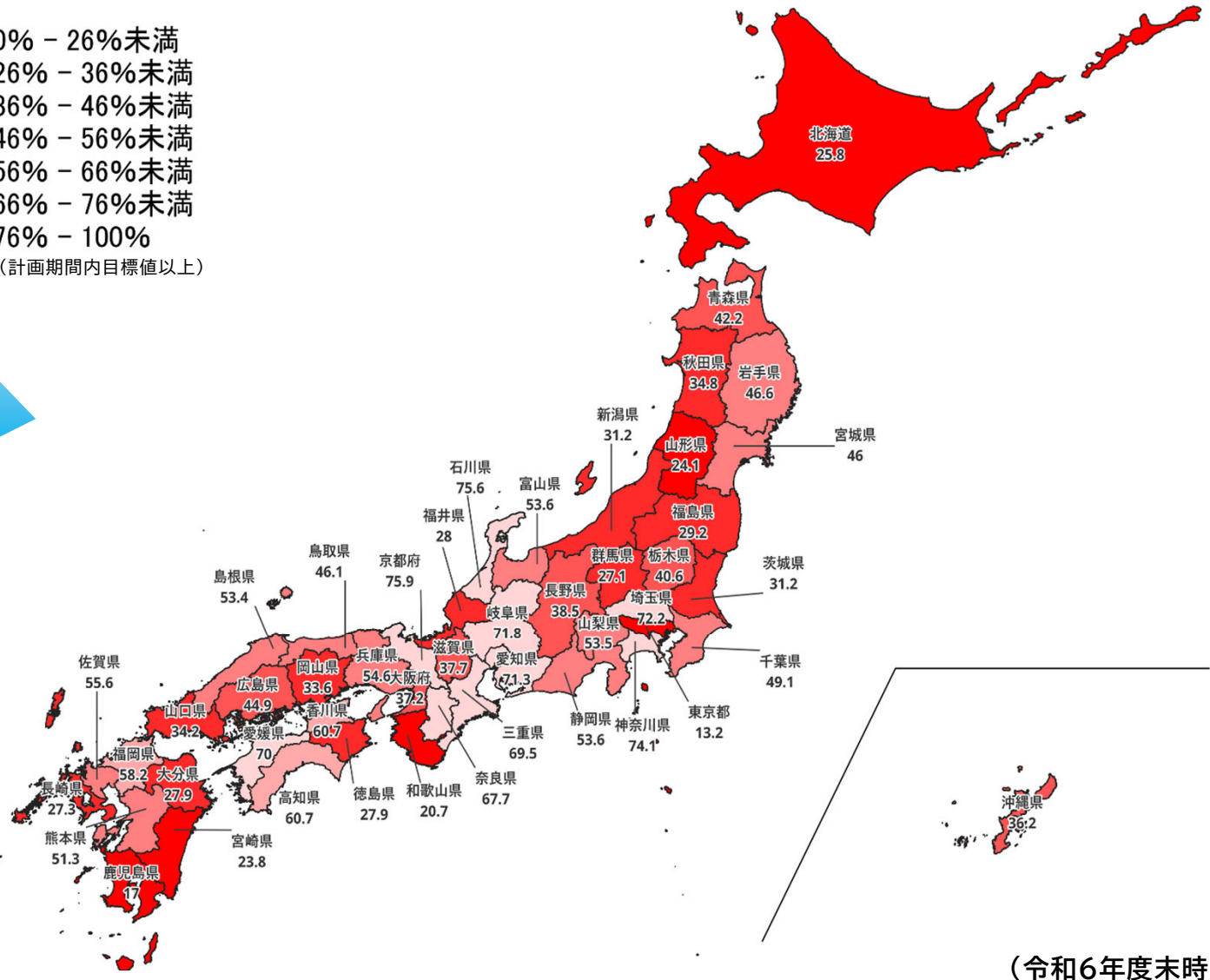
■ ポイント

災害時にも上下水道の機能を継続的に提供するため、上下水道施設の耐災害性強化を推進している。
 ※連絡管等のバックアップ施設による冗長性を確保しつつ、耐震化を推進する。

