

令和5年度普天間飛行場周辺航空機騒音測定局4局における低周波音測定結果について

1 はじめに

県では、普天間飛行場周辺のオスプレイ等米軍機から発生する低周波音による生活環境への影響を把握することを目的に、普天間飛行場周辺航空機騒音測定局4局において、低周波音の測定を実施している。

本報告書では令和5年度に測定したデータの分析結果についてとりまとめることとする。

2 調査方法

(1) 測定場所

普天間飛行場周辺航空機騒音測定局の4局

(表1に測定局一覧表、図1に測定局配置図を示す。)

普 天 間 飛 行 場	No.	測定局名	設置場所
	1	野嵩局	宜野湾市野嵩 野嵩一区公民館
	2	上大謝名局	宜野湾市大謝名 上大謝名公民館
	3	新城局	宜野湾市新城 普天間中学校
	4	宜野湾局	宜野湾市宜野湾 宜野湾区公民館

表1 測定局一覧表

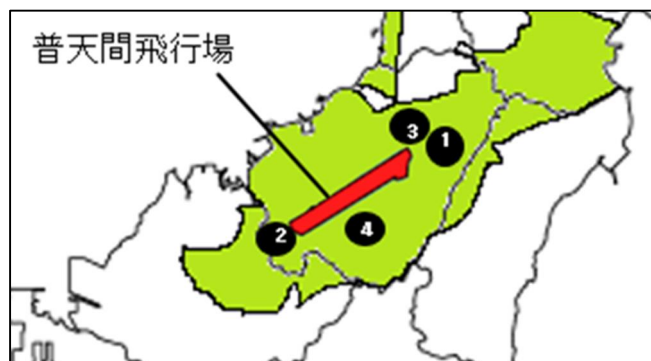


図1 測定局配置図

(2) データ

2 (1)の4局で測定した令和5年度(2023/4/1～2024/3/31)低周波音自動測定データ
※低周波音の測定は、航空機騒音の常時監視とは別の測定機器を用いて実施しており、測定機器の故障等を原因とした欠測が生じることがあるため、本調査結果と令和5年度航空機騒音測定結果報告書(令和6年10月沖縄県環境部環境保全課)は異なることがある。

(3) 測定条件

- ・騒音値が暗騒音レベル(環境騒音)より10dB以上大きいもの
- ・騒音が5秒以上継続するもの
- ・航空機騒音識別センサーにより、航空機が発したトランスポンダ応答信号電波を受信したもの

3 測定結果

(1) 低周波音(LGmax)の最大騒音レベル、最大騒音レベルの平均値

測定期間中に確認できた測定局ごとの騒音発生回数、低周波音最大騒音レベル及び最大騒音レベルの平均値(以下「平均ピークレベル」という。)を表2に示す。また、測定局ごとの月別の低周波音最大騒音レベル・平均ピークレベルを表3に示す。

4測定局中、低周波音最大騒音レベルが最も高いのは上大謝名局で125.8dBであり、野嵩局と上大謝名局の2局で120dBを超過した。また、上大謝名局では最大騒音レベルが前年度に比べ124.7dBから125.8dBに1.1dB増加した。

低周波音平均ピークレベルが最も高いのは上大謝名局で101.9dBであった。100dBを超過していたのは、前年度と同様に野嵩局と上大謝名局の2局であった。

表2 測定期間中の低周波音(LGmax)最大騒音レベル・平均ピークレベル

測定局	騒音発生回数 (回)	最大騒音レベル (LGmax) (dB)	平均ピークレベル (LGmax) (dB)	測定期間	測定 日数
野嵩局	8,236	120.6 (121.3)	100.6 (101.8)	R5.4.1～R6.3.31	347
上大謝名局	12,541	<u>125.8</u> (124.7)	101.9 (104.1)	R5.4.1～R6.3.31	349
新城局	14,925	117.5 (119.7)	91.9 (94.5)	R5.4.1～R6.3.31	354
宜野湾局	9,208	115.7 (120.7)	89.5 (89.8)	R5.4.1～R6.3.31	362

