

表 F 1 航空機騒音測定結果の概要 (普天間)

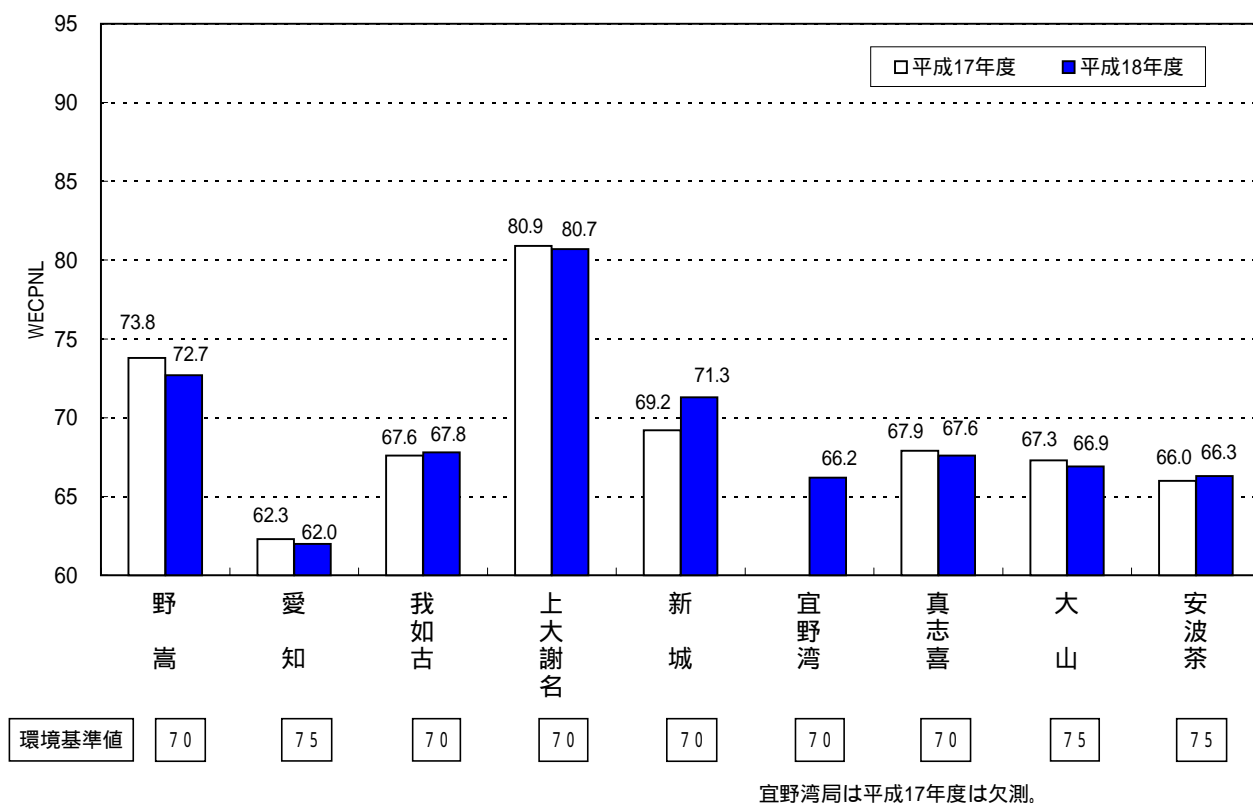
| 測定地点 | | 環境基準値 | | 測定期間内 平均 WECPNL | 1日あたりの 騒音発生回数 | 最大ピークレベル dB(A) | 1日あたりの騒音 継続累積時間 | 測定期間 | 測定 日数 |
|------|------|-------|--------|-----------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------|
| No. | 測定局名 | 類型 | WECPNL | | | | | | |
| 1 | 野 嵩 | | 70 | <u>72.7</u> (73.8) | 24.9 (25.6) | 113.0 (113.2) | 13 分 49 秒 | H18/4/1 ~ H19/3/31 | 359 |
| 2 | 愛 知 | | 75 | 62.0 (62.3) | 14.3 (14.3) | 95.9 (99.3) | 7 分 51 秒 | H18/4/1 ~ H19/3/31 | 365 |
| 3 | 我如古 | | 70 | 67.8 (67.6) | 18.4 (17.5) | 102.1 (102.3) | 9 分 23 秒 | H18/4/1 ~ H19/3/31 | 365 |
| 4 | 上大謝名 | | 70 | <u>80.7</u> (<u>80.9</u>) | 59.4 (57.1) | 117.4 (117.6) | 32 分 20 秒 | H18/4/1 ~ H19/3/31 | 357 |
| 5 | 新 城 | | 70 | <u>71.3</u> (69.2) | 58.3 (55.9) | 106.8 (103.7) | 29 分 44 秒 | H18/4/1 ~ H19/3/31 | 365 |
| 6 | 宜野湾 | | 70 | 66.2 (-) | 33.3 (-) | 100.3 (-) | 16 分 2 秒 | H18/4/1 ~ H19/3/31 | 178 |
| 7 | 真志喜 | | 70 | 67.6 (67.9) | 19.3 (21.1) | 101.0 (99.2) | 9 分 26 秒 | H18/4/1 ~ H19/3/31 | 365 |
| 8 | 大 山 | | 75 | 66.9 (67.3) | 10.5 (11.8) | 98.4 (95.9) | 3 分 12 秒 | H18/4/1 ~ H19/3/31 | 365 |
| 9 | 安波茶 | | 75 | 66.3 (66.0) | 13.1 (12.8) | 96.2 (78.3) | 2 分 22 秒 | H18/4/1 ~ H19/3/31 | 176 |

WECPNLの下線付きの値は環境基準値超過を示す。

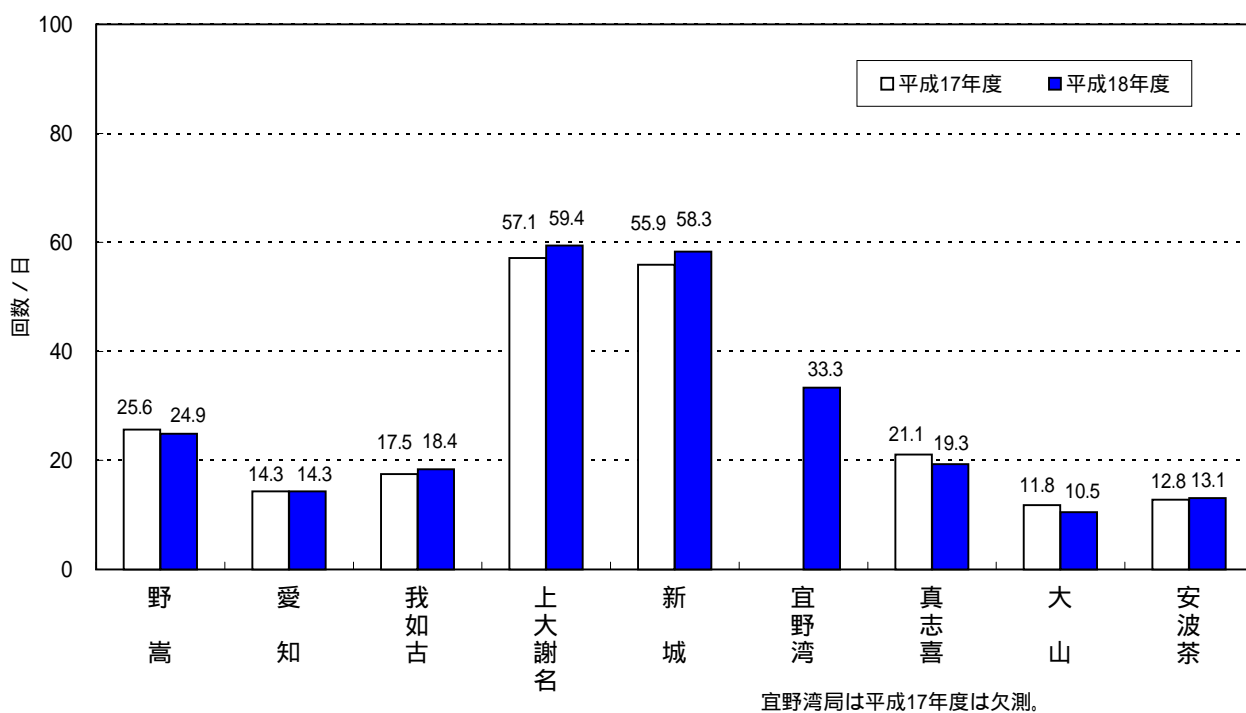
WECPNL、1日あたりの騒音発生回数及び最大ピークレベルの()内は平成17年度の値を示す。