■ 用語解説

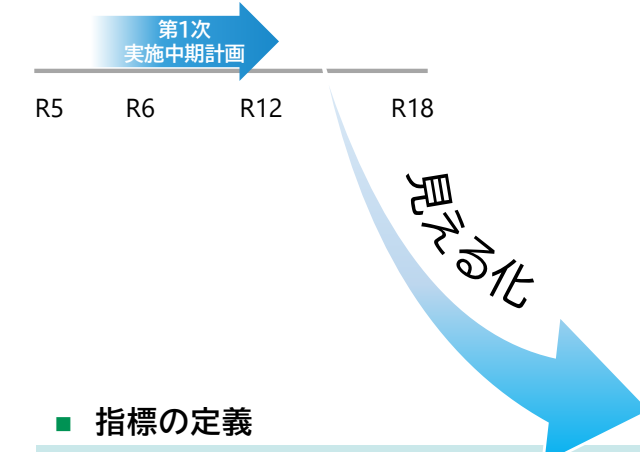
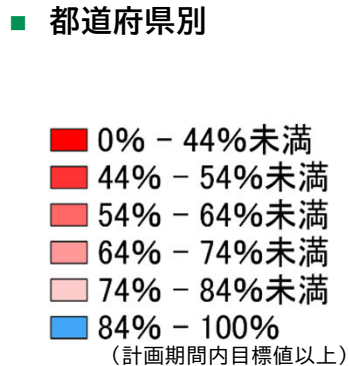
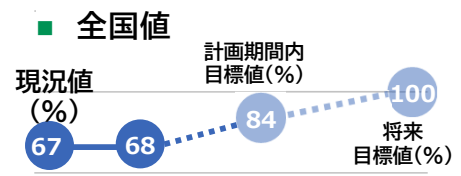
●急所施設
 …上下水道システムにおいて、その施設が機能を失えばシステム全体が機能を失う最重要施設。取水施設、導水管、浄水施設、送水管、配水池、下水処理場、下水処理場～下水処理場直前の合流地点までの下水道管路及びポンプ場を急所施設※としている。
 ※流域下水道の下水道管路及びポンプ場については、最終合流地点以前も含めて急所施設とする。

