

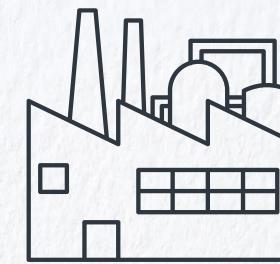
本漆喰バリアシステム

Sclean

エスクリン

“Sclean” とは

- ✓ Made in Japan の本格漆喰で、持続的な防カビ性を発揮
- ✓ 認定施工の吹付工法で、均質な仕上がりを実現
- ✓ 自然素材主原料で、環境とヒトに快適な空間づくりに貢献



国産の
本格漆喰

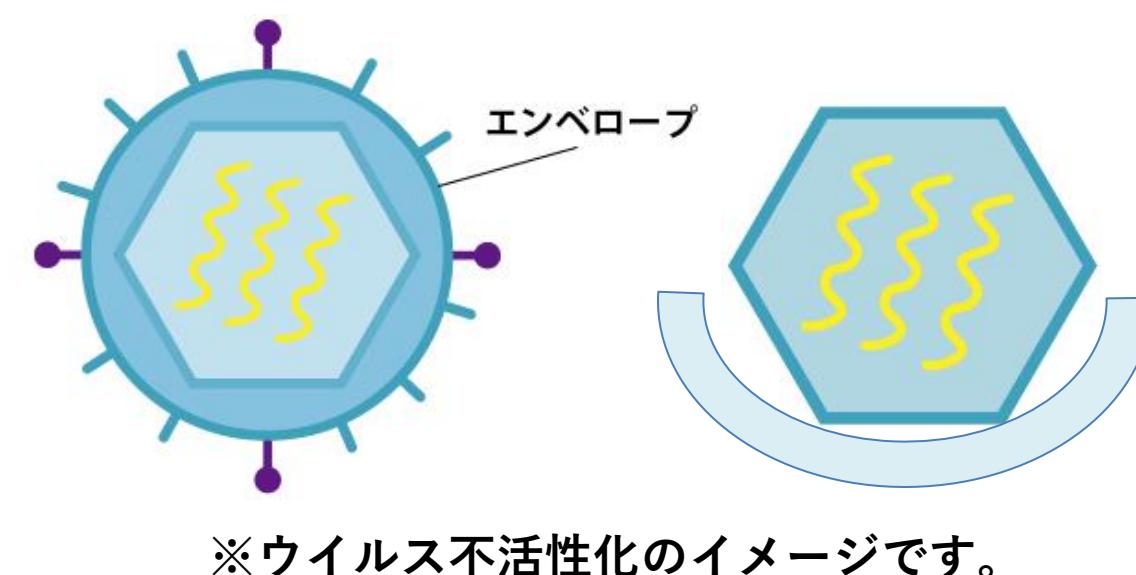
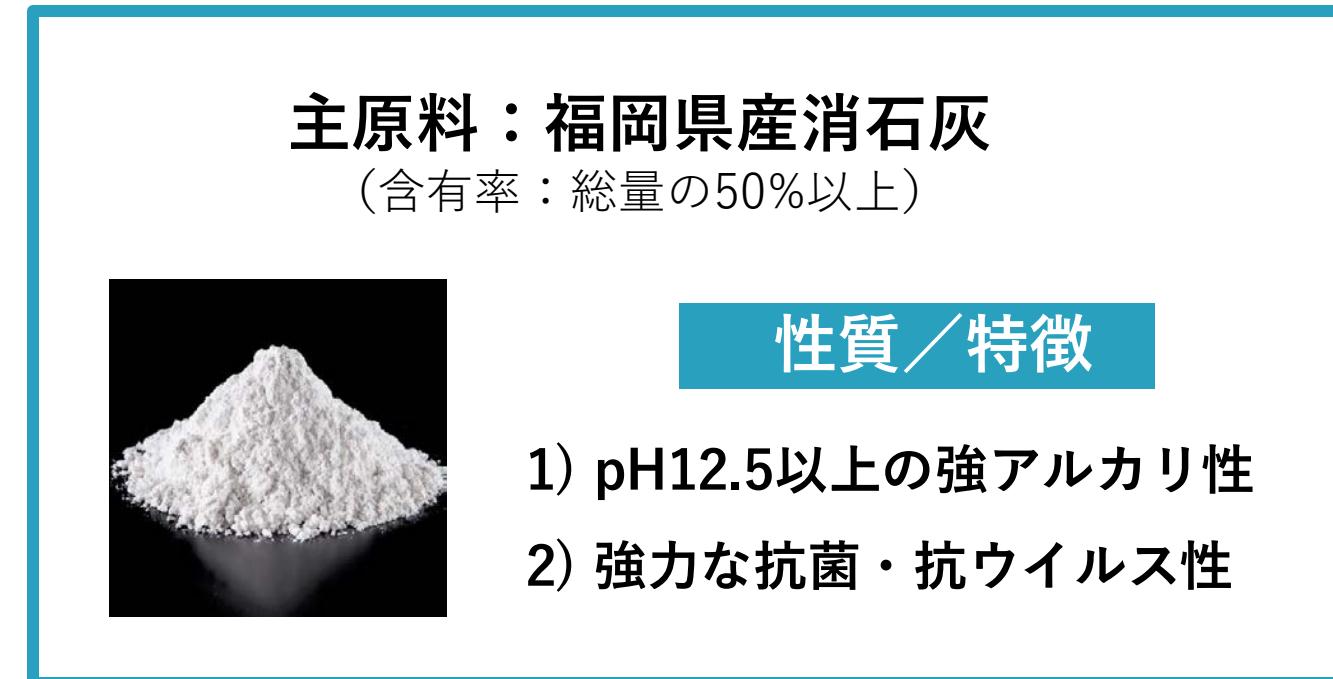


