

第一首都圏トンネル(東百合丘工区) シールド掘進工事(本格的な掘進)の振動・騒音計測結果

2024年11月6日



※次回の計測位置は「計測点2」を予定しています。

【計測結果】

計測結果は、掘進中と掘進停止中でほとんど変化がありませんでした。

計測項目	計測点1	
	掘進停止中	掘進中
振動レベル L_{10} (dB)	41	43
騒音レベル L_{A5} (dB)	69	70

参考

振動の目安(dB)

70	大勢の人に感じる程度のもので、戸、障子がわずかに動く
60	静止している人だけ感じる
50	人体に感じない程度

騒音の目安(dB)

80	地下鉄の車内(窓を開けたとき)・ピアノ
70	掃除機・騒々しい事務所
60	普通の会話・チャイム
50	静かな事務所
40	深夜の市内・図書館

「西知多道路環境影響評価準備書のあらまし」より抜粋

振動レベル L_{10} : 振動レベルをある時間測定したとき、全測定値の最高値と最低値側からそれぞれ10%除外し、残った測定値の上端値

騒音レベル L_{A5} : 騒音レベルをある時間測定したとき、全測定値の最高値と最低値側からそれぞれ5%除外し、残った測定値の上端値

※計測はシールド機が計測点を通過する日に実施しました