

提 案 書

軽量アルミ止水板

近年、地球温暖化による記録的大雨や、超大型台風により

「観測史上初」・「100年に一度」・「数十年に一度」と今まで

私たちが経験の無い、**想定外**の被害（水害・風害）に見舞われる

事が増えてきました。また、以前から被害に遭わず問題の無い

場所でも、これからは**万が一に備え**、水害・止水対策の**準備**が

必要になりました。

弊社は50余年の数多くの**経験・知識・実績**から、止水対策の一つとして、「**軽量アルミ止水板**」をお薦めします。



止水板（軽量アルミ止水板）の**特徴!**

- ① 軽量なので設置し易く、女性の方、高齢の方でも、簡単に取り扱いができます。
- ② 軽量なので、短時間（数分）で設置が出来ます。
- ③ 軽量でも強度や止水性等の性能はバツグン（東京メトロ基準をクリア、東京メトロ認定品です）
- ④ 設置箇所に応じた製品の製作が可能です。

浸水防止設備に対するご要望

① 取り扱いが簡単である事

- 誰でも出来る・一人でも行える・設置が短時間で出来る。

② 軽くて移動に便利である事

- 運ぶにも、設置にも軽い程良い

③ 状況に応じて対応が出来る事

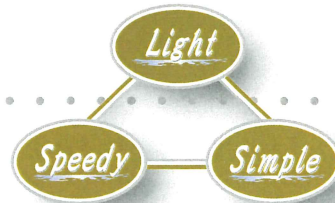
- 浸水の可能性が生じる様な時または生じた時、まず1段（350mm）を設置し、様子を見る。（1段なら止水板を設置しても通行は可能）
更に状況が厳しくなったら2段目を設置し対応する。

④ 信頼出来る商品である事

- 非常時に設置した時、しっかり止水機能が働く事

1時間1㎡20ℓ以下の性能

★弊社の止水板は東京地下鉄（東京メトロ）の認定品です。



～最近の水害対策状況～

以前は水害対策品を揃えておけば良かった



近年異常気象と思われるゲリラ豪雨等で、浸水防止装置を使う可能性（又は設置を行う）が高くなっています

実際に、非常時に設置し水害を防ぐ。

過去に防災対策を済ませていても
定期的訓練並びに点検時に

◆重い

（運ぶにも設置するのが大変？）

◆扱いにくい

（慣れないと非常時に設置出来ない？）

◆設置に時間が掛かる

（設置の工程が多い？）

弊社の軽量

アルミ止水板

★軽い

楽に運べて楽に設置
高齢の方、女性の方でも扱えます

★簡単な(誰でも)

