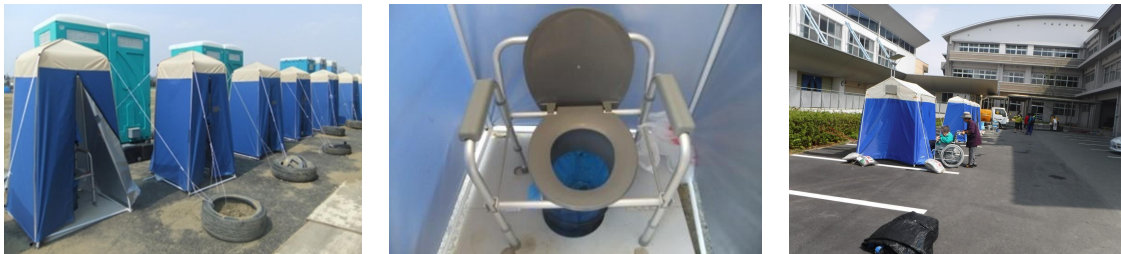


「マンホールトイレ」について

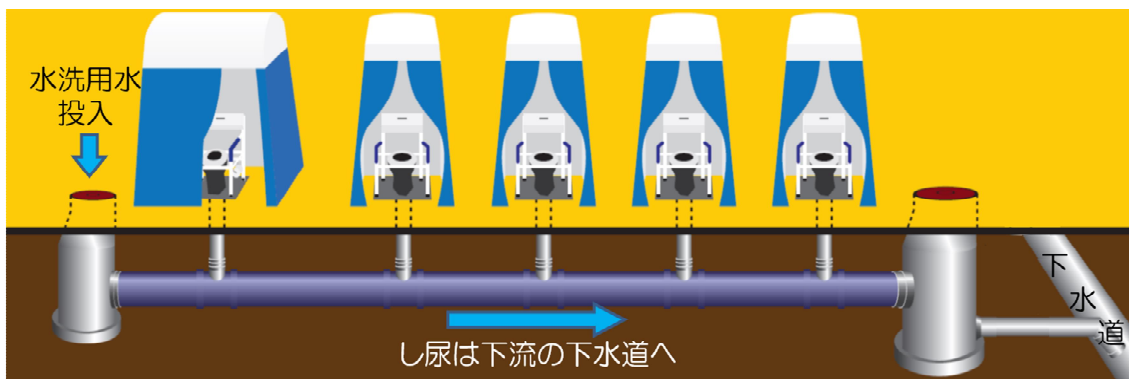
1. マンホールトイレの概要

地震・津波などの災害時には、停電・断水等により水洗トイレが使用できなくなることがあります。そこで、災害発生時でも日常使用しているトイレに近い環境を確保するため、避難所等にあらかじめ設置するのがマンホールトイレです。実際に東日本大震災、熊本地震、能登半島地震などでも使用されています。

宮崎市では公共下水道総合地震対策事業計画に基づき、平成26年度から令和元年度までに収容人員が概ね500人以上の主要な避難所及び総合支所の計32箇所にマンホールトイレ240基を設置しました。



