

## 5. 振動調査結果

## 5. 振動調査結果

### 5-1 環境振動調査結果

#### 振動レベル測定結果

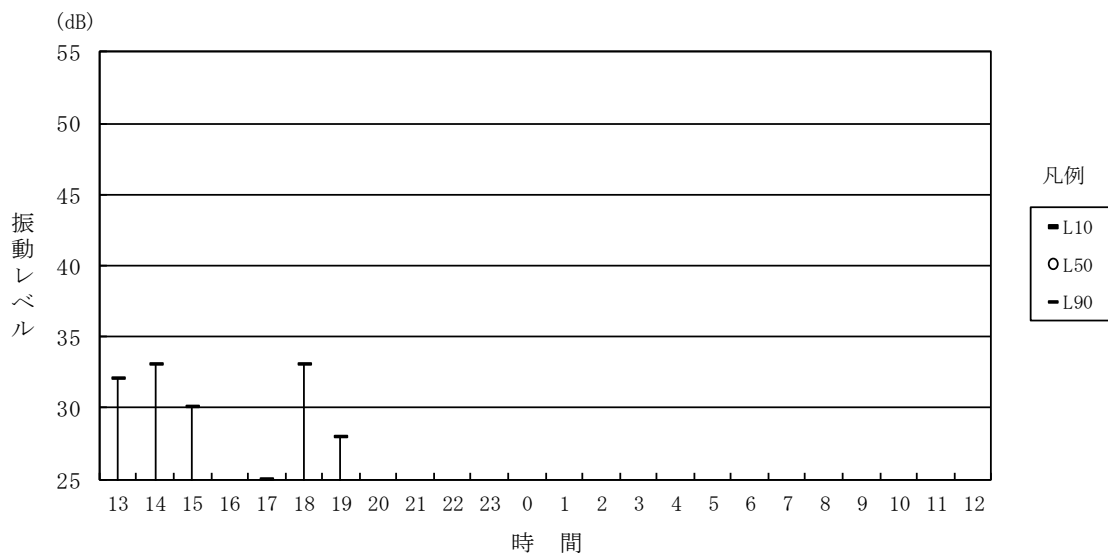
測定地点： ①事業実施区域の近接民家側敷地境界(北東)

測定日時： 平成28年10月24日(月)13時～25日(火)13時 単位：dB

| 時間区分        | 時間帯   | 時間率振動レベル |          |          |
|-------------|-------|----------|----------|----------|
|             |       | $L_{10}$ | $L_{50}$ | $L_{90}$ |
| 昼間          | 13:00 | 32       | <25      | <25      |
|             | 14:00 | 33       | <25      | <25      |
|             | 15:00 | 30       | <25      | <25      |
|             | 16:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 17:00 | 25       | <25      | <25      |
|             | 18:00 | 33       | <25      | <25      |
| 夜間          | 19:00 | 28       | <25      | <25      |
|             | 20:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 21:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 22:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 23:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 0:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 1:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 2:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 3:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 4:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 5:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 6:00  | <25      | <25      | <25      |
| 7:00        | <25   | <25      | <25      |          |
| 昼間          | 8:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 9:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 10:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 11:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 12:00 | <25      | <25      | <25      |
| 時間区分<br>平均値 | 昼間    | 28       | <25      | <25      |
|             | 夜間    | 25       | <25      | <25      |

注1) 表中の“<25”は25dB未満であることを示す。

注2) 時間区分平均値は“<25”を25dBとして計算した。(全時間帯で“<25”の場合を除く。)



## 振動レベル測定結果

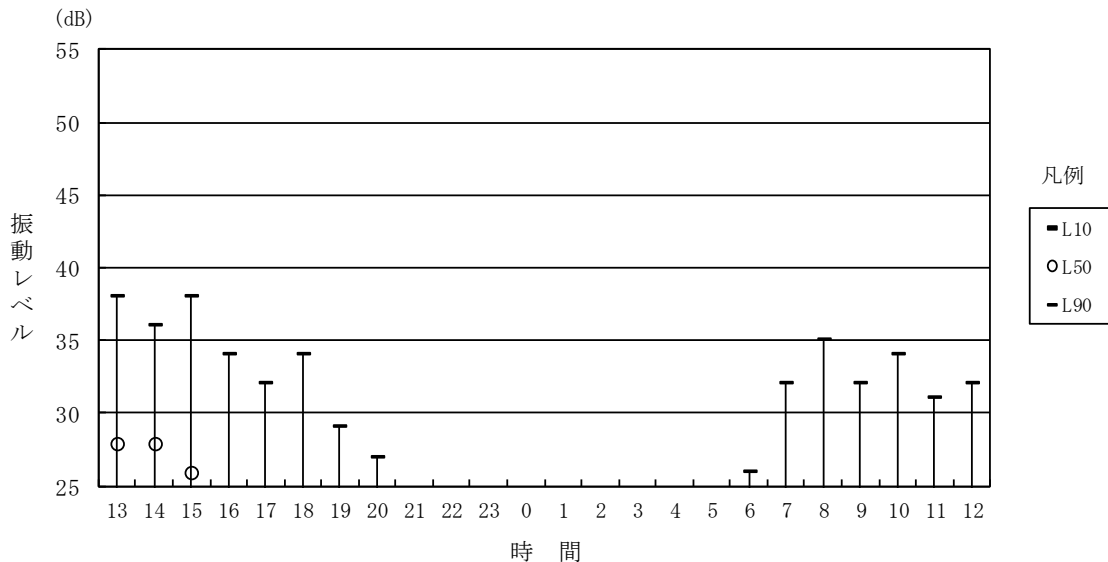
測定地点： ②事業実施区域の近接民家側敷地境界(南西)

測定日時： 平成28年10月24日(月)13時～25日(火)13時 単位：dB

| 時間区分        | 時間帯   | 時間率振動レベル |          |          |
|-------------|-------|----------|----------|----------|
|             |       | $L_{10}$ | $L_{50}$ | $L_{90}$ |
| 昼間          | 13:00 | 38       | 28       | <25      |
|             | 14:00 | 36       | 28       | <25      |
|             | 15:00 | 38       | 26       | <25      |
|             | 16:00 | 34       | <25      | <25      |
|             | 17:00 | 32       | <25      | <25      |
|             | 18:00 | 34       | <25      | <25      |
| 夜間          | 19:00 | 29       | <25      | <25      |
|             | 20:00 | 27       | <25      | <25      |
|             | 21:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 22:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 23:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 0:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 1:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 2:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 3:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 4:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 5:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 6:00  | 26       | <25      | <25      |
| 7:00        | 32    | <25      | <25      |          |
| 昼間          | 8:00  | 35       | <25      | <25      |
|             | 9:00  | 32       | <25      | <25      |
|             | 10:00 | 34       | <25      | <25      |
|             | 11:00 | 31       | <25      | <25      |
|             | 12:00 | 32       | <25      | <25      |
| 時間区分<br>平均値 | 昼間    | 34       | 26       | <25      |
|             | 夜間    | 26       | <25      | <25      |

注1) 表中の“<25”は25dB未満であることを示す。

注2) 時間区分平均値は“<25”を25dBとして計算した。(全時間帯で“<25”の場合を除く。)