一人でも行えます
（女性の方でも）

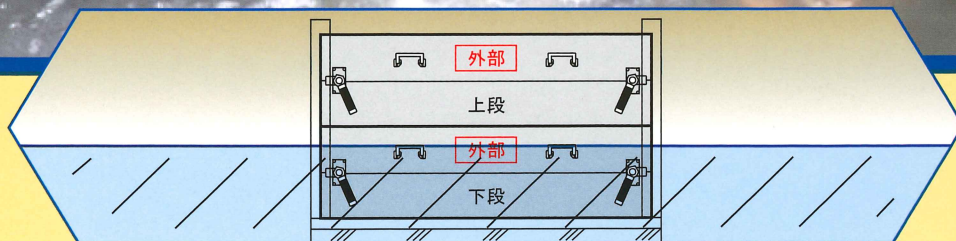
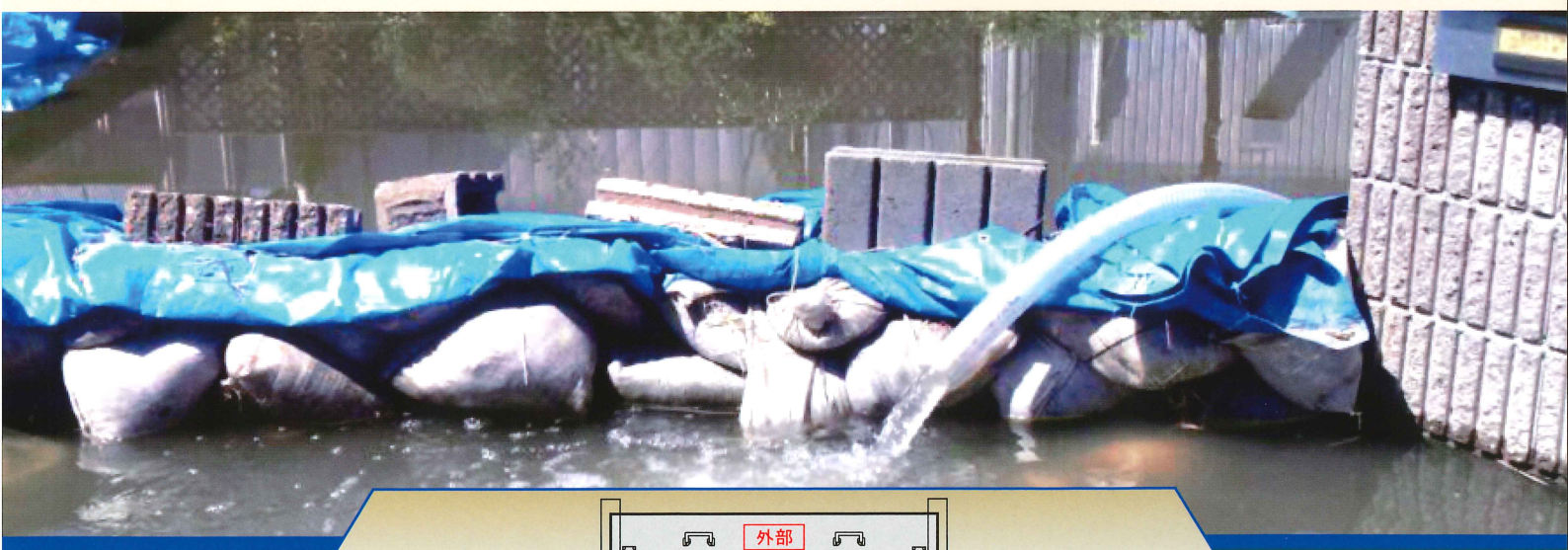
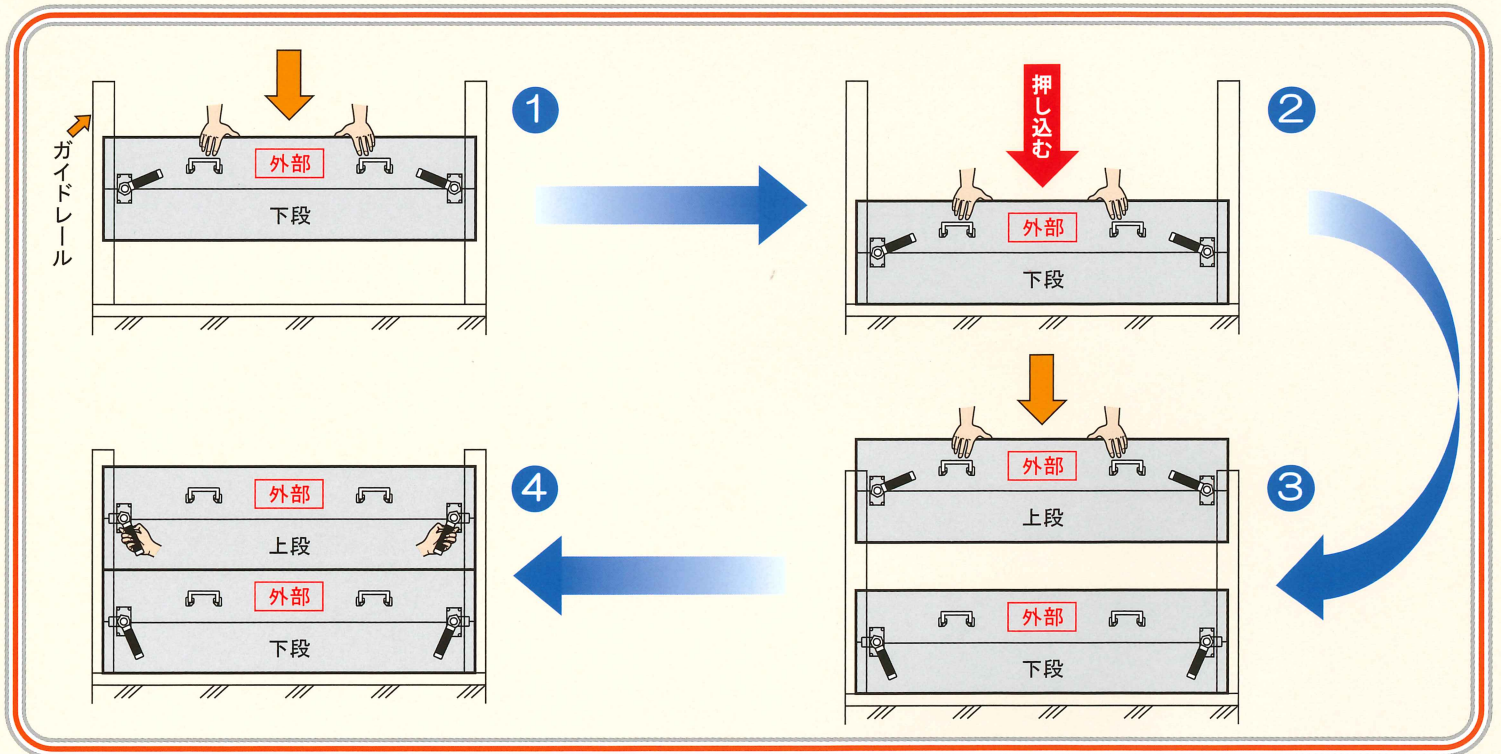
★素早く出来る