常時測定局のうち測定日数が365日(1年)に満たないものは、停電や機器の故障もしくは台風による欠測などの理由による。

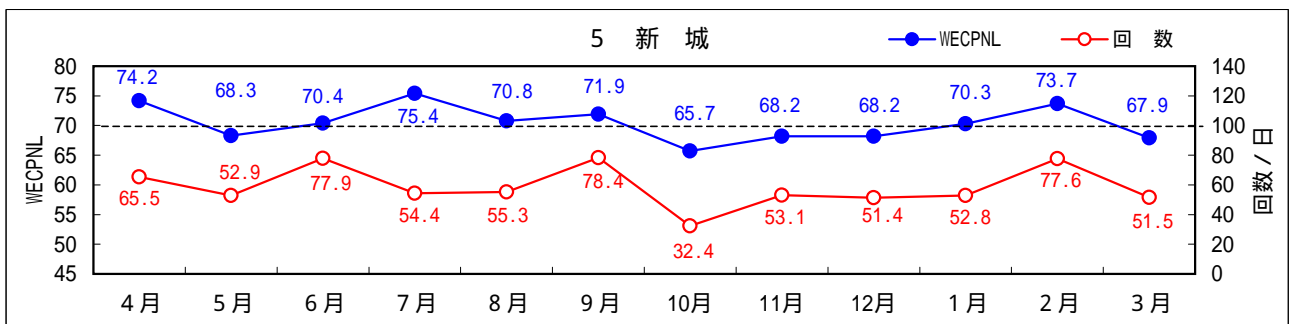
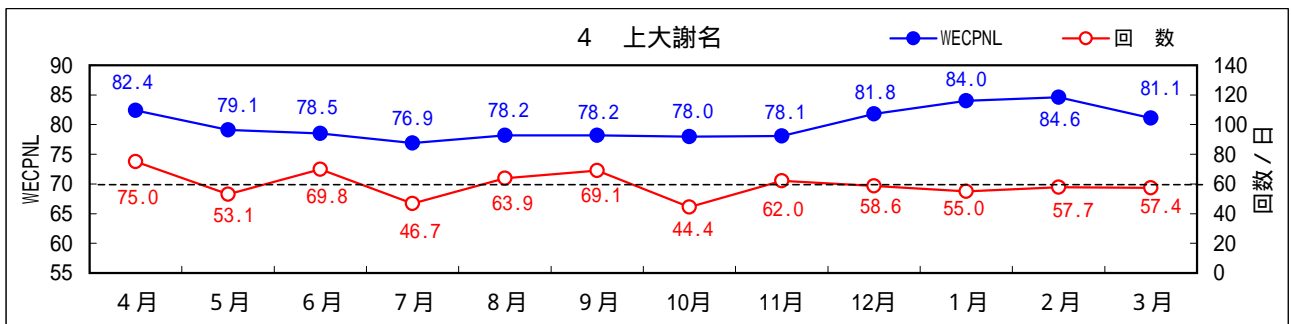
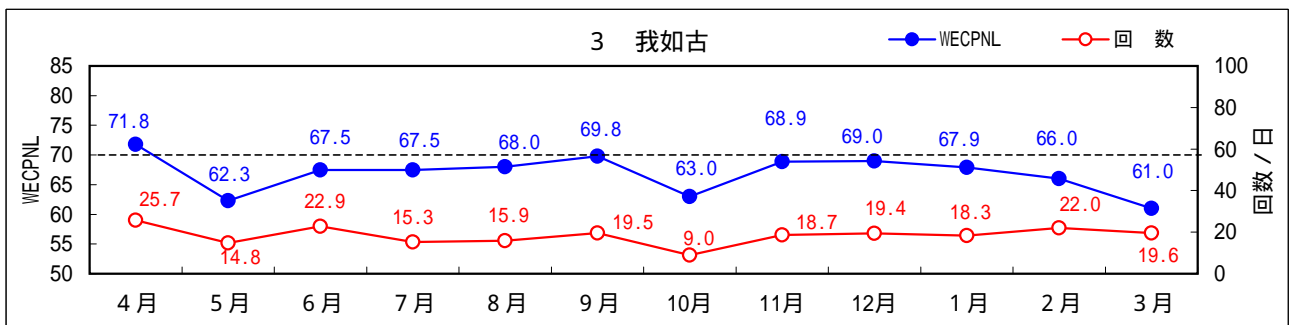
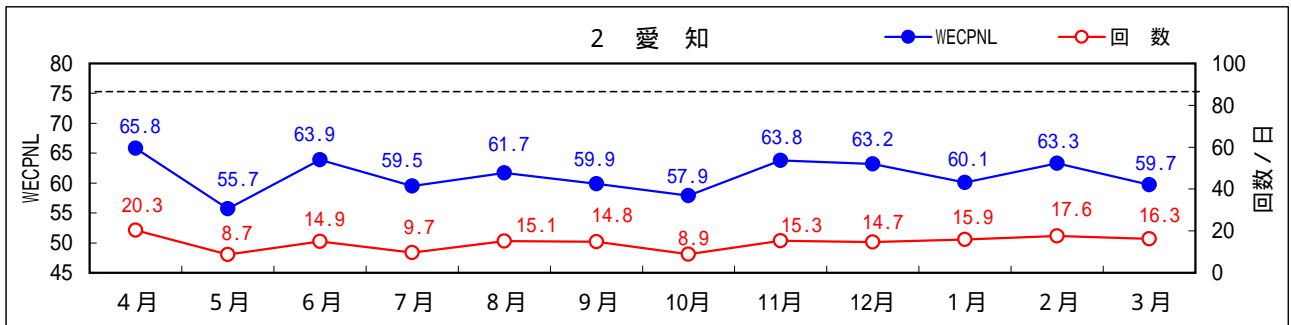
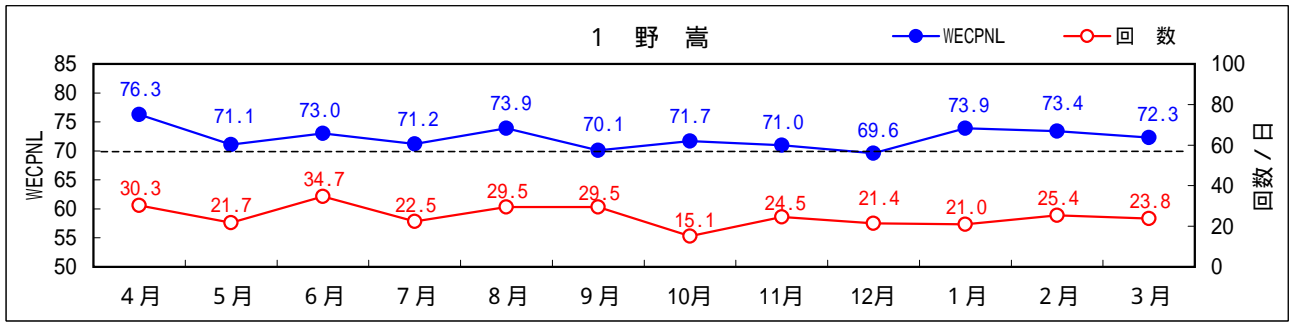
宜野湾局については、平成18年10月に測定機器の不具合が見つかったため、平成18年4月1日から10月4日までを欠測とした。また、平成17年度以前の測定結果について、1日あたりの騒音発生回数の年度推移を見ると、他の測定局が平成13年度から増加しているのに対し、宜野湾局では大幅に減少していたことから、平成13年度から平成17年度の5年間における測定結果が正確ではないことが考えられるため、同期間の測定結果を欠測とする。



図F2 測定局別WECPNL(普天間)