※()内の数値は、前年度(令和4年度実績)値であり、下線付き数値は、前年度値超過を示している。

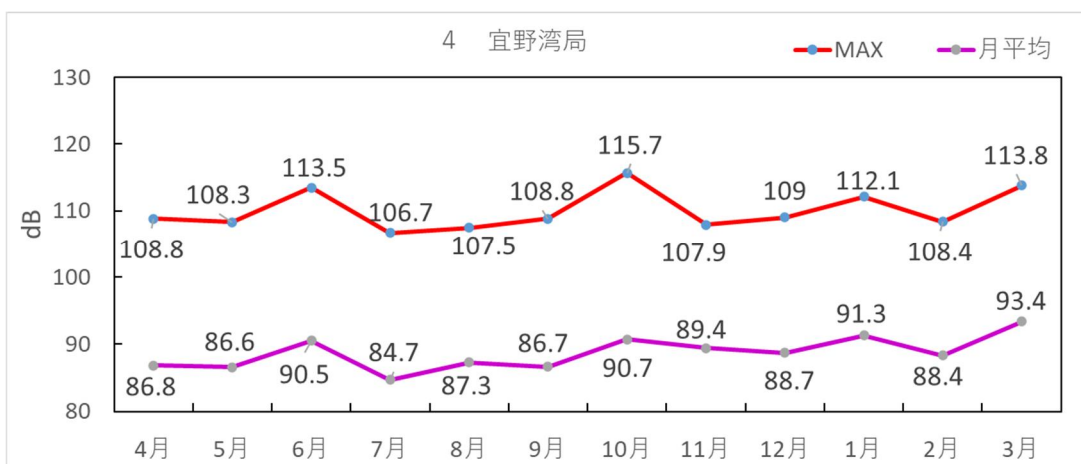
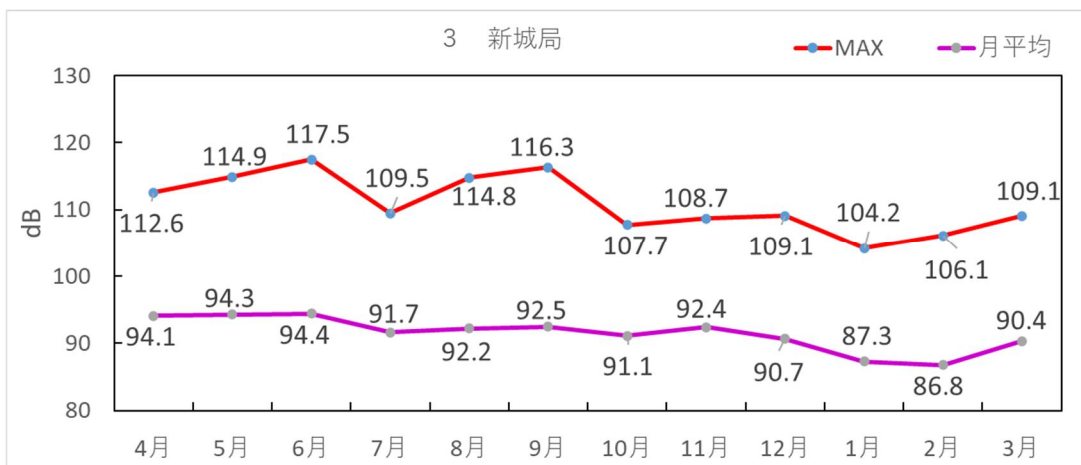
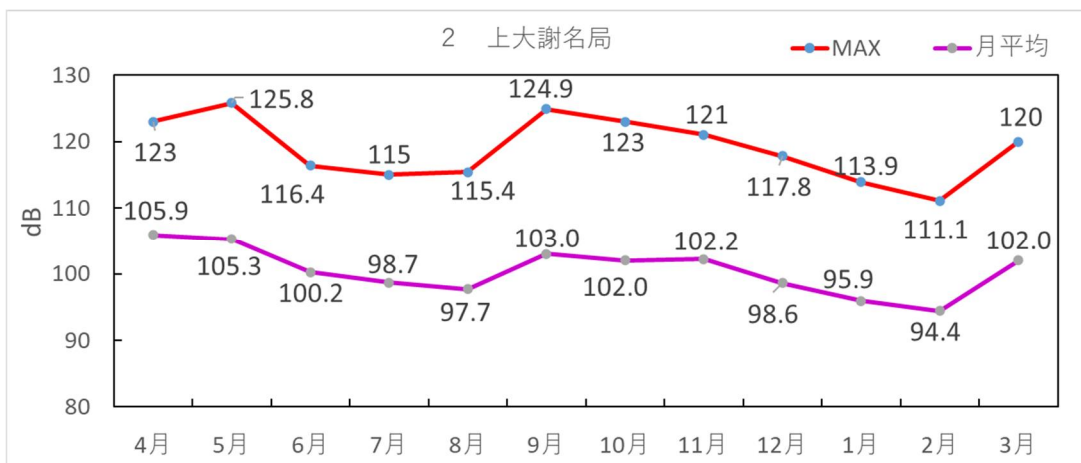
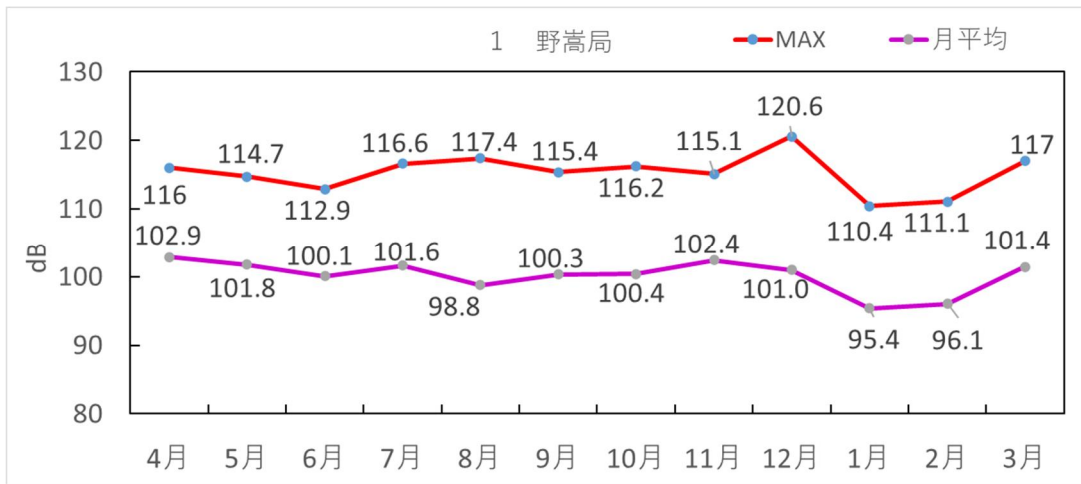


