

スペースゼロ工法の振動と騒音について

騒音の目安

距離	数値	目安	目安
5m	104dB	きわめてうるさい	電車が通るときのガード下
10m	98dB	きわめてうるさい	騒がしい工場
30m	89dB	きわめてうるさい	地下鉄の車内
100m	78dB	うるさい	騒々しい事務所の中

振動の目安

距離	数値	目安	目安
5m	68dB	多くの人が、揺れを感じる。 眠っている人の一部が、目を覚ます。	周囲の物がわずかに揺れる
10m	62dB	一部の人がわずかな揺れを感じる	コップの水がわずかに揺れる
30m	52dB	人は揺れを感じない	
100m	42dB	人は揺れを感じない	

測定条件

レーザー測距機で杭芯からの距離を測距し、騒音計/振動計にて計測。
 距離 4458mm 騒音 105.5dB 振動69.2dB (Z方向)
 を基準として、各距離における値は計算によって求めている。

計測機器

振動レベル計 リオン VM-55EX 振動レベル計
 騒音計 テストー 816-1 普通騒音計

