

直結式

災害用マンホール型トイレ[レスキューホール][®]

(耐震性能レベル2対応製品)

災害に強く、素早くお役に立つ
災害直後から使用可能!!

マンホールは貯留量が自由に選べる
直結式で貯留もOK!!



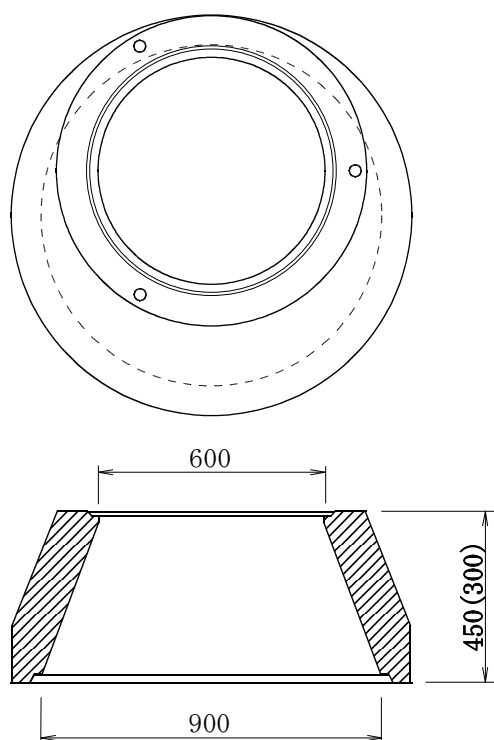
管取付け、管勾配、インバート付き
簡単、らくらく施工!!

