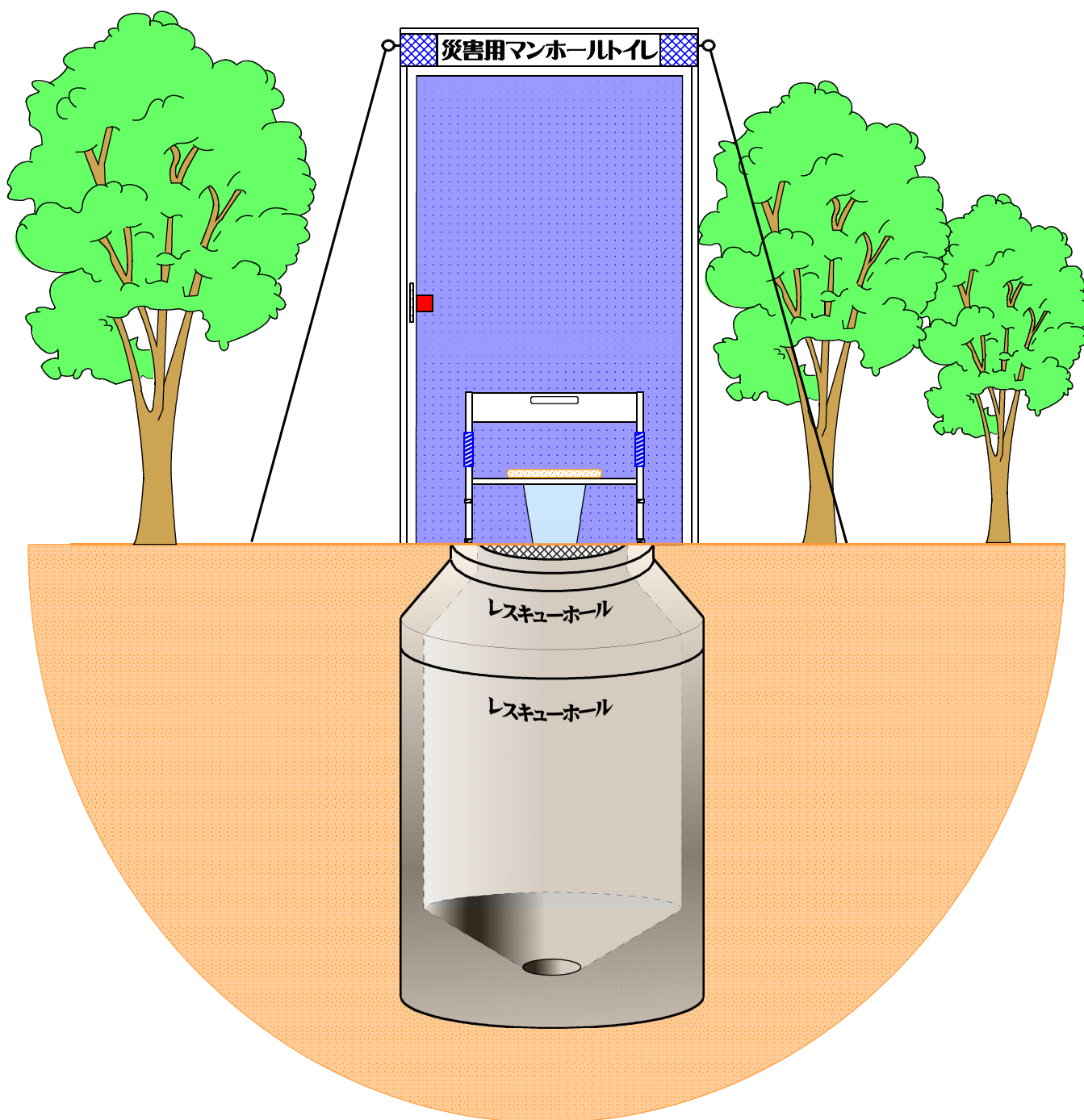


実用新案登録

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)