表3 月別の低周波音 (LGmax) 最大騒音レベル・平均ピークレベル

(2) 物的及び心理的影響基準値との比較

2(1)で集計した航空機による低周波音について、沖縄防衛局が「普天間飛行場代替建設事業に係る環境影響評価書」において、環境保全のための目標値として設定した物的影響及び心理的影響に係る評価基準（以下「物的影響目標値」及び「心理的影響目標値」という。）との比較を行った。測定局ごとの物的影響目標値に係る超過回数及び超過率を表4－1、心理的影響目標値に係る超過回数及び超過率を表4－2に示す。

参考として、測定局ごとの月別の物的影響目標値に係る超過回数及び超過率を表5－1、表5－2に、測定局ごとの月別の心理的影響目標値に係る超過回数及び超過率を表5－3、表5－4に示す。

物的影響目標値について、超過した回数が最も多かったのは、新城局で19.6回/日であり、超過した割合が最も高かったのは野嵩局で59.3%であった。昨年度と比べると、宜野湾市を除く3測定局で超過回数が減少した。

心理的影響目標値について、超過した回数が最も多かったのは上大謝名局で9.9回/日であり、超過した割合が最も高かったのは野嵩局で31.0%であった。昨年度と比べると、宜野湾市を除く3測定局で超過回数が減少した。

表4－1 物的影響目標値に係る超過回数及び超過率

測定局	騒音発生回数 (回) (a)	物的影響目標値 超過回数(回) (b)	物的影響目標値 超過回数(回/日) (b/d)	物的影響目標値 超過率 (b/a*100)	測定 日数 (d)
野嵩局	8,236	4,883	14.1 (15.6)	59.3% (65.0%)	347
上大謝名局	12,541	6,034	17.3 (21.4)	48.1% (61.0%)	349
新城局	14,925	6,938	19.6 (20.8)	46.5% (55.9%)	354
宜野湾局	9,208	1,841	5.1 (5.1)	20.0% (23.0%)	362