### 振動レベル測定結果

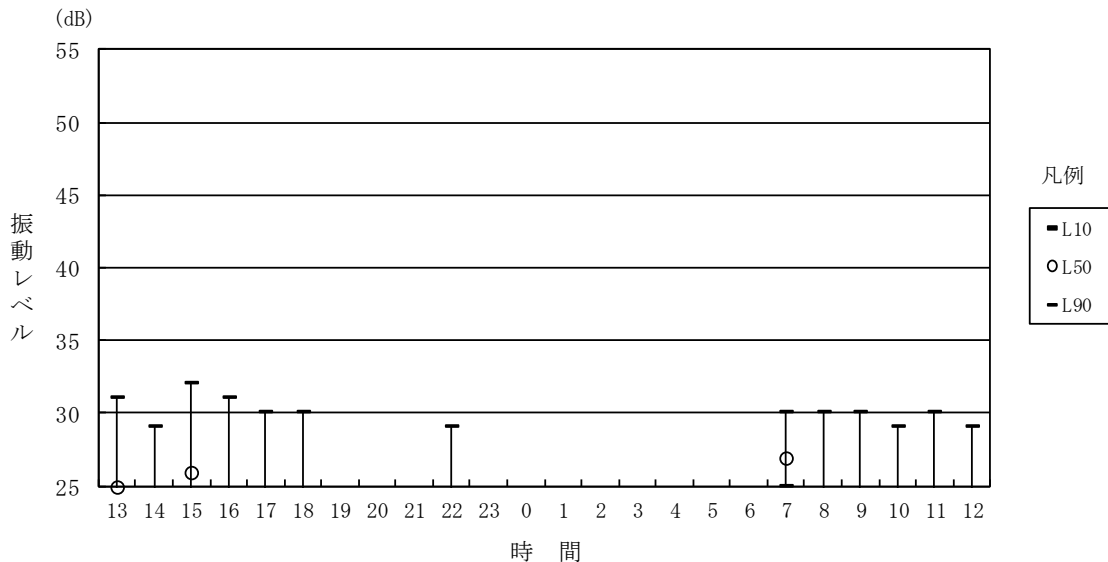
測定地点： ③事業実施区域の近接民家側敷地境界(北西)

測定日時： 平成28年10月24日(月)13時～25日(火)13時 単位：dB

| 時間区分        | 時間帯   | 時間率振動レベル |          |          |
|-------------|-------|----------|----------|----------|
|             |       | $L_{10}$ | $L_{50}$ | $L_{90}$ |
| 昼間          | 13:00 | 31       | 25       | <25      |
|             | 14:00 | 29       | <25      | <25      |
|             | 15:00 | 32       | 26       | <25      |
|             | 16:00 | 31       | <25      | <25      |
|             | 17:00 | 30       | <25      | <25      |
|             | 18:00 | 30       | <25      | <25      |
| 夜間          | 19:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 20:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 21:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 22:00 | 29       | <25      | <25      |
|             | 23:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 0:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 1:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 2:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 3:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 4:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 5:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 6:00  | <25      | <25      | <25      |
| 昼間          | 7:00  | 30       | 27       | 25       |
|             | 8:00  | 30       | <25      | <25      |
|             | 9:00  | 30       | <25      | <25      |
|             | 10:00 | 29       | <25      | <25      |
|             | 11:00 | 30       | <25      | <25      |
|             | 12:00 | 29       | <25      | <25      |
| 時間区分<br>平均値 | 昼間    | 30       | 25       | <25      |
|             | 夜間    | 26       | 25       | 25       |

注1) 表中の“<25”は25dB未満であることを示す。

注2) 時間区分平均値は“<25”を25dBとして計算した。(全時間帯で“<25”の場合を除く。)



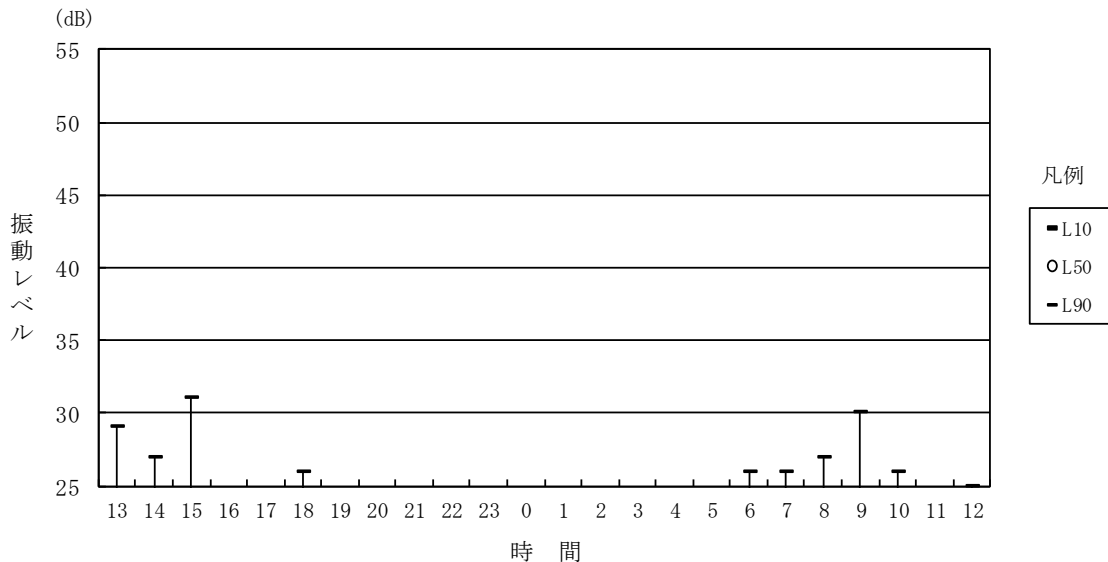
## 振動レベル測定結果

測定地点： ④事業実施区域の近接住居付近(北東)  
 測定日時： 平成28年10月24日(月)13時～25日(火)13時 単位：dB

| 時間区分        | 時間帯   | 時間率振動レベル |          |          |
|-------------|-------|----------|----------|----------|
|             |       | $L_{10}$ | $L_{50}$ | $L_{90}$ |
| 昼間          | 13:00 | 29       | <25      | <25      |
|             | 14:00 | 27       | <25      | <25      |
|             | 15:00 | 31       | <25      | <25      |
|             | 16:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 17:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 18:00 | 26       | <25      | <25      |
| 夜間          | 19:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 20:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 21:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 22:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 23:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 0:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 1:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 2:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 3:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 4:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 5:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 6:00  | 26       | <25      | <25      |
| 7:00        | 26    | <25      | <25      |          |
| 昼間          | 8:00  | 27       | <25      | <25      |
|             | 9:00  | 30       | <25      | <25      |
|             | 10:00 | 26       | <25      | <25      |
|             | 11:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 12:00 | 25       | <25      | <25      |
| 時間区分<br>平均値 | 昼間    | 27       | <25      | <25      |
|             | 夜間    | 25       | <25      | <25      |

注1) 表中の“<25”は25dB未満であることを示す。

注2) 時間区分平均値は“<25”を25dBとして計算した。(全時間帯で“<25”の場合を除く。)