工程数が少なく簡便に
設置出来ます

この様な改良が行われ又見直されています！

設置方法

軽量なので、簡単に短時間で
設置が出来ます！



水害対策の必要な場所

地下鉄・地下街

地下全般

ビル・マンション（高層）

地下駐車場、地下電気室、エレベーター設備、機械室等

工場・倉庫

精密機械、材料、製品等

銀行・学校・病院・保育園・幼稚園

ATM 機器、電子機器、機械設備等

発電所・ゴミ処理場・下水処理場・浄水場

施設全般、電気室、ポンプ室、操作室等

河川近くの建物 等

浸水や冠水から守るべき場所には、水害対策が **必要です!**

納入実績

- 東京地下鉄（東京メトロ）※多数実績あり、横浜交通局、東京都交通局（都営地下鉄）
- 発電所、高層ビル、高層マンション、銀行、保育園、商業ビル他

施工例



■ 設置前



■ 設置後



■ 設置後

開口 9,400mm 5連 2段

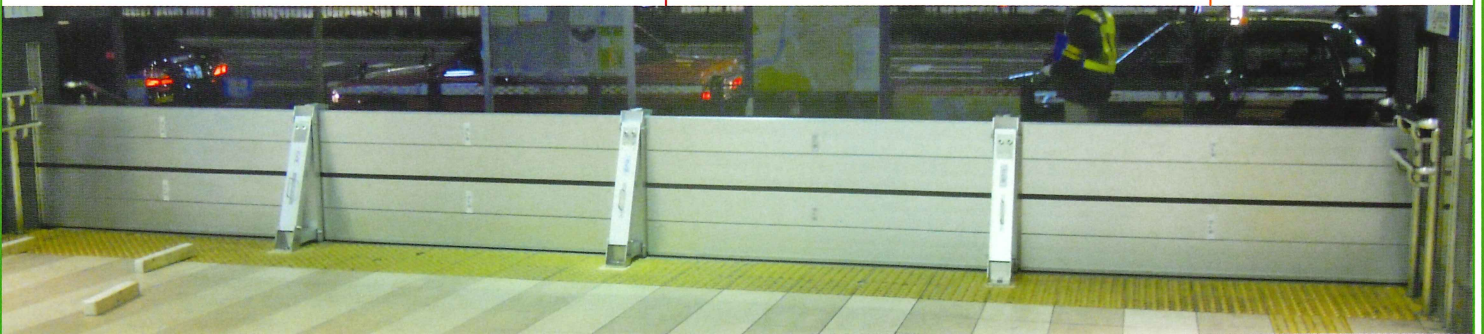
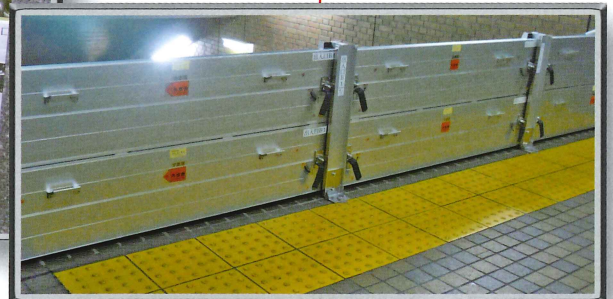