マンホールトイレの構造イメージ

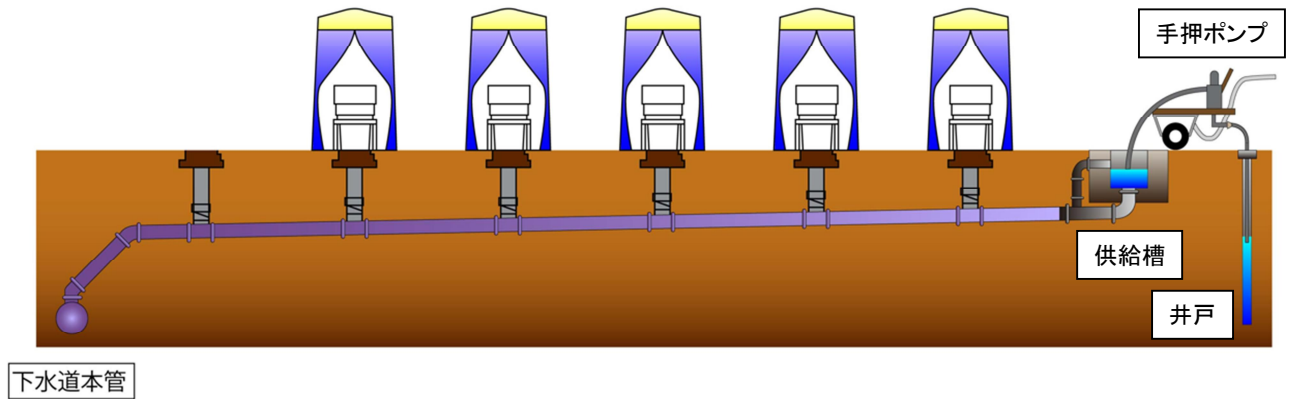


出典：国土交通省ウェブサイト

2. マンホールトイレの形式

マンホールトイレには、『流下型』と『貯留型』があります。

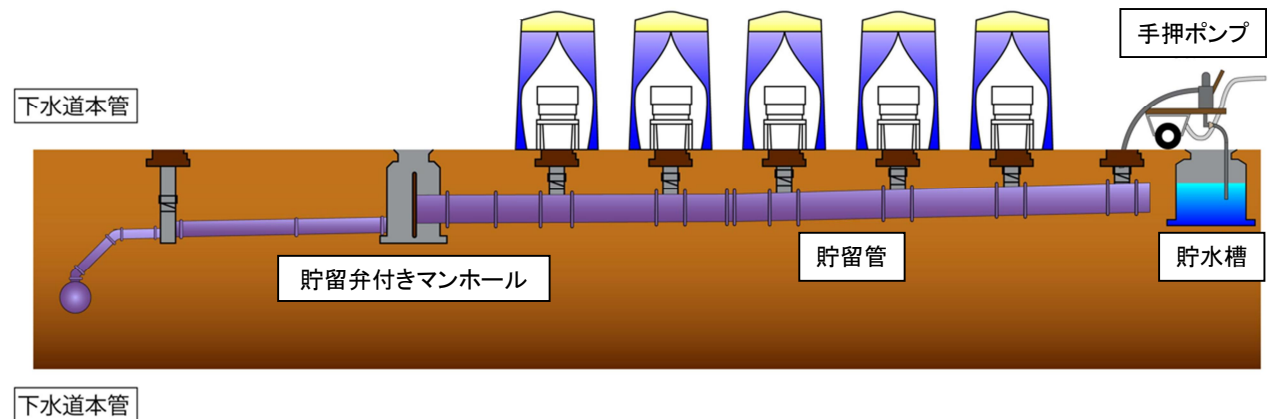
【流下型】



流下型は地下水により災害用井戸等の水源が確保できる場所に設置しており、最上流部にトイレ用水供給槽を設置しています。

マンホールトイレを使用する度に手押しポンプでトイレ用水供給槽に水を入れ、し尿を流す必要があります。

【貯留型】

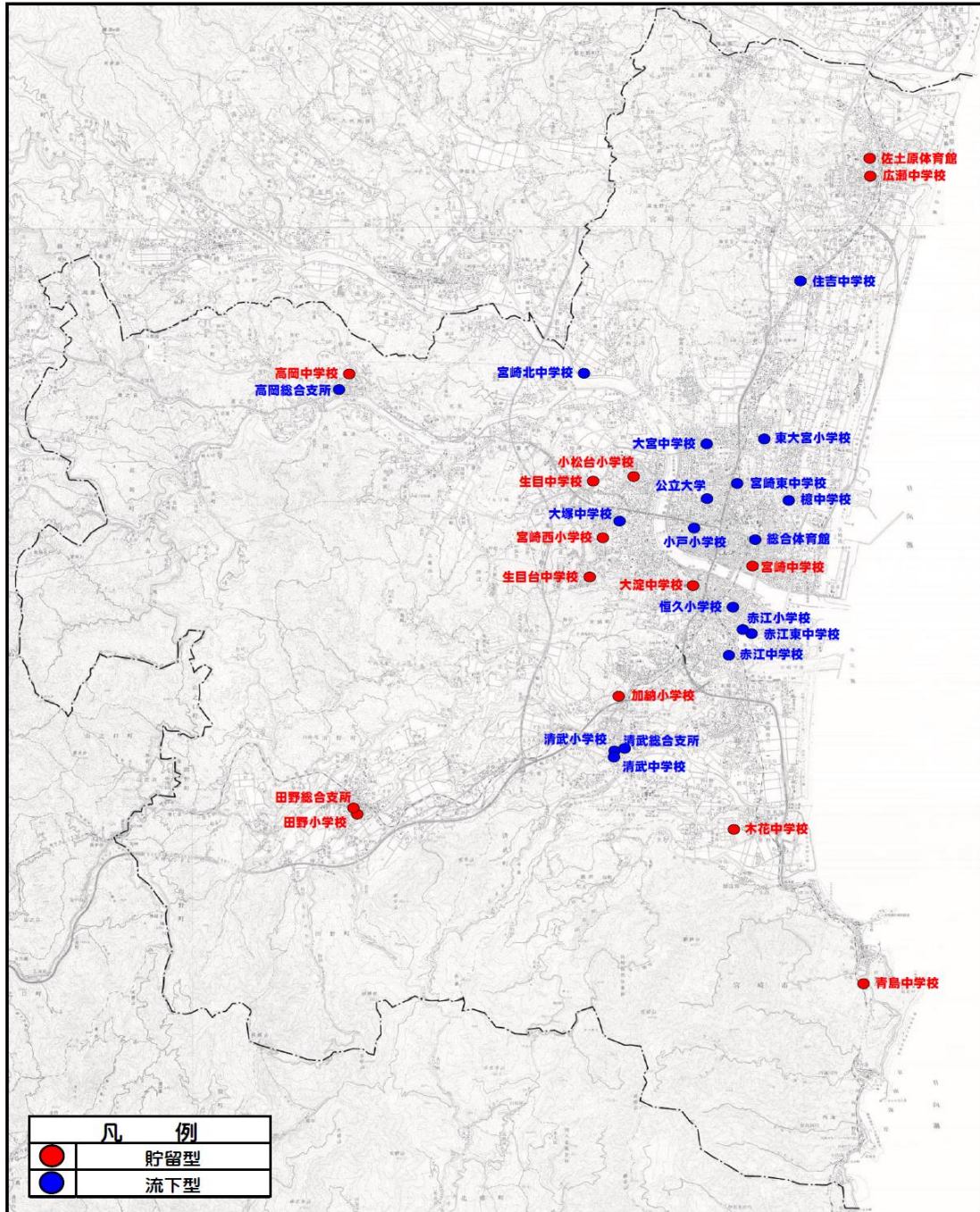


貯留型は高台など地下水が確保できない場所に設置しており、貯水槽にはトイレ用水を3日分確保しています。

マンホールトイレを1日程度使用し、汚物が貯留管に溜まったら、貯留弁を開放して下水道本管に汚物を流す必要があります。また、流した後は再度貯水槽から貯留管に手押しポンプで水を入れてから使用します。

3. マンホールトイレ設置箇所

宮崎市 マンホールトイレ 位置図



番号	設置域	学校・施設名	設置基数	形式	
1	旧佐土原町域	佐土原体育館	13	貯留型	
2		広瀬中学校	7	貯留型	
3	旧宮崎市域	住吉中学校	7	流下型	
4		宮崎北中学校	7	流下型	
5		東大宮小学校	5	流下型	
6		大宮中学校	7	流下型	
7		小松台小学校	6	貯留型	
8		生目中学校	7	貯留型	
9		宮崎東中学校	7	流下型	