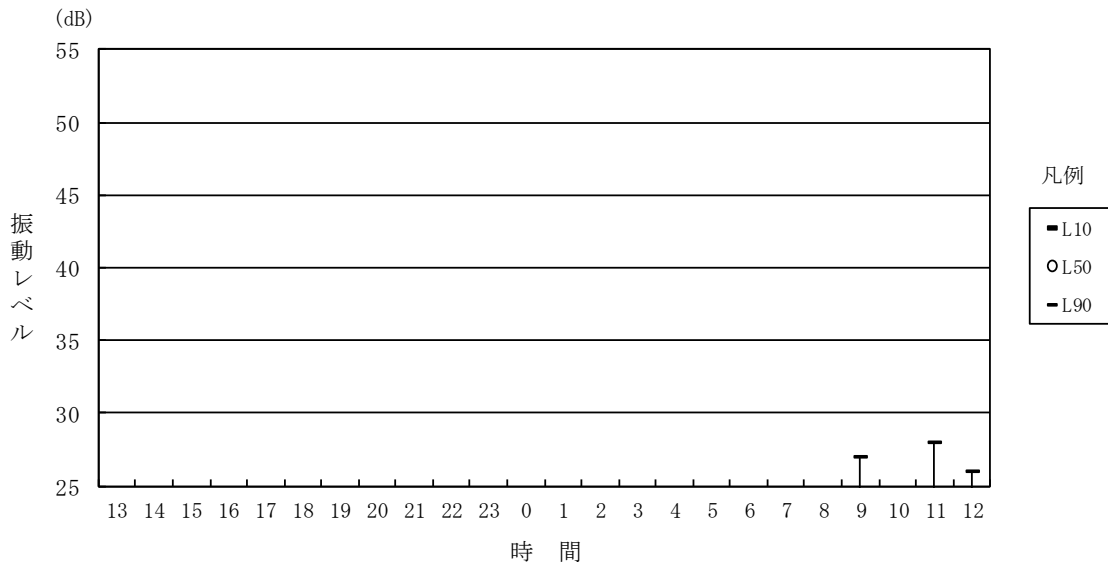
## 振動レベル測定結果

測定地点： ⑤事業実施区域の近接住居付近(南西)  
 測定日時： 平成28年10月24日(月)13時～25日(火)13時 単位：dB

| 時間区分        | 時間帯   | 時間率振動レベル |          |          |
|-------------|-------|----------|----------|----------|
|             |       | $L_{10}$ | $L_{50}$ | $L_{90}$ |
| 昼間          | 13:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 14:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 15:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 16:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 17:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 18:00 | <25      | <25      | <25      |
| 夜間          | 19:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 20:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 21:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 22:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 23:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 0:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 1:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 2:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 3:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 4:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 5:00  | <25      | <25      | <25      |
| 昼間          | 6:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 7:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 8:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 9:00  | 27       | <25      | <25      |
|             | 10:00 | <25      | <25      | <25      |
| 時間区分<br>平均値 | 昼間    | 26       | <25      | <25      |
|             | 夜間    | <25      | <25      | <25      |

注1) 表中の“<25”は25dB未満であることを示す。

注2) 時間区分平均値は“<25”を25dBとして計算した。(全時間帯で“<25”の場合を除く。)



## 5-2 道路交通振動調査結果

### 振動レベル測定結果

測定地点： ①市道真駒内滝野線沿道(南)

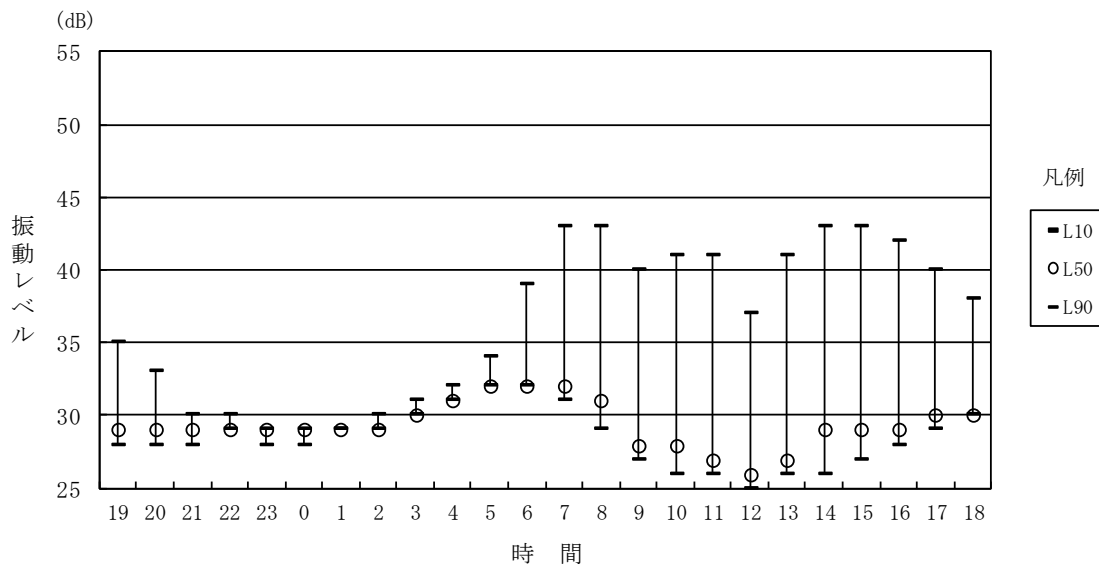
測定日時： 平成28年11月15日(火)19時～16日(水)19時

単位：dB

| 時間区分        | 時間帯   | 時間率振動レベル |          |          |
|-------------|-------|----------|----------|----------|
|             |       | $L_{10}$ | $L_{50}$ | $L_{90}$ |
| 夜間          | 19:00 | 35       | 29       | 28       |
|             | 20:00 | 33       | 29       | 28       |
|             | 21:00 | 30       | 29       | 28       |
|             | 22:00 | 30       | 29       | 29       |
|             | 23:00 | 29       | 29       | 28       |
|             | 0:00  | 29       | 29       | 28       |
|             | 1:00  | 29       | 29       | 29       |
|             | 2:00  | 30       | 29       | 29       |
|             | 3:00  | 31       | 30       | 30       |
|             | 4:00  | 32       | 31       | 31       |
|             | 5:00  | 34       | 32       | 32       |
|             | 6:00  | 39       | 32       | 32       |
|             | 7:00  | 43       | 32       | 31       |
| 昼間          | 8:00  | 43       | 31       | 29       |
|             | 9:00  | 40       | 28       | 27       |
|             | 10:00 | 41       | 28       | 26       |
|             | 11:00 | 41       | 27       | 26       |
|             | 12:00 | 37       | 26       | 25       |
|             | 13:00 | 41       | 27       | 26       |
|             | 14:00 | 43       | 29       | 26       |
|             | 15:00 | 43       | 29       | 27       |
|             | 16:00 | 42       | 29       | 28       |
|             | 17:00 | 40       | 30       | 29       |
| 18:00       | 38    | 30       | 30       |          |
| 時間区分<br>平均値 | 昼間    | 41       | 29       | 27       |
|             | 夜間    | 33       | 30       | 29       |

注1) 表中の“<25”は25dB未満であることを示す。

注2) 時間区分平均値は“<25”を25dBとして計算した。(全時間帯で“<25”の場合を除く。)



## 振動レベル測定結果

測定地点： ②市道真駒内滝野線沿道(北)

