

# 工事の安全及び環境対策

愛知県西三河水道事務所

# 工事概要

工事名 : 第2北部幹線第3工区配水管布設工事

工 期 : 平成31年1月26日~令和4年2月28日

工事内容 : シールド工【 $\phi 2000\text{mm}$   $L=2124.1\text{m}$ 】

開削工【到達34.7m】

工業用水管（鋼管）挿入・据付工【 $\phi 1100\text{mm}$   
 $L=2158.8\text{m}$ 】

発注者 : 愛知県西三河水道事務所

請負業者 : 矢作・サン・シールド・増田

特定建設工事共同企業体



トンネル終点（本の王国さん前）

このシールド（モグラ）マシンで地中を掘ってトンネルを作っています。



トンネル始点（ナチュラルさん前）

トンネル  
築造区間

トンネルが一番深いところ

愛知県西三河水道事務所（アンディーさん正面）

赤線の道路（約2.2km）の下に直径約2メートルのトンネルを作っています。トンネルの最も深いところでは、道路から約17メートルの深さになります。

# 騒音を発生させません。



## 防音ハウス（発進基地）

周辺の皆様への騒音を防止するため、防音ハウスを設置しています。

内部の状況

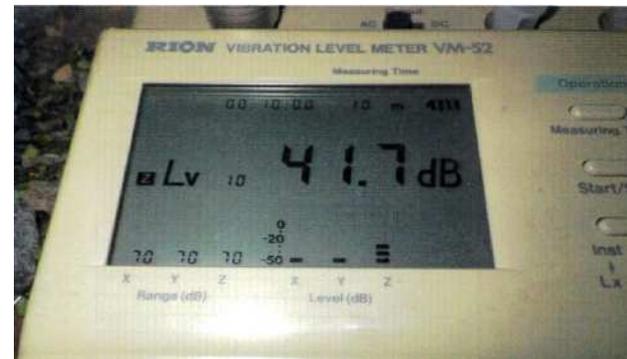


騒音・振動が発生していないことを確認しながら工事を進めます。

騒音・振動測定→



騒音計



振動計

# 汚れた水はきれいにして排水します。



←濁水処理プラント

工事で発生する排水は、  
汚れを取り除いた後、酸性とアルカリ性のちょうど中間となるように処理してから河川へ放流します。



トンネル終点（本の王国さん前）



トンネル始点（ナチュラルさん前）

トンネル  
築造区間

トンネル築造により道路や沿線の建物に影響を与えていないことを確認しながら工事を進めます。

トンネル築造に伴い地盤沈下や沈下に伴い沿線の建築物に影響を与えていないことを確認するため、トンネル築造区間2.2kmについて、トンネル築造前・築造中・築造後に、25メートル区間ごとにトンネル直上の道路の高さを測定しています。

測定の結果、地盤沈下等は確認されていませんので、ご安心ください。

愛知県西三河水道事務所では工事の安全を最重視するとともに環境にも配慮して工事を行います。

工事についてお気づきの点等ございましたら、愛知県西三河水道事務所建設課（0566-98-5651）までご連絡ください。

愛知県西三河水道事務所