●浄水施設
 …導水管等によって水源から送られた原水を飲用に適するように浄水処理する施設。



【62】上下水道施設の耐災害性強化【国土交通省】

指標名：水道の急所施設である配水池(全国の配水池有効能力：約4,000万m³)の耐震化完了率



■ 指標の定義

((対象全配水池のうち、耐震対策の施された配水池有効容量) / (対象全配水池有効容量)) × 100

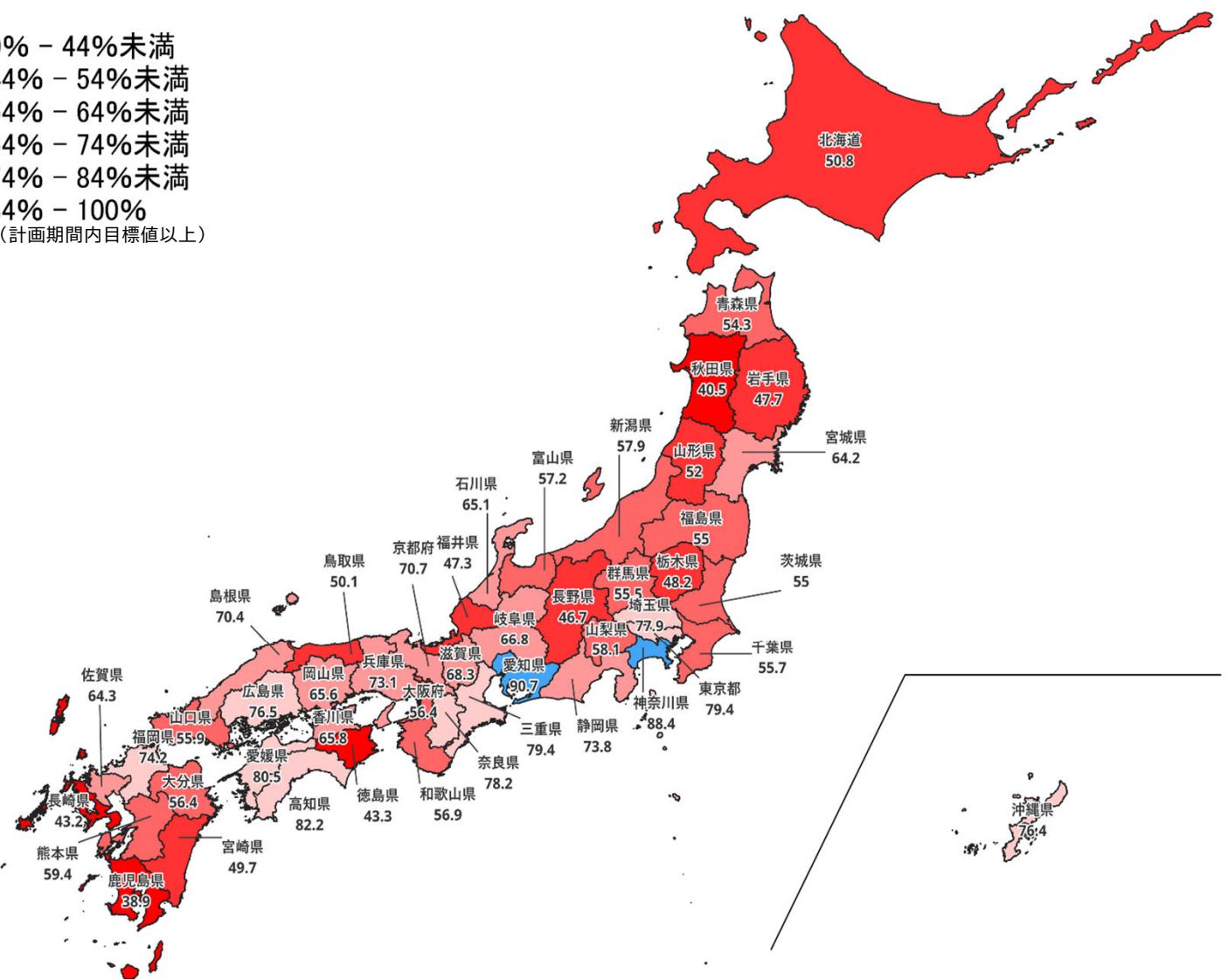
■ ポイント

災害時にも上下水道の機能を継続的に提供するため、上下水道施設の耐災害性強化を推進している。
 ※連絡管等のバックアップ施設による冗長性を確保しつつ、耐震化を推進する。

■ 用語解説

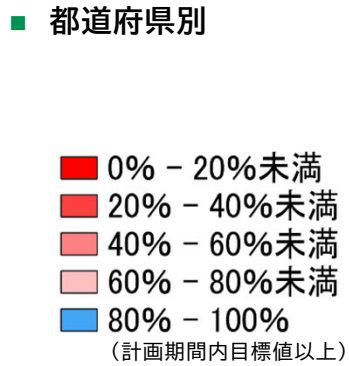
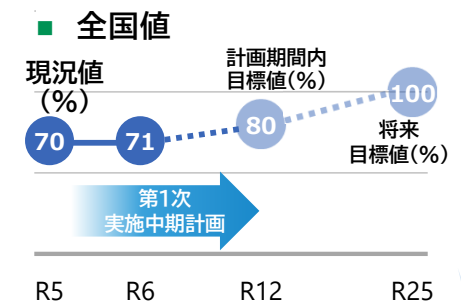
●急所施設
 …上下水道システムにおいて、その施設が機能を失えばシステム全体が機能を失う最重要施設。取水施設、導水管、浄水施設、送水管、配水池、下水処理場、下水処理場～下水処理場直前の合流地点までの下水道管路及びポンプ場を急所施設※としている。
 ※流域下水道の下水道管路及びポンプ場については、最終合流地点以前も含めて急所施設とする。

