

世の中にあってはならない災害 私は備えがあるから大丈夫

簡易型止水板



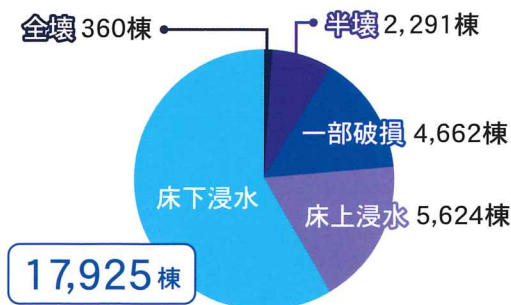
365
towa
Medical Support

浸水被害 ゲリラ豪雨対策 防災用品

近年ゲリラ豪雨や台風の影響で浸水被害が全国的に増加しています。

風水害による被害棟数

床下浸水は風水害棟数の60%を占めます。



※ 総務省消防庁資料(平成29年災害年報)より

製品の用途・特徴

簡易型止水板(しすいばん)

高波やゲリラ豪雨等による洪水の床下浸水を防止。

洪水ハザードマップで浸水の可能性のある建築物への対策用品。

特徴

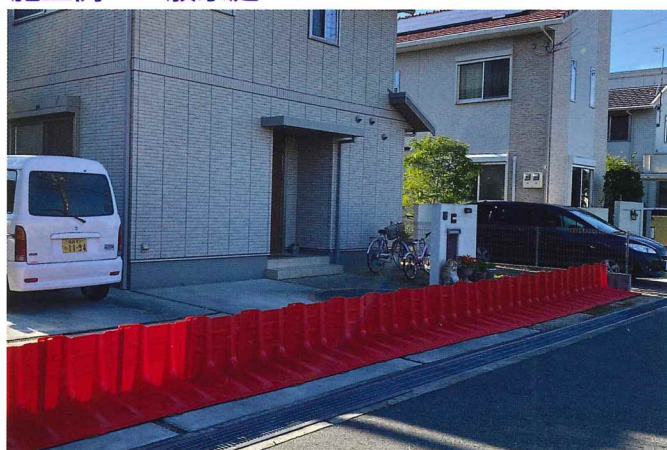
- 軽量でありながら強固なボディ
- 設置が容易で初期動作を迅速に行える
- 繰り返し使えて経済的
- 重ねて収納できるので場所を取らない

サンプル動画

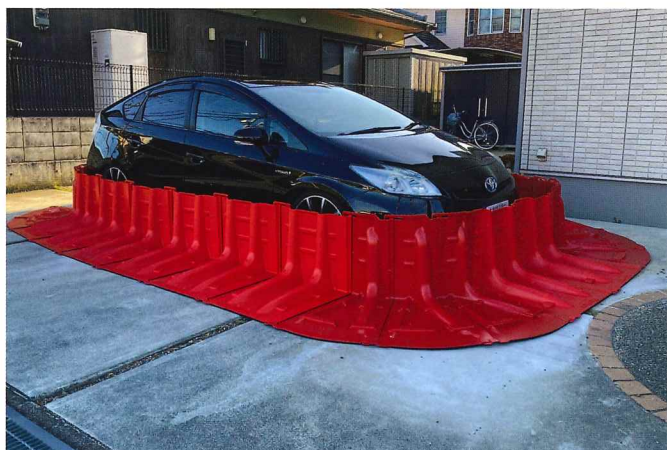


Flood Guard は非常に優秀な止水性能を有しておりますが万能ではございません。土のう等その他の防災グッズと併用することにより、より万全な治水を実現させます。

