



福岡県 天神地下街

Flood Guard
フラッドガード

Flood Guard F 設置事例

用途に合わせて様々な設置が可能

- 倉庫、病院建屋内外、工場、マンション、一戸建住居、テナントビル、施設建屋、地下駐車場等



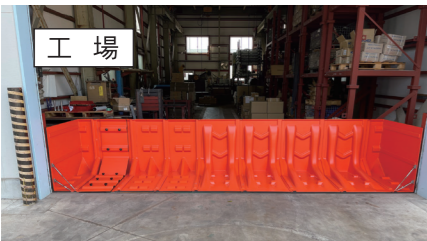
工場



集合住宅



倉庫



工場



一戸建



一戸建



事務所



フジ鋼業株式会社 Flood Guard F

またはQRコードでご確認ください。

GOOD DESIGN AWARD
2023年度受賞

簡易型止水板
浸水被害 ゲリラ豪雨対策 防災用品

フラッドガードF

Flood Guard F

FN型
(内湾曲)

FW型
(外湾曲)

FZ50

用途に合わせて様々な設置が可能

フジ鋼業株式会社

高潮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。

フラッド ガードF Flood Guard F

台風やゲリラ豪雨、近年増加している線状降水帯による洪水被害を抑え、
水害拡大を防ぎます。

開発にあたり

従来から浸水対策として使われてきた土のうでは準備に時間がかかり、女性や年配者ではその重さから、運搬・設置が大変困難です。そこで誰でも簡単に設置できる浸水対策製品として、「簡易型止水板 Flood Guard F」の開発に至りました。

線状降水帯による災害に注意

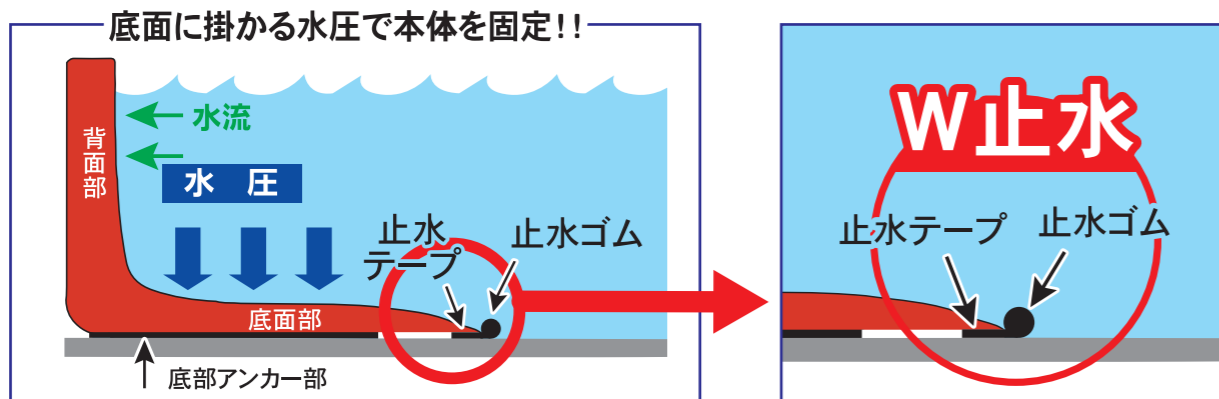
ゲリラ豪雨は「局地的大雨」とも呼ばれ、狭い範囲に短時間・激しい雨が降る現象ですが、線状降水帯に見られる「集中豪雨」とは、線状降水帯が数時間停滞することで、広い範囲に長時間・激しい雨が現象を指し、近年増加している災害で注意が必要です。

特徴

1. 軽量でありながら強固なボディ
2. 設置時短で労力の軽減化
3. 繰り返し使えて経済的
4. 重ねて収納でき場所を取らない

Flood Guard F が倒れない原理

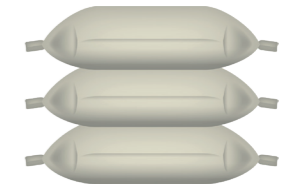
- 底面にかかる水圧で本体を固定します。
- 背面部と底面に設けたU字加工により水流の圧力を分散させます。
- 底面アンカー部には高摩擦テープを備えており、本体のずれを防ぎます。



Flood Guard F は底面前方と側面部などに止水ゴムを配置し、洪水初期にも漏水を大幅に軽減させます。

当社では、皆様により安心してご使用して頂けますよう、製品の品質向上、耐久性、安全点検などを目的として、試験用プールにて各種試験を実施しております。

性能比較



	Flood Guard F	一般的な土のう
本品以外に必要なもの	不要	土砂・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等が必要
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
設置時間 ※10m設置下準備除く	1人で5分	2人で4時間(50cm) 2人で6時間(80cm)
耐久性	流されたガレキ等が ぶつかっても壊れにくい	流されたガレキ等が当たると 破れる可能性が高い
使用後処理	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
再利用	可能 Reuse(リユース)	不可
耐久年数	未使用時 10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

	Flood Guard F		一般的な土のう	
	FZ50	FZ80	高さ50cm	高さ80cm
重量	1台 4.4kg	1台 7.7kg	1袋 25kg	1袋 25kg
重量(10m)	16台 70.4kg	16台 123.2kg	300袋 7500kg	450袋 11250kg

簡易型止水板フラッド ガードF型商品は
一般社団法人防災安全協会により
防災製品等推奨品として推奨されています。