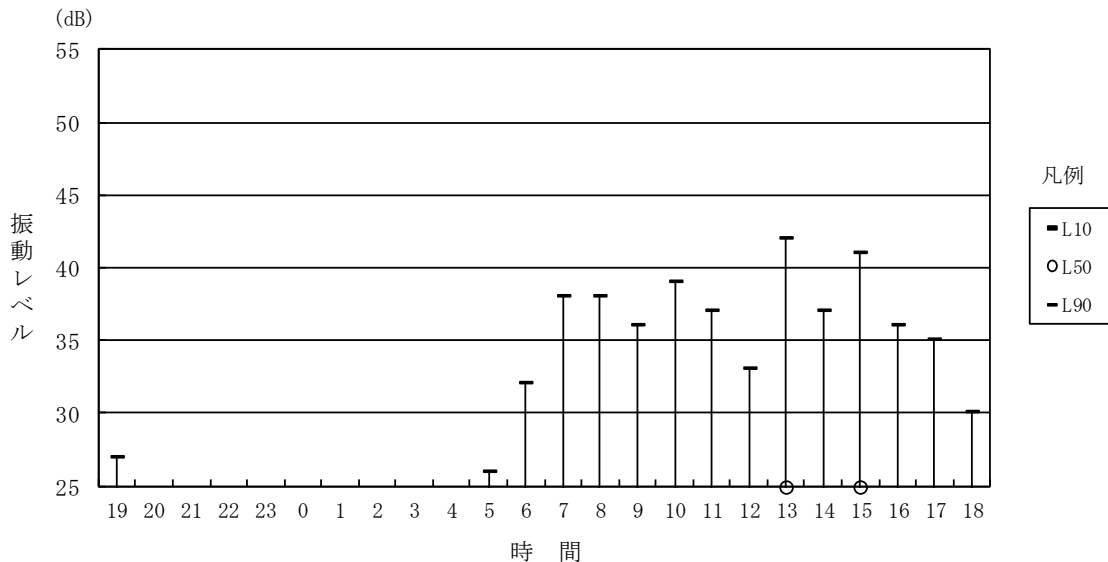
測定日時： 平成28年11月15日(火)19時～16日(水)19時

単位：dB

| 時間区分        | 時間帯   | 時間率振動レベル |          |          |
|-------------|-------|----------|----------|----------|
|             |       | $L_{10}$ | $L_{50}$ | $L_{90}$ |
| 夜間          | 19:00 | 27       | <25      | <25      |
|             | 20:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 21:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 22:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 23:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 0:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 1:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 2:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 3:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 4:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 5:00  | 26       | <25      | <25      |
|             | 6:00  | 32       | <25      | <25      |
| 7:00        | 38    | <25      | <25      |          |
| 昼間          | 8:00  | 38       | <25      | <25      |
|             | 9:00  | 36       | <25      | <25      |
|             | 10:00 | 39       | <25      | <25      |
|             | 11:00 | 37       | <25      | <25      |
|             | 12:00 | 33       | <25      | <25      |
|             | 13:00 | 42       | 25       | <25      |
|             | 14:00 | 37       | <25      | <25      |
|             | 15:00 | 41       | 25       | <25      |
|             | 16:00 | 36       | <25      | <25      |
|             | 17:00 | 35       | <25      | <25      |
| 18:00       | 30    | <25      | <25      |          |
| 時間区分<br>平均値 | 昼間    | 37       | 25       | <25      |
|             | 夜間    | 27       | <25      | <25      |

注1) 表中の“<25”は25dB未満であることを示す。

注2) 時間区分平均値は“<25”を25dBとして計算した。(全時間帯で“<25”の場合を除く。)





## 振動レベル測定結果

測定地点： ③市道駒岡真駒内線沿道

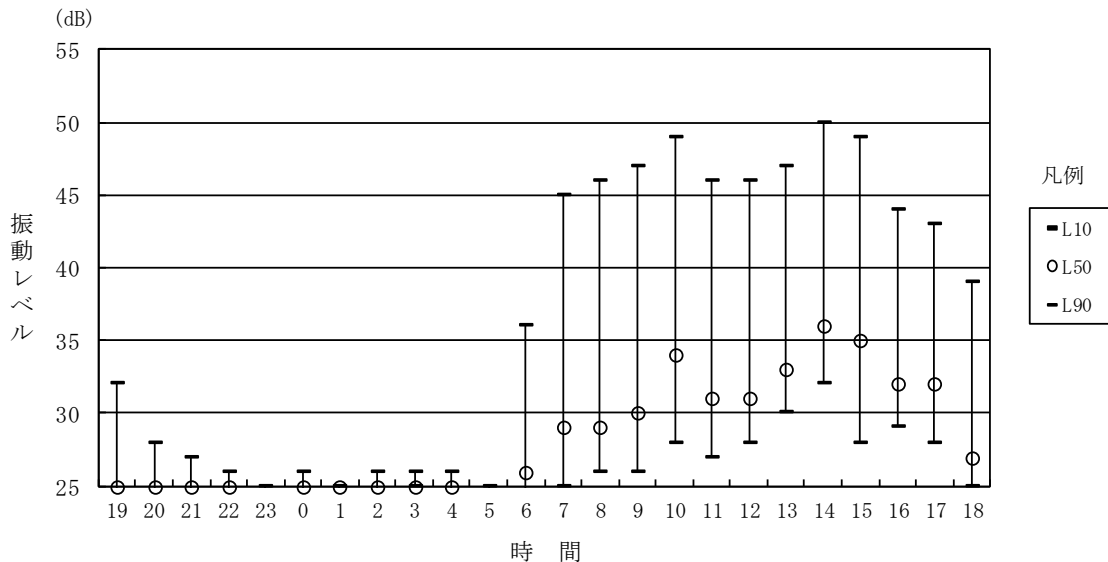
測定日時： 平成28年11月15日(火)19時～16日(水)19時

単位：dB

| 時間区分        | 時間帯   | 時間率振動レベル |          |          |
|-------------|-------|----------|----------|----------|
|             |       | $L_{10}$ | $L_{50}$ | $L_{90}$ |
| 夜間          | 19:00 | 32       | 25       | <25      |
|             | 20:00 | 28       | 25       | <25      |
|             | 21:00 | 27       | 25       | <25      |
|             | 22:00 | 26       | 25       | <25      |
|             | 23:00 | 25       | <25      | <25      |
|             | 0:00  | 26       | 25       | <25      |
|             | 1:00  | 25       | 25       | <25      |
|             | 2:00  | 26       | 25       | <25      |
|             | 3:00  | 26       | 25       | 25       |
|             | 4:00  | 26       | 25       | <25      |
|             | 5:00  | 25       | <25      | <25      |
|             | 6:00  | 36       | 26       | <25      |
|             | 7:00  | 45       | 29       | 25       |
| 昼間          | 8:00  | 46       | 29       | 26       |
|             | 9:00  | 47       | 30       | 26       |
|             | 10:00 | 49       | 34       | 28       |
|             | 11:00 | 46       | 31       | 27       |
|             | 12:00 | 46       | 31       | 28       |
|             | 13:00 | 47       | 33       | 30       |
|             | 14:00 | 50       | 36       | 32       |
|             | 15:00 | 49       | 35       | 28       |
|             | 16:00 | 44       | 32       | 29       |
|             | 17:00 | 43       | 32       | 28       |
| 18:00       | 39    | 27       | 25       |          |
| 時間区分<br>平均値 | 昼間    | 46       | 32       | 28       |
|             | 夜間    | 29       | 25       | 25       |