吹付工法
均一ゆず肌
仕上げ



安心安全の
原料採用

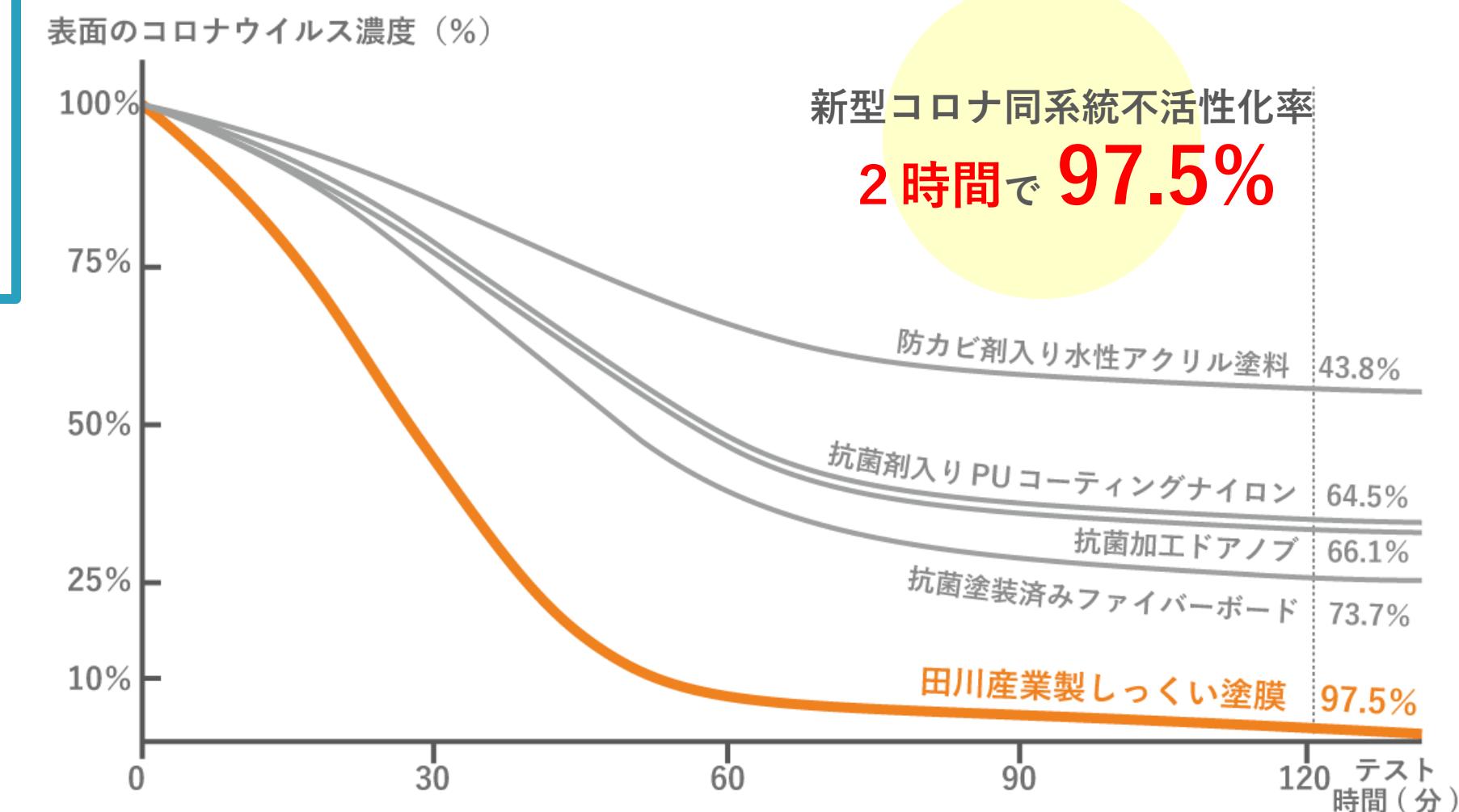
導入メリット 1 強アルカリ性で、抗菌・抗ウイルス性を発揮



抗菌・抗ウイルス効果

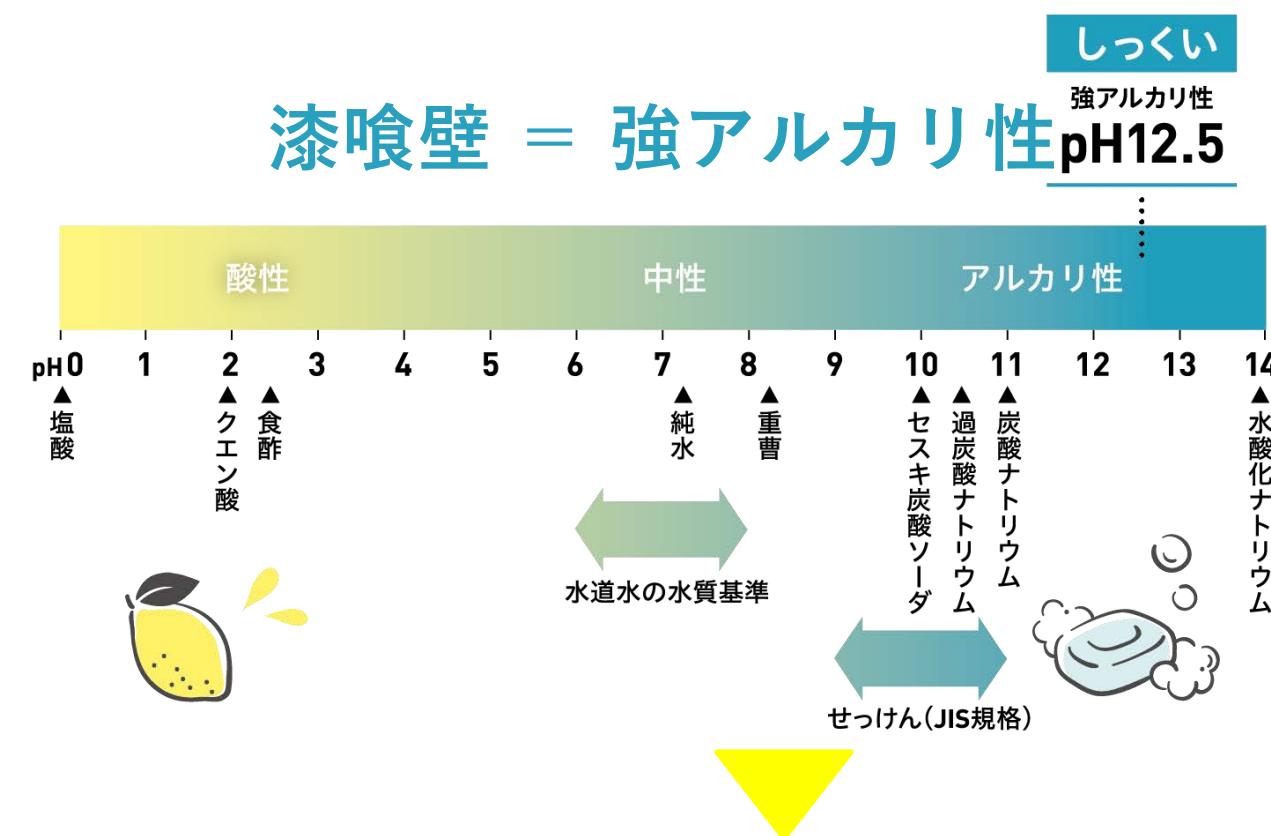
ISO21702に準拠したウイルス不活性化活動

(ネココロナウイルス、ミュンヘン株)



- ・試験機関：Microbiological Solutions Limited(MSL /英国)
- ・試験ウイルス：Feline Coronavirus strain Munich