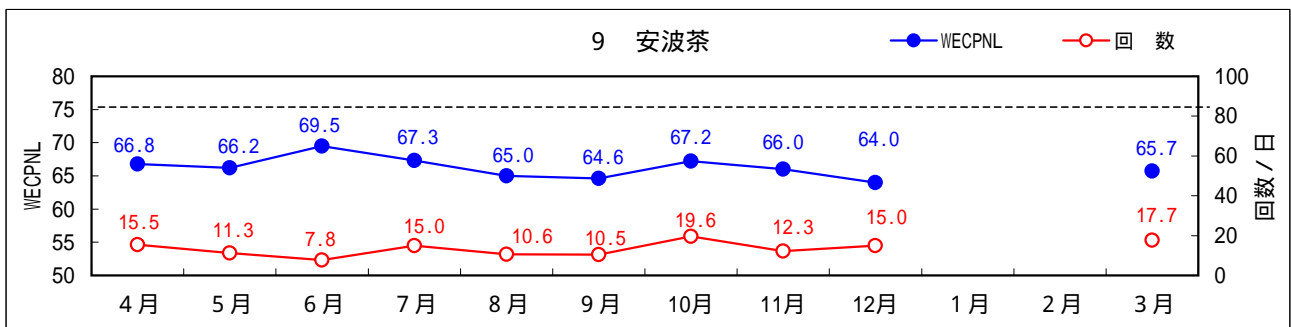
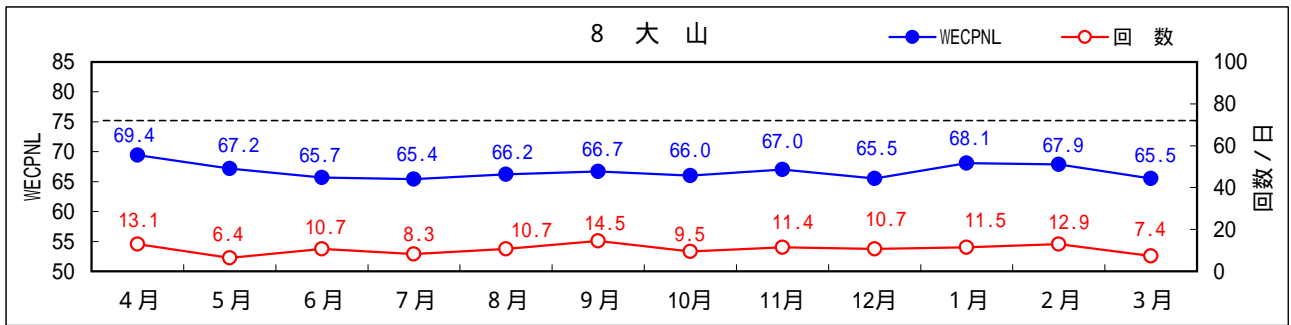
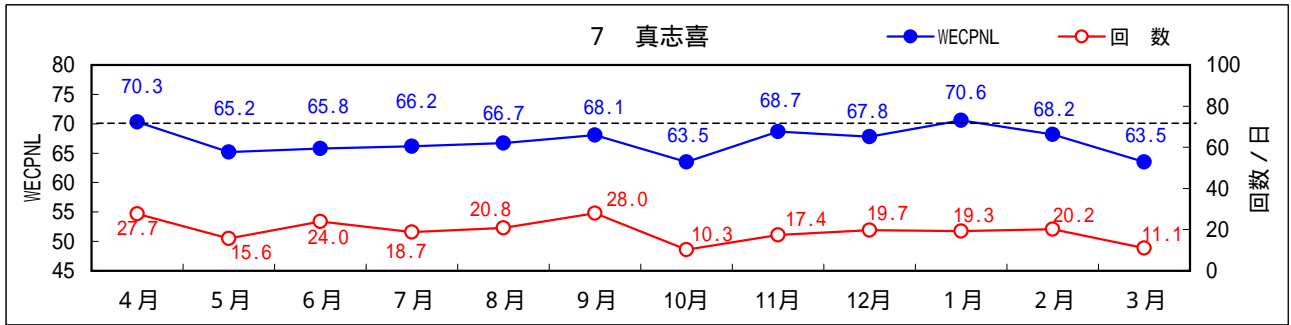
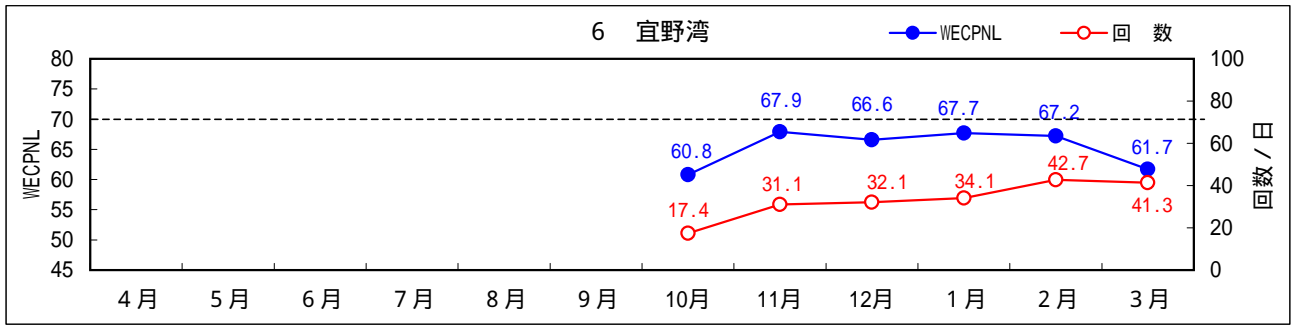


図F3 測定局別1日あたりの騒音発生回数(普天間)



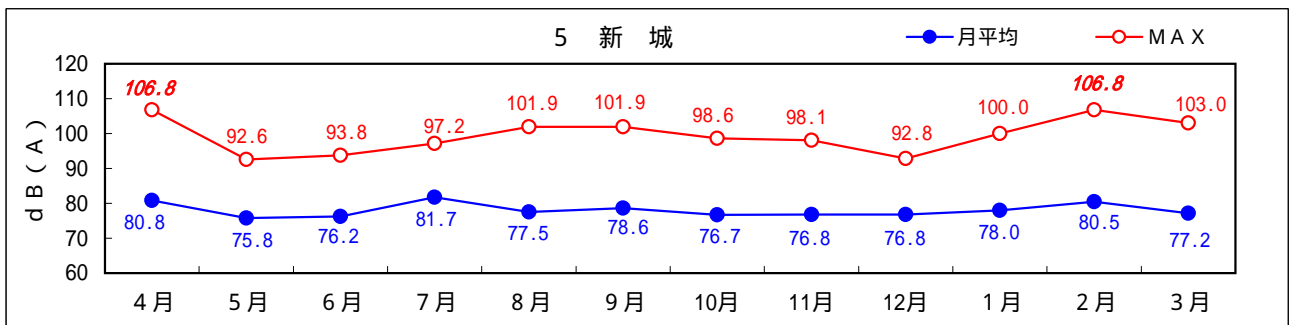
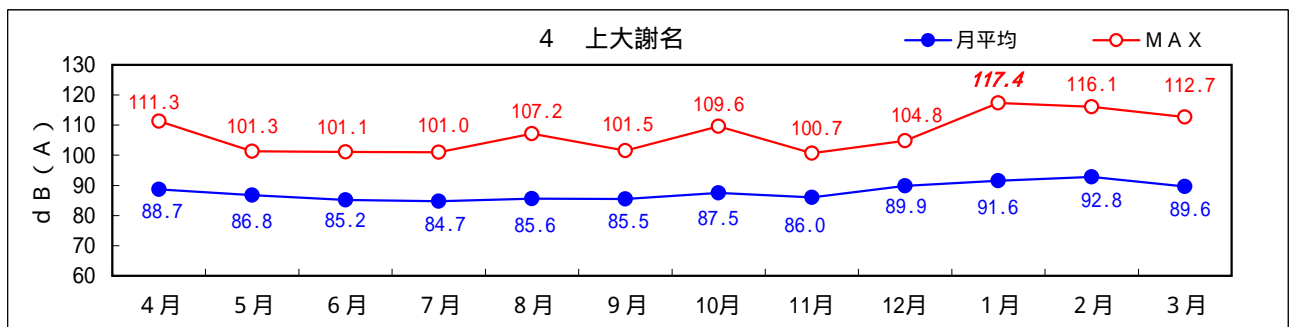
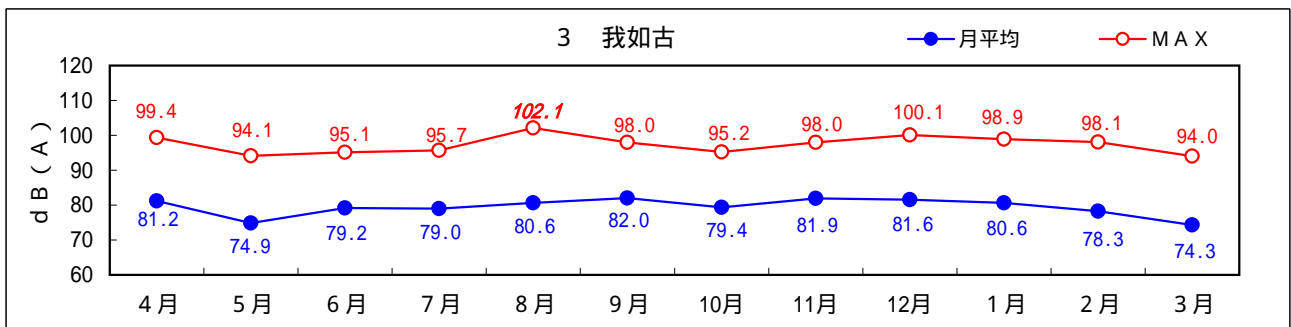
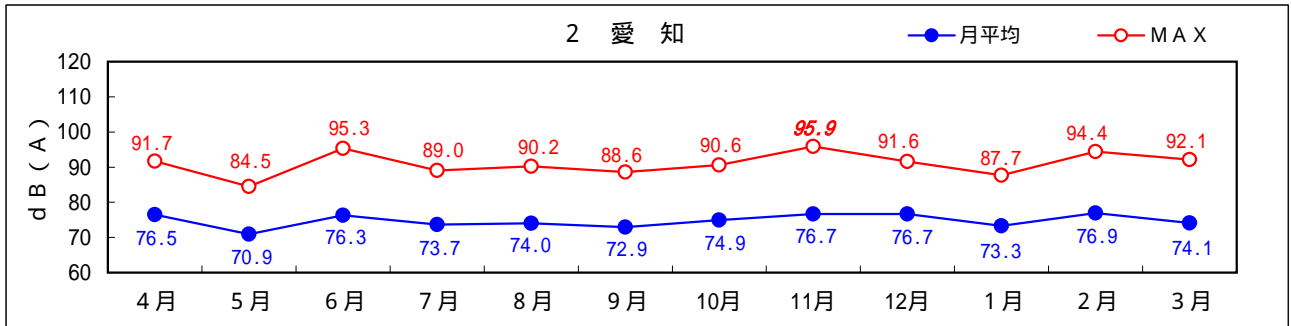
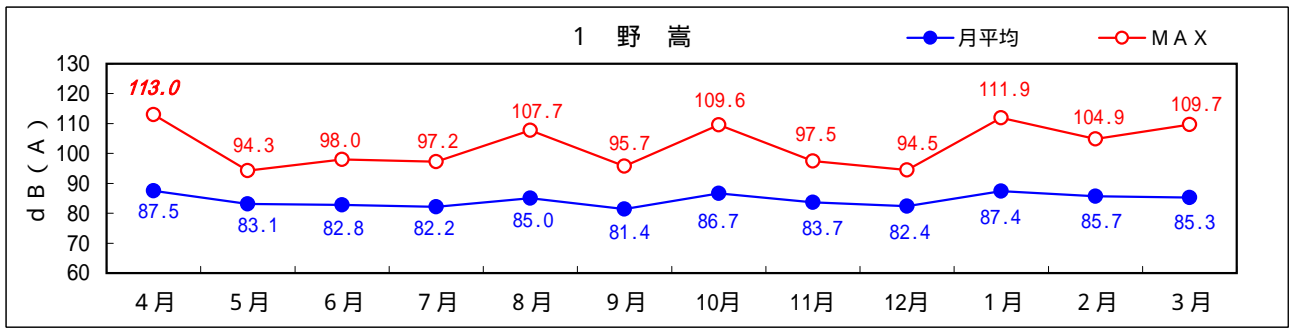
図中の横破線は環境基準値のラインを示す。

