

10 防蟻工事

■エコボロン®PRO ～白蟻無し！シックハウス無し！最先端の防蟻処理剤～



エコボロン®PROは「安心・持続」次世代の木材保存材です。今までの防蟻防腐剤は、殺虫成分が揮発して白蟻や腐朽菌を攻撃するものが一般的でした。殺虫成分が揮発してしまうので、効果は最大5年と短期間でなくなります。また、殺虫成分が居住空間に入り込むことは、シックハウスに繋がる可能性もあります。エコボロン®PROは、揮発しない無機物「ホウ酸塩」を採用した新しい木材保存材です。素早く木材に浸透して害虫や菌による劣化から守ります。揮発しないので効果が持続し、また、空気を汚さないでシックハウスの心配がありません。

特徴

✂持続性

効果は減衰せず長期持続。非接地・非暴露環境なら有効成分は処理木材内に在り続けます。好適環境では減衰することが無く、半永久に近い持続性を発揮。エコボロン®PROなら、今までの防腐防蟻剤のような5年毎の処理は不要で経済的です。

✂防蟻性

木材腐朽菌やカビ菌にも効果。エコボロン®PROは木材腐朽菌やカビ菌の繁殖を抑制。劣化原因1位といわれる木材腐朽菌の被害から木造住宅を守ります。エコボロン®PROは京都大学、東京農業大学、財団法人建築研究協会などで防蟻性能を確認しています。

✂防蟻性

シロアリなどの虫害から守ります。エコボロン®PROで適切に処理された木材は、シロアリに食べられません。シロアリに限らず、キムムシなどのほとんどの害虫から木材を守ります。エコボロン®PROは京都大学、東京農業大学、財団法人建築研究協会などで防蟻性能を確認しています。

✂安全性

何よりも安全を第一に考えています。揮発性の無い「ホウ酸塩」は吸入の危険性が無く、シックハウスの心配がありません。口に入った場合でも、人は胃腸の働きで「ホウ酸塩」を体外に排出できるので、急性毒性は食塩程度です。エコボロン®PROはさらに念を入れ、万が一の誤飲事故も起こらないように苦味成分を配合。もちろんその苦味成分も、化粧品類の誤飲防止に使われるような安全性の高いものを選定。徹底して安全性に持ったエコボロン®PROは、施工者にも居住者にも、安心してお使い頂けます。

施工価格

施工費	新築：6,800円/1坪当たり 別途諸経費 既築：要見積	備考	その他複雑な床下構造の場合は別途御見積となります。 施工保証期間は2～10年 [2.5年目点検(有料¥5,000)を受ける毎に延長] ※別途消費税が必要となりますのでご了承ください。
-----	---------------------------------	----	--

■ヒバオイル ～自然素材の防蟻処理剤～



化学物質系薬剤（農薬混入）のシロアリの駆除は、施工すると8年前後ゴキブリが出ないと言われるくらい強烈な殺虫剤で、徹底的に駆除すればするほど環境にも人体にも大きな負荷を与えます。素材工房が取扱う自然抽出物によるシロアリ予防は、無農薬のシロアリ予防施工で環境にも人体にも限りなく負荷のかからない工法です。木部にヒバオイルを注入、吹付け・散布し、土壌には木酢液と天然無機鉱物を主成分とする土壌処理用防蟻材を用いた二重の処理で、シロアリが生息できない環境にします。また、同時に既存住宅の床下環境改善もご提案できます。

特徴

✂ヒバオイルと本酢液の優れた効果

ヒバオイルは、天然青森ヒバのオガ粉などの廃材を水蒸気蒸留して得られる精油です。優れた抗菌作用を持つヒノキチオールや殺虫性・殺蟻性のあるシトロネール・トリメチルナフタレンなど、100種類以上の活性物質が含まれ、殺虫効果やカビ・腐食を寄せ付けない効果があります。土台などの要所にはヒバオイルを注入し、土台・大引き等や柱脚部にヒバオイルを希釈したものを噴霧します。本酢液は、シロアリ・ムカデ等に忌避効果があり、土壌に散布・加圧注入いたします。

✂コレマドライDA(コレマナイト主成分)の優れた効果

主成分は無機鉱物のコレマナイトです。シロアリの体内に取り込まれたコレマナイトに含まれるホウ素が、シロアリの体内で繊維分解を担当している微生物を殺してしまうため、シロアリが栄養不足となって生息できなくなります。このコレマナイトを主成分とする無機土壌処理用防蟻剤「コレマドライDA」を布基礎の内側や束石の回りに敷き込みます。

施工価格

■既存住宅 基本施工価格 (消費税別価格)