●配水池
 …浄水場から供給された浄水を一時的に貯留しておく施設。



【62】上下水道施設の耐災害性強化【国土交通省】

指標名：下水道の急所施設である下水道管路（約9,100km）の耐震化完了率



見える化

■ 指標の定義

((下水道処理場～下水道処理場直前の合流地点までの下水道管路のうち、耐震化された延長) / (下水道処理場～下水道処理場直前の合流地点までの全下水道管路の延長)) × 100
 ※流域下水道の下水道管路はすべて対象

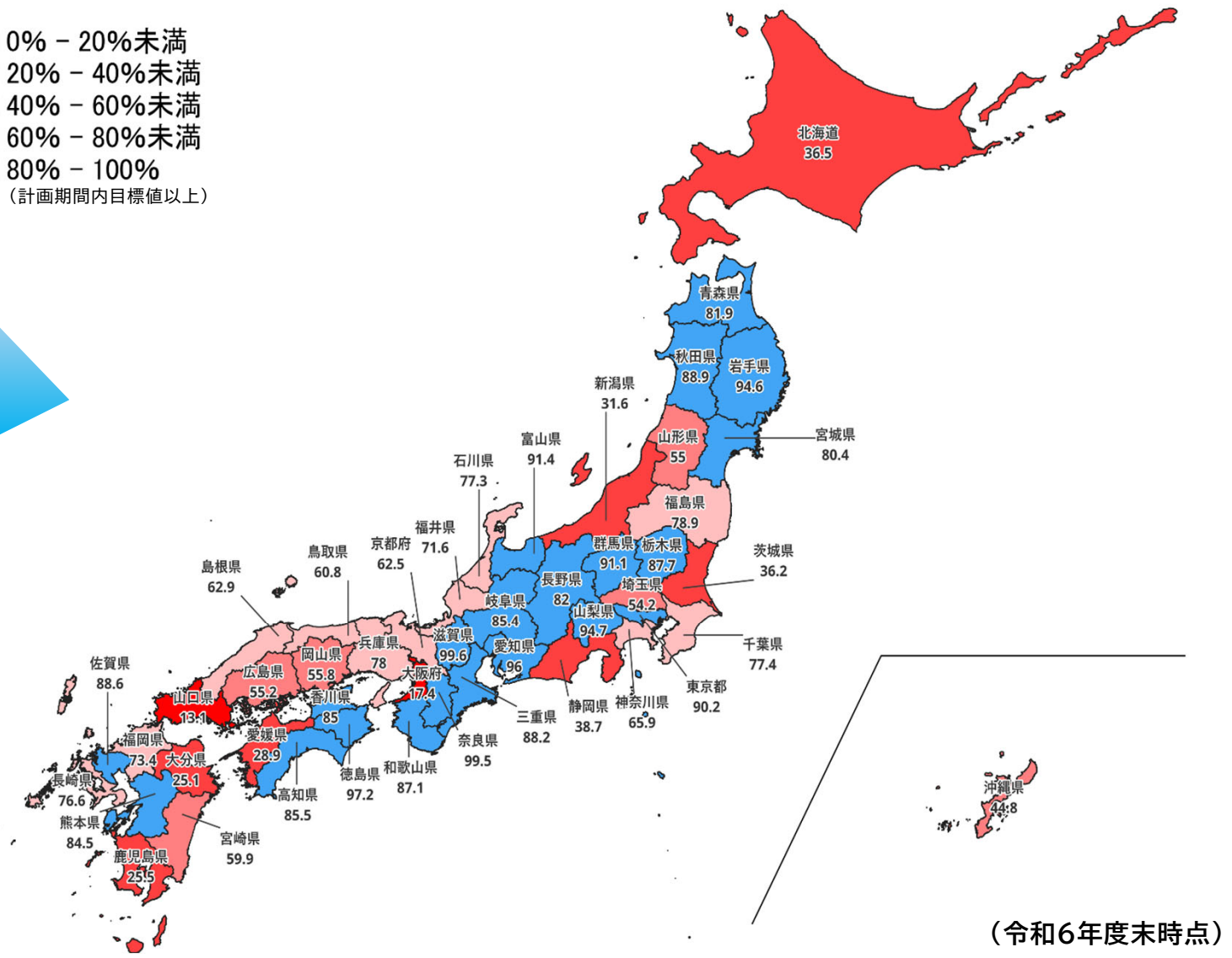
■ ポイント

災害時にも上下水道の機能を継続的に提供するため、上下水道施設の耐災害性強化を推進している。

■ 用語解説

● 急所施設
 …上下水道システムにおいて、その施設が機能を失えばシステム全体が機能を失う最重要施設。取水施設、導水管、浄水施設、送水管、配水池、下水処理場、下水処理場～下水処理場直前の合流地点までの下水道管路及びポンプ場を急所施設※としている。
 ※流域下水道の下水道管路及びポンプ場については、最終合流地点以前も含めて急所施設とする。

● 下水道管路
 …家庭や工場からの汚水や雨水を下水処理場や河川等へ運ぶ施設。

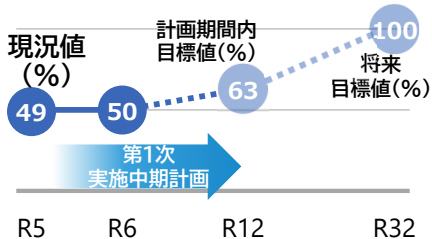


(令和6年度末時点)

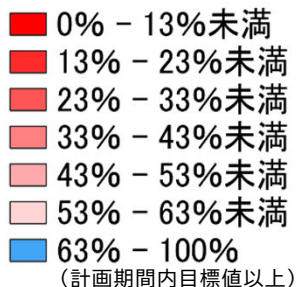
【62】上下水道施設の耐災害性強化【国土交通省】

指標名：下水道の急所施設である下水処理場（約1,600か所）の耐震化完了率

■ 全国値



■ 都道府県別



見える化

■ 指標の定義

$$\frac{\text{((対象全下水処理場のうち、地震時においても排水機能が確保された箇所数))}}{\text{((対象全下水処理場の箇所数))}} \times 100$$

