

業務用

床下の環境づくりは、健康で快適な暮らしを守ります。

スーパー炭ドラ

床下調湿木炭

住まいの健康管理は、床下から。

床下からの湿気は、カビやダニなどを発生させ、また大切な家族の病気を引き起こす原因にもなります。「住まいを守りそこに住む人々の健康をも守る」それには、まず床下の環境づくりが必要です。「スーパー炭ドラ」は、床下に敷き詰めるだけで床下から発生する湿気を吸湿・放湿してくれ、また環境にもやさしく住まいの健康で快適な暮らしを実現します。

湿気による被害は深刻。手遅れになる前に…



■主な被害……カビ・ダニ・シロアリ・腐朽等

炭の持つ6つの特性

炭は多孔質の微細構造を持っており内部表面積が大きいいため、吸着性・吸湿性・通気性に優れています。

- | | |
|------------|-------------|
| ① 除湿・調湿効果 | ④ マイナスイオン効果 |
| ② 化学物質吸着効果 | ⑤ 断熱材効果 |
| ③ 消臭効果 | ⑥ 有害電磁波遮蔽効果 |



天然調湿剤

48cm×48cm (2kg入り×4袋)
1坪(約3.3㎡)当たり16袋を目安

ケミプロ化成株式会社

業務用

床下の環境づくりは、健康で快適な暮らしを守ります。

スーパー炭ドラ

床下調湿木炭

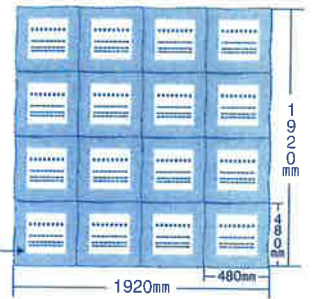
仕様

- 48cm×48cm (2kg入り×4袋)
 - 袋下面 (床下土壌設置面) は水分を通さないクロスラミ。
 - 袋上面は特殊な不織布で、炭の粉が飛散せず、通気性にも優れている繊維でできています。
 - 20年以上生育し、ゴムの樹液が出なくなったゴムの木の廃材を築窯で焼成した黒炭です。
- ） pH値は9.7 (JIS規格試験法) のアルカリ性。

使用方法

- 1坪 (約3.3㎡) 当たり16袋を目安にクロスラミを下面にして、床下に敷き詰めてください。
- 厚みが均等になるよう袋の高さを調整してください。
- 厚みが高くなると炭は吸湿した水分を放湿しにくくなります。

《1坪当たり16袋が目安》

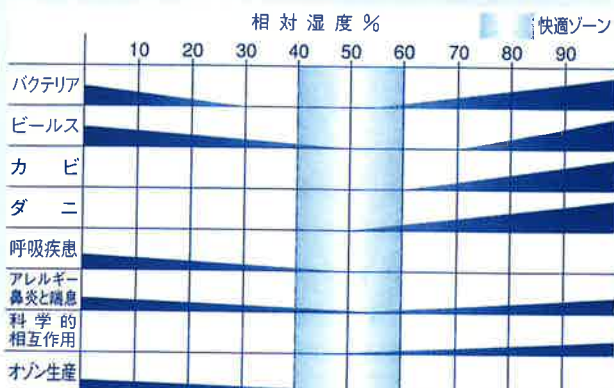


炭のpHは、調湿性能と関係ありませんが大事な要素です。

■ 下表の【相対湿度と微生物などとの相関関係】を見てください。ダニは相対湿度が50%を越えた時にわき、カビは60%で発生します。そして、80%を越えると幾多の微生物が繁殖します。では、湿度が低ければ良いかという30%を切るとバクテリア、ビールスが活動し始めます。

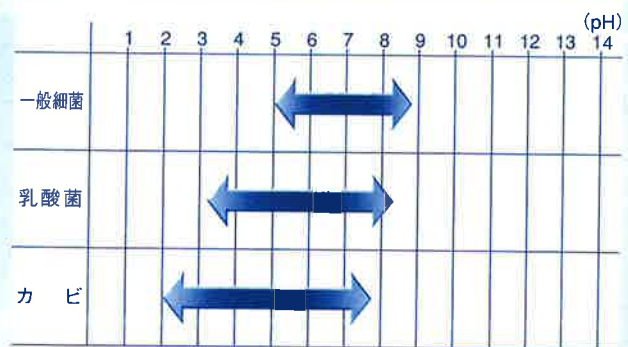
■ 食品衛生の部分では、下表の【pHと菌の相関関係】にあるように一般細菌は、pH9~5程度、乳酸菌はpH8.5~3.5程度、カビはpH8~2程度で生育するといわれています。木炭自身のpHが酸性になっていると吸湿した後、放湿するまでの間にカビやナメクジが炭に発生することがよくあります。調湿能力だけでなく炭のpHもアルカリのものを選びましょう。

【相対湿度と微生物などとの相関関係】



(ASHRAE・1985年の報告)

【pHと菌の相関関係】



スーパー炭ドラはpH値9.7 (JIS規格試験法) のアルカリ性

ケミプロ化成株式会社

取扱店

大阪営業所 〒554-0032 大阪市此花区梅町2丁目1番48号 ☎(06)6461-3611(代)

関東営業所 〒350-1205 埼玉県日高市原宿2147 ☎(042)989-2191(代)

福岡営業所 〒813-0034 福岡市東区多の津1丁目14番1号FRCビル4階 ☎(092)622-6611(代)