

浸水防止機能付き土台水切り『ダムアーマー』

DAM ARMOR

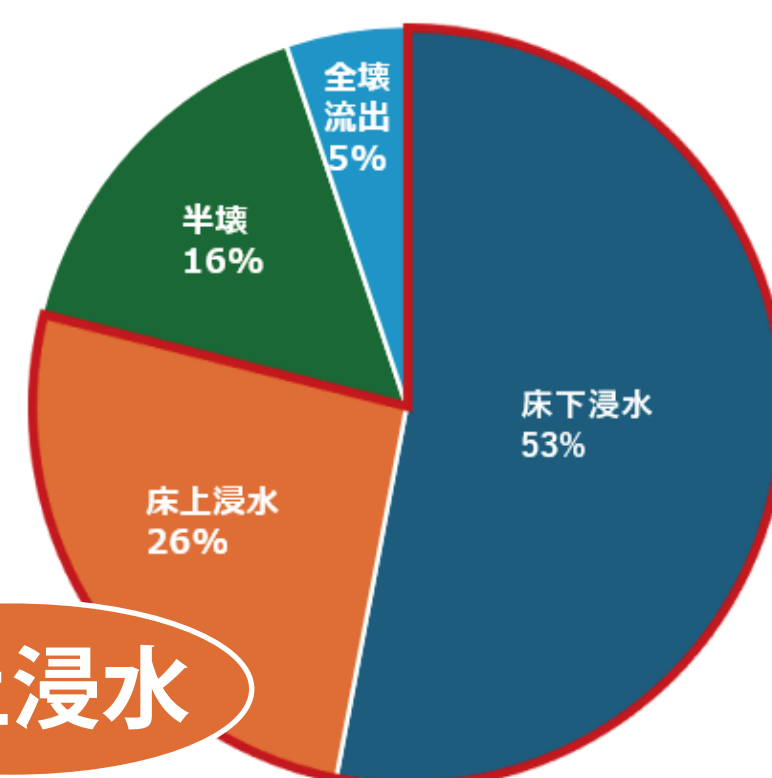
近年の水害発生状況

① 集中豪雨の増加

- 過去50年間で降雨量50mm以上の発生回数が1.5倍に増加
- 全国の市町村の98%で1回以上の水害が発生。
- 市町村の半数以上(57.7%)で、10回以上もの水害が発生。