表4－2 心理的影響目標値に係る超過回数及び超過率

測定局	騒音発生回数 (回) (a)	心理的影響目標値 超過回数(回) (c)	心理的影響目標値 超過回数(回/日) (c/d)	心理的影響目標値 超過率 (c/a*100)	測定 日数 (d)
野嵩局	8,236	2,553	7.4 (9.3)	31.0% (38.9%)	347
上大謝名局	12,541	3,457	9.9 (13.6)	27.6% (38.9%)	349
新城局	14,925	3,279	9.3 (11.8)	22.0% (31.7%)	354
宜野湾局	9,208	620	1.7 (1.7)	6.7% (7.6%)	362

※（ ）内の数値は、前年度（令和4年度実績）値である。

沖縄防衛局「普天間飛行場代替建設事業に係る環境影響評価書」において、環境保全のために設定した物的影響目標値

中心周波数(Hz)	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
音圧レベル(dB)	70	71	72	73	75	77	80	83	87	92.5	99

① 野嵩局

	騒音発生 回数	物の基準値超過回数											
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	688	493	408	313	233	160	119	199	291	215	43	93	18
5月	646	435	360	268	162	93	76	144	213	143	24	41	5
6月	552	301	183	128	69	33	24	118	185	153	10	43	13
7月	475	350	326	267	185	119	87	108	124	97	10	44	4
8月	740	263	134	80	32	18	31	103	154	118	5	35	6
9月	682	291	187	107	48	18	40	111	154	110	18	33	9
10月	1130	665	431	291	155	76	77	253	397	241	26	75	9
11月	785	481	329	237	147	84	95	212	287	173	40	77	21
12月	530	287	227	175	126	96	75	90	112	86	11	17	7
1月	817	531	459	383	300	227	193	195	181	81	6	6	1
2月	538	347	301	243	169	113	69	96	129	54	0	5	1
3月	653	439	302	232	161	118	109	194	248	157	17	39	11
年	8236	4883	3647	2724	1787	1155	995	1823	2475	1628	210	508	105

② 上大謝名局

	騒音発生 回数	物の基準値超過回数											
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	1032	636	349	238	142	62	87	269	474	282	44	164	104
5月	1095	615	371	237	152	63	41	218	409	252	25	128	67
6月	617	268	96	54	23	7	34	136	213	151	6	34	14
7月	636	269	200	129	86	47	44	88	136	100	8	32	19
8月	1002	335	159	114	70	47	53	132	246	188	20	46	17
9月	1044	380	171	96	52	31	42	150	280	197	22	102	49
10月	1674	845	417	243	137	70	73	269	587	329	26	151	71
11月	1297	650	355	237	132	58	44	208	430	251	16	135	68
12月	893	408	284	210	159	109	67	84	182	124	8	32	22
1月	1323	647	447	359	273	207	169	163	334	127	18	22	13
2月	927	421	237	154	97	51	25	70	270	102	3	16	0
3月	1001	560	249	199	131	82	75	212	396	187	19	82	45
年	12541	6034	3335	2270	1454	834	754	1999	3957	2290	215	944	489

③ 新城局

	騒音発生 回数	物の基準値超過回数											
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	1239	798	596	414	238	128	70	148	399	101	0	27	1
5月	1253	779	618	426	252	112	56	98	346	60	1	14	2
6月	909	435	254	133	55	23	9	40	251	105	0	11	0
7月	716	460	404	315	229	140	67	46	173	56	0	4	2
8月	1139	366	179	107	61	38	37	66	229	92	18	8	0
9月	938	318	166	86	41	21	26	56	202	50	2	5	0
10月	1715	614	300	167	79	26	20	78	398	90	2	10	1
11月	1315	606	325	188	90	28	17	91	394	57	1	14	0
12月	867	359	260	207	144	101	59	55	137	54	1	1	0
1月	1346	544	491	375	280	203	130	89	105	20	1	0	0
2月	1299	538	482	338	223	128	53	29	91	22	1	0	0
3月	1544	1045	816	645	448	284	128	106	379	79	0	13	0
年	14925	6938	4943	3424	2150	1235	674	912	3152	794	27	107	6

