




■ 止水板導入までの流れ・・・

- ① お見積り依頼 お客様のご要望に沿ったご提案ができます。
 - ② 現地での確認 現地にて計測と設置個所の写真を撮ります。
 - ③ お見積り 提案内容を元に見積もりを致します。
 - ④ 申請・製作 ご納得いただけたら、止水板の製作をします。
同時に補助金の申請も行います。
- 1カ月間～
- ココが POINT 3**
- 自社生産で安心です。
- ⑤ 工事・設置 通常1日で工事と設置をして、浸水対策の完了です。

仕様

■ 主な性能

名称	つっぱりタイプ	マグネットタイプ	サイド支柱・三方枠タイプ
止水製品の種類と特徴	1分で設置可能 	ワンタッチで設置可能 	設置条件に制約がない 
止水性能 (★)	10ℓ/(h・㎡) 以下 JIS 漏水量による等級 Ws-4 相当	4ℓ/(h・㎡) 以下 JIS 漏水量による等級 Ws-5 相当	1ℓ/(h・㎡) 以下 JIS 漏水量による等級 Ws-6 相当
設置可能幅	開口幅：600～2300mm		
止水板の高さ	350mm / 500mm		
パネル材質・重量	アルミニウム：6kg (幅600mm)～18kg (幅2300mm)		

(★) 止水性能は実験値であり、保証される性能ではありません。設置個所の状況、設置環境、設置方法によって漏水量は変わります。また、本製品は完全止水製品ではありません。

お問い合わせは、止水板担当まで

☎ 059-253-5266

☎ 090-5036-2259

✉ info@mie-city-pro.com

営業時間 AM 9:00～PM 6:00 定休日 土曜・日曜日

現場調査、お見積り無料 お気軽にお問い合わせください

KTX 止水板
正規一次代理店

 **Mie City Promotion**
株式会社 三重シティプロモーション

三重県津市上浜町2丁目122番地グランテージ上浜108号

 **KTX Corporation** Since 1965

 地域未来牽引企業

2020年度、地域未来牽引企業に選ばれました。

KTX の止水板

スーパー 止水板 番2

三つの特徴で

水の浸水をシャットアウト!

一般財団法人
建材試験センター
最高等級取得

水深49cmにおいて0.000036ℓ/(h・㎡)

名古屋市工業技術グランプリ
奨励賞を受賞
2021年2月9日表彰

止水板構造
特許出願中

安全・安心の日本製

① 止水性能の
速

② 設置時間の
速

③ 止水板の
強



止水板設置写真

NEWS

多数の発注を頂いています。

ご採用例：三井住友銀行様ほか

題字 豊口広先生

大型台風・ゲリラ豪雨の浸水対策に

高価な精密機械の保全のため、老舗金型メーカーが真剣に考えた「止水板」。

地球温暖化が世界的規模で進展し、降水量が拡大・増加する時代です。

記憶に新しい2015年の東日本豪雨、2020年の西日本豪雨による大規模災害など、日本各地でゲリラ豪雨による激甚災害が多発しています。

中でも、線状降水帯による雨量は凄まじく、短時間で甚大な災害が起こっているほか、深刻化する都市型水害による内水氾濫(★)があります。

金融機関や公共施設など社会インフラの2次被害を減災させる手段として、KTXの止水板「スーパー止水番2」をご提案します。

(★) 中小河川が逆流し、排水ができなくなり、住宅地や商業地でマンホールなどから水が大量に溢れ出る現象です。

HOT NEWS

奨励賞を受賞
工業技術グランプリで「奨励賞」を受賞しました。
2021年2月9日

NEWS

NHK「まるっと!」ニュース番組で放送されました。
2020年10月30日

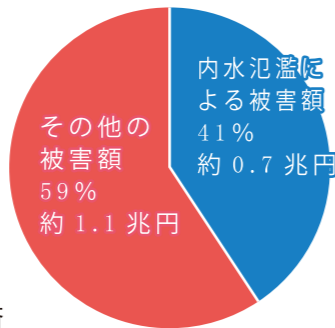
NEWS

中部経済新聞新聞に記事が掲載されました。
8月25日

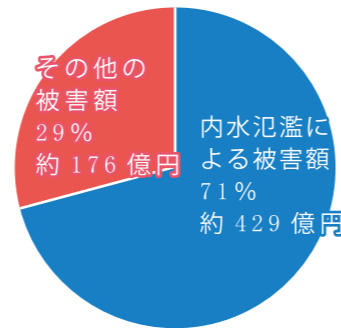
近年の日本全国における水害の被害

○ 過去10年間の日本全国における水害被害額は約1.8兆円で、そのうち約4割が内水氾濫(東京都では、約7割が内水氾濫)。

【全国の被害額】



【東京都の被害額】



出典：水害統計(2008～2017年の10年間の合計)から集計

内水氾濫による被害額が**約7割**

都市型水害は、社会インフラが集中している大都市圏に被害を及ぼし、経済にも損失が大きく、その対策が急務です。

顕在化している降水量の予測

	既に発生していること	今後予想されること
降水	<ul style="list-style-type: none"> 短時間豪雨の発生件数が約30年前の約1.4倍に増加 2012年以降、全国の約3割の地点で、1時間当たりの降水量が観測史上最大を更新 	<ul style="list-style-type: none"> 1時間当たりの降水量50mm以上の発生回数が2倍以上に増加 <p>1時間降水量50mm以上の年間発生回数(アメダス1,000地点あたり)</p>

気象庁の予想では発生が500回弱と2倍以上に増加

出典：気象庁 地球温暖化予測情報 第9巻、2017

「土のう」のデメリットを解消します。止水・速攻・強靱の各性能を備えた浸水対策の決定版!

通常時
建物の意匠を損ないません

水害対策トピックス
設置後も扉の開け閉めが可能
非常時、閉めることのできない店舗、入口が1か所しかない店舗にも最適

「スーパー止水番2」と「土のう」の比較

① 止水性能の優

試験機関のお墨付き 高性能な止水板
30cmまではなんと! 漏水量が微量であったため、測定不可でした。

POINT 1

漏水量の試験結果
漏水量: 0.036ℓ / (h・m²)

設置イメージ
漏水量: 240ℓ / (h・m²) 以下

漏水量 = 浸水した体積 / (1時間・水位(浸水した深さ) × 止水板の横幅)

② 設置時間の速

金曜日に設置して 土日も安心なんです!

誰でも簡単、最短1分

素早く積むためには 高度な訓練と 労力が必要です。

屈強な自衛隊員3人で設置に1時間...

運ぶのが大変

③ 止水板の強

高度な解析方法で設計しました。

圧力条件 解析結果

かなりの水圧がかかっています。

POINT 2

「土のう」は、そもそも陣地を作って弾除けに使うためのもので、水害対策には最適ではありません。

土のうの製作は2人1組で協力して袋に土を入れていきます。スコップ5杯ほどで土のう袋の5割程度約18kgになります。素人が積むと崩れる恐れがあります。

従来の止水板と比較して新設、既設を問わず工事コストを抑えることができ、設計用の高性能なコンピューターで水圧を解析し、軽さと丈夫さを兼ね備えた設計をしています。