図F4 月別のWECPNLと1日あたりの騒音発生回数（普天間）



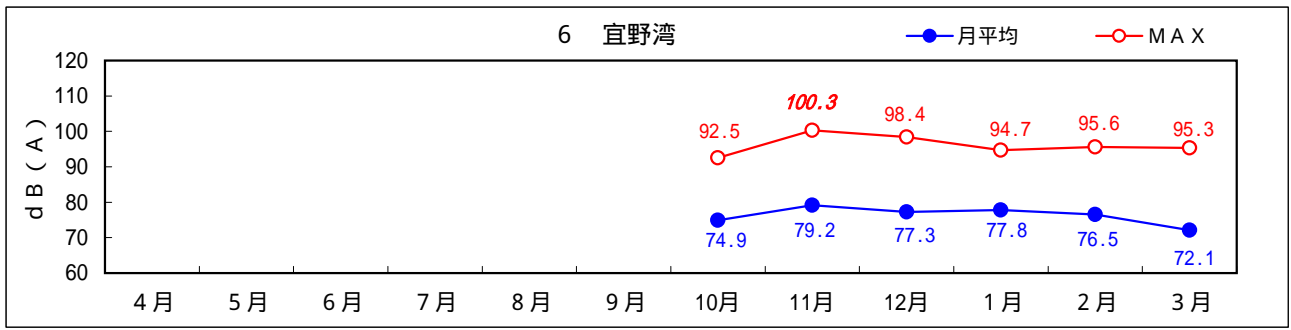
図中の横破線は環境基準値のラインを示す。

図F 4 - 2 月別のWECPNLと1日あたりの騒音発生回数（普天間）

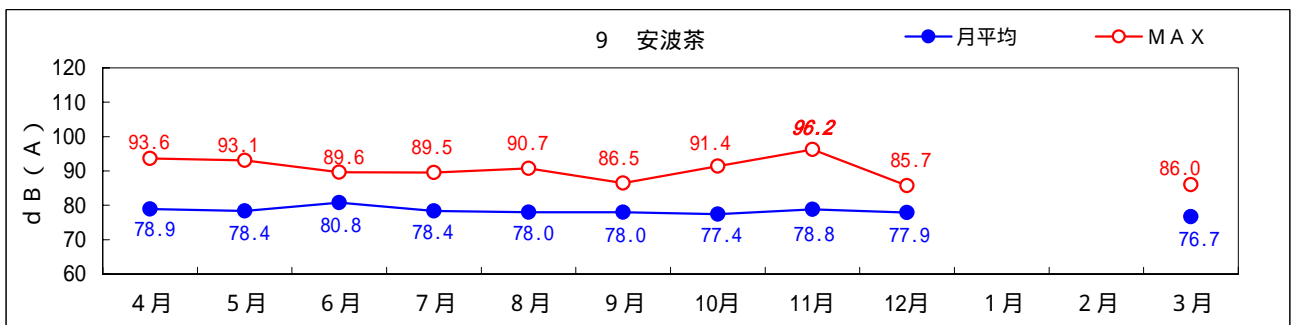
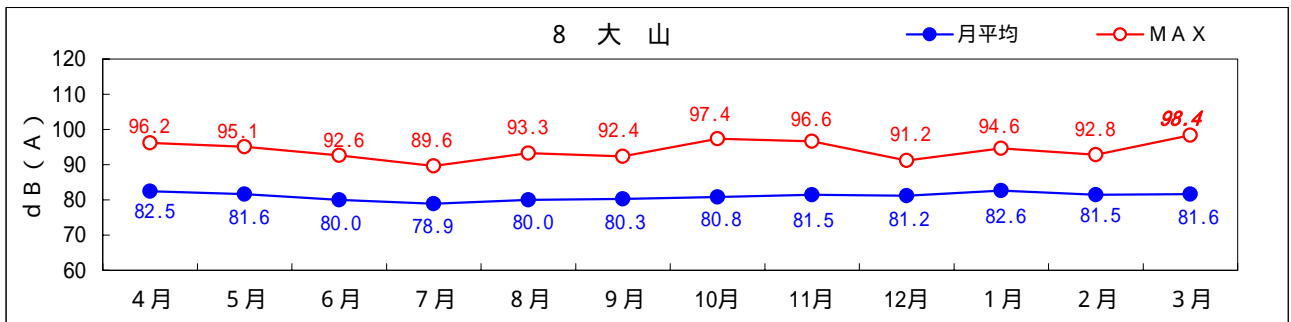
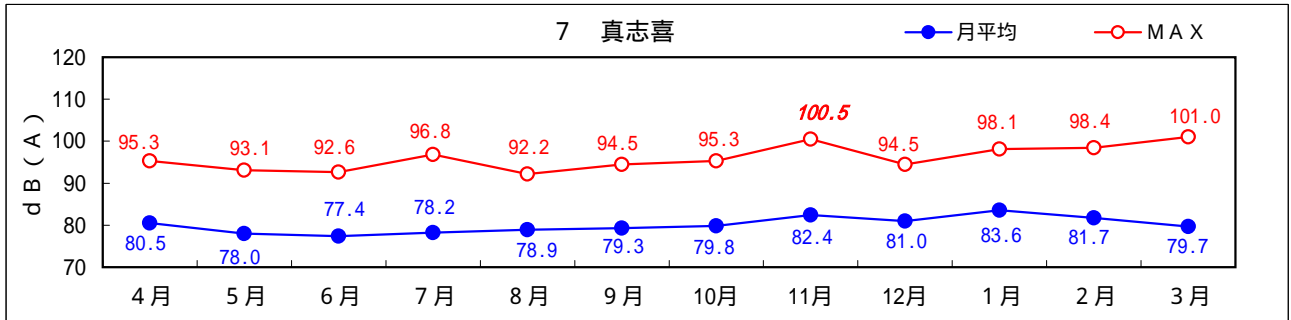