日本ラダホール工業会

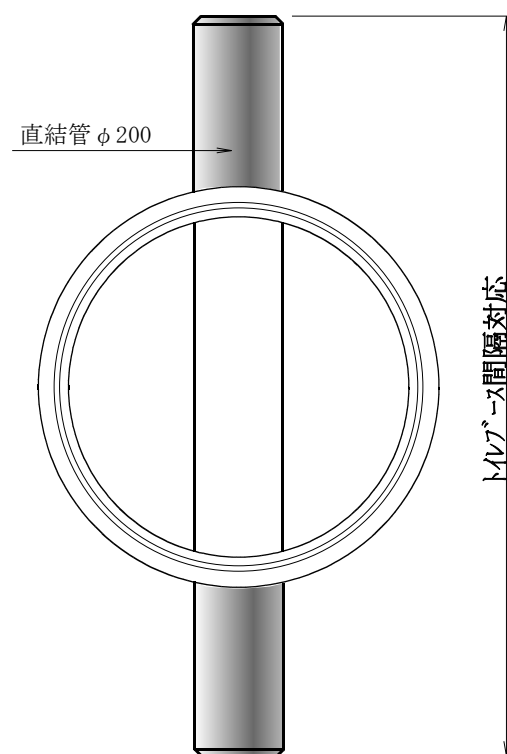
旭コンクリート株式会社

災害用マンホールトイレ 直結式レスキューホール

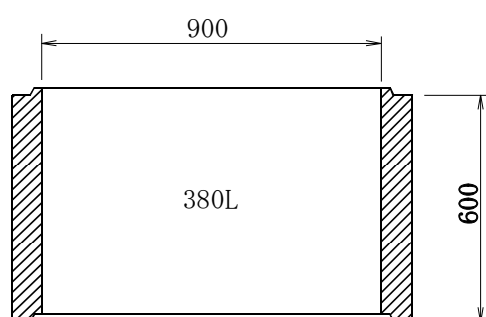
■ 斜壁 RA-30・45



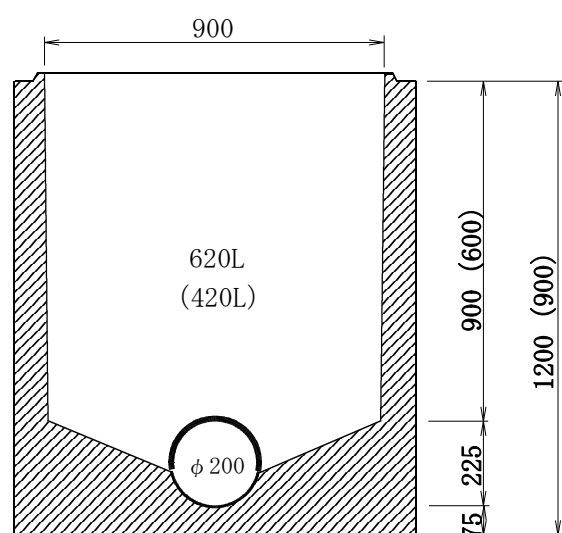
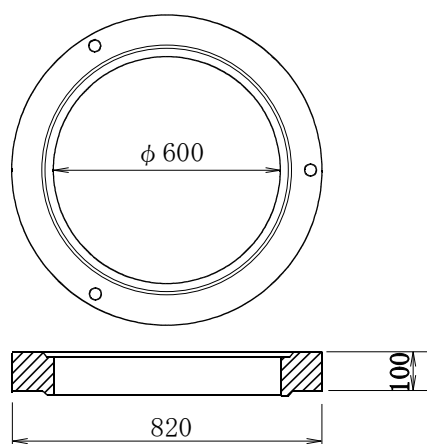
■ 一体貯留槽 RH-60D・90D



■ 貯留直壁槽 RS-60



■ 調整リング RT-5・10・15



直結式レスキューホール標準構造図

