Ecology
& Durability

CB

CLEAN BARRIER

クリーンバリヤ®工法

公益社団法人日本しろあり対策協会
（化学的防蟻材料及びその施工方法）認定

株式会社
日本衛生センター
https://www.nippon-ec.com/

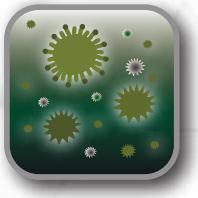
公益社団法人日本しろあり対策協会認定

クリーンバリヤ®工法（防除施工標準仕様書特別規定第 20 号）

床下の防湿工事と防蟻工事を同時に

『クリーンバリヤ工法』は、床下土壌面に合成樹脂の皮膜を形成し、「防湿工事」と「防蟻工事」を同時に施工できる公益社団法人 日本しろあり対策協会の認定工法になります。シロアリの侵入・床下の湿気・カビ臭・木材腐朽を抑制し、床下環境を改善します。一般住宅だけではなく多くの文化財や神社仏閣等にも採用されており、安全性と信頼性の高い防湿・防蟻工法です。

クリーンバリヤの効果

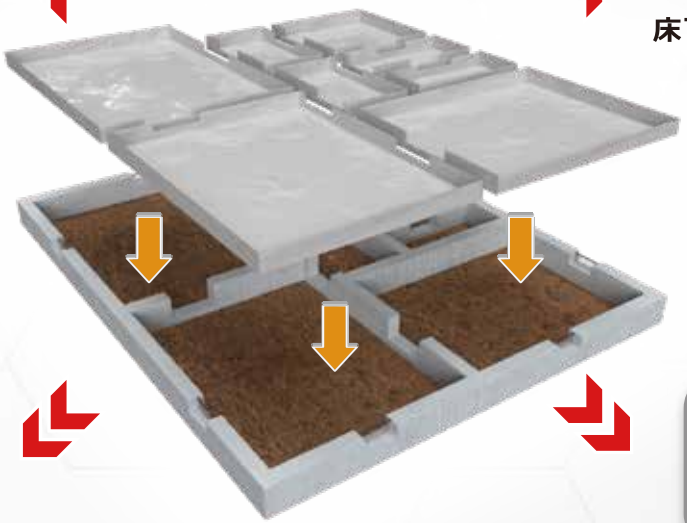


カビの発生を抑制

※カビを完全に防ぐ製品ではありません。



床下の湿気を抑制



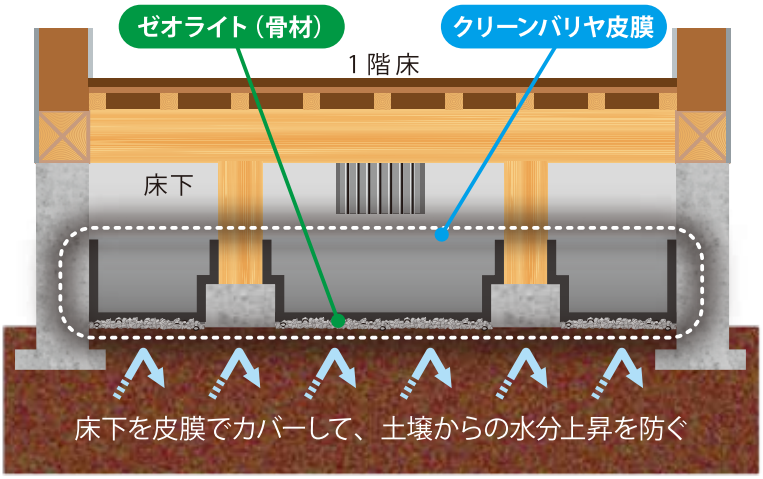


木材の腐れを抑制



シロアリの侵入を抑制

従来の防湿工事とは違い、床下土壌面に樹脂の皮膜を形成する工法で、手軽かつ効果的に床下の湿気対策とシロアリ対策を同時に行うことができます。
特別に設計されたガンの先端で防蟻薬剤を含んだ合成樹脂を反応させ、ゼオライト（骨材）を敷設した土壌面に散布して皮膜を作ります。この皮膜が、シロアリの侵入や土壌の水分上昇を阻止するバリヤとなり、床下の湿気や木材の腐れを抑制します。
短工期での工事が可能で、住宅の耐久性向上に寄与します。



