

# 屋外機械の音響パワーレベル測定

専門の測定技術者が必要機材一式を携えて対応します

## 次のような場面にお役立てください

- ◆開発段階における屋外機械の騒音値の把握
- ◆騒音対策効果の比較測定
- ◆運転条件と音源特性の把握

## 測定成果としてお渡しするもの

- ◆条件ごとの各測定点における音圧レベル、1/3 オクターブバンド周波数特性データ
- ◆測定時の環境条件データ（気温、湿度、風速、暗騒音）
- ◆報告書の作成（依頼者と協議のうえ決定します）

## 主な機材の内容

- ◆騒音計 6 台
- ◆周波数分析器
- ◆高所測定マイク用マスト 2 台
- ◆音場評価装置（必要な場合）



## 測定場所

- ◆施工技術総合研究所（ISO6393, 6395 に準拠した音響パワーレベル測定場も提供します）
- ◆依頼者の指定場所（全国どこでも出張します）

## 実施費用の目安（詳細は見積します）

- ◆施工技術総合研究所で実施の場合 ¥190,000/日（測定技術者 2 名での 1 日作業）
- ◆依頼者指定場所で実施の場合 ¥190,000/日（出張旅費等は別途ご請求）

### 参考とする測定方法

- ・ JIS A8317-1 音響－土工機械の発生する周囲騒音の測定－動的運転条件
- ・ ISO6395 Earth-moving machinery -- Determination of sound power level -- Dynamic test conditions
- ・ 建設機械の騒音及び振動の測定値の測定方法（平成 9 年建設省告示第 1537 号）
- ・ EUにおける屋外機器に対する騒音指令 2000/14/EC
- ・ その他ご要望にお応えします



一般社団法人 日本建設機械施工協会

施工技術総合研究所

〒417-0801 静岡県富士市大淵3154

TEL. 0545-35-0212 FAX. 0545-35-3719

<http://www.cmi.or.jp>