施工例 一般家庭



住宅の出入口玄関など



駐車場の車の浸水防止

施工例 公共物

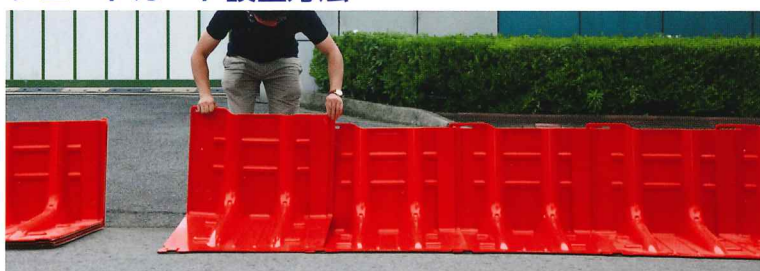


地下駐車場や地下鉄の出入り口



水道管破裂時の排水制御

フロードガード設置方法



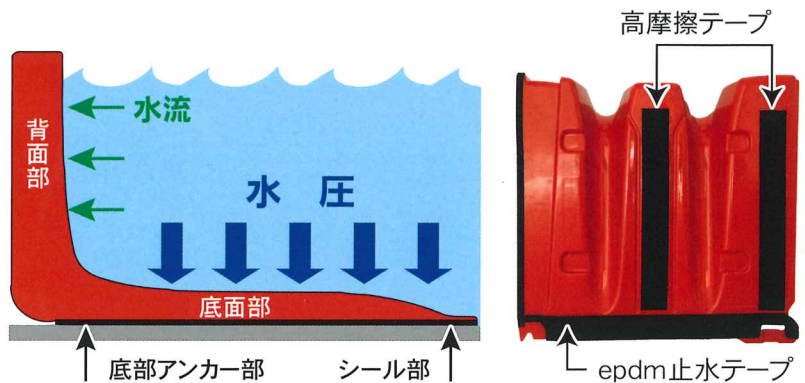
止水したい方向に向かって基準となる1台を左端に置き、基準台の右側に1台1台接続していきます。

Flood Guard (フロード・ガード)

Flood Guard が倒れない原理

- 底面部にかかる水圧で本体を固定します。
- 1 台につき最大 200kg までの水圧に耐えることができます。
- 背面部と底面部に設けた U 字加工により水流の圧力を分散させます。
- 底面アンカー部には高摩擦テープが備わっており、本体のずれを防ぎます。
- シール部に epdm 止水テープがあり水漏れを最小限に抑えます。

※ epdm (エチレンプロピレンジエンゴム)



規格



※ 最高止水高度は 50cm・60cm のご用意があります。
また DZ-50/60 の横幅の狭いサイズ DS-50/60 もご用意できます。

品番	DZ-50	DZ-60
最大止水高度	52cm	62cm
重量 (本体のみ)	3.8kg	5.6kg
寸法	705 × 680 × 528mm	840 × 810 × 630mm
材質	ABS樹脂 5mm厚	ABS樹脂 5mm厚
表面加工	UVカット加工	UVカット加工
許容温度	-40度～+95度	-40度～+95度



▲DW-50/60 外湾曲板



▲DN-50/60 内湾曲板



▲サイドシール



▲サイドガード

※曲がった道路、壁面などに対応できる、内湾・外湾型フロードガード、壁面の浸水防止用サイドガード、サイドシールもご用意できます。

性能比較

	Flood Guard	一般的な土のう	吸水土のう
本品以外に必要なもの	不要	土砂・器具	器具
運搬	少数なら運搬用具不要 量が多い場合は台車を使用	土砂の運搬をするため、 ダンプカーやショベルカーなどが必要	給水後は台車 などで運搬
迅速性	置くだけで能力を発揮でき 初期対応に優れる	土砂の詰め込み作業が必要	水を浸み込ませる 作業が必要
設置時間 ※ 10m 設置下準備除く	1 人で 5 分	2 人で 4 時間	2 人で 4 時間
耐久性	流されたガレキ等が ぶつかっても壊れにくい Reduce (リデュース)	流されたガレキ等が 当たると破れる 可能性が高い	流されたガレキ等が 当たると破れる 可能性が高い
使用后処理	乾くまで天日干しするか タオル等で本体を拭く	土砂を取り出し廃棄 する処理作業が必要	数日間天日干しし、使用前の 状態に戻して焼却処分
再利用	可能 Reuse (リユース)	不可	再利用可能な商品も あるが数回が限度
耐久年数	未使用時 20 年 Reduce (リデュース)	紫外線に当たれば 1 週間、 UV カット製品で最長 3 年	未使用時 5 年
重量	1 台 3.8kg	1 袋 25kg	1 袋 15kg
重量 (10m)	16 台 60.8kg	300 袋 7500kg	200 袋 3000kg

株式会社とわ

製品管理：TEL 03-5241-0741 FAX 03-5241-0731

住 所：〒179-0074 東京都練馬区春日町6-7-1

e-mail：kaimin365@towatowa.co.jp

受付時間：土・日・祝日を除く、平日10:00～17:00