注1) 表中の“<25”は25dB未満であることを示す。

注2) 時間区分平均値は“<25”を25dBとして計算した。(全時間帯で“<25”の場合を除く。)



### 振動レベル測定結果

測定地点： ④市道石山西岡南線沿道(西)

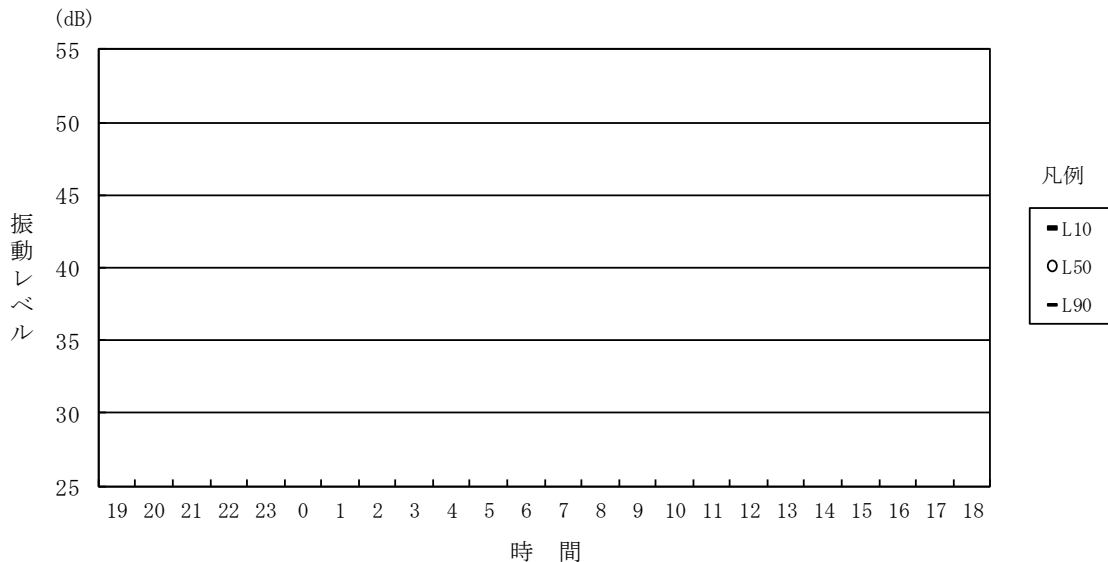
測定日時： 平成29年8月2日(水)19時～3日(木)19時

単位：dB

| 時間区分        | 時間帯   | 時間率振動レベル |          |          |
|-------------|-------|----------|----------|----------|
|             |       | $L_{10}$ | $L_{50}$ | $L_{90}$ |
| 夜間          | 19:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 20:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 21:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 22:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 23:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 0:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 1:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 2:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 3:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 4:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 5:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 6:00  | <25      | <25      | <25      |
| 7:00        | <25   | <25      | <25      |          |
| 昼間          | 8:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 9:00  | <25      | <25      | <25      |
|             | 10:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 11:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 12:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 13:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 14:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 15:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 16:00 | <25      | <25      | <25      |
|             | 17:00 | <25      | <25      | <25      |
| 18:00       | <25   | <25      | <25      |          |
| 時間区分<br>平均値 | 昼間    | <25      | <25      | <25      |
|             | 夜間    | <25      | <25      | <25      |

注1) 表中の“<25”は25dB未満であることを示す。

注2) 時間区分平均値は“<25”を25dBとして計算した。(全時間帯で“<25”の場合を除く。)



## 振動レベル測定結果

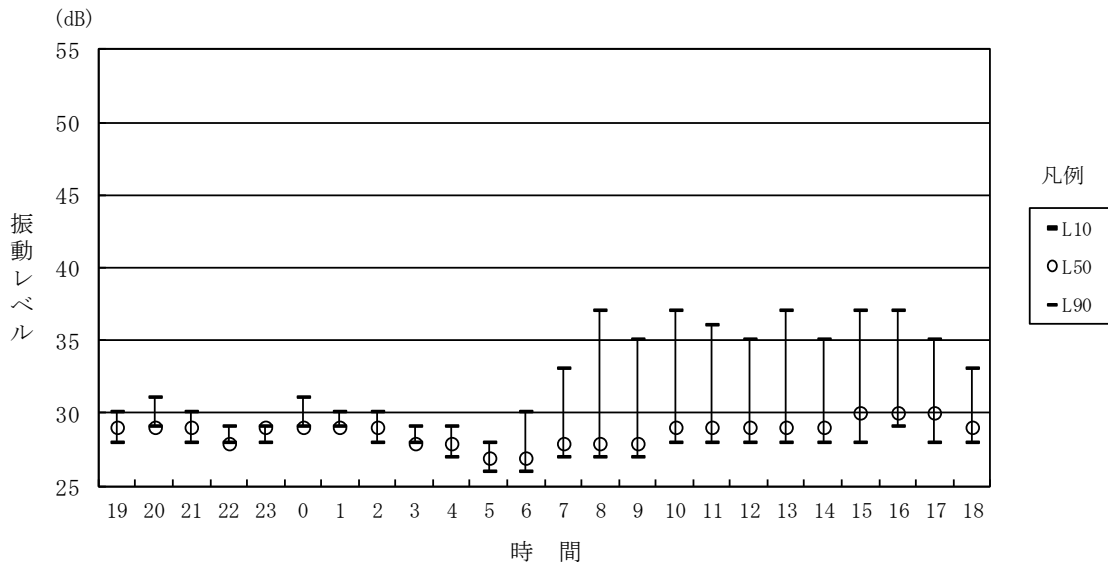
測定地点： ⑤市道石山西岡南線沿道(南)

測定日時： 平成28年11月15日(火)19時～16日(水)19時 単位：dB

| 時間区分        | 時間帯   | 時間率振動レベル |          |          |
|-------------|-------|----------|----------|----------|
|             |       | $L_{10}$ | $L_{50}$ | $L_{90}$ |
| 夜間          | 19:00 | 30       | 29       | 28       |
|             | 20:00 | 31       | 29       | 29       |
|             | 21:00 | 30       | 29       | 28       |
|             | 22:00 | 29       | 28       | 28       |
|             | 23:00 | 29       | 29       | 28       |
|             | 0:00  | 31       | 29       | 29       |
|             | 1:00  | 30       | 29       | 29       |
|             | 2:00  | 30       | 29       | 28       |
|             | 3:00  | 29       | 28       | 28       |
|             | 4:00  | 29       | 28       | 27       |
|             | 5:00  | 28       | 27       | 26       |
|             | 6:00  | 30       | 27       | 26       |
|             | 7:00  | 33       | 28       | 27       |
| 昼間          | 8:00  | 37       | 28       | 27       |
|             | 9:00  | 35       | 28       | 27       |
|             | 10:00 | 37       | 29       | 28       |
|             | 11:00 | 36       | 29       | 28       |
|             | 12:00 | 35       | 29       | 28       |
|             | 13:00 | 37       | 29       | 28       |
|             | 14:00 | 35       | 29       | 28       |
|             | 15:00 | 37       | 30       | 28       |
|             | 16:00 | 37       | 30       | 29       |
|             | 17:00 | 35       | 30       | 28       |
| 18:00       | 33    | 29       | 28       |          |
| 時間区分<br>平均値 | 昼間    | 36       | 29       | 28       |
|             | 夜間    | 30       | 28       | 28       |