クリーンバリヤ皮膜の被覆イメージ

施工手順



①床下清掃



②木部防蟻処理



③ゼオライト（骨材）敷設



④クリーンバリヤ樹脂散布



⑤施工後

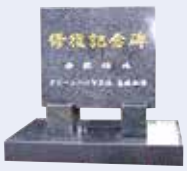
※床下の構造や状況によって施工手順が異なる場合があります。

文化財施工実績

クリーンバリヤ工法は、その高い信頼性と実績から多くの文化財の公共工事にも採用されています。



菅原神社
修復工事







国営公園
吉野ケ里遺跡
防蟻防水工事









熊本城跡
復元工事







その他の施工実績：大阪城、国立音大、札幌開拓村、神社・寺院仏閣多数

進入口が 1 箇所あれば施工が可能です
施工日数は 15~20 坪の広さで 2 日間が目安です
※上記日数は施工箇所の環境条により延びる場合があります。

クリーンバリヤの仕上がりイメージ



皮膜断面図



『クリーンバリヤ工法』は、土壌面に合成樹脂の皮膜を形成することによって土壌から蒸発する水分を抑え、床下の湿気によるさまざまな住宅被害を抑制する防湿・防蟻工法です。
樹脂には防蟻薬剤が含まれており、湿気対策だけではなくシロアリの侵入も阻止し、カビ臭や腐朽菌繁殖の抑制に対しても効果的です。


化学的防蟻材料及びその施工方法認定証

（公社）日本しろあり対策協会認定証

【販売店】

【販売元】

株式会社 日本衛生センター
https://www.nippon-ec.com/

●このカタログに記載された内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。
copyright© NIPPON EISEI CENTER CO., LTD. 6版 Jul. 2025

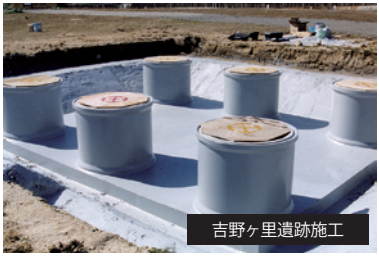
クリーンバリヤ工法

合成樹脂で防湿・防蟻層を同時施工

クリーンバリヤ工法とは、床下の土壌面やコンクリート面に防蟻薬剤を含んだ合成樹脂を散布し、表面に皮膜を形成して土壌からの水分蒸発やシロアリの侵入を防止する工事。公益社団法人日本しろあり対策協会の認定工法で「防湿工事」と「防蟻工事」を同時に施工できる。
床下の湿気・シロアリの侵入・カビ臭・木材腐朽を抑制し、長期に渡って防湿・防蟻効果が持続する。
また、一般住宅だけではなく文化財や神社仏閣等にも採用されており、安全性と信頼性の高い工法。

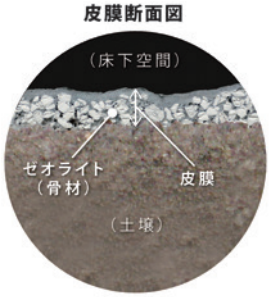

一般住宅施工後


施工中

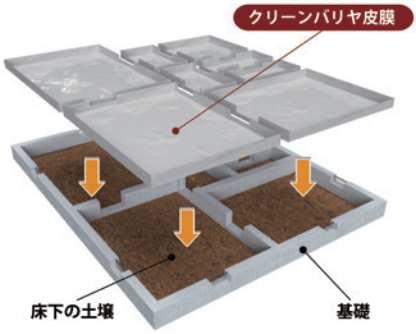

吉野ヶ里遺跡施工

■工法概要

酢酸ビニルとアクリル酸の水性エマルション樹脂の主剤とウレタン樹脂の硬化剤の２液を混合させて散布する。
従来の白アリ防除工法とは異なり、クリーンバリヤの樹脂の中に防蟻薬剤を入れ、皮膜中に固定させる。
皮膜は、散布直後より硬化し始め、２～３分後には造膜する。土壌の含水率により固まる時間は増減するものの、約１～３カ月ほどで皮膜は安定する。
住宅構造と廃材撤去の量にもよるが、15～20坪の広さで２日間が施工日数の目安。



防蟻薬剤は皮膜中に固定されるため、薬剤臭が部屋の中へ流入したり、雨水・地下水へ流れ出すことはないので環境汚染の心配もない。



※床下を皮膜でカバーして、土壌からの水分上昇を防ぐ

問い合わせ先
株式会社日本衛生センター　TEL042-576-0110　https://www.nippon-ec.com/