災害時に、素早くお役に立つ緊急トイレ！

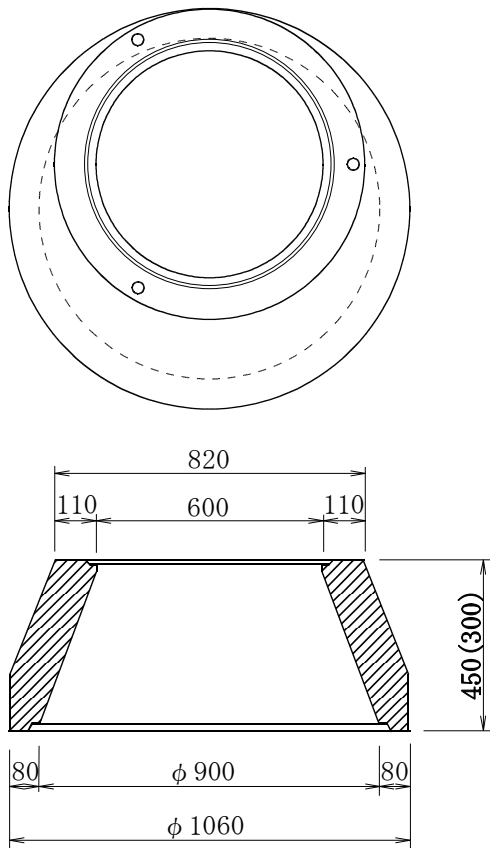


日本ラダホール工業会

旭コンクリート株式会社

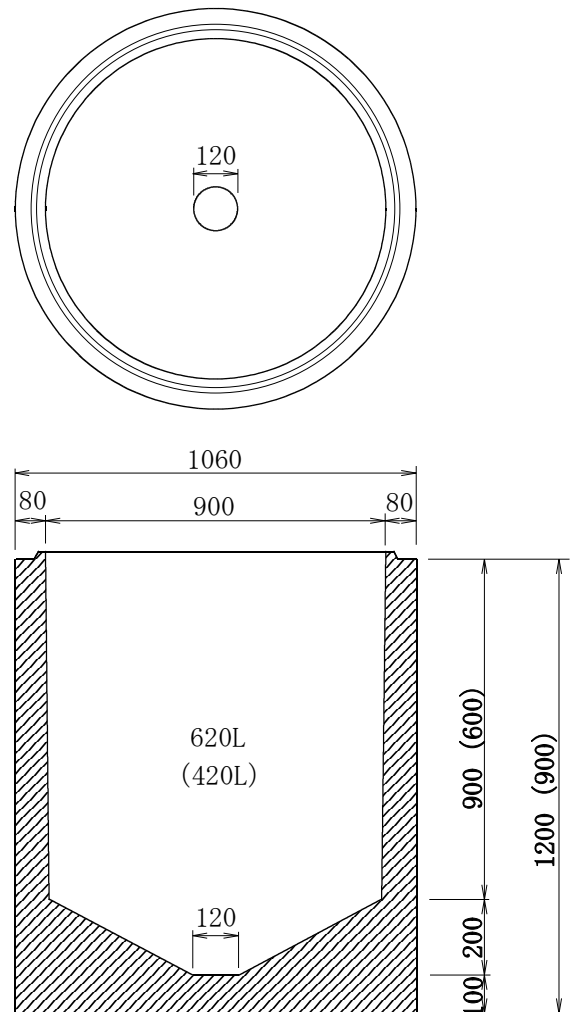
災害用マンホールトイレ【レスキューホール】

■ 斜壁 RA-30・45



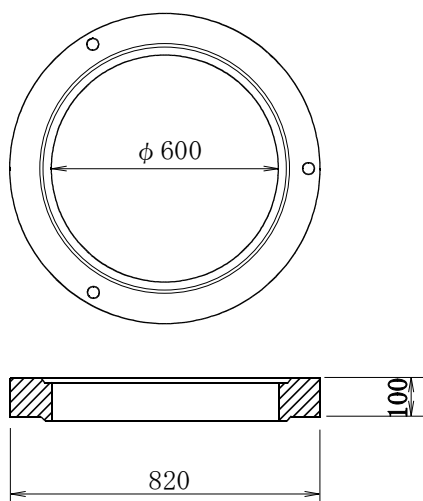
参考質量：340kg (250kg)