注1) 表中の“<25”は25dB未満であることを示す。

注2) 時間区分平均値は“<25”を25dBとして計算した。(全時間帯で“<25”の場合を除く。)



### 5-3 地盤卓越振動数調査結果

#### 地盤卓越振動数 調査結果

調査日：平成28年11月16日(水)

調査地点：①市道真駒内滝野線沿道(南)

単位：dB

|      | AP   | 中心周波数 (Hz) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |             |             |      |      | 地盤卓越<br>振動数 (Hz) |      |      |             |
|------|------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|------|------|------------------|------|------|-------------|
|      |      | 1          | 1.25  | 1.6  | 2    | 2.5  | 3.15 | 4    | 5    | 6.3  | 8    | 10   | 12.5 | 16   | 20          | 25          | 31.5        | 40   | 50   |                  | 63   | 80   |             |
| 1台目  | 66.2 | -5.6       | -1.5  | -7.0 | -1.1 | 2.3  | 10.9 | 5.0  | 10.0 | 18.2 | 25.9 | 34.1 | 51.2 | 57.5 | 54.6        | 56.9        | <b>58.7</b> | 57.5 | 58.0 | 56.4             | 53.3 | 31.5 |             |
| 2台目  | 65.3 | 1.6        | 4.2   | 6.0  | 8.5  | 7.5  | 9.6  | 11.0 | 12.5 | 16.7 | 25.5 | 29.9 | 36.8 | 51.7 | 54.1        | 58.4        | <b>59.9</b> | 58.5 | 54.7 | 52.9             | 48.3 | 31.5 |             |
| 3台目  | 69.5 | 4.2        | 4.3   | -0.2 | 2.2  | 21.2 | 29.2 | 22.4 | 24.4 | 29.3 | 31.5 | 38.6 | 48.4 | 55.7 | <b>65.5</b> | 60.8        | 60.7        | 57.7 | 59.1 | 58.8             | 53.6 | 20   |             |
| 4台目  | 67.6 | -2.7       | 1.2   | -4.3 | -1.5 | -0.2 | 3.2  | 14.9 | 11.5 | 24.3 | 26.0 | 34.4 | 38.3 | 48.1 | <b>64.2</b> | 60.1        | 60.8        | 55.4 | 51.5 | 49.3             | 52.2 | 20   |             |
| 5台目  | 70.4 | 1.7        | 1.1   | -1.9 | 8.5  | 24.4 | 24.7 | 21.6 | 23.3 | 28.2 | 29.3 | 34.7 | 48.8 | 56.6 | <b>66.5</b> | 63.6        | 60.6        | 57.1 | 57.7 | 59.6             | 54.9 | 20   |             |
| 6台目  | 69.3 | 16.7       | 17.8  | 16.6 | 16.1 | 15.1 | 21.2 | 24.4 | 23.3 | 28.2 | 33.3 | 35.9 | 48.6 | 58.0 | 62.5        | <b>65.4</b> | 61.2        | 54.7 | 56.2 | 54.4             | 53.3 | 25   |             |
| 7台目  | 64.2 | -0.9       | 0.4   | 2.7  | -2.5 | -4.1 | 4.0  | 3.3  | 3.0  | 4.3  | 22.5 | 29.6 | 37.1 | 50.8 | <b>59.8</b> | 58.8        | 54.7        | 53.6 | 51.4 | 49.9             | 44.6 | 20   |             |
| 8台目  | 63.7 | 1.3        | -1.9  | 0.7  | -2.4 | 4.1  | 14.1 | 8.8  | 12.7 | 20.7 | 23.4 | 33.7 | 44.2 | 53.1 | <b>57.7</b> | 57.3        | 54.6        | 52.4 | 53.8 | 50.7             | 51.2 | 20   |             |
| 9台目  | 72.2 | -2.9       | -4.9  | -2.9 | 3.7  | 13.0 | 22.9 | 20.6 | 19.9 | 26.1 | 37.0 | 41.9 | 48.8 | 55.8 | 65.9        | <b>67.0</b> | 64.0        | 60.8 | 62.6 | 59.5             | 56.3 | 25   |             |
| 10台目 | 64.8 | -2.9       | -11.6 | 1.4  | -1.5 | 2.2  | 7.6  | 6.5  | 1.3  | 12.0 | 20.2 | 21.8 | 34.8 | 41.6 | 52.1        | 58.4        | <b>60.9</b> | 59.1 | 46.6 | 43.9             | 40.7 | 31.5 |             |
|      |      |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |             |             |      |      |                  |      | 平均   | <b>24.5</b> |

注) 表中の太字は最大値を示す。

#### 地盤卓越振動数 調査結果

調査日：平成28年11月16日(水)

調査地点：②市道真駒内滝野線沿道(北)

単位：dB

|      | AP   | 中心周波数 (Hz) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |             |             |             |      |      |      | 地盤卓越<br>振動数 (Hz) |      |      |             |
|------|------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------------------|------|------|-------------|
|      |      | 1          | 1.25  | 1.6  | 2    | 2.5  | 3.15 | 4    | 5    | 6.3  | 8    | 10   | 12.5        | 16          | 20          | 25          | 31.5 | 40   | 50   |                  | 63   | 80   |             |
| 1台目  | 66.4 | 4.5        | -2.6  | 6.7  | 2.2  | 1.5  | 10.4 | 18.9 | 19.3 | 22.8 | 39.2 | 61.8 | <b>63.4</b> | 55.2        | 51.0        | 48.8        | 49.0 | 47.1 | 36.0 | 37.3             | 32.3 | 12.5 |             |
| 2台目  | 64.6 | -0.5       | 4.5   | -0.1 | -1.6 | -1.3 | 14.1 | 17.0 | 19.2 | 21.0 | 39.0 | 53.2 | <b>62.8</b> | 55.8        | 50.0        | 51.7        | 48.5 | 46.6 | 38.9 | 35.1             | 33.3 | 12.5 |             |
| 3台目  | 62.1 | 2.6        | -10.9 | -2.8 | 2.6  | -5.0 | 2.2  | 12.0 | 14.3 | 17.9 | 38.2 | 50.3 | 47.1        | 54.0        | <b>59.7</b> | 53.5        | 43.9 | 39.7 | 38.4 | 34.0             | 27.9 | 20   |             |
| 4台目  | 62.5 | -2.9       | 3.0   | 8.1  | -0.3 | 8.3  | 20.1 | 14.7 | 17.5 | 19.9 | 29.1 | 46.8 | 56.9        | <b>59.1</b> | 50.5        | 52.2        | 48.1 | 49.6 | 37.0 | 32.9             | 33.1 | 16   |             |
| 5台目  | 54.8 | 2.6        | 5.4   | 1.0  | -9.1 | -0.9 | 9.6  | 14.0 | 14.6 | 13.6 | 30.0 | 41.0 | 45.3        | 46.7        | <b>50.1</b> | 46.6        | 44.0 | 44.2 | 34.7 | 32.1             | 30.8 | 20   |             |
| 6台目  | 61.6 | -10.7      | -4.7  | 0.7  | -1.9 | 4.2  | 14.4 | 8.5  | 12.7 | 18.4 | 33.0 | 49.3 | 56.6        | <b>57.6</b> | 47.3        | 51.1        | 49.2 | 47.5 | 37.3 | 38.7             | 34.0 | 16   |             |
| 7台目  | 58.8 | 5.0        | -0.1  | -4.1 | -6.3 | 0.2  | -0.4 | 3.9  | 10.2 | 11.7 | 22.2 | 39.9 | 45.9        | <b>54.7</b> | 53.3        | 52.4        | 39.7 | 39.0 | 32.3 | 30.7             | 29.6 | 16   |             |
| 8台目  | 50.0 | -3.7       | -5.8  | -4.9 | -7.6 | -6.0 | 0.1  | 5.3  | 11.4 | 7.0  | 23.0 | 35.1 | 45.6        | <b>45.9</b> | 37.5        | 35.0        | 37.5 | 36.3 | 30.0 | 27.7             | 24.1 | 16   |             |
| 9台目  | 49.8 | -4.3       | -4.3  | -0.5 | -2.2 | 5.2  | -4.8 | 0.0  | 14.3 | 9.5  | 25.1 | 37.2 | <b>46.8</b> | 42.5        | 39.7        | 34.8        | 36.8 | 37.1 | 29.7 | 28.5             | 24.5 | 12.5 |             |
| 10台目 | 59.4 | -5.0       | 0.6   | -8.9 | -1.8 | -0.3 | -0.7 | 4.7  | 14.2 | 19.5 | 33.6 | 51.6 | 50.6        | 49.7        | 52.3        | <b>54.5</b> | 45.3 | 44.1 | 35.4 | 34.2             | 31.5 | 25   |             |
|      |      |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |             |             |             |      |      |      |                  |      | 平均   | <b>16.7</b> |