10		公立大学体育館	10	流下型	
11		檉中学校	6	流下型	
12		大塚中学校	6	流下型	
13		小戸小学校	6	流下型	
14		宮崎西小学校	6	貯留型	
15		宮崎市総合体育館	51	流下型	
16		宮崎中学校	6	貯留型	
17		生目台中学校	6	貯留型	
18		大淀中学校	7	貯留型	
19		恒久小学校	5	流下型	
20		赤江小学校	5	流下型	
21		赤江東中学校	6	流下型	
22		赤江中学校	5	流下型	
23		木花中学校	6	貯留型	
24		青島中学校	5	貯留型	
25		旧高岡町域	高岡中学校	6	貯留型
26			高岡総合支所	6	流下型
27	旧清武町域	加納小学校	5	貯留型	
28		清武総合支所	2	流下型	
29		清武小学校	6	流下型	
30		清武中学校	7	流下型	
31	旧田野町域	田野総合支所	2	貯留型	
32		田野小学校	4	貯留型	
		合計	240		

4. マンホールトイレの使用方法

マンホールトイレが設置されている避難所等には、説明用の看板を設置しており、マンホールトイレの利用者がいつでも使用方法を確認することができます。なお、**下流側の下水道施設に被災が確認された場合、状況によっては使用制限をお願いすることがあります。**

(例)



また、マンホールトイレの設置方法については、宮崎市公式 YouTube でも公開しております。この機会にぜひご覧ください。



参考 URL

▼宮崎市公式 YouTube

https://youtu.be/RHh_XDXEcrs?feature=shared

