

## ティンボアPCOと一般的な薬剤の比較

ティンボアPCO		一般的な薬剤	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ホウ酸の一種</li> <li>・天然に産出される鉱物を精製</li> </ul>	有効成分	・合成殺虫剤(農薬)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り(JIS K1571 附属書Aの性能基準を満たす)</li> <li>※水に濡れなければ、効果は無くなる</li> <li>・CGA と同等と結論(ハワイ大、京大、Forintek 研究所の共同研究)</li> </ul>	防蟻性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り(JIS K1571 の性能基準を満たす)</li> <li>※効果は5年以内に無くなる</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り(JIS K1571 附属書Aの性能基準を満たす)</li> <li>※水に濡れなければ、効果は無くなる</li> <li>・CGA と同等と結論(ハワイ大、京大、Forintek 研究所の共同研究)</li> </ul>	防腐性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り(JIS K1571 の性能基準を満たす)</li> <li>※効果は5年以内に無くなる</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し(JIS K1571 附属書Aの性能基準を満たす)</li> </ul>	鉄腐食性	・無し(JIS K1571 の性能基準を満たす)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・部屋の空気を汚さない(非揮発性)</li> </ul>	安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・胎児毒性との因果関係が報告(米国)</li> <li>・溶剤揮散</li> <li>・シックハウス優先取組物質</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・非固着型</li> <li>・地面に付けたり、雨に直接あたる用途の木材には不向き</li> </ul>	固着性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・木材に固着</li> <li>・水が当たっても流れ出さない</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・耐性を持たれない</li> </ul>	害虫の耐性	・耐性を持たれ、だんだん効かなくなる
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「乾材シロアリに対して最も効果的な防除策は、(中略)すべての未処理材にホウ酸塩水溶液を散布することである。」</li> <li>(Drywood Termite Control: Weighing All the Options 1997)</li> </ul>	乾材シロアリ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・予防には使用不可(安全面、持続面)</li> <li>・駆除処理には使用される</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・米国環境保護庁(U.S.EPA)に認可された、数少ない木部用保存剤</li> <li>・全構造材に防蟻処理が必要なハワイ州で、ほぼ 100%のシェア</li> </ul>	米国では	・木部への予防的利用は禁止
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1930年代 オーストラリア</li> <li>・1950年代 ニュージーランド</li> <li>・1980年代 米国</li> <li>・1990年代 ハワイ参入</li> </ul>	歴史	・耐性を持たれ、およそ 10 年周期で新農薬が開発される