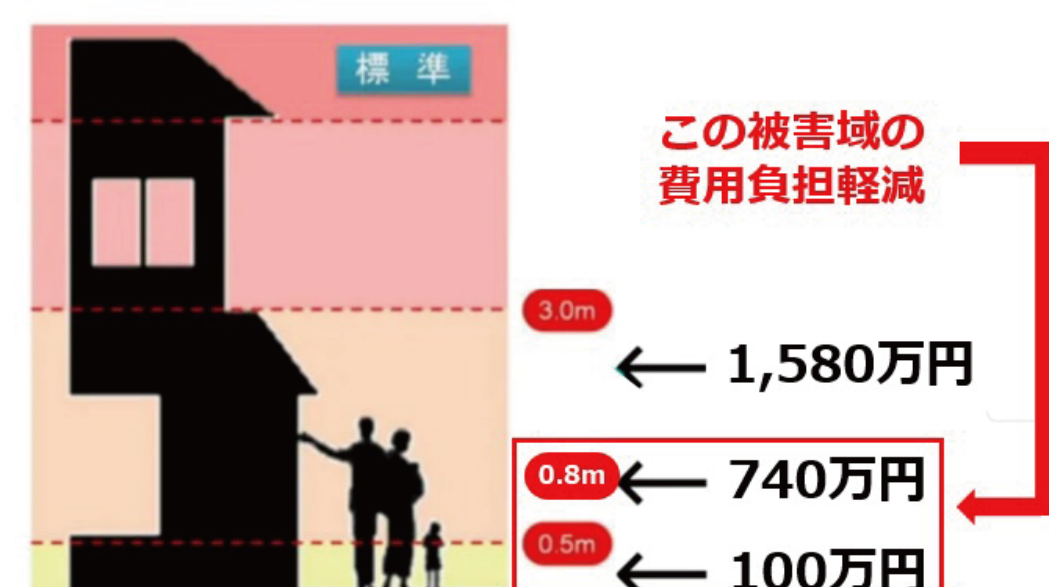


床上浸水



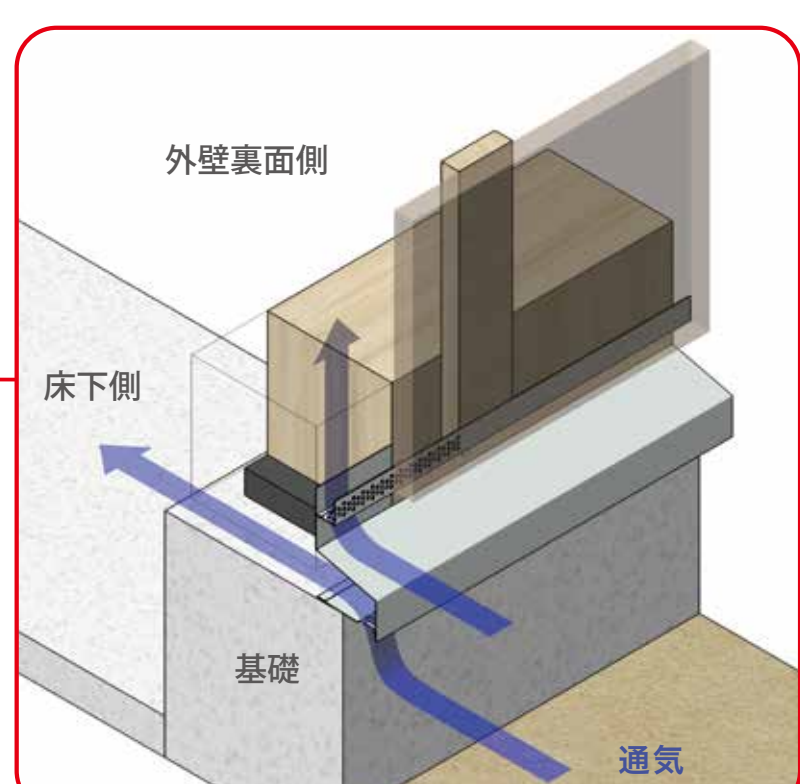
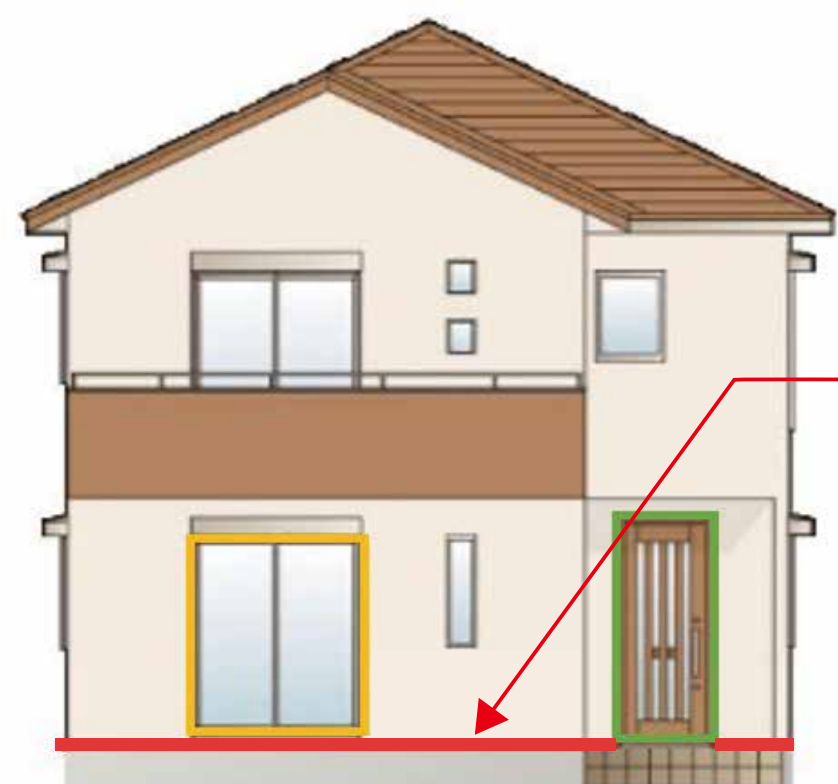
■水害被害分類
2014～2021年：29.7万棟