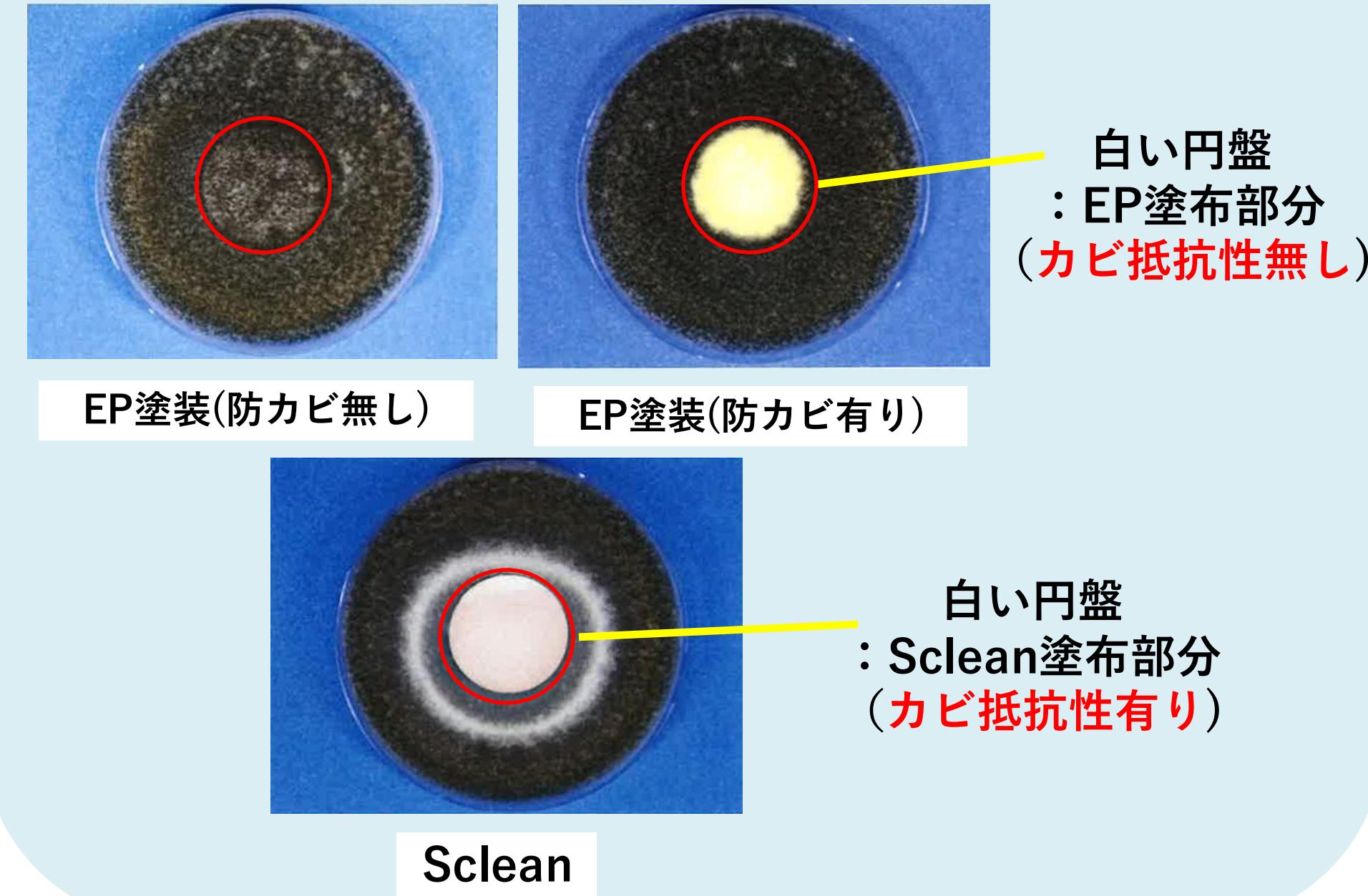
導入メリット2 抗菌効果で、持続的な防カビ対策にも



多くの細菌・カビ・ウイルスが
生息不能の状態