■ 一体貯留槽 RH-60・90



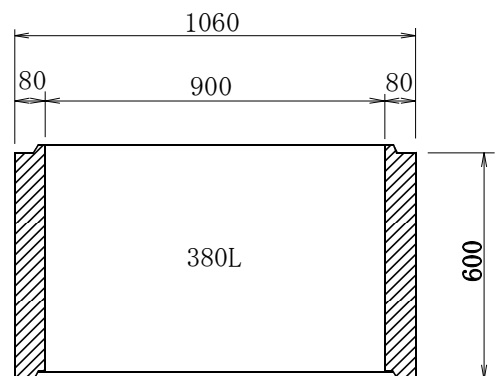
参考質量：1040kg (870kg)

■ 調整リング RT-10



参考質量：62kg

■ 貯留直壁槽 RS-60



参考質量：360kg

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
R-400型	(400L/2.0L) = 200人分
R-600型	(600L/2.0L) = 300人分
R-800型	(800L/2.0L) = 400人分
R-1000型	(1000L/2.0L) = 500人分

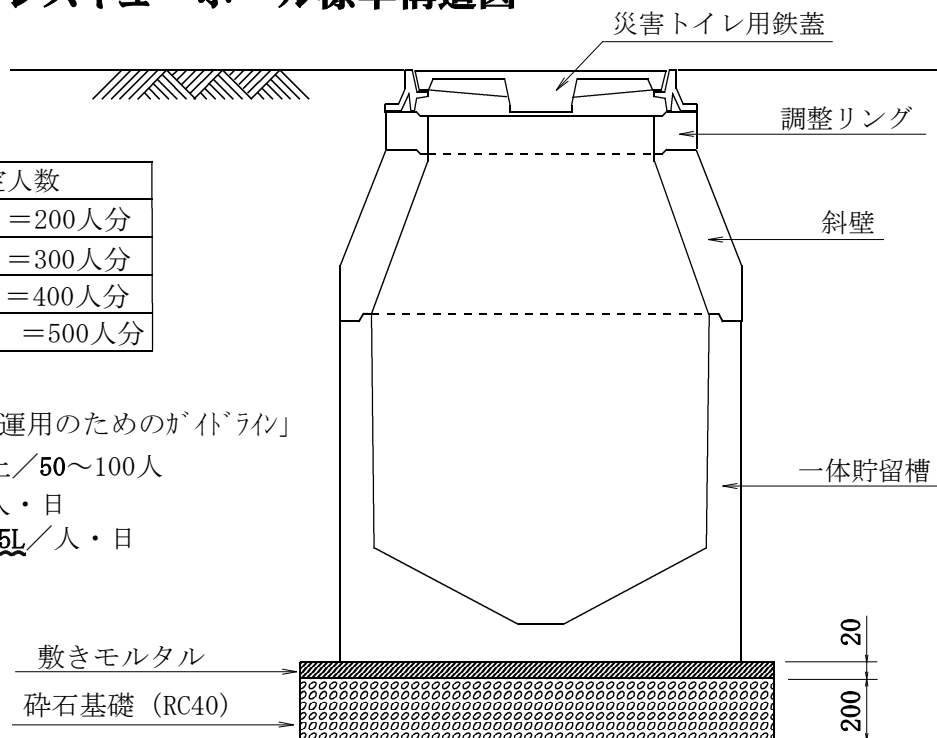
【参考資料】

2018.3「マンホールトイレ整備・運用のためのガイドライン」

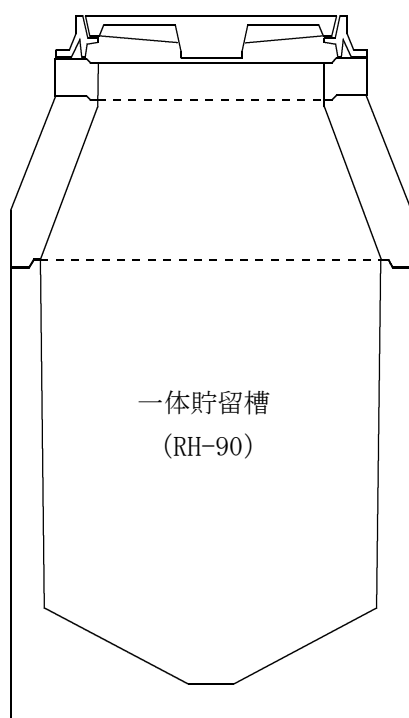
*必要トイレ数=1台以上/50～100人

*し尿量=1.0～1.5L/人・日

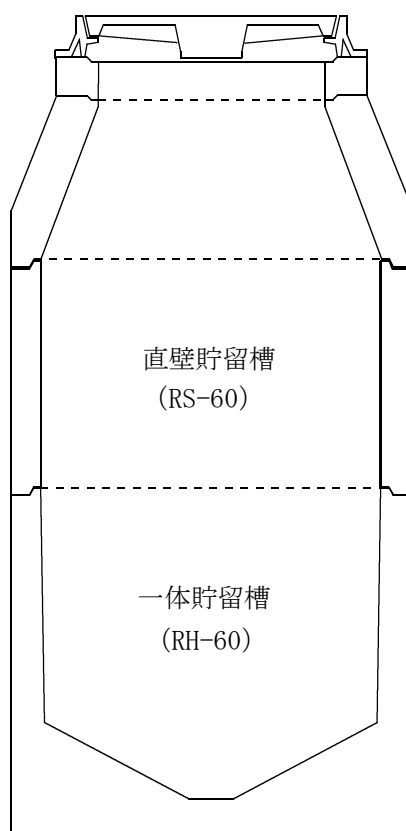
洗浄水使用=2.0～2.5L/人・日



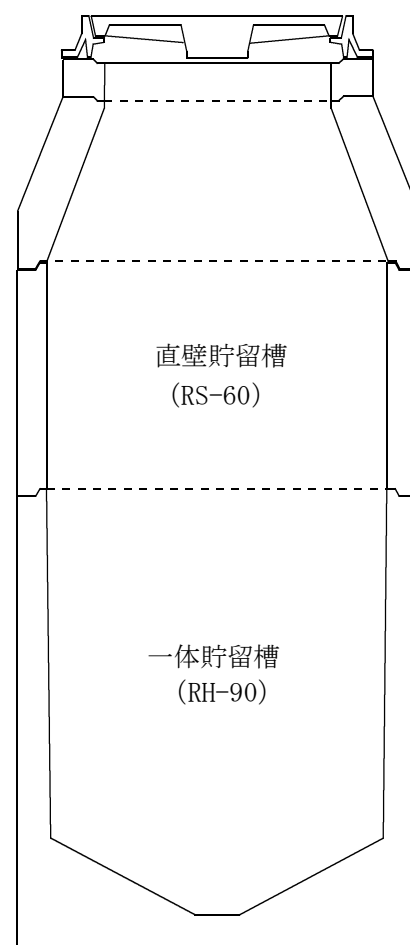