注) 表中の太字は最大値を示す。

#### 地盤卓越振動数 調査結果

調査日：平成28年11月16日(水)

調査地点：③市道駒岡真駒内線沿道

単位：dB

|      | AP   | 中心周波数 (Hz) |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |             |             |             |             |      |      |      | 地盤卓越<br>振動数 (Hz) |      |      |             |
|------|------|------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------------------|------|------|-------------|
|      |      | 1          | 1.25 | 1.6   | 2     | 2.5  | 3.15 | 4    | 5    | 6.3  | 8    | 10   | 12.5        | 16          | 20          | 25          | 31.5 | 40   | 50   |                  | 63   | 80   |             |
| 1台目  | 66.2 | -0.8       | -2.8 | 0.0   | -1.1  | 0.0  | 1.8  | 2.5  | 2.4  | 16.1 | 27.6 | 34.7 | 52.5        | 59.7        | <b>62.5</b> | 59.4        | 54.6 | 46.7 | 45.9 | 41.5             | 36.9 | 20   |             |
| 2台目  | 67.8 | -4.7       | -8.2 | -1.6  | -16.0 | -1.3 | 4.6  | 7.4  | 9.9  | 10.7 | 21.3 | 37.2 | 55.5        | 60.9        | <b>65.4</b> | 57.3        | 55.5 | 47.9 | 46.2 | 39.8             | 33.2 | 20   |             |
| 3台目  | 58.4 | 0.0        | -5.1 | 2.8   | 0.4   | -1.3 | 3.1  | 1.5  | 8.8  | 10.4 | 18.8 | 38.6 | 44.3        | <b>54.4</b> | 52.9        | 50.3        | 47.5 | 41.0 | 35.9 | 36.8             | 32.6 | 16   |             |
| 4台目  | 62.0 | 0.3        | 2.9  | -1.5  | 0.8   | -4.7 | 10.4 | 13.9 | 6.5  | 19.2 | 29.9 | 37.1 | 51.8        | <b>56.8</b> | 56.5        | 54.4        | 51.8 | 47.1 | 39.8 | 34.7             | 30.7 | 16   |             |
| 5台目  | 59.5 | -5.6       | 2.0  | -6.6  | -4.3  | -0.7 | 0.5  | -0.3 | 7.9  | 15.2 | 27.4 | 45.2 | 51.4        | <b>56.3</b> | 47.9        | 49.9        | 49.5 | 44.0 | 39.8 | 36.7             | 34.5 | 16   |             |
| 6台目  | 65.2 | -10.9      | -2.6 | -8.2  | -5.0  | -3.0 | 5.0  | 3.6  | 4.0  | 8.7  | 20.2 | 36.7 | 48.9        | 55.8        | <b>60.6</b> | 59.4        | 58.4 | 48.2 | 44.1 | 37.8             | 35.5 | 20   |             |
| 7台目  | 64.9 | -1.4       | -8.0 | -7.2  | -4.9  | 2.0  | 1.3  | 1.1  | 5.7  | 14.0 | 25.7 | 47.3 | 59.0        | <b>61.7</b> | 57.2        | 50.5        | 48.6 | 45.8 | 43.1 | 37.2             | 32.4 | 16   |             |
| 8台目  | 64.4 | -6.6       | -2.8 | -4.5  | -4.2  | -2.4 | 0.4  | -0.1 | 6.5  | 13.7 | 21.2 | 35.1 | 46.5        | 54.5        | 60.0        | <b>60.5</b> | 53.2 | 47.1 | 43.3 | 38.7             | 36.0 | 25   |             |
| 9台目  | 68.3 | -9.5       | -4.4 | -5.0  | 4.0   | 2.4  | 1.1  | 14.5 | 27.9 | 34.5 | 44.5 | 61.0 | <b>64.7</b> | 61.0        | 57.7        | 55.7        | 51.5 | 48.1 | 46.7 | 45.1             | 40.8 | 12.5 |             |
| 10台目 | 60.5 | -3.1       | -1.6 | -10.9 | -1.6  | -0.9 | 4.1  | 9.9  | 12.2 | 12.8 | 25.2 | 40.4 | 50.4        | <b>56.3</b> | 51.7        | 52.2        | 52.8 | 46.8 | 43.3 | 38.1             | 37.6 | 16   |             |
|      |      |            |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |             |             |             |             |      |      |      |                  |      | 平均   | <b>17.8</b> |

注) 表中の太字は最大値を示す。

地盤卓越振動数 調査結果

調査日：平成28年11月16日(水)

調査地点：④市道石山西岡南線沿道(西)