床面積10坪まで	105,000円
床面積10坪を超える面積	10,500円/坪
基礎切り(通気口開け)	8,000円/1ヶ所
【例】施工面積15坪の場合 (15-10)坪×10,500円/坪=52,500円 施工費 100,500円+52,500円=153,000円 その他、床下換気装置の設置等は別途お見積りします。	

■新築住宅 基本施工価格 (消費税別価格)

床面積10坪まで	65,000円
床面積10坪を超える面積	6,500円/坪
【例】施工面積15坪の場合 (15-10)坪×6,500円/坪=32,500円 施工費 65,000円+32,500円=97,500円 その他、複雑な構造等の場合は別途お見積りします。保証期間は5年です。	

※別途消費税が必要となりますのでご了承ください。

11 住環境改善工事

■W'PHIXZ-Able工法 ～シックハウス改善！VOC(揮発性有機化合物)減衰工事～



新築・改築のあと室内が臭って入れない、室内に長時間居ると体調が悪くなる。それは建材から発生する揮発性有機化合物 (VOC類) による影響です。W'PHIXZ-Able工法は、ミネラル水を5～10ミクロンの微粒子噴霧で建材に浸透させVOC類を分解、放散。建材からのVOC類の発生を大幅に低減させる技術です。(シックハウス対策は発生源を撤去する事が本当の解決方法と考えます。あくまでも改善対処方法とお考え下さい。)

開発 オープス株式会社

総販売元 株式会社エイブルジャパン

特徴

- 使用する液は、超微粒子ミネラルを添加した水素結合力の安定した「水そのもの」です。
- 目的に応じて(分解液用・薬品処理液用・仕上液用・安定液用)を使用、建物内部を処理します。
- 公共学校施設から戸建住宅、マンションまで、ほとんどの建築物に施工できます。
- 施工の前後に室内ホルムアルデヒド濃度の簡易測定を致します。

施工価格

施工費	床面積70㎡まで200,000円 床面積70㎡を超える面積2,000円/㎡	備考	天井・壁・床・収納などを噴霧 床下処理、天井裏処理、準備・養生費、諸経費別途見積 ※別途消費税が必要となりますのでご了承ください。
-----	--	----	---

■炭素質埋設 ～乱れた地磁場を正常に～



土地には、地域によってその土地固有の地磁気や電気分布があります。炭素質埋設は、造成や環境の変化で乱れた地磁気を調整、改善させる工法です。植物には、人体の脳波や心電図に似た電氣的変動(植物波)があり、周りの環境によって刻々と変化しています。植物の育成差に着目した物理学者、植崎氏が日本全国12,000ヶ所の土地を計測し、規則性を発見しつくりあげた農地改善法を応用しています。

調査実測方法

- 土地の現状の地磁気を機器を用いて一定の間隔で測定します。
- 測定した数値のばらつきを分析し、どのポイントに埋設すれば一番効果的なのか判断します。
- 設定したポイントへ炭素質を埋設します。
- 半年～1年で地磁気のばらつきが無くなってきますが、場所によって数年かかる場合があります。

■現地調査費【地磁場測定費】(消費税別価格)

ガウスメーターで調査地の地磁場測定をし、MAX(微弱エネルギー測定器)でその土地の種類の波動傾向を調べ、炭素質を埋設する最適な場所を判断し、改善法をご提案します。

調査対象面積	料 金	備 考
～200坪	52,500円	MAX測定料を含む
200坪以上	105,000円～	MAX測定料を含む

■結界作成・部屋用(消費税別価格)

炭素質管理設と併用し、特別な一部分の強化に使用します。また、炭素質管理設をできない環境(ビルやマンション)にもご活用いただけます。

種 類	内 容	料 金	備 考
すこやかポット 大	たまご型 103×85	11,000円	単箱入 送料は別途
すこやかポット 小	たまご型 70×62	7,600円	単箱入 送料は別途
農地用すこやかポット	たまご型 103×85	10,000円	単箱入 送料は別途

※別途消費税が必要となりますのでご了承ください。

■炭素質管理増設工事費【基本工事費】(消費税別価格)

土地のツボに直後1m、深さ1mの穴を掘り、炭素質を重鎮して土地を改善する工法です。広範囲の総合的な改善に最適。

埋設ヶ所	増設する炭の量	料 金	備 考
1ヶ所/1敷地	30L×15袋	269,500円	
2ヶ所/1敷地	30L×30袋	453,200円	交通費・運搬費・消耗品機材は別途
3ヶ所/1敷地	30L×45袋	631,400円	
4ヶ所/1敷地	30L×60袋	別途お見積り	

※増設する炭の量は、1穴15袋を想定しておりますが、調査によって減量する場合があります。減じた炭の料金は差引きます。
※上記料金には標準的な工事費は含まれておりますが、それ以外の場合は実費申し受けます。