

商品・工法名称	遮蔽シート（一時保管および運搬容器、運搬車両）																																																																								
商品・工法の分類	<p>■瓦礫処理、□除染作業、■除染仮置き、□復旧・復興、□その他</p>																																																																								
商品・工法概要	<p>高比重ファイバーを練り込んだ<math>\gamma</math>線遮蔽効果を有するシート。 除染物の一時保管および運搬に用いる容器の内側に貼付けて<math>\gamma</math>線を遮蔽する。また、汚染瓦礫の運搬車両の荷台の遮蔽。</p>																																																																								
商品規格・概略図等	<p>厚み 10mm の遮蔽シートで<math>\gamma</math>線を 10%レベルの遮蔽効果があり、重ねることにより高い遮蔽効果が得られる。同レベルの遮蔽においてコンクリートより薄く、また鉄板やコンクリートに比べ軽量である。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="416 622 715 835"> <p>図 3-6 オーバーバックの例</p> </div> <div data-bbox="743 595 1066 857"> <table border="1"> <caption>Figure 3-7 (Left): <math>\gamma</math>線透過率 vs. 厚み(mm)</caption> <thead> <tr> <th>厚み(mm)</th> <th>遮蔽シート</th> <th>鉄</th> <th>コンクリート</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>20</td><td>95%</td><td>80%</td><td>95%</td></tr> <tr><td>40</td><td>85%</td><td>55%</td><td>85%</td></tr> <tr><td>60</td><td>75%</td><td>40%</td><td>75%</td></tr> <tr><td>80</td><td>65%</td><td>30%</td><td>65%</td></tr> <tr><td>100</td><td>55%</td><td>25%</td><td>55%</td></tr> <tr><td>120</td><td>45%</td><td>20%</td><td>45%</td></tr> <tr><td>140</td><td>35%</td><td>15%</td><td>35%</td></tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="1070 595 1393 857"> <table border="1"> <caption>Figure 3-7 (Right): <math>\gamma</math>線透過率 vs. 重量(kg)</caption> <thead> <tr> <th>重量(kg)</th> <th>遮蔽シート</th> <th>鉄</th> <th>コンクリート</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>50</td><td>95%</td><td>80%</td><td>95%</td></tr> <tr><td>100</td><td>85%</td><td>55%</td><td>85%</td></tr> <tr><td>150</td><td>75%</td><td>40%</td><td>75%</td></tr> <tr><td>200</td><td>65%</td><td>30%</td><td>65%</td></tr> <tr><td>250</td><td>55%</td><td>25%</td><td>55%</td></tr> <tr><td>300</td><td>45%</td><td>20%</td><td>45%</td></tr> <tr><td>350</td><td>35%</td><td>15%</td><td>35%</td></tr> </tbody> </table> </div> </div> <div data-bbox="416 869 738 1025"> <p>図 3-7 フレキシブルコンテナと遮水シートを組み合わせた運搬の例</p> </div>	厚み(mm)	遮蔽シート	鉄	コンクリート	0	100%	100%	100%	20	95%	80%	95%	40	85%	55%	85%	60	75%	40%	75%	80	65%	30%	65%	100	55%	25%	55%	120	45%	20%	45%	140	35%	15%	35%	重量(kg)	遮蔽シート	鉄	コンクリート	0	100%	100%	100%	50	95%	80%	95%	100	85%	55%	85%	150	75%	40%	75%	200	65%	30%	65%	250	55%	25%	55%	300	45%	20%	45%	350	35%	15%	35%
厚み(mm)	遮蔽シート	鉄	コンクリート																																																																						
0	100%	100%	100%																																																																						
20	95%	80%	95%																																																																						
40	85%	55%	85%																																																																						
60	75%	40%	75%																																																																						
80	65%	30%	65%																																																																						
100	55%	25%	55%																																																																						
120	45%	20%	45%																																																																						
140	35%	15%	35%																																																																						
重量(kg)	遮蔽シート	鉄	コンクリート																																																																						
0	100%	100%	100%																																																																						
50	95%	80%	95%																																																																						
100	85%	55%	85%																																																																						
150	75%	40%	75%																																																																						
200	65%	30%	65%																																																																						
250	55%	25%	55%																																																																						
300	45%	20%	45%																																																																						
350	35%	15%	35%																																																																						
使用・施工条件 適応場所など	<p>除染物の一時保管や運搬容器の内側に貼る遮蔽シート。 汚染瓦礫運搬車両の荷台内貼りおよびカバー。</p>																																																																								
その他必要資材	<p>貼付け材または固定治具</p>																																																																								
使用・施工上の 留意点	<p>長期間外部暴露される場合は、劣化防止のためのカバーを取り付ける。</p>																																																																								
維持管理																																																																									
経済性	<p>御問合せ下さい</p>																																																																								
参考文献	<p>指定廃棄物関係ガイドライン第3章 3.1.2、3.1.9 除去土壌の収集・運搬に係るガイドライン 2,(2)</p>																																																																								
問合せ先	<p>東洋紡績株式会社 スパンボンド事業部 石川、奥村 東京都品川区東五反田 2-10-2 東五反田スクエア 電話 03-6422-4858 FAX 03-6422-4838 <a href="mailto:yuji_okumura@toyobo.jp">yuji_okumura@toyobo.jp</a> <a href="mailto:masahiro_ishikawa@toyobo.jp">masahiro_ishikawa@toyobo.jp</a></p>																																																																								