

## 低周波音調査（速報）

### 1 調査概要

#### (1) マフラー設置前調査日時等

平成27年2月7日（土）午前0時頃～午前4時頃

天候：晴れ時々曇り 南寄りの風2～3m

気温：6℃前後

#### (2) マフラー設置後調査日時等

平成27年2月25日（水）午前0時頃～午前3時頃

天候：晴れのち曇り 北西あるいは西寄りの風2m

気温：6～8℃

#### (3) 測定点

地点1 袖志地区 棚田 付近

地点2 袖志地区 萬福寺 付近

地点3 尾和地区 尾和会館 付近

※ 測定点は、すべて「屋外」である。



測定点位置図

## 2 計 測 値

マフラー設置前の測定の際に、大きく卓越した周波数成分が認められ、周辺への影響の主な要因と考えられた低周波音（90 Hz前後）の計測値は次のとおり。

なお、環境省は、低周波音について苦情の申し立てが発生した際に、低周波音による苦情かどうか判断するための、屋外での目安となる心身に係る苦情に関する参照値は定めていない。

（単位：デシベル）

測定点	1/3オクターブバンド 中心周波数	低周波音の測定結果(屋外)	
		マフラー設置前	マフラー設置後
袖志地区 棚田付近	80Hz	53	44
	100Hz	56	42
袖志地区 萬福寺付近	80Hz	48	42
	100Hz	51	42
尾和地区 尾和会館付近	80Hz	44	36
	100Hz	47	33

注1： 上記計測値は、速報値であり、今後の精査を経て確定の上、公表する予定である。

注2： 環境省が、低周波音について苦情の申し立てが発生した際に、低周波音による苦情かどうかを判断するための、屋内において窓を閉めた状態における目安となる心身に係る苦情に関する参照値は、1/3オクターブバンド中心周波数80Hzにおいては41（dB）である（100Hzにおける参照値は示されていない。）。

なお、低周波音についての参照値は、低周波音についての対策目標値、環境アセスメントの環境保全目標値や作業環境のガイドラインとして策定されたものではない。