

# セシウム吸着繊維材

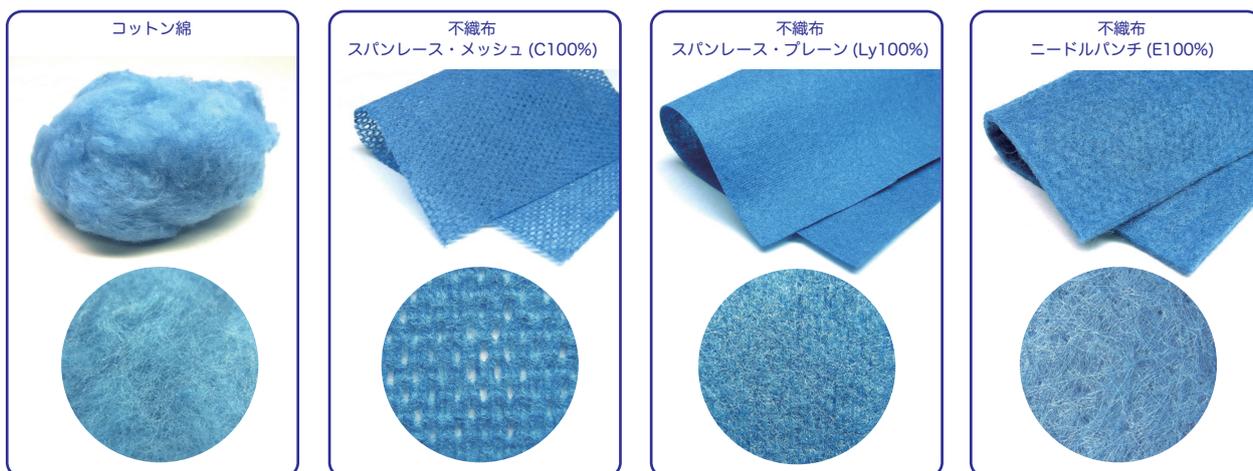
# CsCATCHER™

シーエスキャッチャー

当社は、東日本大震災の復興支援を目的に瓦礫や処分場焼却灰などから漏れ出し水中に溶出しているセシウムを選択的に吸着させることが可能な、プルシアンブルーを利用したセシウム吸着繊維材を“独立行政法人産業技術総合研究所”との共同研究によって開発いたしました。

「セシウム吸着繊維材(CsCATCHER)」は当社の保有する繊維加工技術を応用し、下記の特長を有しています。

- ① ハイレベルなセシウム吸着性能。
- ② セシウムを吸着したプルシアンブルーの脱落による、二次的な汚染を抑制。
- ③ 綿、織編物、不織布などへの適用が可能。



## セシウム吸着繊維材(CsCATCHER)の性能

### ■ セシウム吸着能力



固液比：1:500  
 吸着処理温度：25℃  
 吸着処理時間：24hr

### ■ 「プルシアンブルー」担持力



固液比 1:100 におけるセシウム吸着試験  
 (左=従来含浸法：右=セシウム吸着繊維材「CsCATCHER」使用)