

 **AQUA BLOCK** **FLOAT**

EIGER
CORPORATE

**近年、気候変動による極端な気象現象が増えて
激しい豪雨や台風など自然災害が頻発しています。**

In recent years, extreme weather phenomena due to climate change have increased.
Natural disasters such as heavy rains and typhoons occur frequently.

**都市化の進展や土地利用の変化で、地表面はビルや舗装で
覆われ雨水の排水を阻害しています。**

Due to the progress of urbanization and changes in land utilization use, the ground surface is covered with buildings and pavements, blocking rainwater drainage.

このため、浸水や冠水のリスクが高まっています。

This has increased the risk of flooding and water logging.

**これらの災害は、建物の構造的な損傷や内装・家財の水没、
電気設備の故障など、動産・不動産に、深刻な被害をもたらして
しまいます。**

These disasters can cause serious damage to movable and immovable property,
such as structural damage to buildings, submergence of interior and household goods,
and failure of electrical equipment.



**そこで、大雨による
建物への浸水被害を
防ぐために、
革新的な製品を開発しました。**

Therefore, we have developed an innovative product to prevent water damage to buildings due to heavy rain.

止水板で浸水を防ぐ!!

Prevent flooding with water blocking board !!

動力不要

フロート式「止水ユニット」

AB AQUA BLOCK FLOAT

アクアブロックの仕組み

How Aqua Block works.



1 大雨が降り始める
Heavy rain begins to fall.



2 大雨により下水道の排水能力を上回る
Heavy rain exceeds the drainage capacity of the sewer system.



3 排水されなくなった雨水が地面に溢れ出る
Rainwater that is no discharged overflows the ground.



4 溢れ出た雨水が建物に押し寄せる
Overflowing rainwater floods the buildings.

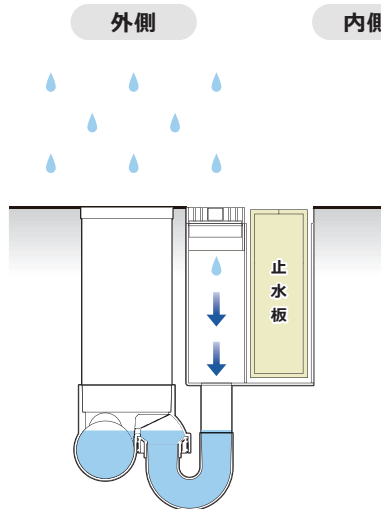


5 建物の開口部手前のグレーチングから排水溝に雨水が流入
Rainwater flows into the drain from the grating in front of the building's opening part.
平常時、流入した雨水は地下排水管へ排出
During normal times, incoming rainwater is discharged into underground drainage pipes.

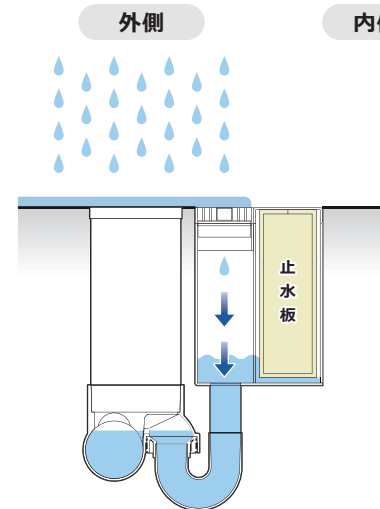


6 豪雨時、排水溝へ大量に雨水が流入
During heavy rains, a large amount of rainwater flows into the drains.
排水管がオーバーフローを起こし、排水溝に雨水が溜りだす
Drainage pipes overflowed and rainwater collects in the drains.

通常時



集中豪雨【スタート時】

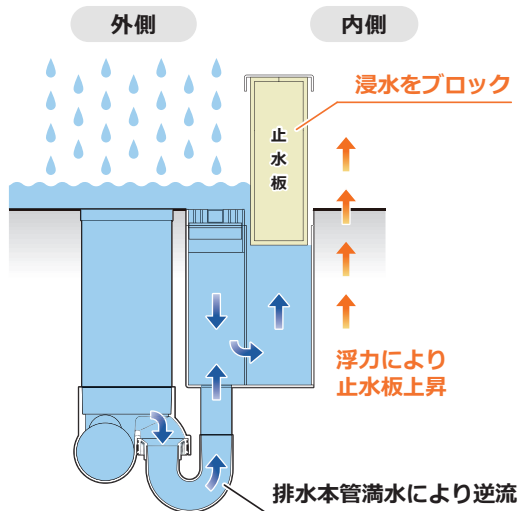




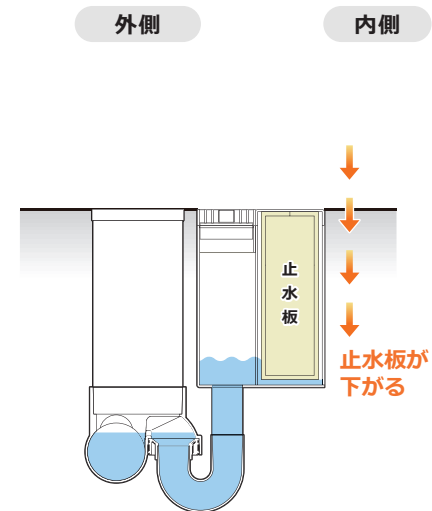
- 7** **オーバーフローした雨水で浮力を得て止水板が自動的に浮上**
Water blocking board automatically rises to the surface by gaining buoyancy from overflowing rainwater.
建物内への浸水を防ぐ
Prevent water from entering the building.

- 8** **雨が収まると徐々に排水も改善**
As the rain subsides, drainage gradually improves.
排水溝内の水位が下がると止水板も自動的に下がり元の状態へと戻る
When the water level in the drain goes down, the water block board will automatically go down and return to its original state.

集中豪雨【ピーク時】



降雨終了後



建物内部への浸水を防ぐためには土のうを積むなどの方法があるが…


There are ways to prevent water from flooding inside buildings, such as stacking sandbags...



- **土のうの準備。**
Preparation of sandbags.
- **土のうを積むタイミング。**
Time to load sandbags.
- **土のうを積むための人手。**
Manpower to load sandbags.
- **土のうを撤去するタイミング。**
Time to remove sandbags.
- **土のうを撤去するための人手。**
Manpower to remove sandbags.

準備や撤去作業が大変です。

Preparation and removal work is difficult.



**アクアブロックは
準備も後片づけも
必要ありません。
自動的に上昇して
浸水を防ぎます!!**

Aqua Block requires no preparation or cleanup.
Automatically rises to prevent flooding!!

詳しいお問い合わせは、
アイガーへご連絡ください。

For further inquiries, please contact us.

EIGER CORPORATE

株式会社 アイガー産業

Mail: info@eiger.co.jp

Website: <http://www.eiger.co.jp>

Product website: <https://aquablock-eiger.jp/>

本社

〒145-0071 東京都大田区田園調布2-28-3

TEL: 03-5948-5577 FAX: 03-5483-5510

Manufacturing and Sales: Aiger Sangyo Co., Ltd.

Mail: info@eiger.co.jp

Website: <http://www.eiger.co.jp>

Product website: <https://aquablock-eiger.jp/>

Head office

2-28-3 Denenchofu, Ota-ku, Tokyo 145-0071, Japan

TEL: +81-3-5948-5577 FAX: +81-3-5483-5510