R-400型



R-600型



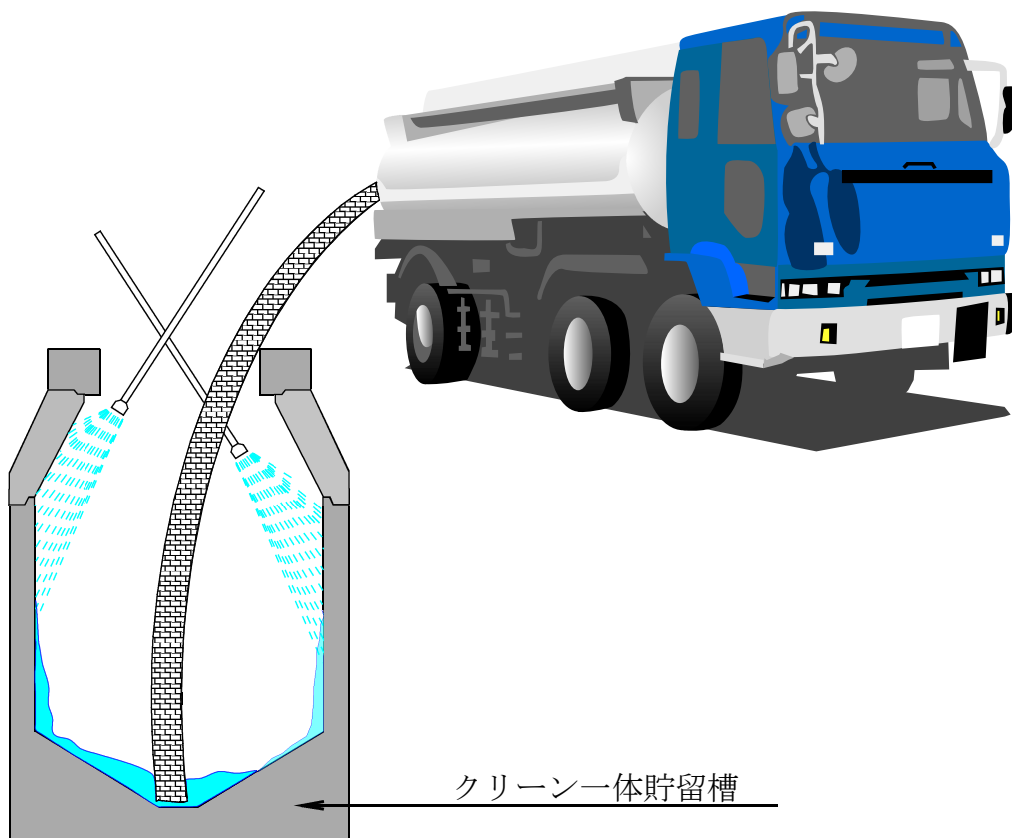
R-800型



R-1000型

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。
- 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。
- トイレを独立化することにより、自由なレイアウトが可能である。
- トイレを独立化することにより、設計必要数量が容易にできる。
- 本管への接続がないため付属施設の被災影響を受けない。