単位：dB

|                  | AP   | 中心周波数 (Hz) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |             |             | 地盤卓越振動数 (Hz) |      |             |      |
|------------------|------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------------|-------------|--------------|------|-------------|------|
|                  |      | 1          | 1.25  | 1.6  | 2    | 2.5  | 3.15 | 4    | 5    | 6.3  | 8    | 10  | 12.5 | 16   | 20   | 25   | 31.5        | 40          |              | 50   | 63          | 80   |
| 1台目              | 43.1 | 4.3        | 1.3   | -3.4 | -5.6 | -0.4 | 0.3  | -4.3 | -0.3 | 0.6  | -3.3 | 6.6 | 2.4  | 3.8  | 14.1 | 26.7 | 35.2        | <b>37.6</b> | 36.4         | 31.6 | 33.8        | 40   |
| 2台目              | 52.1 | 5.4        | -3.8  | -4.1 | 0.9  | -4.1 | -0.8 | 2.0  | 4.2  | -0.7 | 1.3  | 7.8 | 17.3 | 25.9 | 33.6 | 37.2 | <b>46.8</b> | 46.6        | 44.9         | 42.2 | 38.4        | 31.5 |
| 3台目              | 52.3 | 1.9        | 2.9   | -9.1 | -2.1 | 0.2  | -4.0 | -1.8 | -2.7 | -0.8 | 6.6  | 8.7 | 16.4 | 25.9 | 35.5 | 44.1 | <b>46.9</b> | 45.2        | 44.5         | 43.1 | 38.2        | 31.5 |
| 4台目              | 47.5 | -2.3       | -13.9 | -7.6 | 1.4  | -0.7 | -3.7 | -7.7 | -0.5 | -1.2 | 0.8  | 2.4 | 7.2  | 21.3 | 21.6 | 36.3 | <b>43.4</b> | 38.9        | 39.1         | 35.3 | 35.1        | 31.5 |
| 5台目              | 48.3 | -10.4      | 2.7   | -1.6 | -5.4 | 4.3  | 1.0  | -3.2 | 0.2  | 0.5  | -1.0 | 8.0 | 13.2 | 15.1 | 29.7 | 36.2 | 34.6        | 39.0        | <b>44.0</b>  | 42.2 | 38.7        | 50   |
| 6台目              | 51.4 | -5.1       | 0.3   | -2.1 | -1.0 | 2.1  | -3.9 | 0.8  | -2.1 | 0.1  | 3.3  | 4.7 | 12.7 | 21.9 | 29.8 | 43.9 | <b>45.7</b> | 43.6        | 42.9         | 43.3 | 40.0        | 31.5 |
| 7台目              | 57.1 | -8.0       | 2.2   | -1.8 | 6.9  | 5.8  | 5.1  | 3.9  | 3.2  | -6.4 | 1.8  | 9.2 | 18.1 | 27.3 | 37.4 | 47.3 | <b>53.8</b> | 49.9        | 49.4         | 41.4 | 38.3        | 31.5 |
| 8台目              | 41.3 | -2.3       | -7.9  | -1.0 | -6.0 | 0.3  | 4.4  | 2.3  | 0.2  | 2.2  | -1.5 | 1.3 | 3.9  | 5.3  | 10.1 | 27.2 | <b>36.2</b> | 30.9        | 32.6         | 32.0 | 33.9        | 31.5 |
| 9台目              | 45.7 | 2.3        | 3.4   | -0.6 | 2.9  | 2.5  | 1.9  | -1.3 | 0.9  | -1.1 | 0.0  | 5.9 | 16.6 | 18.7 | 16.5 | 30.2 | <b>39.8</b> | 37.5        | 35.8         | 39.3 | 36.7        | 31.5 |
| 10台目             | 53.7 | -5.5       | 2.6   | 3.3  | -5.2 | 1.3  | -0.8 | 3.4  | -1.3 | -1.3 | 3.2  | 9.1 | 12.3 | 24.2 | 31.3 | 42.6 | <b>47.9</b> | 47.0        | 45.2         | 46.9 | 41.6        | 31.5 |
| 注) 表中の太字は最大値を示す。 |      |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |             |             |              | 平均   | <b>34.2</b> |      |

地盤卓越振動数 調査結果

調査日：平成28年11月16日(水)

調査地点：⑤市道石山西岡南線沿道(南)

単位：dB

|                  | AP   | 中心周波数 (Hz) |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |             |             |             |      |             | 地盤卓越振動数 (Hz) |      |             |    |
|------------------|------|------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|------|-------------|--------------|------|-------------|----|
|                  |      | 1          | 1.25 | 1.6  | 2     | 2.5  | 3.15 | 4    | 5    | 6.3  | 8    | 10   | 12.5 | 16          | 20          | 25          | 31.5 | 40          |              | 50   | 63          | 80 |
| 1台目              | 69.2 | 1.3        | -1.8 | -2.5 | -3.8  | -0.5 | 8.3  | 13.4 | 17.4 | 21.7 | 25.3 | 44.0 | 52.1 | 58.1        | <b>64.4</b> | 61.7        | 59.3 | 59.5        | 59.7         | 54.4 | 52.3        | 20 |
| 2台目              | 63.1 | 0.8        | -6.8 | 0.0  | 1.0   | 0.3  | -0.2 | 2.8  | 5.0  | 12.0 | 20.8 | 35.9 | 42.8 | <b>56.9</b> | 54.3        | 54.8        | 49.6 | 52.8        | 52.7         | 52.8 | 53.4        | 16 |
| 3台目              | 63.1 | 0.5        | 0.7  | -5.1 | -1.4  | -7.0 | 3.7  | 2.1  | 13.0 | 12.0 | 22.0 | 30.4 | 42.1 | 47.0        | 52.5        | 55.9        | 51.8 | 53.8        | <b>56.4</b>  | 55.4 | 51.5        | 50 |
| 4台目              | 70.6 | -1.6       | -4.0 | -1.1 | 0.4   | -4.2 | 9.4  | 10.7 | 16.9 | 23.4 | 35.4 | 52.7 | 55.7 | 62.2        | <b>66.8</b> | 63.4        | 59.5 | 57.4        | 56.0         | 54.7 | 49.6        | 20 |
| 5台目              | 66.2 | -4.7       | -0.8 | 1.9  | -0.2  | -3.4 | 3.7  | 6.1  | 3.6  | 12.6 | 22.5 | 39.3 | 49.7 | 57.0        | 58.0        | <b>60.9</b> | 58.8 | 55.6        | 56.2         | 50.2 | 48.5        | 25 |
| 6台目              | 65.5 | 6.0        | -1.7 | -3.3 | -2.5  | 0.8  | 3.7  | 2.6  | 11.7 | 14.5 | 23.8 | 31.5 | 42.3 | 54.4        | 50.3        | 56.8        | 57.1 | <b>58.0</b> | 55.8         | 55.3 | 57.8        | 40 |
| 7台目              | 68.1 | -1.8       | 0.0  | -1.4 | -10.4 | -8.2 | 3.2  | 4.4  | 9.4  | 17.4 | 34.8 | 51.4 | 54.1 | <b>61.7</b> | 56.8        | 60.3        | 60.6 | 56.8        | 57.0         | 54.5 | 55.9        | 16 |
| 8台目              | 69.3 | -7.3       | -0.2 | -4.7 | -1.7  | -5.6 | 6.2  | 13.5 | 19.1 | 15.7 | 29.4 | 48.3 | 54.2 | 62.6        | 63.0        | <b>63.3</b> | 61.7 | 57.4        | 49.6         | 48.3 | 46.0        | 25 |
| 9台目              | 67.9 | -7.7       | -2.2 | -1.3 | 0.7   | -3.3 | 5.4  | 3.2  | 5.9  | 14.5 | 22.6 | 39.6 | 53.0 | 60.4        | 57.3        | <b>60.8</b> | 59.7 | 52.4        | 58.4         | 57.3 | 57.5        | 25 |
| 10台目             | 68.1 | 1.1        | -5.3 | -7.6 | -2.3  | 3.3  | -1.0 | 4.4  | 6.9  | 14.8 | 28.4 | 40.5 | 52.3 | 57.7        | <b>59.5</b> | 56.3        | 57.7 | 56.9        | 59.1         | 58.5 | 58.9        | 20 |
| 注) 表中の太字は最大値を示す。 |      |            |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |             |             |             |      |             |              | 平均   | <b>25.7</b> |    |