- ✓ 防カビ効果を発揮
- ✓ アレルギー対策に効果的

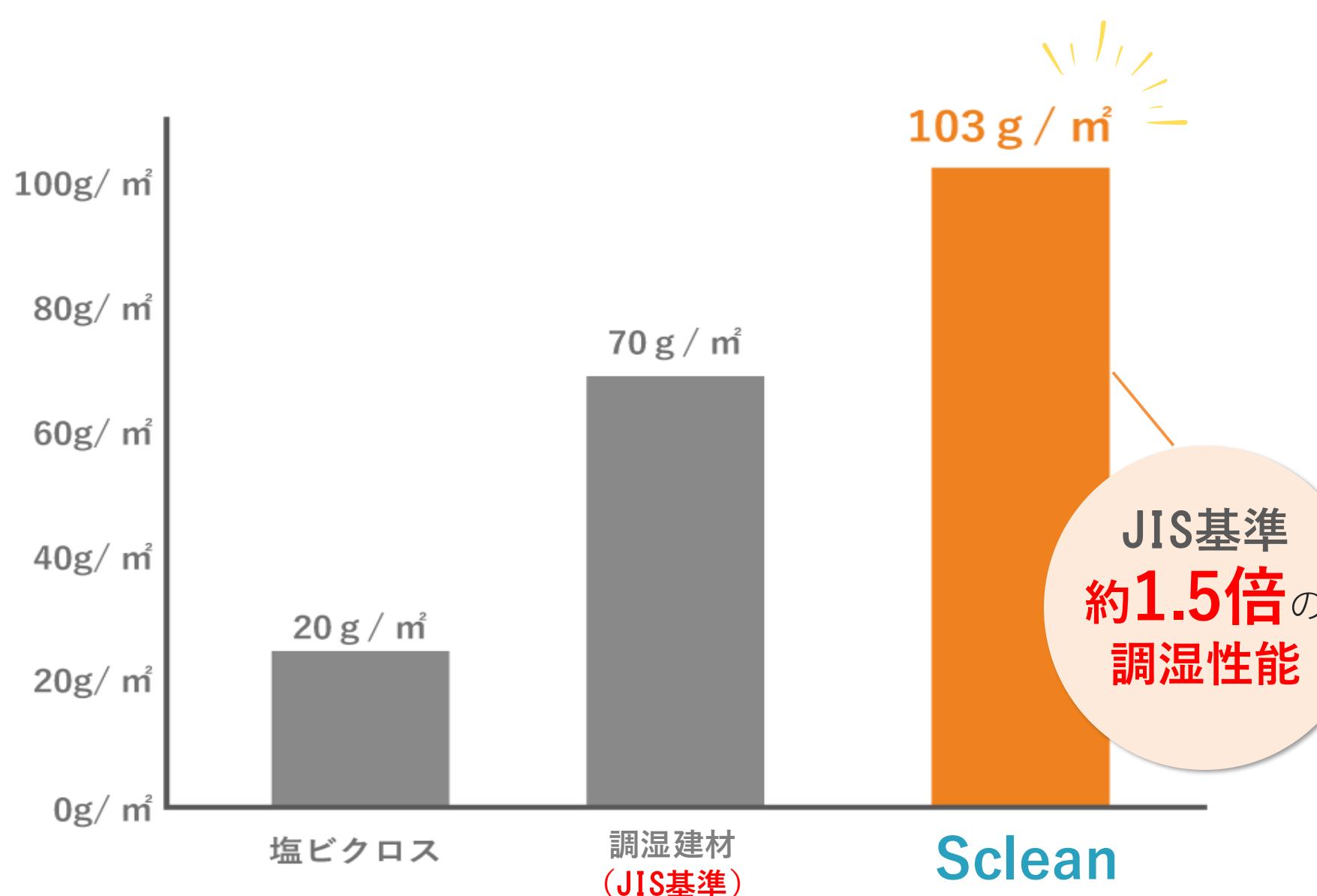
カビ抵抗性比較試験 (1週間後のカビ発育状況の観察)