② 重い費用負担



出典(図)：国土交通省「水害ハザードマップ製作の手引き」
出典(金額)：(一社)住宅生産団体連合会「住宅における浸水対策の設計の手引き」

土台水切りとは？



【設置場所】

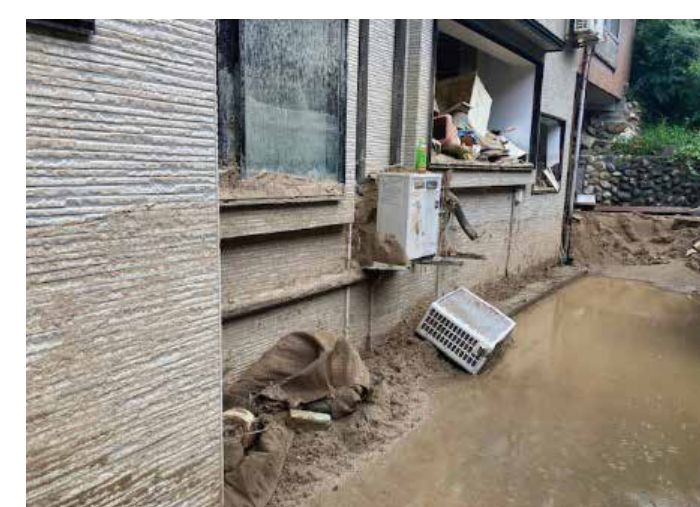
住宅の外壁と基礎の境界全周に取付けられる建材で、多くの木造住宅に採用されています。