斜体太字は測定局における年間最高値を示す。

図F5 月別の平均ピークレベルと最大ピークレベル（普天間）



宜野湾局の4月から9月までは、測定機器の不具合により欠測。



斜体太字は測定局における年間最高値を示す。

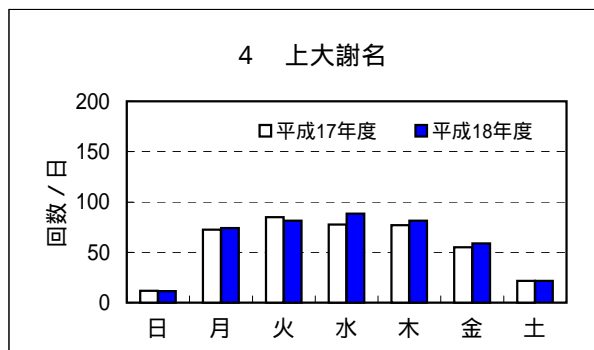
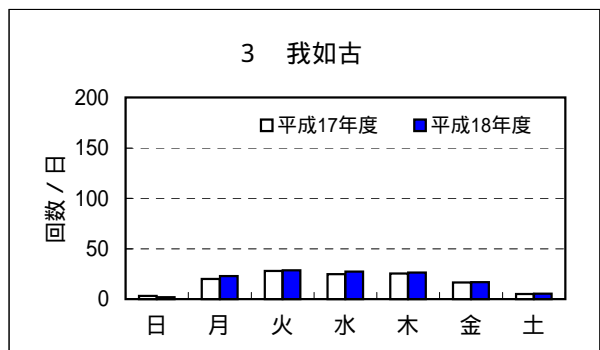
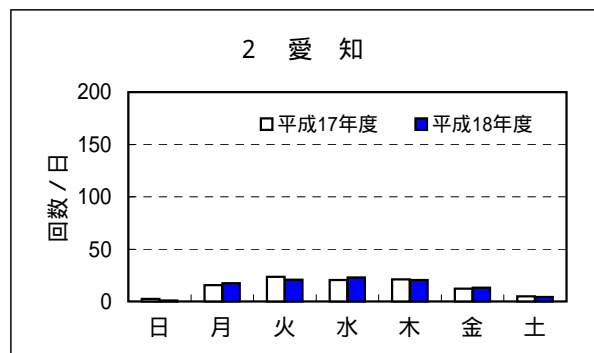
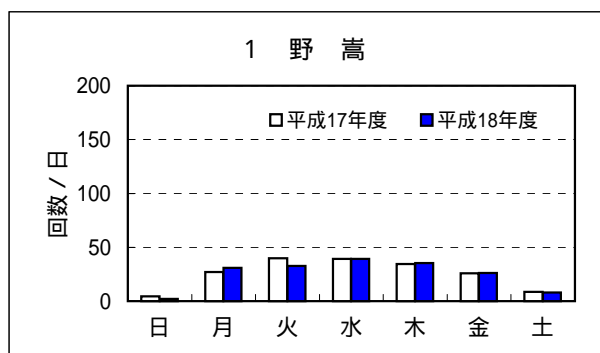
図 F 5 - 2 月別の平均ピークレベルと最大ピークレベル (普天間)

表F 2 曜日別の騒音発生回数（普天間）

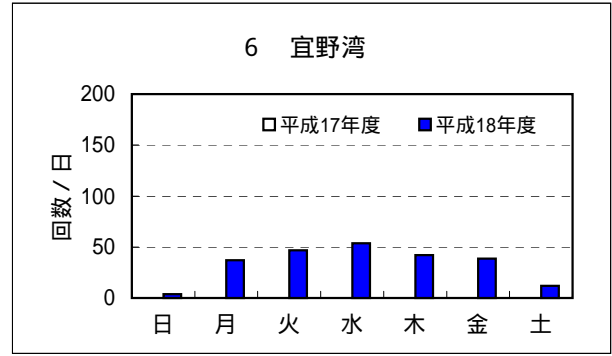
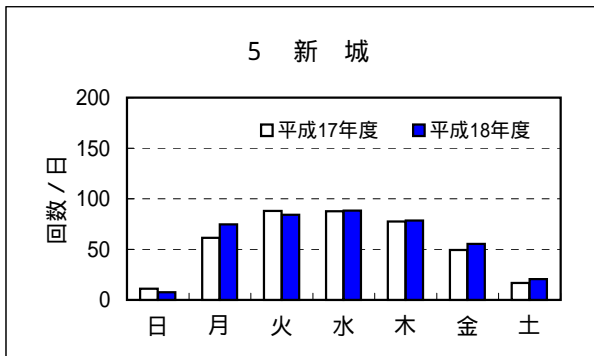
（回/日）

| 測定地点 | 年度 | 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|--------|----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 野 嵩 | 17 | 4.4 | 27.2 | 39.7 | 39.1 | 34.4 | 25.8 | 8.5 |
| | 18 | 2.0 | 30.9 | 32.8 | 39.2 | 35.3 | 26.3 | 8.1 |
| 2 愛 知 | 17 | 2.3 | 15.5 | 23.7 | 20.4 | 21.2 | 12.2 | 4.9 |
| | 18 | 0.8 | 17.3 | 20.9 | 23.0 | 20.6 | 13.1 | 4.4 |
| 3 我如古 | 17 | 3.3 | 20.1 | 28.0 | 24.7 | 25.3 | 16.4 | 5.0 |
| | 18 | 1.8 | 22.9 | 28.6 | 27.2 | 26.3 | 16.8 | 5.3 |
| 4 上大謝名 | 17 | 11.7 | 72.5 | 84.8 | 77.7 | 76.9 | 54.9 | 21.6 |
| | 18 | 11.4 | 74.0 | 81.3 | 88.5 | 81.4 | 58.7 | 21.6 |
| 5 新 城 | 17 | 10.9 | 61.3 | 88.0 | 87.7 | 77.5 | 49.3 | 16.8 |
| | 18 | 7.5 | 74.6 | 84.2 | 88.2 | 78.6 | 55.5 | 20.5 |
| 6 宜野湾 | 17 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 18 | 3.7 | 37.1 | 46.7 | 53.6 | 41.9 | 38.7 | 11.8 |
| 7 真志喜 | 17 | 2.4 | 26.3 | 33.7 | 32.6 | 29.2 | 18.1 | 5.7 |
| | 18 | 1.1 | 24.4 | 28.1 | 31.5 | 27.5 | 19.2 | 3.9 |
| 8 大 山 | 17 | 2.9 | 14.4 | 18.6 | 17.2 | 15.5 | 10.2 | 3.7 |
| | 18 | 2.4 | 11.4 | 15.3 | 16.6 | 14.8 | 9.6 | 3.8 |
| 9 安波茶 | 17 | 5.9 | 12.8 | 13.0 | 14.4 | 15.4 | 17.2 | 10.5 |
| | 18 | 6.3 | 18.0 | 17.1 | 15.6 | 14.5 | 12.7 | 7.3 |

宜野湾局の平成17年度及び平成18年4月1日から10月4日までは測定機器の不具合により欠測。



図F 6 曜日別の騒音発生回数（普天間）



平成17年度は測定機器の不具合により欠測。

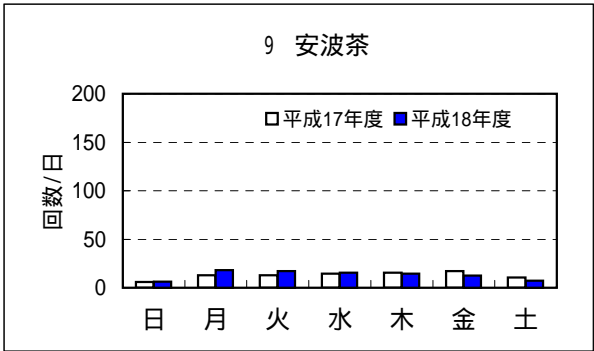
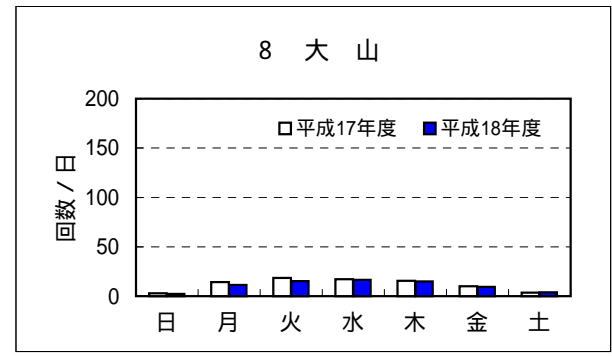
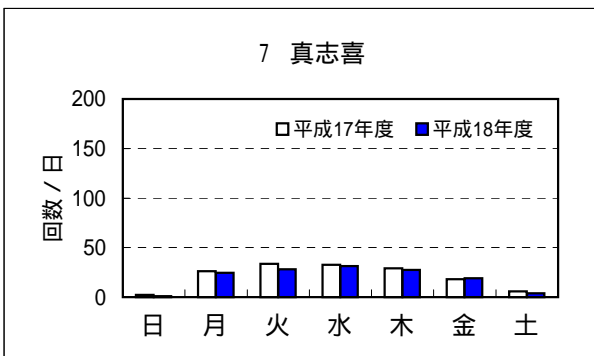


