

■低周波音の予測結果(平坦特性)

オクターブバンド中心周波数別の予測を実施

- ・オクターブバンド中心周波数の音源パワーレベル(平坦特性)
メーカー資料による
- ・オクターブバンド中心周波数の現況騒音レベル(平坦特性)
現地調査結果より前回と同様に春季の昼間の値を採用した。
- ・評価

予測値とISO226-2003の値及び環境省資料(「低周波音問題対応の手引書」2004年6月)に示される「心身に係る苦情に関する参照値」(以下、「環境省参照値」という。))と比較した。

予測結果

B地点:対象事業実施区域(北東)

dB(平坦特性)

オクターブバンド 中心周波数	低周波音 (平坦特性)	現況値 (平坦特性)	寄与値 (距離減衰後低周波音圧レベル)	予測値 (現況値と寄与値の合成値)	環境省 参照値	ISO226-2003
10	86.2	63.5	37.1	63.5	92	97
12.5	90.2	63.3	41.1	63.3	88	92
16	90.7	63.1	41.6	63.1	83	88
20	95.4	62.7	46.3	62.8	76	79
25	92.6	61.8	43.5	61.9	70	69
31.5	94.6	61.2	45.5	61.3	64	60
40	95.2	60.7	46.1	60.8	57	51
50	93.6	60.9	44.5	61.0	52	44

C地点:対象事業実施区域(南西)

dB(平坦特性)

オクターブバンド 中心周波数	低周波音 (平坦特性)	現況値 (平坦特性)	寄与値 (距離減衰後低周波音圧レベル)	予測値 (現況値と寄与値の合成値)	環境省 参照値	ISO226-2003
10	86.2	64.7	36.1	64.7	92	97
12.5	90.2	64.5	40.1	64.5	88	92
16	90.7	64.4	40.6	64.4	83	88
20	95.4	65.3	45.3	65.3	76	79
25	92.6	63.8	42.5	63.8	70	69
31.5	94.6	63.0	44.5	63.1	64	60
40	95.2	62.1	45.1	62.2	57	51
50	93.6	62.3	43.5	62.4	52	44

J地点:高速道路南側

dB(平坦特性)

オクターブバンド 中心周波数	低周波音 (平坦特性)	現況値 (平坦特性)	寄与値 (距離減衰後低周波音圧レベル)	予測値 (現況値と寄与値の合成値)	環境省 参照値	ISO226-2003
10	86.2	62.6	24.9	62.6	92	97
12.5	90.2	63.7	28.9	63.7	88	92
16	90.7	63.3	29.4	63.3	83	88
20	95.4	62.8	34.1	62.8	76	79
25	92.6	63.0	31.3	63.0	70	69
31.5	94.6	61.1	33.3	61.1	64	60
40	95.2	60.9	33.9	60.9	57	51
50	93.6	59.7	32.3	59.7	52	44

M地点:県営高ヶ原団地

dB(平坦特性)

オクターブバンド 中心周波数	低周波音 (平坦特性)	現況値 (平坦特性)	寄与値 (距離減衰後低周波音圧レベル)	予測値 (現況値と寄与値の合成値)	環境省 参照値	ISO226-2003
10	86.2	64.7	32.2	64.7	92	97
12.5	90.2	63.8	36.2	63.8	88	92
16	90.7	63.0	36.7	63.0	83	88
20	95.4	63.0	41.4	63.0	76	79
25	92.6	61.5	38.6	61.5	70	69
31.5	94.6	61.2	40.6	61.2	64	60
40	95.2	59.0	41.2	59.1	57	51
50	93.6	59.1	39.6	59.1	52	44