※自社試験室検証

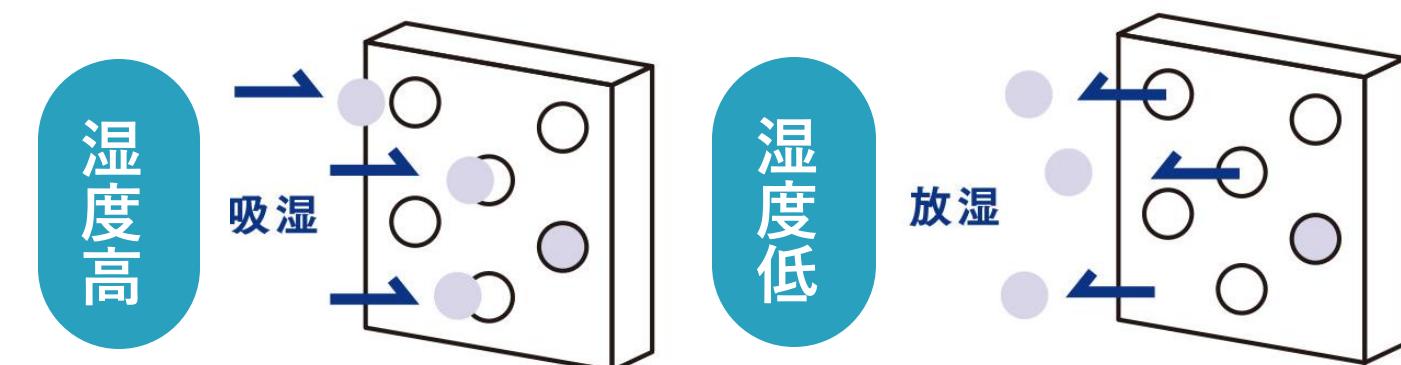
導入メリット 3 調湿効果で、エコに快適に

漆喰の調湿効果



省エネ対策

一年中快適な湿度に保たれ快適なので
冷暖房の使用も自然と控えめに



・試験機関：福岡工業技術センター

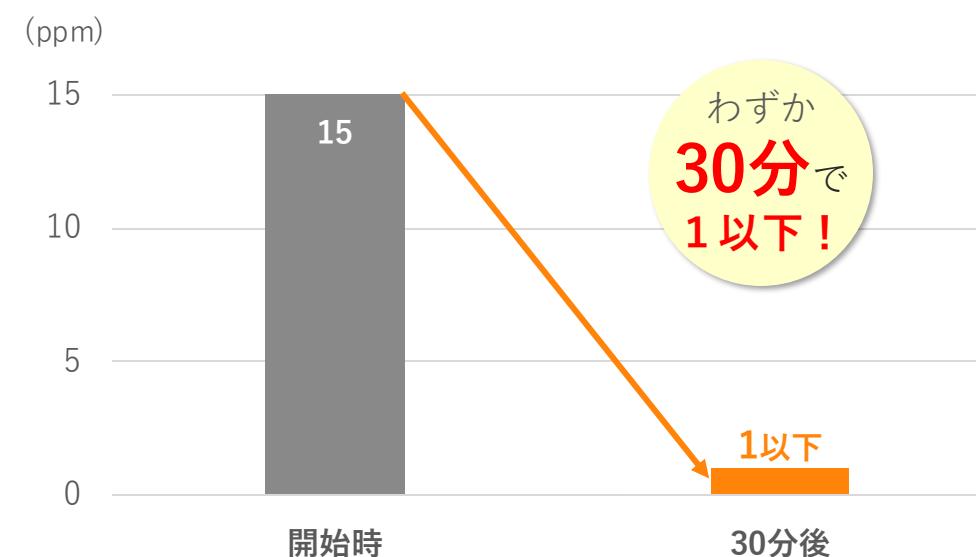
※石膏ボードにScleanを施工した場合の試験結果

導入メリット4 消臭効果 でいつでも気持ちよい空気を

漆喰の消臭効果

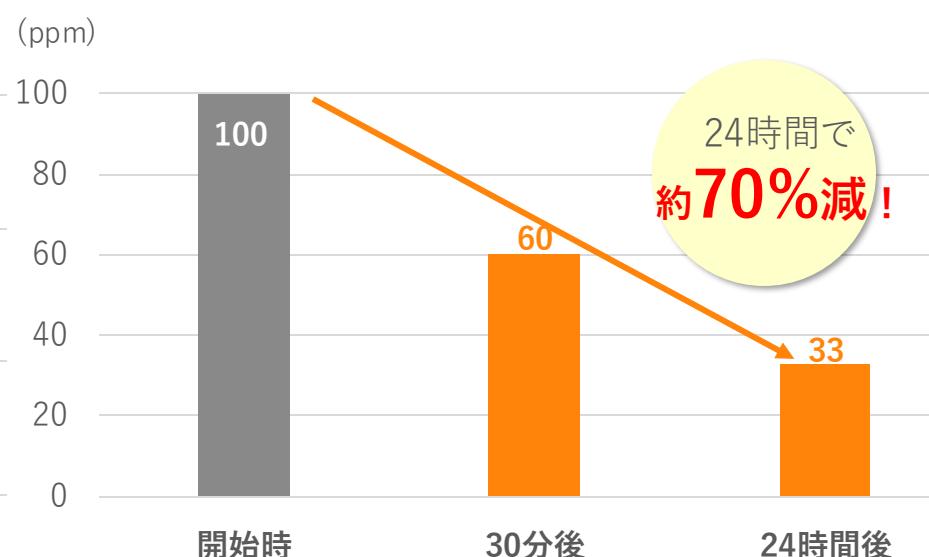
多孔質性を活かした強力な消臭効果で、匂い物質を瞬時に吸着

イソ吉草酸の脱臭試験結果



むれた靴下のような臭いも30分で検知できないほどに脱臭

アンモニアの脱臭試験結果



5ppmで臭気強度が3.5になるしつこいアンモニアも脱臭

あらゆる臭気に対応



ホルムアルデヒドを含む有害物質も匂いと共に吸着

建築の施工時には必ず発生してしまうVOCを吸着し安心して過ごせる空間づくりに貢献します

・試験機関：食品分析センター

導入メリット 5 不燃性 で住宅に安心安全を

漆喰の不燃性比較実験

安全対策

漆喰塗膜



10秒ほど炙っても、黒く焦げる程度で燃え広がらない。

ビニルクロス



炙って2秒ほどで炎と黒煙を上げ、炎上。

漆喰：告示で不燃材料
(国土交通省告示第1178号)

日本では古来からお寺や蔵など大切なものを火事から守るために、漆喰壁が採用されてきました。

万が一の時も、燃え広がりにくく、有害なガスを出すこともありません。

※自社試験室検証

施工事例：学校



(左)トイレ (右)下駄箱

：匂い対策や衛生対策に。

施工事例 : 学校



(左)実験室 (右)図書館

：臭気の対策や、図書室の湿気およびカビ対策に。
高い不燃性は万が一の時に燃え広がりにくく、有害なガスも発生しない為
防災対策としても安心です。