④ 宜野湾局

	騒音発生	物の基準値超過回数											
	回数	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	681	183	156	101	64	32	13	25	27	9	0	0	0
5月	633	152	136	73	31	15	9	17	20	10	0	1	0
6月	637	136	93	43	17	7	4	21	46	16	1	8	1
7月	542	193	178	125	74	39	15	15	17	3	0	2	1
8月	1008	165	142	100	79	70	61	61	38	13	0	0	0
9月	800	102	73	35	22	10	5	21	20	5	0	0	0
10月	1192	156	100	47	21	13	5	43	65	28	1	5	1
11月	827	155	102	56	23	10	2	35	54	27	0	8	0
12月	604	99	82	58	39	20	11	14	20	11	0	0	0
1月	829	144	120	82	58	36	20	26	38	30	0	2	1
2月	761	124	107	64	34	24	8	12	22	14	1	1	1
3月	694	232	173	123	97	66	38	36	63	39	0	3	0
年	9208	1841	1462	907	559	342	191	326	430	205	3	30	5

表5-1 物的影響目標値超過回数（月別）

沖縄防衛局「普天間飛行場代替建設事業に係る環境影響評価書」において、環境保全のために設定した物的影響目標値

中心周波数(Hz)	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
音圧レベル(dB)	70	71	72	73	75	77	80	83	87	92.5	99

① 野嵩局

	騒音発生	物の基準値超過率 (%)											
	回数	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	688	71.7	59.3	45.5	33.9	23.3	17.3	28.9	42.3	31.3	6.3	13.5	2.6
5月	646	67.3	55.7	41.5	25.1	14.4	11.8	22.3	33.0	22.1	3.7	6.3	0.8
6月	552	54.5	33.2	23.2	12.5	6.0	4.3	21.4	33.5	27.7	1.8	7.8	2.4
7月	475	73.7	68.6	56.2	38.9	25.1	18.3	22.7	26.1	20.4	2.1	9.3	0.8
8月	740	35.5	18.1	10.8	4.3	2.4	4.2	13.9	20.8	15.9	0.7	4.7	0.8
9月	682	42.7	27.4	15.7	7.0	2.6	5.9	16.3	22.6	16.1	2.6	4.8	1.3
10月	1130	58.8	38.1	25.8	13.7	6.7	6.8	22.4	35.1	21.3	2.3	6.6	0.8
11月	785	61.3	41.9	30.2	18.7	10.7	12.1	27.0	36.6	22.0	5.1	9.8	2.7
12月	530	54.2	42.8	33.0	23.8	18.1	14.2	17.0	21.1	16.2	2.1	3.2	1.3
1月	817	65.0	56.2	46.9	36.7	27.8	23.6	23.9	22.2	9.9	0.7	0.7	0.1
2月	538	64.5	55.9	45.2	31.4	21.0	12.8	17.8	24.0	10.0	-	0.9	0.2
3月	653	67.2	46.2	35.5	24.7	18.1	16.7	29.7	38.0	24.0	2.6	6.0	1.7
年	8236	59.3	44.3	33.1	21.7	14.0	12.1	22.1	30.1	19.8	2.5	6.2	1.3