■ ポイント

災害時にも上下水道の機能を継続的に提供するため、上下水道施設の耐災害性強化を推進している。

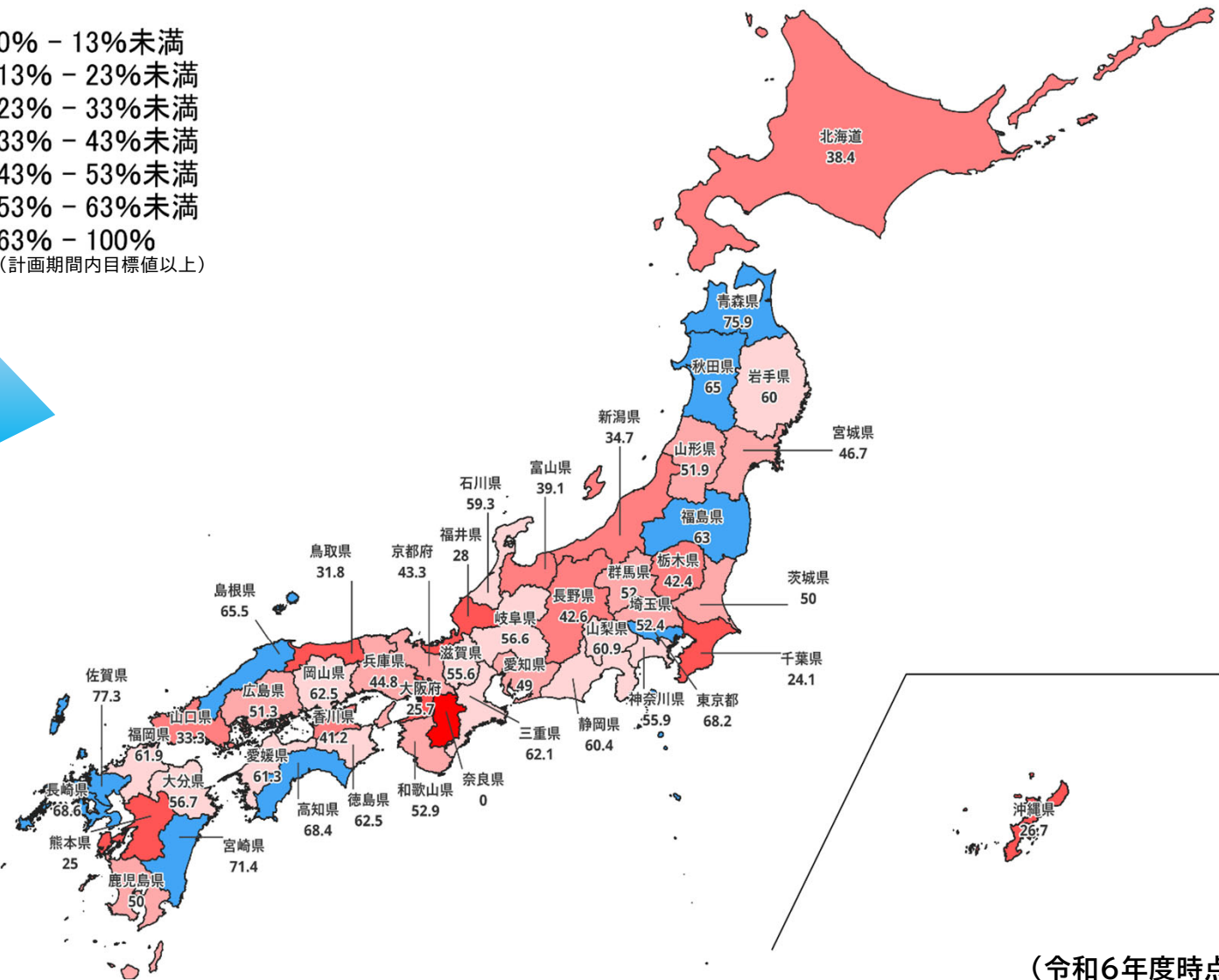
■ 用語解説

● 急所施設

…上下水道システムにおいて、その施設が機能を失えばシステム全体が機能を失う最重要施設。取水施設、導水管、浄水施設、送水管、配水池、下水処理場、下水処理場～下水処理場直前の合流地点までの下水道管路及びポンプ場を急所施設※としている。
 ※流域下水道の下水道管路及びポンプ場については、最終合流地点以前も含めて急所施設とする。

● 下水処理場

…家庭や工場から排出された汚水等を微生物の働きなどで浄化し、きれいな水にして河川や海へ戻す施設。

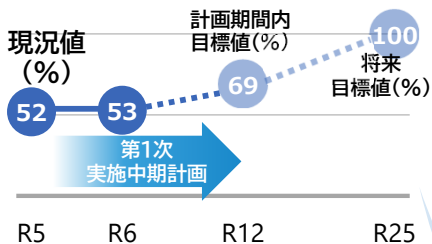


(令和6年度時点)

【62】上下水道施設の耐災害性強化【国土交通省】

指標名: 下水道の急所施設であるポンプ場(約900か所)の耐震化完了率

■ 全国値



■ 都道府県別

- 0% - 19%未満
- 19% - 29%未満
- 29% - 39%未満
- 39% - 49%未満
- 49% - 59%未満
- 59% - 69%未満
- 69% - 100% (計画期間内目標値以上)
- 対象ポンプ場なし

■ 指標の定義

((下水道処理場～下水道処理場直前の合流地点までの全ポンプ場のうち、地震時においても排水機能が確保された箇所数) / (下水道処理場～下水道処理場直前の合流地点までの全ポンプ場の箇所数)) × 100
 ※流域下水道のポンプ場はすべて対象

■ ポイント

災害時にも上下水道の機能を継続的に提供するため、上下水道施設の耐災害性強化を推進している。

■ 用語解説

● 急所施設

…上下水道システムにおいて、その施設が機能を失えばシステム全体が機能を失う最重要施設。取水施設、導水管、浄水施設、送水管、配水池、下水処理場、下水処理場～下水処理場直前の合流地点までの下水道管路及びポンプ場を急所施設※としている。
 ※流域下水道の下水道管路及びポンプ場については、最終合流地点以前も含めて急所施設とする。

● ポンプ場

…汚水を下水処理場まで運ぶためや、雨水を河川に放流するための施設。

