

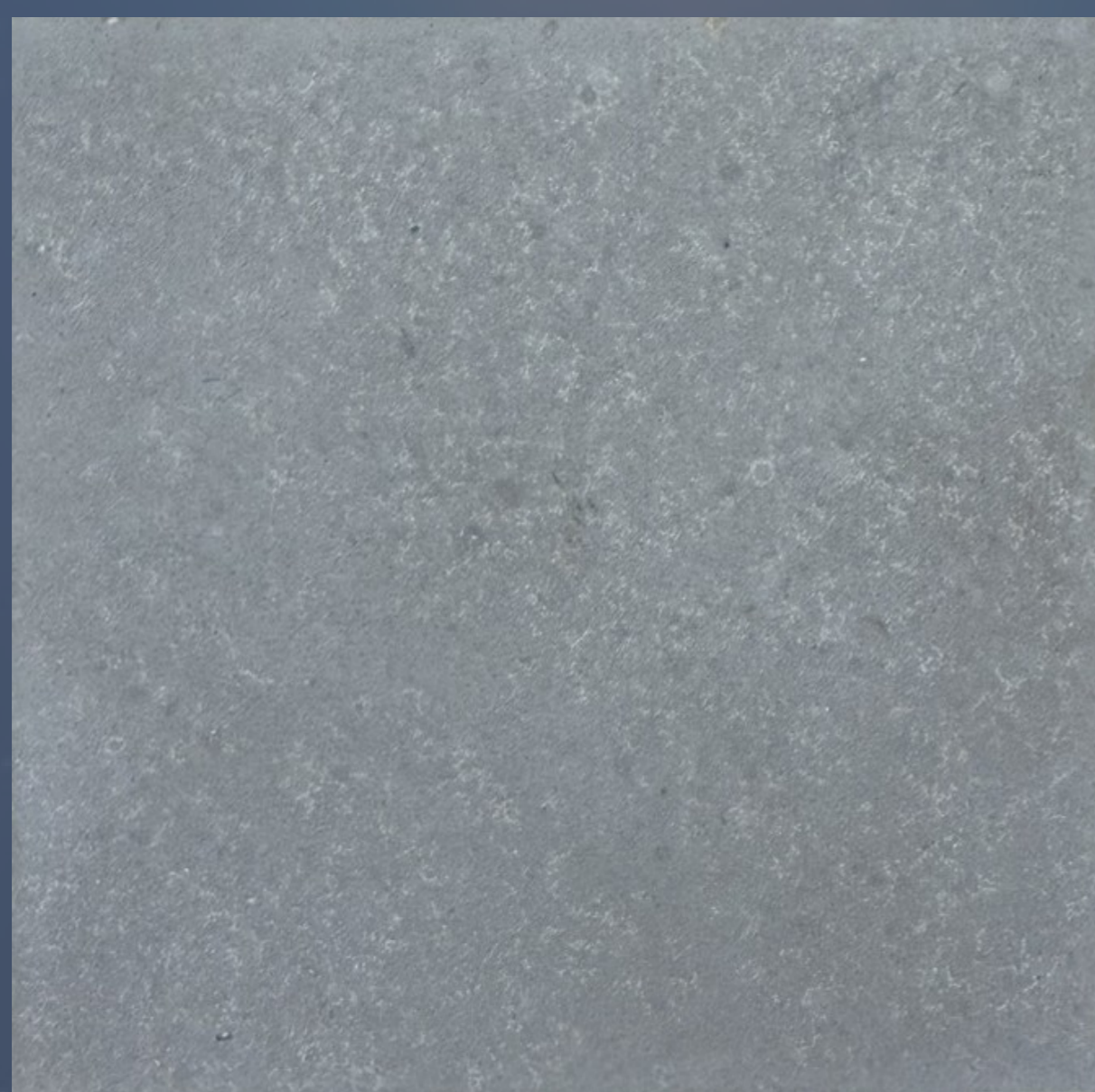
# 放射線遮蔽複合素材

人と環境を守る次世代型複合素材、放射線遮蔽と軽量化を両立

## 高い放射線遮蔽率

## 樹脂含浸で軽量化を実現

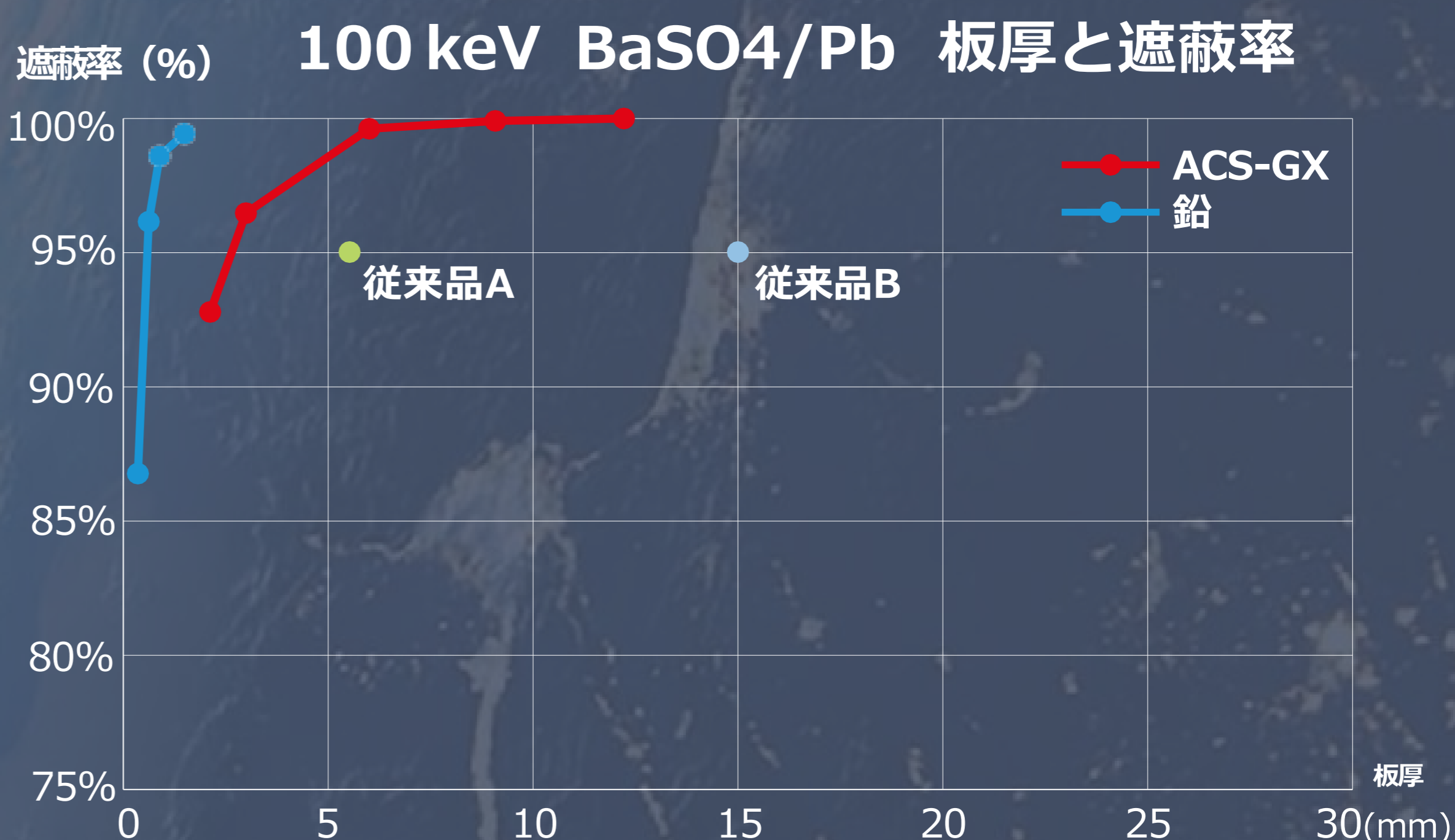
### ACS-GX



密度 (g/cm <sup>3</sup> )	曲げ強度 (MPa)
<b>3.40</b>	<b>21.5</b>

#### 硫酸バリウム + アルミニウムor樹脂

- X線、γ線を遮蔽
- 鉛フリーの次世代放射線遮蔽複合素材
- 鉛の高比重遮蔽材と比べ低密度



### ACS-NB



密度 (g/cm <sup>3</sup> )	曲げ強度 (MPa)
<b>1.93</b>	<b>60.1</b>

#### 炭化ホウ素 + アルミニウムor樹脂

- 中性子、熱中性子線を遮蔽
- 宇宙線による半導体エラーを防止
- B<sub>4</sub>Cを高濃度比で含有