② 上大謝名局

	騒音発生回数	物的基準値超過率 (%)											
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	1032	61.6	33.8	23.1	13.8	6.0	8.4	26.1	45.9	27.3	4.3	15.9	10.1
5月	1095	56.2	33.9	21.6	13.9	5.8	3.7	19.9	37.4	23.0	2.3	11.7	6.1
6月	617	43.4	15.6	8.8	3.7	1.1	5.5	22.0	34.5	24.5	1.0	5.5	2.3
7月	636	42.3	31.4	20.3	13.5	7.4	6.9	13.8	21.4	15.7	1.3	5.0	3.0
8月	1002	33.4	15.9	11.4	7.0	4.7	5.3	13.2	24.6	18.8	2.0	4.6	1.7
9月	1044	36.4	16.4	9.2	5.0	3.0	4.0	14.4	26.8	18.9	2.1	9.8	4.7
10月	1674	50.5	24.9	14.5	8.2	4.2	4.4	16.1	35.1	19.7	1.6	9.0	4.2
11月	1297	50.1	27.4	18.3	10.2	4.5	3.4	16.0	33.2	19.4	1.2	10.4	5.2
12月	893	45.7	31.8	23.5	17.8	12.2	7.5	9.4	20.4	13.9	0.9	3.6	2.5
1月	1323	48.9	33.8	27.1	20.6	15.6	12.8	12.3	25.2	9.6	1.4	1.7	1.0
2月	927	45.4	25.6	16.6	10.5	5.5	2.7	7.6	29.1	11.0	0.3	1.7	-
3月	1001	55.9	24.9	19.9	13.1	8.2	7.5	21.2	39.6	18.7	1.9	8.2	4.5
年	12541	48.1	26.6	18.1	11.6	6.7	6.0	15.9	31.6	18.3	1.7	7.5	3.9

③ 新城局

	騒音発生回数	物的基準値超過率 (%)											
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	1239	64.4	48.1	33.4	19.2	10.3	5.6	11.9	32.2	8.2	-	2.2	0.1
5月	1253	62.2	49.3	34.0	20.1	8.9	4.5	7.8	27.6	4.8	0.1	1.1	0.2
6月	909	47.9	27.9	14.6	6.1	2.5	1.0	4.4	27.6	11.6	-	1.2	-
7月	716	64.2	56.4	44.0	32.0	19.6	9.4	6.4	24.2	7.8	-	0.6	0.3
8月	1139	32.1	15.7	9.4	5.4	3.3	3.2	5.8	20.1	8.1	1.6	0.7	-
9月	938	33.9	17.7	9.2	4.4	2.2	2.8	6.0	21.5	5.3	0.2	0.5	-
10月	1715	35.8	17.5	9.7	4.6	1.5	1.2	4.5	23.2	5.2	0.1	0.6	0.1
11月	1315	46.1	24.7	14.3	6.8	2.1	1.3	6.9	30.0	4.3	0.1	1.1	-
12月	867	41.4	30.0	23.9	16.6	11.6	6.8	6.3	15.8	6.2	0.1	0.1	-
1月	1346	40.4	36.5	27.9	20.8	15.1	9.7	6.6	7.8	1.5	0.1	-	-
2月	1299	41.4	37.1	26.0	17.2	9.9	4.1	2.2	7.0	1.7	0.1	-	-
3月	1544	67.7	52.8	41.8	29.0	18.4	8.3	6.9	24.5	5.1	-	0.8	-
年	14925	46.5	33.1	22.9	14.4	8.3	4.5	6.1	21.1	5.3	0.2	0.7	0.0

④ 宜野湾局

	騒音発生回数	物的基準値超過率 (%)											
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	681	26.9	22.9	14.8	9.4	4.7	1.9	3.7	4.0	1.3	-	-	-
5月	633	24.0	21.5	11.5	4.9	2.4	1.4	2.7	3.2	1.6	-	-	-
6月	637	21.4	14.6	6.8	2.7	1.1	0.6	3.3	7.2	2.5	0.2	1.3	0.2
7月	542	35.6	32.8	23.1	13.7	7.2	2.8	2.8	3.1	0.6	-	0.4	0.2
8月	1008	16.4	14.1	9.9	7.8	6.9	6.1	6.1	3.8	1.3	-	-	-
9月	800	12.8	9.1	4.4	2.8	1.3	0.6	2.6	2.5	0.6	-	-	-
10月	1192	13.1	8.4	3.9	1.8	1.1	0.4	3.6	5.5	2.3	0.1	0.4	0.1
11月	827	18.7	12.3	6.8	2.8	1.2	0.2	4.2	6.5	3.3	-	1.0	-
12月	604	16.4	13.6	9.6	6.5	3.3	1.8	2.3	3.3	1.8	-	-	-
1月	829	17.4	14.5	9.9	7.0	4.3	2.4	3.1	4.6	3.6	-	0.2	0.1
2月	761	16.3	14.1	8.4	4.5	3.2	1.1	1.6	2.9	1.8	0.1	0.1	0.1
3月	694	33.4	24.9	17.7	14.0	9.5	5.5	5.2	9.1	5.6	-	0.4	-
年	9208	20.0	15.9	9.9	6.1	3.7	2.1	3.5	4.7	2.2	0.0	0.3	0.1