適用型番表	
型番	*使用想定人数
RD-400型	(400L/2.0L) = 200人分
RD-600型	(600L/2.0L) = 300人分
RD-800型	(800L/2.0L) = 400人分
RD-1000型	(1000L/2.0L) = 500人分

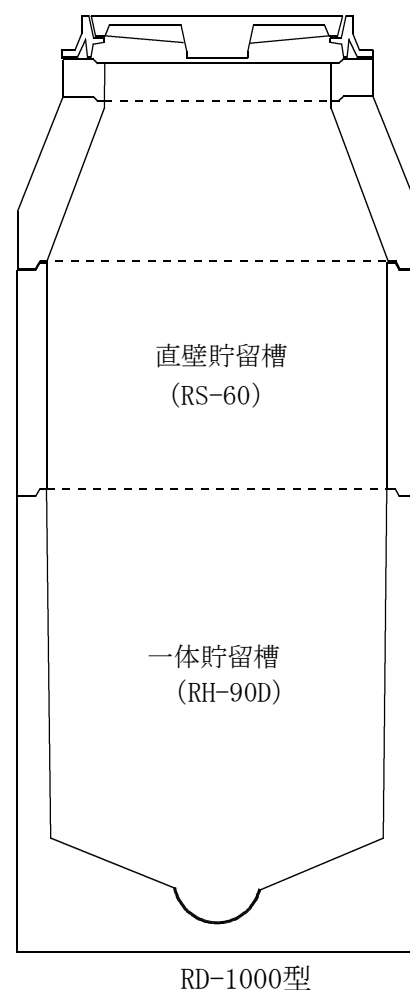
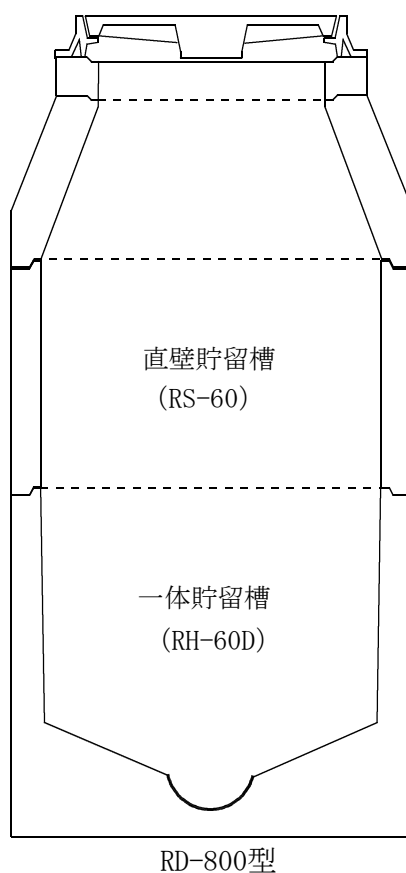
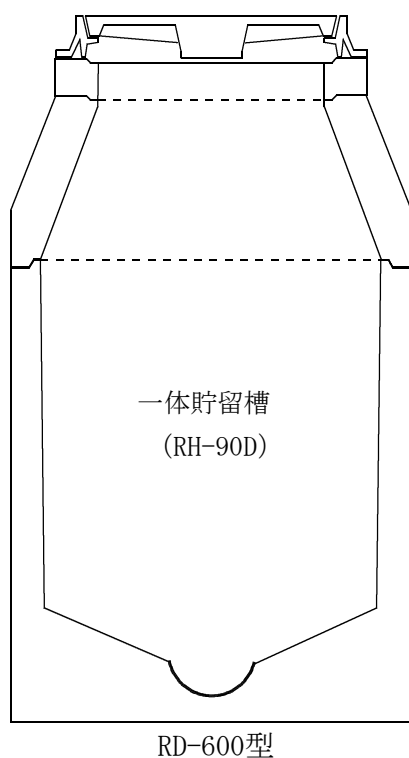
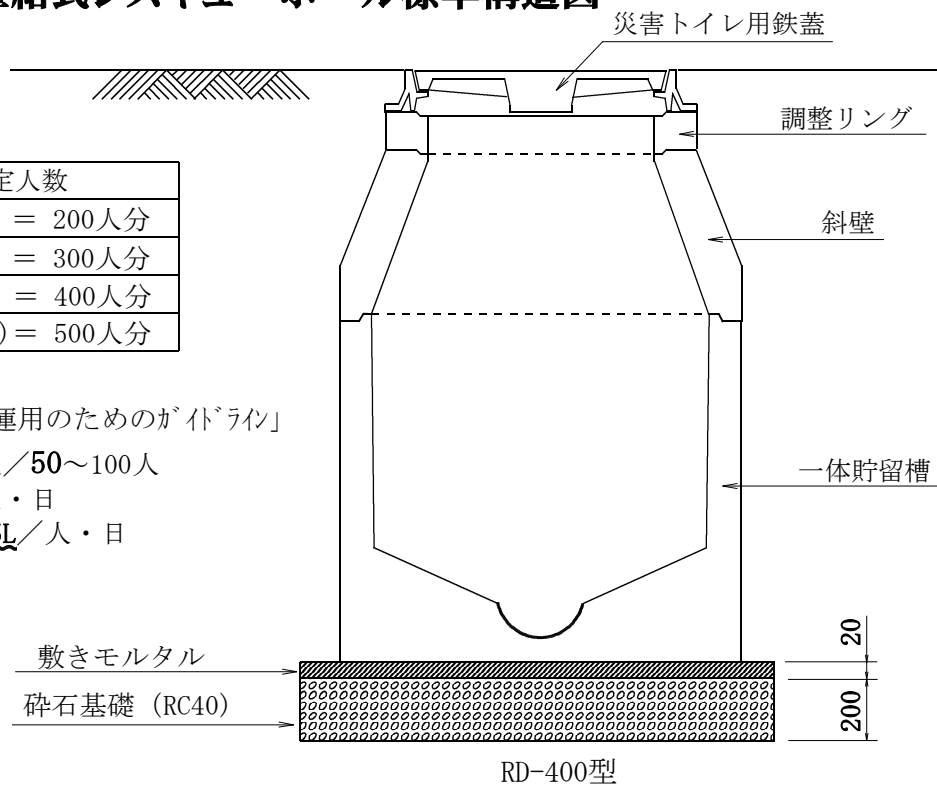
【参考資料】