■ 格納庫

施工例

脱着式

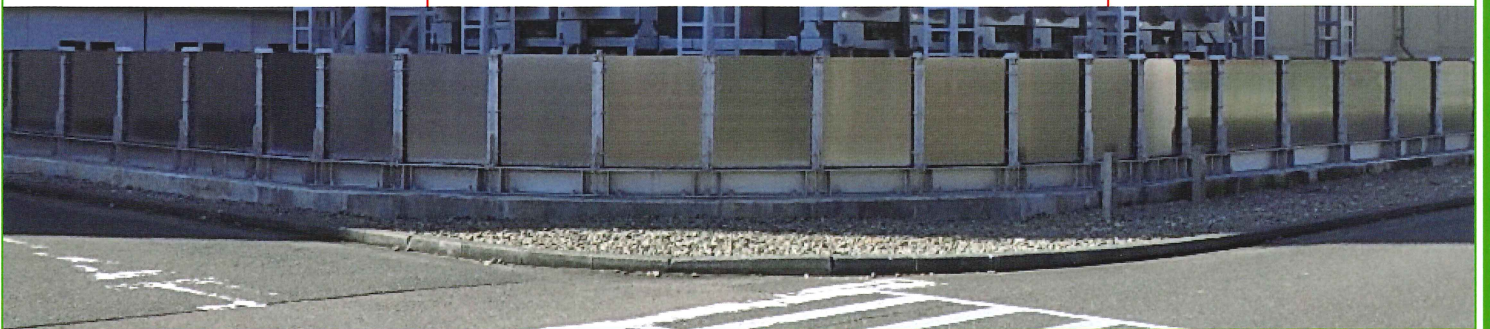
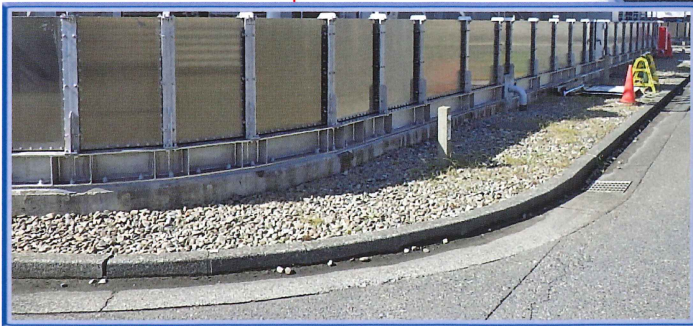
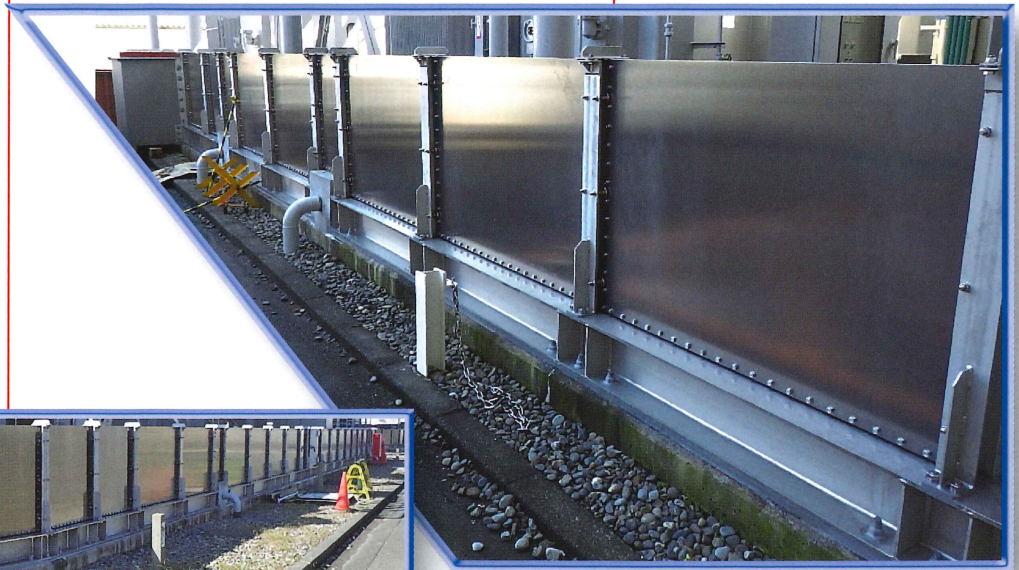
各設置後のプロフィール



施工例

常設型

■ 各設置後のプロフィール



施工例

地下駐車場



■ 設置前



■ 設置後



■ 設置前



■ 設置後

施工例

EV専用



■ 設置後



■ 設置後