表5-2 物的影響目標値超過率(月別)

沖縄防衛局「普天間飛行場代替建設事業に係る環境影響評価書」において、環境保全のために設定した心理的影響目標値

中心周波数(Hz)	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
音圧レベル(dB)	115	111	108	105	101	97	93	88	83	78	78	80	84

① 野嵩局

	騒音発生 回数	心理的基準値超過時間回数													
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	688	293	0	0	0	0	0	28	144	165	74	275	268	218	160
5月	646	206	0	0	0	0	0	17	118	99	37	192	176	136	72
6月	552	193	0	0	0	0	0	3	87	126	19	179	179	159	107
7月	475	138	0	0	0	0	0	7	72	78	19	125	129	115	89
8月	740	194	0	0	0	0	0	6	65	82	26	167	175	157	111
9月	682	154	0	0	0	0	0	11	85	73	32	140	144	104	67
10月	1130	388	0	0	0	0	0	16	178	157	44	343	325	242	141
11月	785	270	0	0	0	0	0	27	158	125	67	247	237	174	119
12月	530	124	0	0	0	0	0	11	59	55	20	107	111	79	39
1月	817	179	0	0	0	0	0	0	46	54	17	147	155	108	59
2月	538	139	0	0	0	0	0	0	42	38	9	116	118	85	58
3月	653	275	0	0	0	0	0	17	131	125	36	234	233	184	111
年	8236	2553	0	0	0	0	0	143	1185	1177	400	2272	2250	1761	1133

② 上大謝名局

	騒音発生 回数	心理的基準値超過時間回数													
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	1032	420	0	0	0	0	0	12	228	225	147	392	351	330	254
5月	1095	363	0	0	0	0	0	3	186	196	92	314	290	266	200
6月	617	215	0	0	0	0	0	5	87	106	40	179	191	137	80
7月	636	165	0	0	0	0	0	0	63	59	33	144	145	128	91
8月	1002	239	0	0	0	0	0	4	73	114	50	183	210	137	80
9月	1044	264	0	0	0	0	0	7	140	149	69	241	222	209	159
10月	1674	476	0	0	0	0	0	3	237	264	93	439	411	371	264
11月	1297	358	0	0	0	0	0	2	178	193	65	323	287	272	217
12月	893	194	0	0	0	0	0	0	62	101	34	152	166	130	92
1月	1323	243	0	0	0	0	0	1	49	88	64	206	181	159	114
2月	927	185	0	0	0	0	0	1	35	55	42	155	148	122	81
3月	1001	335	0	0	0	0	0	4	130	136	69	306	257	238	155
年	12541	3457	0	0	0	0	0	42	1468	1686	798	3034	2859	2499	1787

③ 新城局

	騒音発生 回数	心理的基準値超過時間回数													
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12. 5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31. 5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	1239	401	0	0	0	0	0	0	42	29	19	332	254	236	137
5月	1253	317	0	0	0	0	0	1	35	24	13	252	197	137	68
6月	909	259	0	0	0	0	0	0	22	39	7	206	194	140	82
7月	716	172	0	0	0	0	0	0	7	19	3	137	131	110	48
8月	1139	238	0	0	0	1	1	3	13	29	27	176	179	126	73
9月	938	210	0	0	0	0	0	0	11	21	6	163	133	104	41
10月	1715	414	0	0	0	0	0	0	21	33	9	310	280	156	67
11月	1315	335	0	0	0	0	0	0	20	21	7	268	194	176	75
12月	867	182	0	0	0	0	0	0	9	15	5	123	139	59	23
1月	1346	177	0	0	0	0	0	0	2	6	7	104	126	40	24
2月	1299	146	0	0	0	0	0	0	4	5	2	81	113	33	7
3月	1544	385	0	0	0	0	0	0	21	23	8	287	238	167	60
年	14925	3279	0	0	0	1	1	4	209	266	113	2467	2201	1510	713

