表1 同心円状に砂が拡散した場合の影響範囲

拡散半径	平均の高さ		
10 m	0.086 m(約9cm)		
15 m	0.038 m(約4cm)		
20 m	0.021 m(約2cm)		
25 m	0.014 m(約1.5cm)		
30 m	0.010 m(約1cm)		
35 m	0.007 m(約7mm)		
40 m	0.005 m(約5mm)		
45 m	0.004 m(約4mm)		
50 m	0.003 m(約3mm)		

表2 粒径別、流速別の拡散範囲

粒径 (mm)	通常時の流速時 (流速0.1m/s)		最速の流速時 (流速0.25m/s)	
	拡散距離	平均層厚	拡散距離	平均層厚
0.3mm	1m	28cm	4m	18cm
0.1mm	13m	9cm	32m	4cm
0.075mm	23m	6cm	57m	3cm