

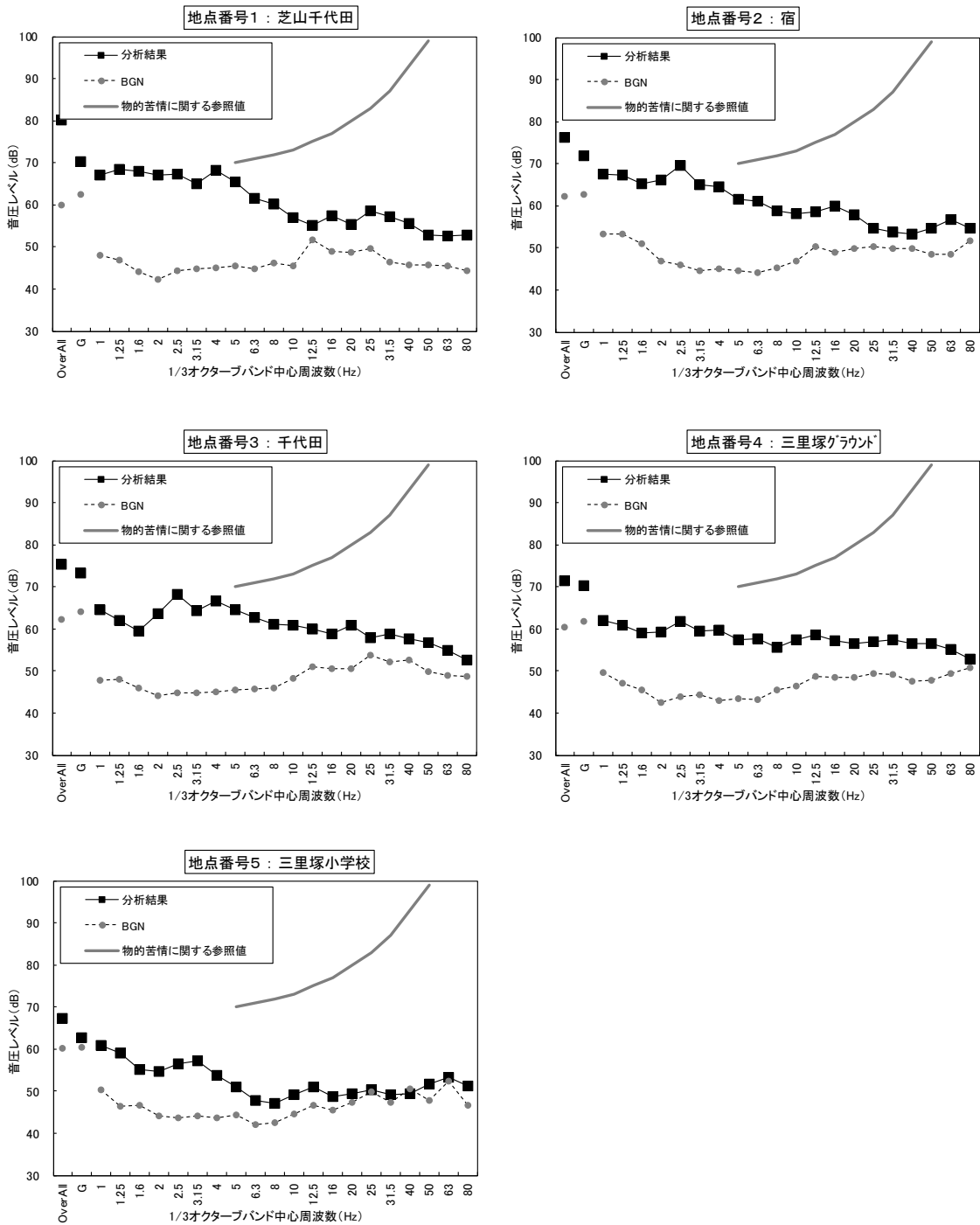
エンジン試運転低周波音の測定結果

平成 28 年度の低周波音測定結果は下表の通りです。また、図 1～3 に試運転①～③における低周波帯域の 1/3 オクターブバンド分析結果について示します。

表 エンジン試運転時の低周波音測定結果一覧

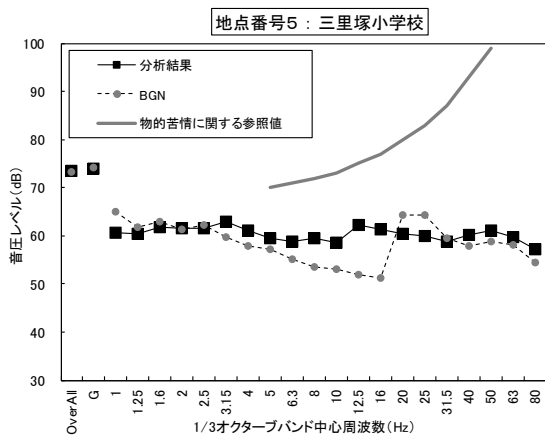
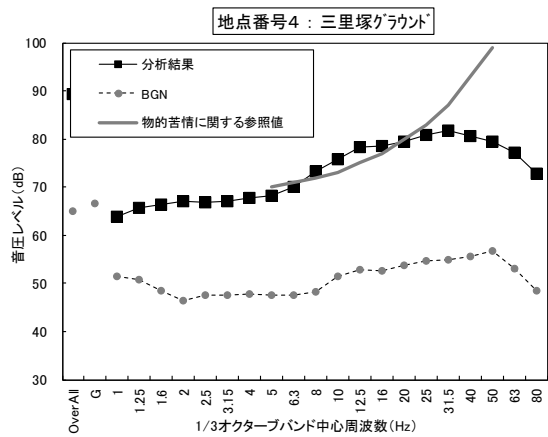
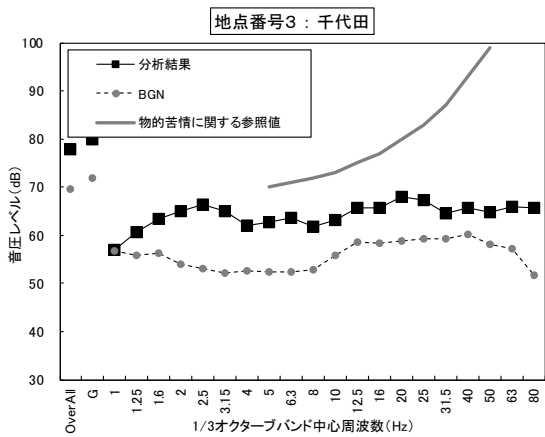
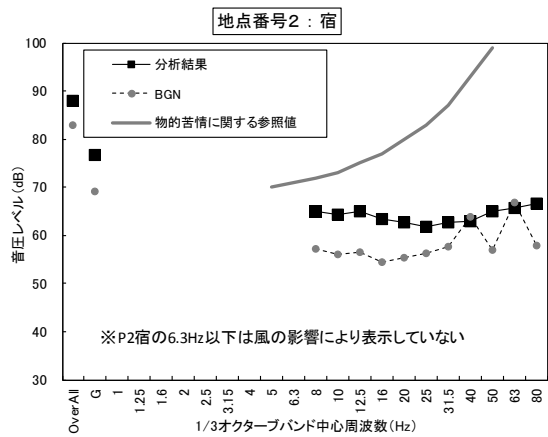
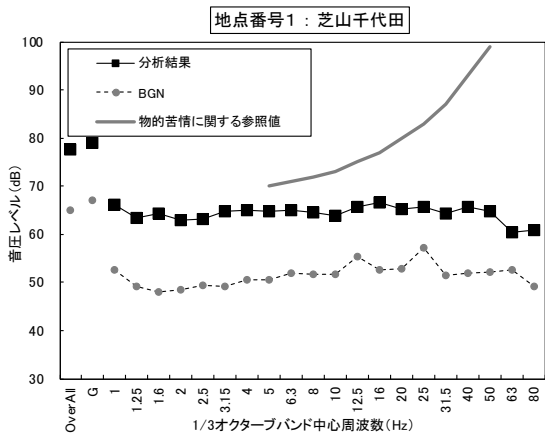
| 地点 番号 | 地点名称 | 試運転① | | 試運転② | | 試運転③ | |
|----------|---------------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | | 音圧レベル | | 音圧レベル | | 音圧レベル | |
| | | 低周波 | G特性 | 低周波 | G特性 | 低周波 | G特性 |
| 1 | 芝山千代田(芝山町) | 80.2 | 70.2 | 77.6 | 78.9 | 69.0 | 62.8 |
| 2 | 宿(芝山町) | 76.2 | 72.0 | 88.0 | 76.6 | 67.2 | 63.3 |
| 3 | 千代田(芝山町) | 75.4 | 73.2 | 77.8 | 79.9 | 67.7 | 65.9 |
| 4 | 三里塚グラウンド(成田市) | 71.5 | 70.3 | 89.4 | 92.3 | 65.9 | 65.8 |
| 5 | 三里塚小学校(成田市) | 67.2 | 62.7 | 73.6 | 73.9 | 65.8 | 61.9 |

