

「マンホールトイレシステム」について

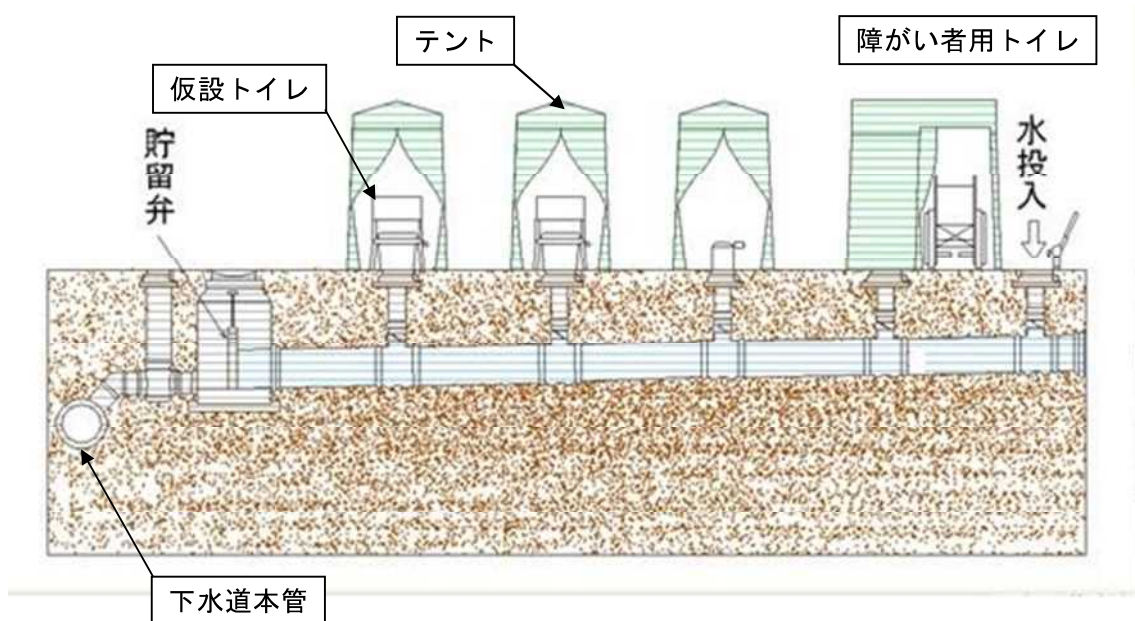
1. マンホールトイレシステムの概要

地震・津波などの災害時には、停電・断水・下水道施設の機能停止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、災害発生時でも安心・快適にトイレを使用できるよう、大規模災害時の避難所等にあらかじめ設置するのがマンホールトイレシステムです。