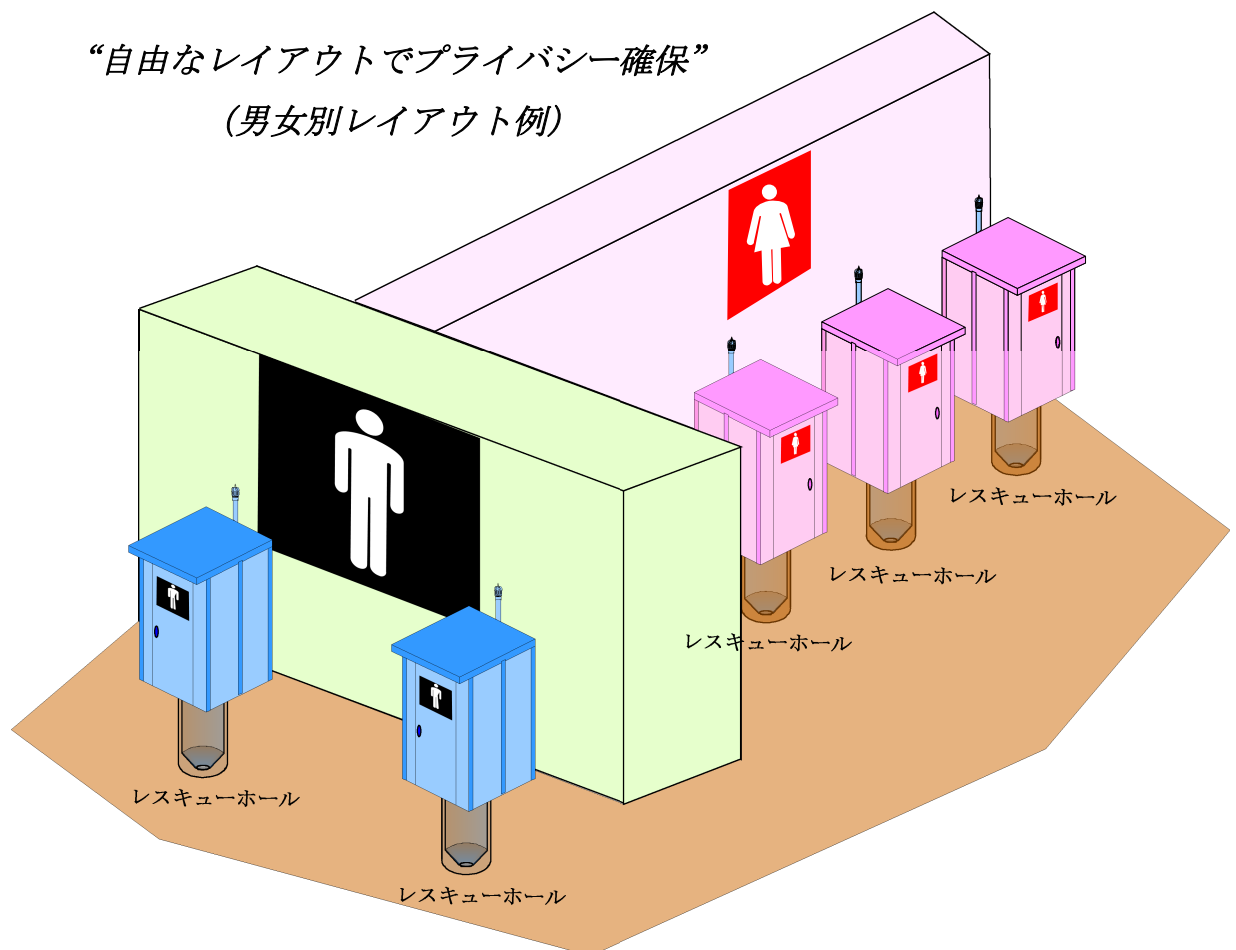


レスキューホールの納入実績

納入先	納入先住所	納入基数
東宮下小学校	さいたま市見沼区大字東宮下215番地1	6
春岡小学校	さいたま市見沼区春岡2丁目29番地1	6
大谷小学校	さいたま市見沼区大字大谷18番地	6
春野中学校	さいたま市見沼区春野2丁目2番1号	6
庭山中学校	さいたま市岩槻区大字表慈恩寺684番地1	6
城北小学校	さいたま市岩槻区大字岩城6619番地	6
川通中学校	さいたま市岩槻区大字長宮435番地	6
西原小学校	さいたま市岩槻区西原6番25号	6
馬宮中学校	さいたま市西区大字二ツ宮589番地1	6
つばさ小学校	さいたま市北区宮原町3丁目902番地4	6
大宮東中学校	さいたま市大宮区堀の内町1丁目99番地	6
第二東中学校	さいたま市大宮区天沼町1丁目760番地	6
下田警察署(松崎)	静岡県我茂郡松崎町峰輪	6
(株)クボカワ	山梨県甲斐市竜王	3

“自由なレイアウトでプライバシー確保”

(男女別レイアウト例)



R-400型

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			
貯留槽	RH-60			64,800			
		小規模タイプ合計		108,360			

R-600型

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			
貯留槽	RH-90			79,800			
		標準タイプ合計		123,360			

R-800型

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			
貯留槽	RH-60			64,800			
		大容量タイプ合計		143,160			

R-1000型

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			
貯留槽	RH-90			79,800			
		大容量タイプ合計		158,160			

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。