図 F 6 - 2 曜日別の騒音発生回数（普天間）

表 F 3 時間帯別の月平均騒音発生回数（普天間）

(回/月)

| 測定局 | 時間 年度 | N 1 (00 ~ 07) | | N 2 (07 ~ 19) | | N 3 (19 ~ 22) | | N 4 (22 ~ 24) | | 終日 | 22 ~ 06 |
|--------|----------|---------------|------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|------|---------|---------|
| | | 回数 | 比率 | 回数 | 比率 | 回数 | 比率 | 回数 | 比率 | 回数 | 回数 |
| 1 野 嵩 | 17 | 4.2 | 0.5% | 683.9 | 87.7% | 84.0 | 10.8% | 7.8 | 1.0% | 780.0 | 9.0 |
| | 18 | 2.8 | 0.4% | 668.0 | 88.2% | 79.6 | 10.5% | 7.4 | 1.0% | 757.7 | 8.2 |
| 2 愛 知 | 17 | 5.0 | 1.1% | 348.2 | 79.9% | 75.7 | 17.4% | 6.9 | 1.6% | 435.7 | 8.8 |
| | 18 | 3.4 | 0.8% | 350.3 | 80.5% | 75.2 | 17.3% | 6.3 | 1.5% | 435.2 | 7.6 |
| 3 我如古 | 17 | 9.7 | 1.8% | 434.4 | 81.5% | 79.5 | 14.9% | 9.5 | 1.8% | 533.1 | 14.7 |
| | 18 | 7.1 | 1.3% | 462.7 | 82.9% | 77.8 | 13.9% | 10.8 | 1.9% | 558.3 | 15.0 |
| 4 上大謝名 | 17 | 22.7 | 1.3% | 1,504.5 | 86.6% | 189.8 | 10.9% | 20.9 | 1.2% | 1,737.9 | 33.0 |
| | 18 | 29.4 | 1.6% | 1,565.3 | 86.6% | 193.2 | 10.7% | 19.0 | 1.1% | 1,806.9 | 36.6 |
| 5 新 城 | 17 | 27.3 | 1.6% | 1,407.7 | 82.8% | 227.6 | 13.4% | 37.5 | 2.2% | 1,700.1 | 51.5 |
| | 18 | 16.3 | 0.9% | 1,476.0 | 83.2% | 238.7 | 13.5% | 43.3 | 2.4% | 1,774.3 | 50.8 |
| 6 宜野湾 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 18 | 5.5 | 0.5% | 914.9 | 90.3% | 88.9 | 8.8% | 4.4 | 0.4% | 1,013.7 | 7.0 |
| 7 真志喜 | 17 | 10.6 | 1.6% | 560.1 | 87.4% | 60.2 | 9.4% | 10.1 | 1.6% | 640.8 | 15.5 |
| | 18 | 6.4 | 1.1% | 518.2 | 88.0% | 55.6 | 9.4% | 8.3 | 1.4% | 588.5 | 12.5 |
| 8 大 山 | 17 | 14.6 | 4.1% | 301.3 | 84.1% | 33.1 | 9.2% | 9.4 | 2.6% | 358.3 | 20.6 |
| | 18 | 18.7 | 5.8% | 263.5 | 82.2% | 29.6 | 9.2% | 8.8 | 2.7% | 320.5 | 24.3 |
| 9 安波茶 | 17 | 26.9 | 7.1% | 289.3 | 76.6% | 38.8 | 10.3% | 22.8 | 6.0% | 377.8 | 49.7 |
| | 18 | 27.3 | 6.9% | 301.2 | 75.6% | 53.9 | 13.5% | 15.9 | 4.0% | 398.4 | 43.2 |

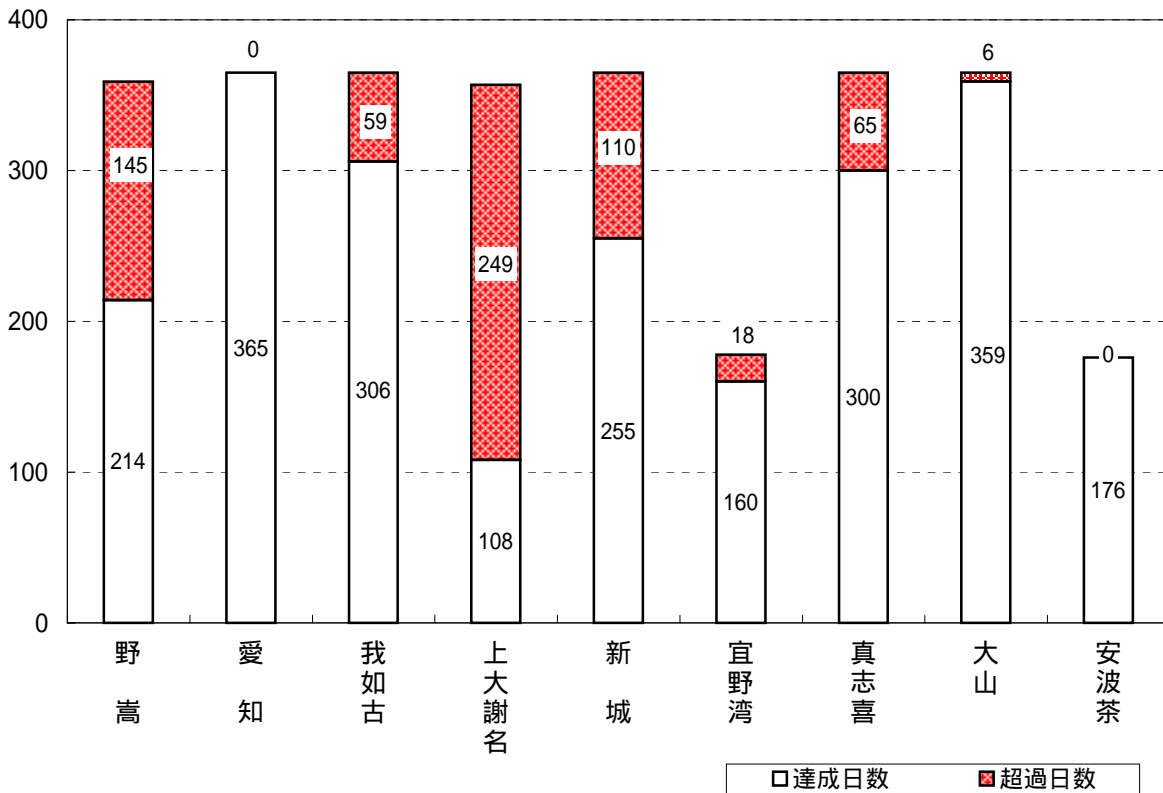
宜野湾局の平成17年度及び平成18年4月1日から10月4日までは測定機器の不具合により欠測。

