

九州初

子供と環境に優しい

高圧温水殺菌

【高圧温水殺菌とは】

150度まで沸騰させた蒸気を98度まで下げ砂場に高圧噴射
砂場の地中に住む大腸菌を殺菌し犬や猫の糞の臭いも消臭

消毒でも除菌でもない、化学薬品を一切使わない安全・安心な完全殺菌



98度の温水で殺菌

大腸菌群と汚泥の駆除

ビフォー&アフター

NETIS【国土交通省】

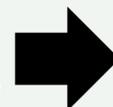
新技術情報提供システムに
温水除草工法が登録されました!

[NETIS登録番号 KK-210033]

<この工法を砂場の殺菌に導入>

子供達に安心・安全な
高圧温水殺菌システム

詳しい除菌動画はこちらから



☑安全・安心サービス



※消毒、殺菌剤を使わないため安全・安心

※大腸群を殺菌し、汚泥を駆除

※犬や猫の糞や臭いも綺麗に駆除・消臭

※砂の補充も対応可（抗菌砂・焼砂）

（注）砂の追加時には、大腸菌群が侵入します

☑殺菌方法

- ①ゴミの除去
- ②砂場の堀越し（地中20cmまで）
- ③熱湯散布（地中20cm以下）
- ④泥泡の除去
（微生物や大腸菌の繁殖場所）
- ⑤熱湯散布（再度地表から噴射）



☑殺菌比較表

菌増殖評価写真



抗菌性試験結果例			
抗菌試験 温度:30℃ 湿度:65% 培養内 採取24時間後			
	ブランク	塗布量	残菌量
黄色ブドウ球菌	1.4×10^7	50cc/m ²	5.0×10^2
大腸菌O-157	1.3×10^8	50cc/m ²	7.5×10^4
メチシリン耐性 ブドウ球菌 (MRSA)	3.1×10^7	50cc/m ²	3.0×10^4
サルモネラ菌	7.7×10^7	50cc/m ²	3.0×10^2
緑膿菌	1.1×10^7	50cc/m ²	$1.3^0 \times 10^3$

大腸菌、肺炎桿菌、緑膿菌についても高い抗菌性
地方独立行政法人 大阪市立工業研究所

抗菌検査報告書	
検査項目	判定
レジオネラ菌(定量)	10未満 CFU/100ml

登録衛生検査員・株式会社中央微生物検査

有限会社サンケン



施工料金は、砂場の面積、場所等で異なります。
お気軽にお問い合わせください。

〒879-4412
大分県玖珠郡玖珠町山田371-6
TEL：0973-72-9211
FAX：0973-77-2038
Email：sanken9111@gmail.com

ホームページ