2018.3「マンホールトイレ整備・運用のためのガイドライン」

*必要トイレ数=1台以上/50～100人

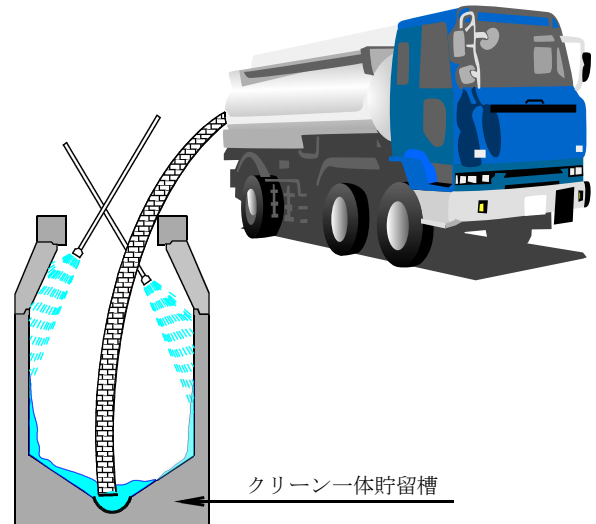
*し尿量=1.0～1.5L/人・日

洗浄水使用=2.0～2.5L/人・日

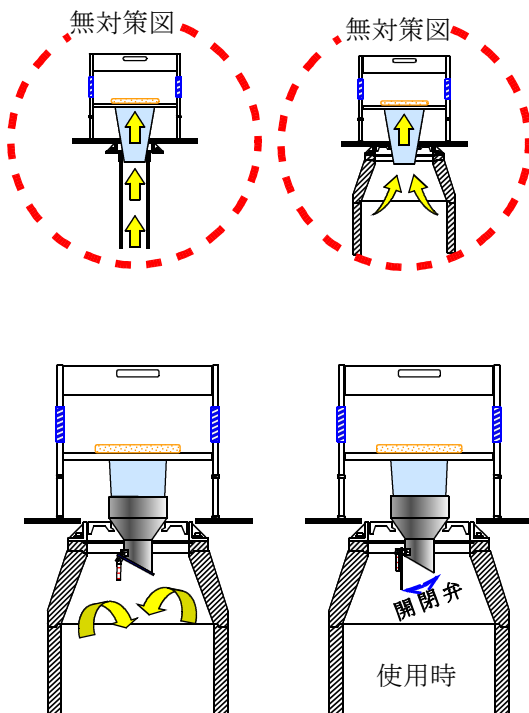


直結式レスキューホールの特徴

- 下水道製品での実績が豊富で、耐震性能レベル2に対応した製品で震災時も安心。
- 管の取付け、インバート工をプレキャスト化することにより施工の大幅短縮。
- 直結式で貯留量も確保できるので災害発生直後から使用が可能
- 底版一体型のため地下水位の高い場所でも水密性・気密性に優れている。
- 底版部にバキューム槽を設けることにより、洗浄時間の短縮が図れる。
- 貯留槽をコンパクトにすることにより、地上からの洗浄作業を可能にした。



臭気弁システム



直結式レスキューホール価格表

2022年4月現在

製品名	品番	質量	定価(円)	適用荷重	耐震性能	備 考
調整リング(内径600mm)	RT-5	31	5,520	T-25	レベル2	*Φ200塩ビ管セット済 *インバート付き
	RT-10	62	8,760			
	RT-15	93	12,240			
斜壁(内径600-900mm)	RA-30	250	25,800			
	RA-45	340	34,800			
直壁(内径900mm)	RS-60	360	34,800			
直結式貯留槽*	RH-60D	870	136,000			
	RH-90D	1040	151,080			

直結式レスキューホールセット価格表

RD-400型(貯留量400Lタイプ)

種類	品番	便槽容量(*対象人数)		定価(円)	適用荷重	耐震性能	備 考
調整リング	AR-10	400L	100人-2日 (200人)	8,760	T-25	レベル2	
*斜壁	RA-45			34,800			
直結式貯留槽	RH-60D			34,800			
		小規模タイプ合計		78,360			

RD-600型(貯留量600Lタイプ)

種類	品番	便槽容量(*対象人数)		定価(円)	適用荷重	耐震性能	備 考
調整リング	AR-10	600L	100人-3日 (300人)	8,760	T-25	レベル2	
*斜壁	RA-45			34,800			
直結式貯留槽	RH-90D			151,000			
		標準タイプ合計		194,560			

RD-800型(貯留量800Lタイプ)

種類	品番	便槽容量(*対象人数)		定価(円)	適用荷重	耐震性能	備 考
調整リング	AR-10	800L	100人-4日 (400人)	8,760	T-25	レベル2	
*斜壁	RA-45			34,800			
貯留直壁	RS-60			34,800			
直結式貯留槽	RH-60D			136,000			
		大容量タイプ合計		214,360			

RD-1000型(貯留量1000Lタイプ)

種類	品番	便槽容量(*対象人数)		定価(円)	適用荷重	耐震性能	備 考
調整リング	AR-10	1000L	100人-5日 (500人)	8,760	T-25	レベル2	
*斜壁	RA-45			34,800			
貯留直壁	RS-60			34,800			
直結式貯留槽	RH-90D			151,000			
		大容量タイプ合計		229,360			

*トイレ数は1台/100人、日数は2.0L/人・日で算出した数値

レスキューホール設置歩掛り

(1箇所当たり)

工種	労力(人)			トラッククレーン 賃料(日)	諸雑費 (%)	適用
	世話役	特殊作業員	普通作業員			
レスキューホール設置	0.25	0.25	0.50	0.25	6	2.0m以下

*上記歩掛り表はレスキューホールの設置に掛かるもので土工事は含まれません。

*埋め戻しは液状化対策のため砕石を標準とします。

*基礎工事は200mmの砕石基礎を標準とします。