本表における時間帯別月平均騒音発生回数の算出方法

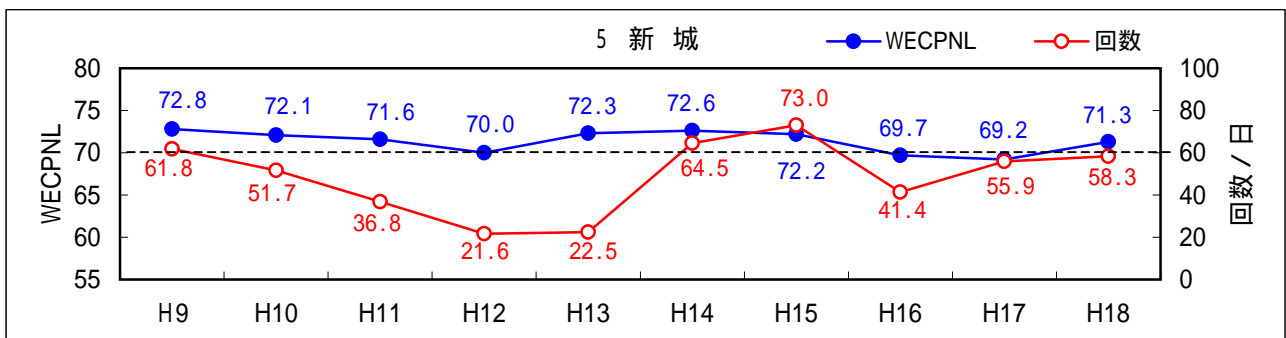
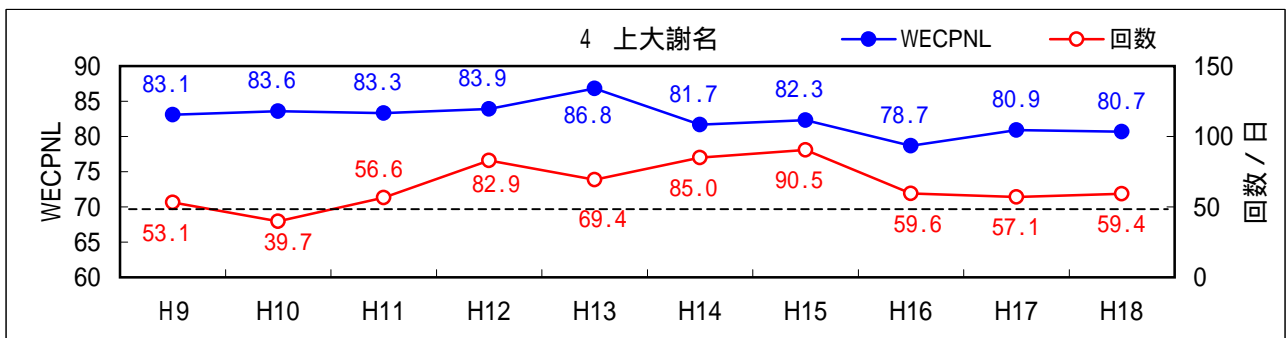
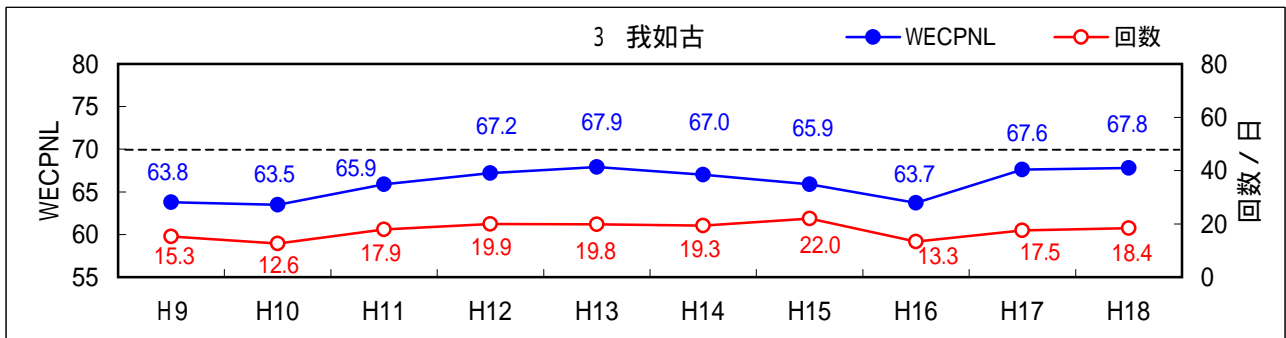
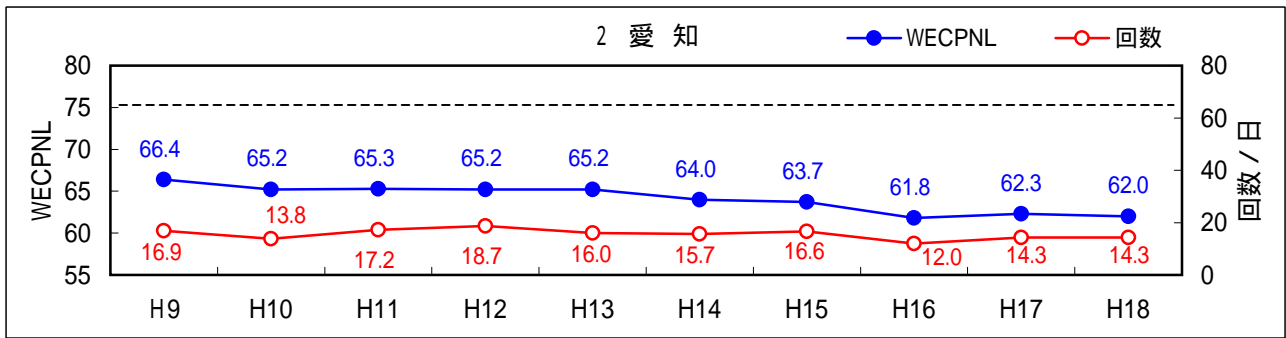
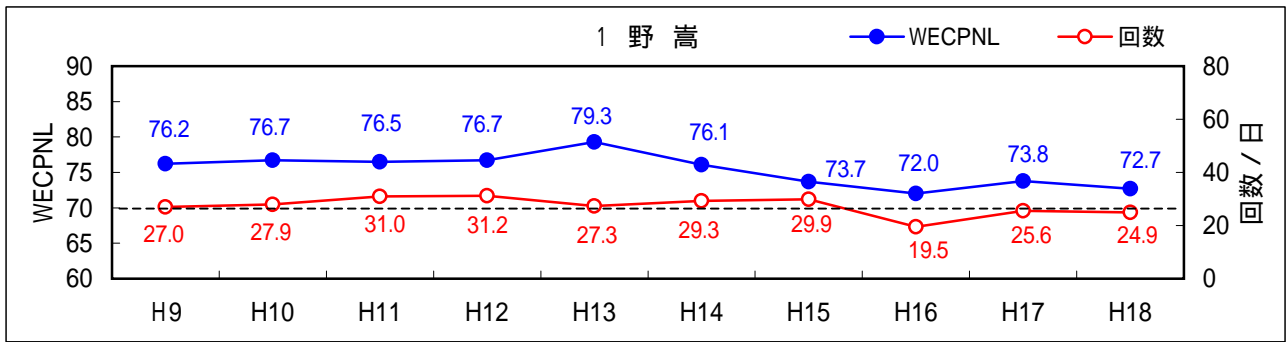
$$\text{観測された時間帯別騒音発生回数の年間合計(回/年)} \times \frac{365(\text{日/年})}{\text{観測日数(日/年)}} \div 12(\text{月/年})$$

表F 4 環境基準値の超過日数（普天間）

| | 1 野 嵩 | 2 愛 知 | 3 我如古 | 4 上大謝名 | 5 新 城 | 6 宜野湾 | 7 真志喜 | 8 大 山 | 9 安波茶 |
|------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 測定日数 | 359 | 365 | 365 | 357 | 365 | 178 | 365 | 365 | 176 |
| 達成日数 | 214 | 365 | 306 | 108 | 255 | 160 | 300 | 359 | 176 |
| 超過日数 | 145 | 0 | 59 | 249 | 110 | 18 | 65 | 6 | 0 |
| 超過率 | 40.4% | 0.0% | 16.2% | 69.7% | 30.1% | 10.1% | 17.8% | 1.6% | 0.0% |