※各試運転について、複数回実施したうちの最も高い結果を記載しています。



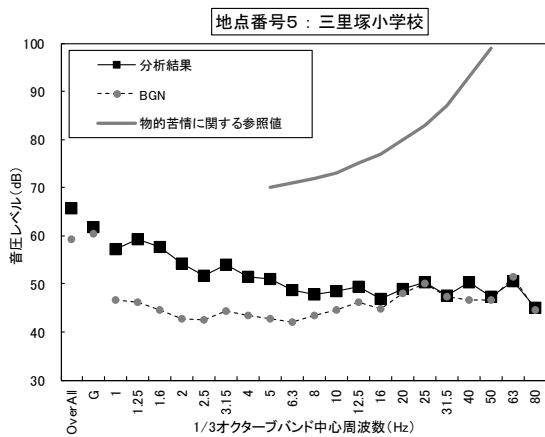
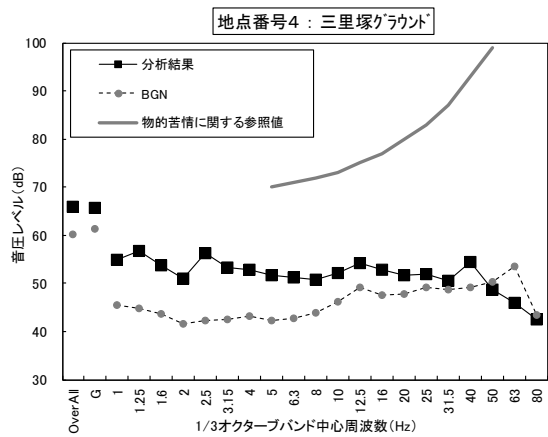
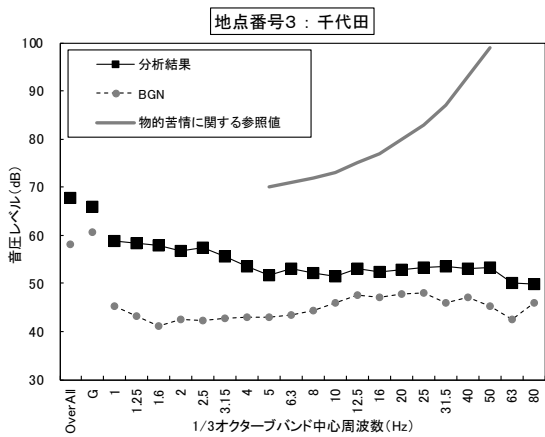
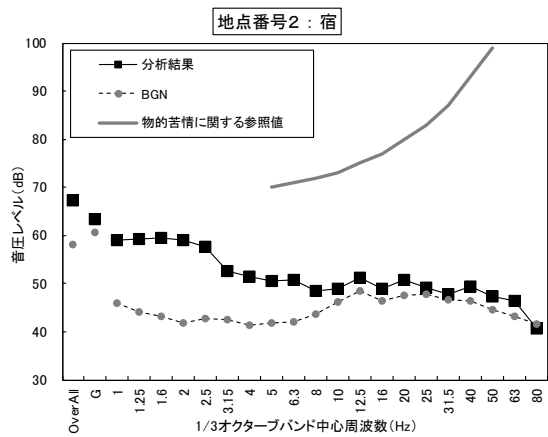
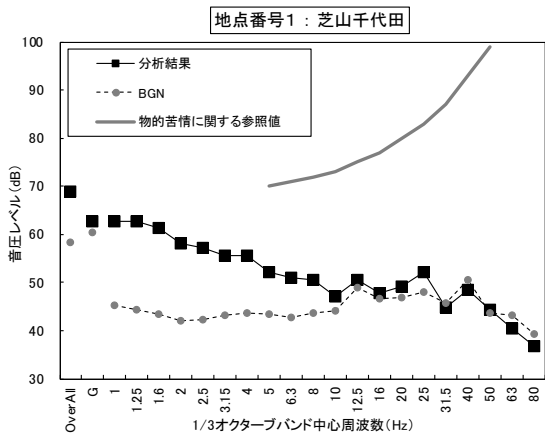
エンジン出力をHIGHパワーまで上昇させた際の周波数分析結果
OverAll・・・1-80Hzの各バンドを合成した値

図1 低周波音測定結果(1/3 オクターブバンド分析結果)
(試運転① 平成 28 年 11 月 29 日 B767 型 NRH)



エンジン出力をHIGHパワーまで上昇させた際の周波数分析結果
OverAll・・・1-80Hzの各バンドを合成した値

図2 低周波音測定結果(1/3 オクターブバンド分析結果)
(試運転② 平成 28 年 11 月 29 日 B777 型 512 スポット)



エンジン出力をHIGHパワーまで上昇させた際の周波数分析結果
OverAll・・・1-80Hzの各バンドを合成した値

図3 低周波音測定結果(1/3 オクターブバンド分析結果)
(試運転③ 平成 28 年 12 月 7 日 B777 型 NRH)