

## 20 上下水道の整備

### 水道管路の耐震化事業（戸板島水源地～八王子配水池送配水管布設替工事）

事業期間：令和2年度～令和10年度

#### 1 事業概要

耐震性不足の基幹管路（送配水管）を耐震管に布設替する。（送水管Φ300mm：4.0km）

市道新町西町線改良事業に並行して整備し、次いで戸板島水源地から八王子配水池まで整備を行う事業である。

#### 2 目的

香美市水道施設耐震化・更新計画に基づき、南海トラフ地震に備え、耐震性不足の水道管路を耐震管に布設替することにより、地震発生時においても断水被害を軽減し、災害に強い水道を目指す。

#### 3 令和6年度事業

あけぼの街道の旧バリューあけぼの交差点から八王子配水池間の送水管布設替工事を行う。



※国土地理院地図を使用

施工箇所	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
戸板島水源地～市道新町西町線						→			
市道新町西町線	→								
市道新町西町線～八王子配水池				→					

# 20 上下水道の整備

## 市街地の浸水対策（下水道事業）

### 1 事業概要

土佐山田市街地では豪雨時に道路冠水や床下浸水が発生する箇所があるため、雨水排水対策が必要である。

これまでに主要な雨水幹線管渠は整備完了したが、幹線以外の枝線管路が未整備となっている。

しかし、面的な対策である管渠整備には膨大な事業費と時間が必要であるため、浸水被害箇所雨水浸透施設を設置するなど、局地的な対策にシフトし、事業費低減と事業効果の早期発現を図る。

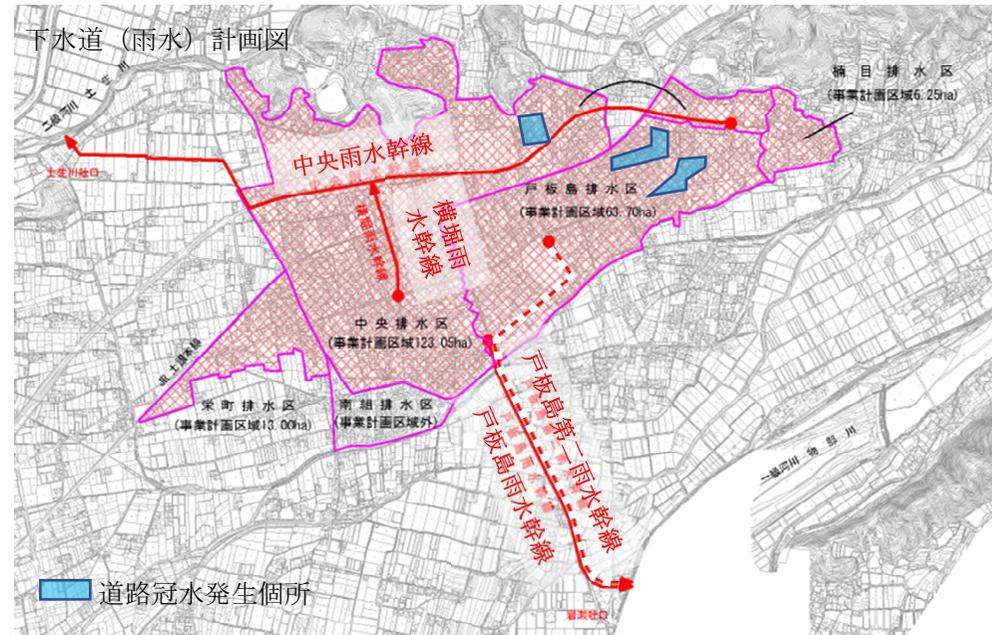
### 2 今後の方針

浸水発生メカニズムを明らかにするため、浸水シミュレーションを行い、効果的な浸水対策計画を策定する。

また、市街地の浸水リスクを周知するため、浸水シミュレーションの成果をもとに内水浸水想定区域図（内水ハザードマップ）を作成し、ホームページ等で公表する。

### 3 令和6年度事業

令和8年度までに内水ハザードマップを作成するため、本年度は栄町・南組排水区において、既存水路・道路側溝等の調査・測量を行って排水系統をデータベース化し、浸水シミュレーションを実施する。



	R2	R3	R4	R5	R6	R7～
既設水路側溝の調査測量	● →					
浸水シミュレーション			● →			
内水ハザードマップ作成						● →
浸水対策検討(調査・設計)				● →		
浸水対策工事					● →	

# 20 上下水道の整備

## キャラクターデザインマンホール蓋設置事業・マンホールカード制作事業

### 1 事業概要

土佐山田地区の公共下水道は供用開始から30年以上経過しており、管路の老朽化が進行している。特に、マンホール鉄蓋は耐用年数が短く（車道15年、歩道30年）、がたつき・摩耗・開閉不能等のリスクが増大しているため、取替が必要となっている。

マンホール蓋の取替に際しては、従来の無機質なデザインから、やなせたかし先生のキャラクターを使用したデザインに変更する。これにより、やなせ先生の故郷にふさわしい景観づくりに寄与し、観光客の周遊促進を図ることができる。

また、別事業（市単独）の「マンホールカード制作事業」と連携し、カードの素材として活用することで、観光面での相乗効果を図る。



### 2 今後の整備方針

令和6年度に土佐山田駅周辺・商店街通り・かみーる周辺の合計35箇所を設置する。

また、別事業（市単独）の「マンホールカード制作事業」と連携し、カードの素材として活用することで、観光面での相乗効果を図る。



※マンホールカードは、デザインマンホール蓋がプリントされた下水道広報用パンフレットの一種であるが、近年では観光資源（コレクションカード）としても人気を集めている。

当市では、やなせたかし先生の龍河洞リューくんを使用したキャラクターを使用したデザインマンホール蓋を設置しており、これをカード化して配布することで、香美市をアピールし、観光客の周遊促進を図る。

また、別事業（あんぱん）で、龍河洞リューくん以外の香美市キャラクターを使用したデザインマンホール蓋を製作し、複数種類のカードを製作する。

令和6年度	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
デザイン検討・調整	● →			
カード製作		● →	→	→
デザイン蓋製作・設置			● →	→