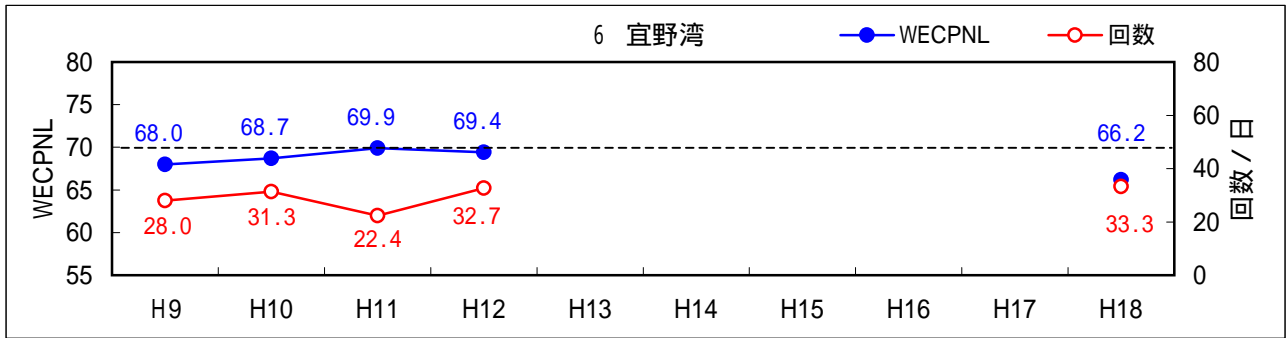


図F 7 環境基準値の超過日数（普天間）

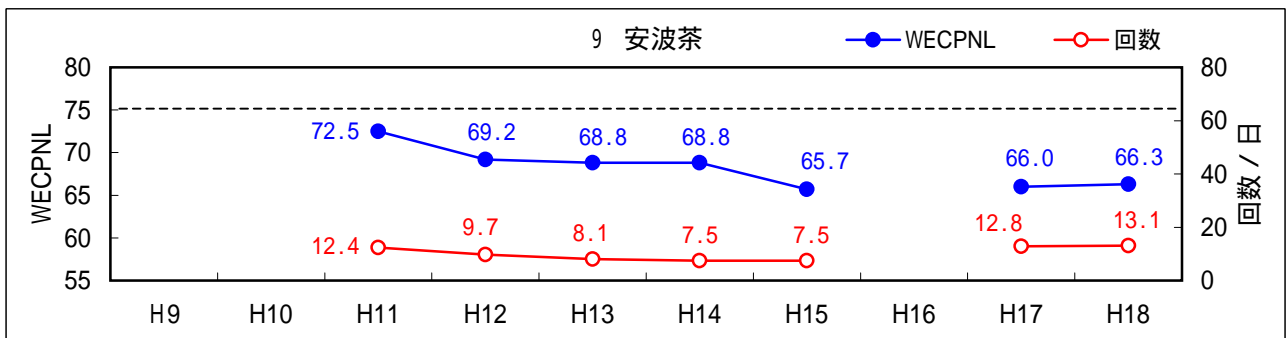
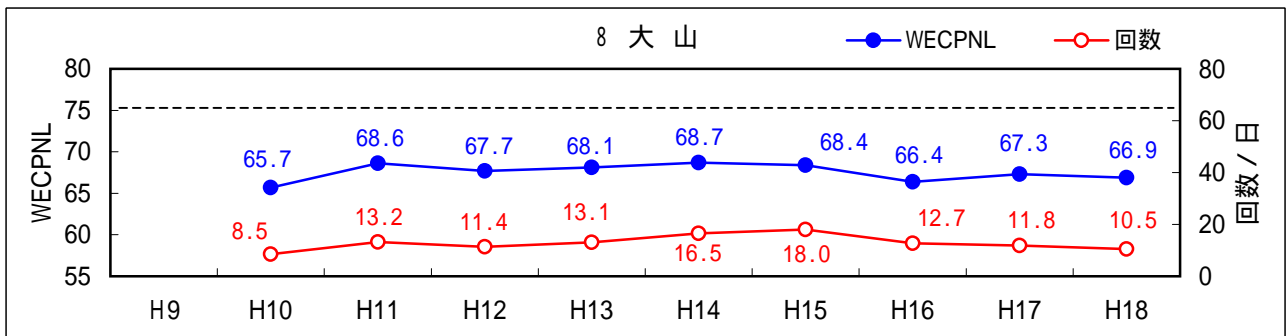
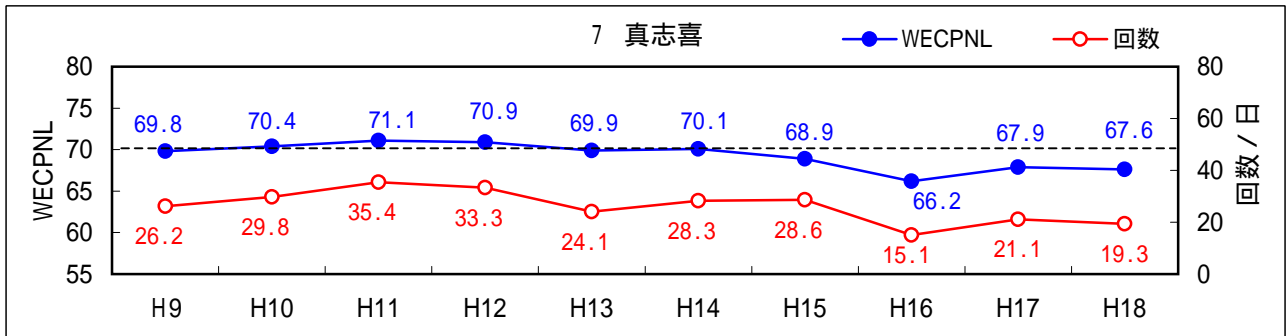


図中の横波線は環境基準のラインを示す。

図F8 WECPNLと1日あたりの騒音発生回数の年度推移(普天間)



平成13年度から平成17年度までは機器の不具合により欠測。



平成16年度は機器の故障により未測定

図中の横波線は環境基準のラインを示す。

図F 8-2 WECPNLと1日あたりの騒音発生回数の年度推移(普天間)

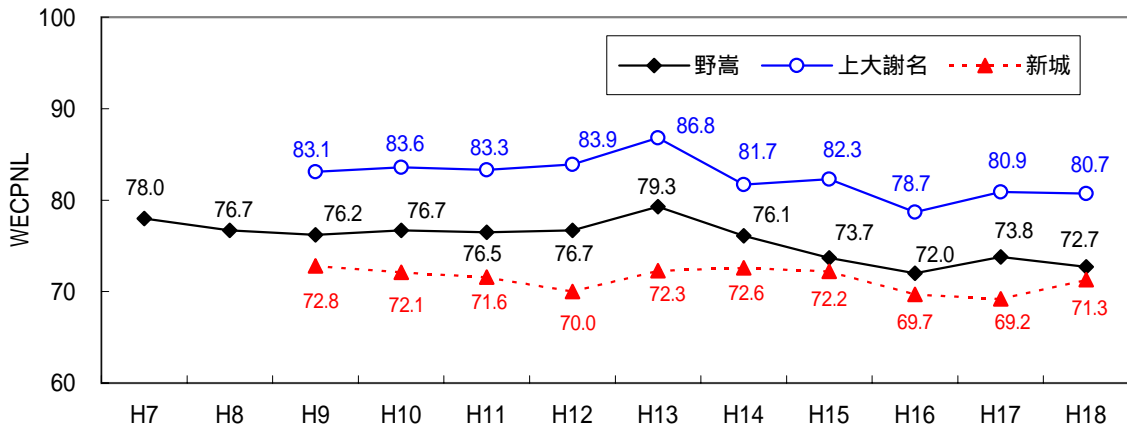
表F5 航空機騒音規制措置合意前後の航空機騒音発生状況（普天間）

| 測定地点 | WECPNL(うるささ指数) | | | | | | | | | | | | | 夜間22時～早朝7時までの騒音発生回数(月平均) | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 環境 | 合意後 | | | | | | | | | | | | 合意前 | 合意後 | | | | | | | | | | |
| | | 基準値 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | | H18 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 |
| 野嵩 | 70 | 78.0 | 76.7 | 76.2 | 76.7 | 76.5 | 76.7 | 79.3 | 76.1 | 73.7 | 72.0 | 73.8 | 72.7 | 69.0 | 21.0 | 11.0 | 14.6 | 15.0 | 13.6 | 8.0 | 7.7 | 10.0 | 7.9 | 12.1 | 10.2 |
| 上大謝名 | 70 | | | 83.1 | 83.6 | 83.3 | 83.9 | 86.8 | 81.7 | 82.3 | 78.7 | 80.9 | 80.7 | | | 14.8 | 10.0 | 21.6 | 33.0 | 46.9 | 88.7 | 75.6 | 63.8 | 43.6 | 48.4 |
| 新城 | 70 | | | 72.8 | 72.1 | 71.6 | 70.0 | 72.3 | 72.6 | 72.2 | 69.7 | 69.2 | 71.3 | | | 19.2 | 47.1 | 31.8 | 13.5 | 5.7 | 61.5 | 98.5 | 53.3 | 64.8 | 59.6 |

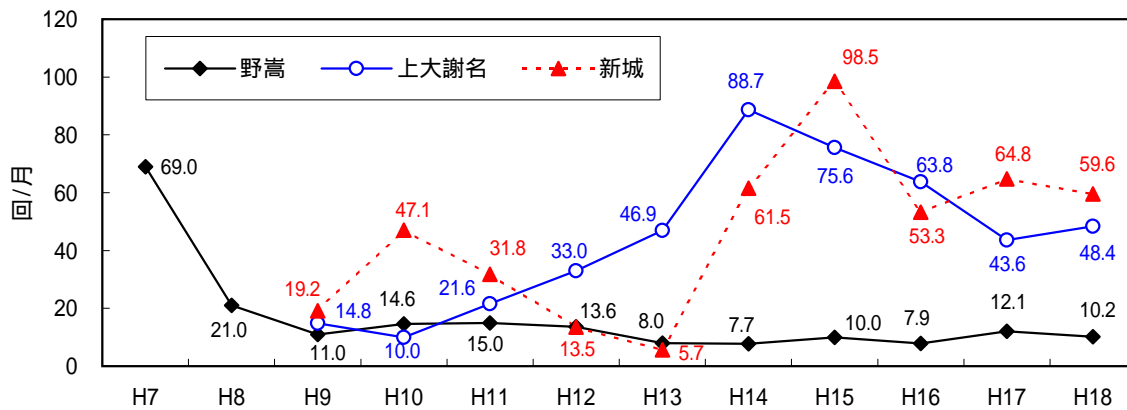
平成7年度から平成18年度までの間で継続して測定している野嵩局と、規制措置合意後に設置した上大謝名局と新城局について、騒音発生状況を記載した。

本表における月平均騒音発生回数の算出方法

$$\frac{\text{観測された騒音発生回数の年間合計(回/年)}}{\text{観測日数(日/年)}} \times \frac{365(\text{日/年})}{12(\text{月/年})}$$



図F9 航空機騒音規制措置合意前後の航空機騒音発生状況 (WECPNLの年度推移)



図F9-2 航空機騒音規制措置合意前後の航空機騒音発生状況 (騒音発生回数の年度推移、夜間(22時) - 早朝(7時))