宮崎市では、下水道総合地震対策計画に基づき、主要な避難所及び総合支所等にマンホールトイレシステムを順次設置しています。

敷地内に布設するマンホールトイレ（イメージ）



2. マンホールトイレシステム設置箇所

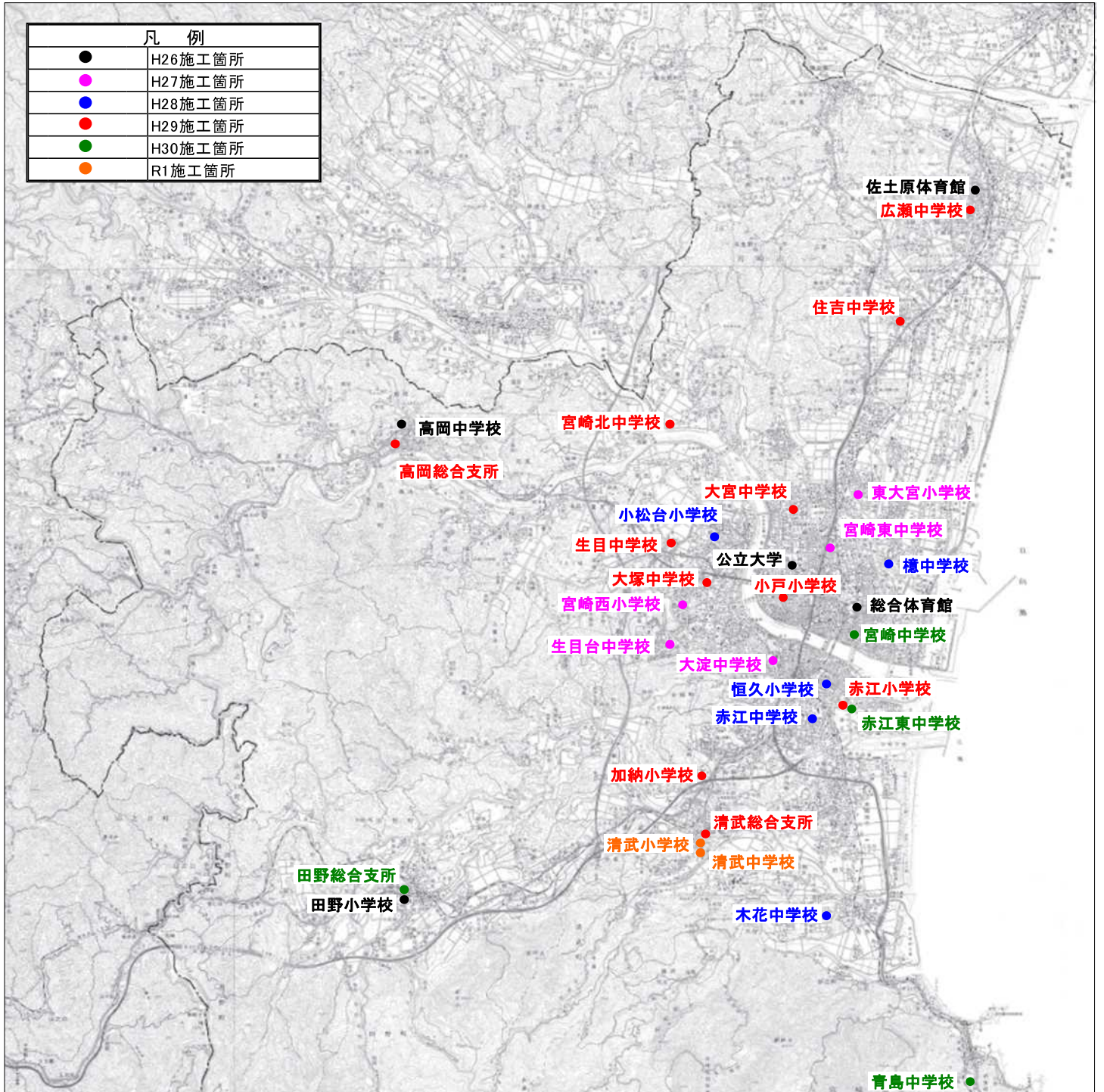
令和2年3月31 現在

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		生日中学校	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		生日台中学校	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	7	流下型
30		清武中学校	6	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	

下水道総合地震対策計画【MHTイレ】 位置図

令和2年3月31日 現在

凡 例	
●	H26施工箇所
●	H27施工箇所
●	H28施工箇所
●	H29施工箇所
●	H30施工箇所
●	R1施工箇所



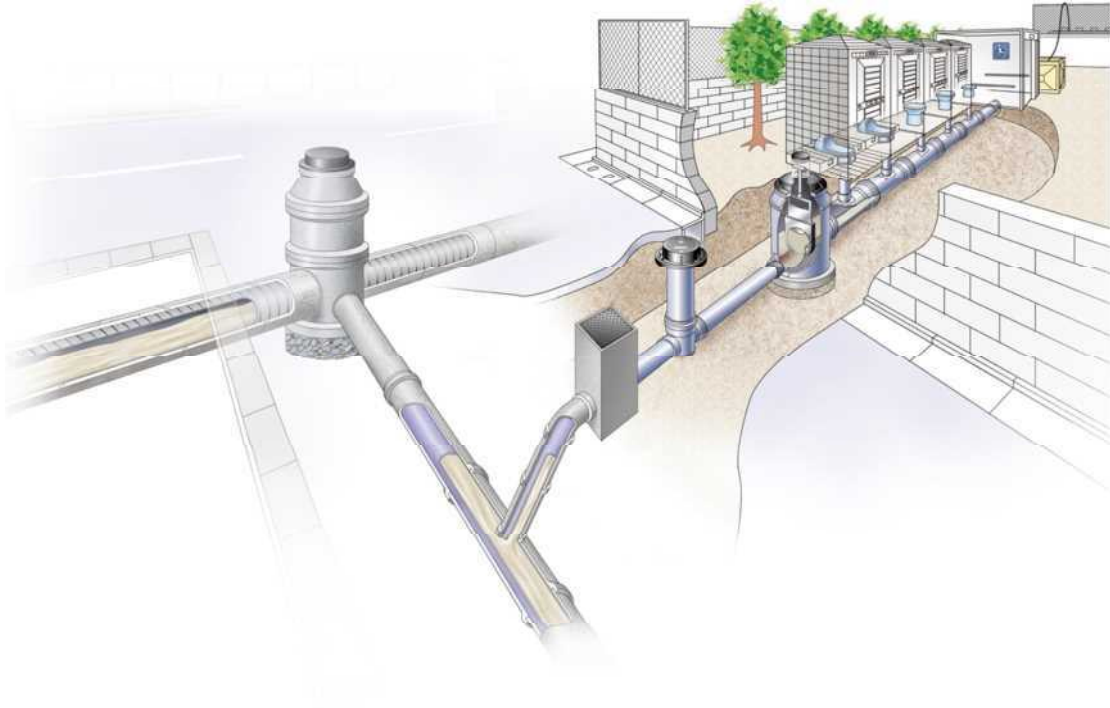
番号	設置域	学校・施設名	設置基数	形式	番号	設置域	学校・施設名	設置基数	形式
1	旧佐土原町域	佐土原体育館	13	貯留型	17	旧高岡町域	生目台中学校	6	貯留型
2		広瀬中学校	7	貯留型	18		大淀中学校	7	貯留型
3	旧宮崎市域	住吉中学校	7	流下型	19	旧高岡町域	恒久小学校	5	流下型
4		宮崎北中学校	7	流下型	20		赤江小学校	5	流下型
5		東大宮小学校	5	流下型	21	旧高岡町域	赤江中学校	6	流下型
6		大宮中学校	7	流下型	22		赤江東中学校	5	流下型
7		小松台小学校	6	貯留型	23	旧高岡町域	木花中学校	6	貯留型
8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

3. マンホールトイレシステムの形式

マンホールトイレシステムは、『貯留型』と『流下型』があります。

貯留型は、マンホール内に貯留弁を設け排水管を貯留槽とし、まとめて流す構造で、主に地下水などの水源確保が困難な箇所に設置します。流下型は、トイレ使用後にその都度、洗浄水を下水道本管に流す構造で、主に地下水などの水源が確保できる箇所に設置します。

【貯留型】



【流下型】



マンホールトイレ組立訓練の様子