【機能】

- ① 外壁を伝ってきた雨水の基礎内部(床下)侵入防止
- ② 基礎内部(床下)及び外壁裏面側の通気口

【課題】

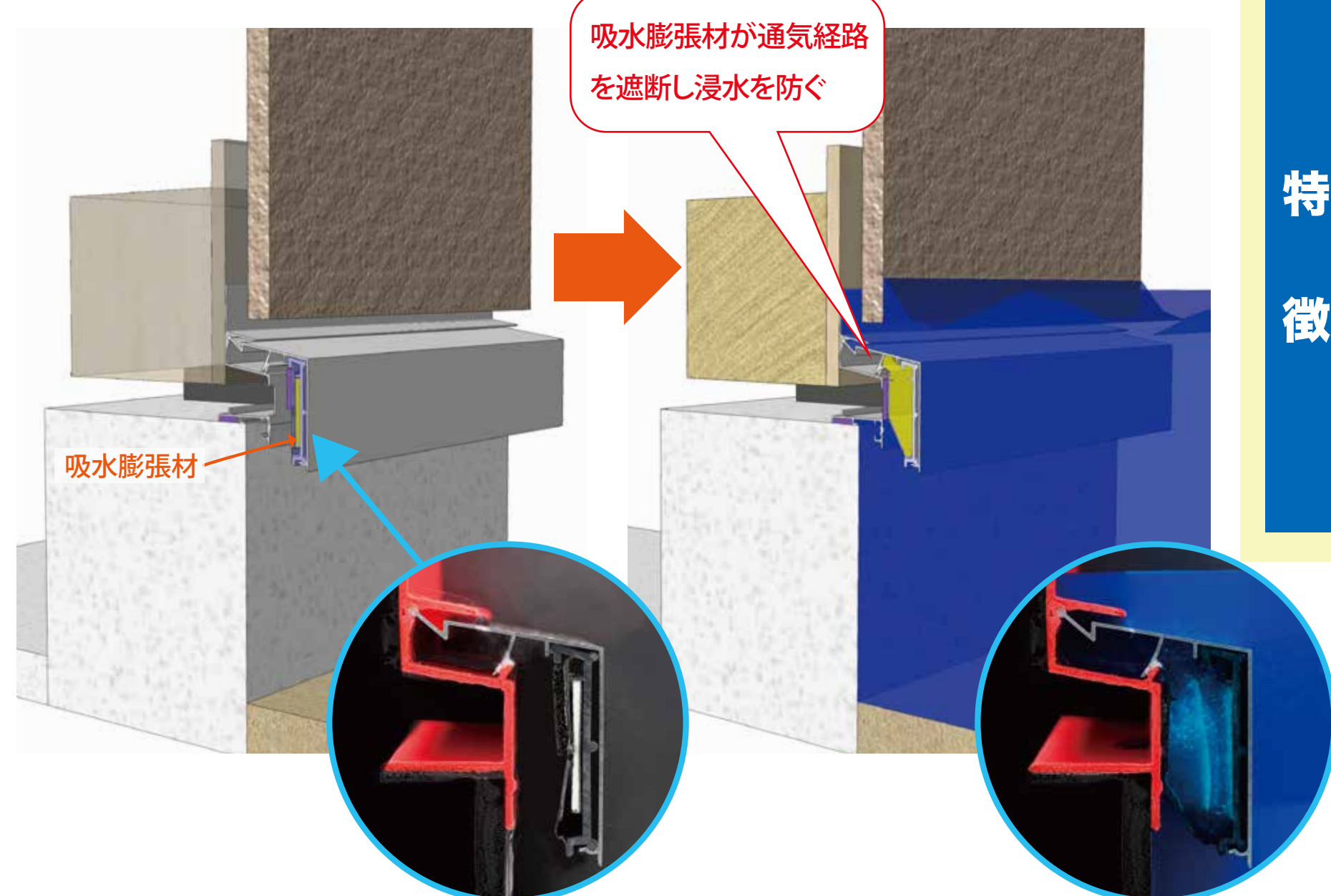
水害発災時、床下への浸水経路になります。



『ダムアーマー』機能紹介

平常時

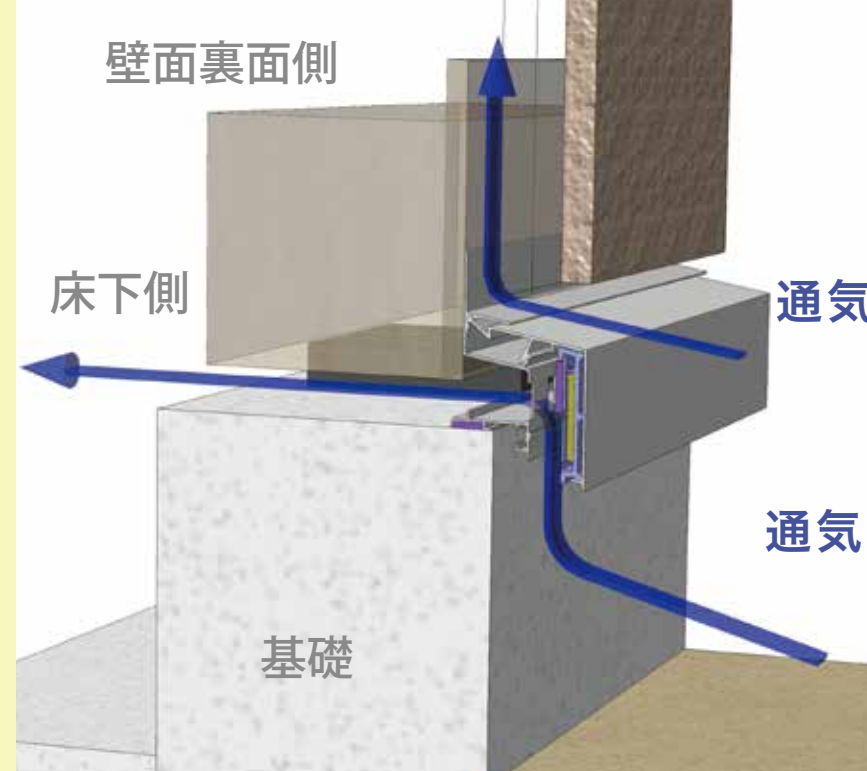
発災時



特徴

- ① 土台水切り市場初の*浸水防止機能が付帯
*機能を保証するものではありません
- ② JIS A4716止水性能等級 *Ws-5相当
*自社試験データ値
- ③ 平常時は高い通気性能を確保
- ④ メンテナンス性を考慮した脱着可能設計

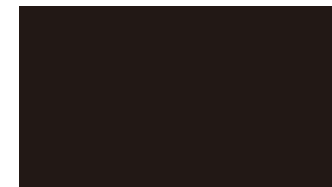
■通気図



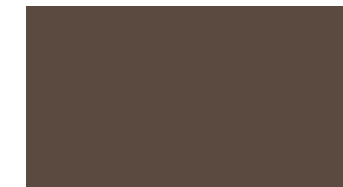
■カラーバリエーション

*実際の色味と異なる場合があります。

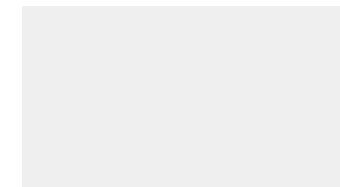
ブラック(K)



ブラウン(B)



ホワイト(W)



【本体】土台水切り本体は3品種で構成

【部品】土台水切り部品は3品種10部材で構成

「ダムアーマー」本体



① ベース



水密材

② 止水ユニット



SAPシート
(不織布 + 水膨張材)

③ カバー



ジョイント

カバー用



ベース用



エンドキャップ

カバー用 L



ベース用 L



カバー用 R



ベース用 R



コーナー

出隅カバー



出隅ベース



入隅カバー



入隅ベース