④ 宜野湾局

	騒音発生 回数	心理的基準値超過時間回数													
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12. 5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31. 5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	681	41	0	0	0	0	0	0	5	6	1	26	27	16	9
5月	633	35	0	0	0	0	0	0	5	6	0	20	23	20	8
6月	637	49	0	0	0	0	0	0	9	7	3	40	35	22	14
7月	542	25	0	0	0	0	0	0	2	3	2	16	16	19	11
8月	1008	39	0	0	0	0	0	0	3	3	4	22	29	17	9
9月	800	37	0	0	0	0	0	0	5	2	0	16	26	18	8
10月	1192	90	0	0	0	0	0	0	20	14	2	63	76	63	26
11月	827	82	0	0	0	0	0	0	16	14	2	65	56	37	20
12月	604	43	0	0	0	0	0	0	8	6	1	25	36	22	8
1月	829	58	0	0	0	0	0	0	16	18	7	40	55	36	24
2月	761	35	0	0	0	0	0	0	11	9	2	23	29	26	17
3月	694	86	0	0	0	0	0	0	22	30	5	65	72	45	34
年	9208	620	0	0	0	0	0	0	122	118	29	421	480	341	188

表5-3 心理的影響目標値超過回数（月別）

沖縄防衛局「普天間飛行場代替建設事業に係る環境影響評価書」において、環境保全のために設定した心理的影響目標値

中心周波数(Hz)	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
音圧レベル(dB)	115	111	108	105	101	97	93	88	83	78	78	80	84

① 野嵩局

	騒音発生 回数	心理的基準値超過率 (%)													
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	688	42.6	-	-	-	-	-	4.1	20.9	24.0	10.8	40.0	39.0	31.7	23.3
5月	646	31.9	-	-	-	-	-	2.6	18.3	15.3	5.7	29.7	27.2	21.1	11.1
6月	552	35.0	-	-	-	-	-	0.5	15.8	22.8	3.4	32.4	32.4	28.8	19.4
7月	475	29.1	-	-	-	-	-	1.5	15.2	16.4	4.0	26.3	27.2	24.2	18.7
8月	740	26.2	-	-	-	-	-	0.8	8.8	11.1	3.5	22.6	23.6	21.2	15.0
9月	682	22.6	-	-	-	-	-	1.6	12.5	10.7	4.7	20.5	21.1	15.2	9.8
10月	1130	34.3	-	-	-	-	-	1.4	15.8	13.9	3.9	30.4	28.8	21.4	12.5
11月	785	34.4	-	-	-	-	-	3.4	20.1	15.9	8.5	31.5	30.2	22.2	15.2
12月	530	23.4	-	-	-	-	-	2.1	11.1	10.4	3.8	20.2	20.9	14.9	7.4
1月	817	21.9	-	-	-	-	-	-	5.6	6.6	2.1	18.0	19.0	13.2	7.2
2月	538	25.8	-	-	-	-	-	-	7.8	7.1	1.7	21.6	21.9	15.8	10.8
3月	653	42.1	-	-	-	-	-	2.6	20.1	19.1	5.5	35.8	35.7	28.2	17.0
年	8236	31.0	-	-	-	-	-	1.7	14.4	14.3	4.9	27.6	27.3	21.4	13.8

② 上大謝名局

	騒音発生 回数	心理的基準値超過率 (%)													
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	1032	40.7	-	-	-	-	-	1.2	22.1	21.8	14.2	38.0	34.0	32.0	24.6
5月	1095	33.2	-	-	-	-	-	0.3	17.0	17.9	8.4	28.7	26.5	24.3	18.3
6月	617	34.8	-	-	-	-	-	0.8	14.1	17.2	6.5	29.0	31.0	22.2	13.0
7月	636	25.9	-	-	-	-	-	-	9.9	9.3	5.2	22.6	22.8	20.1	14.3
8月	1002	23.9	-	-	-	-	-	0.4	7.3	11.4	5.0	18.3	21.0	13.7	8.0
9月	1044	25.3	-	-	-	-	-	0.7	13.4	14.3	6.6	23.1	21.3	20.0	15.2
10月	1674	28.4	-	-	-	-	-	0.2	14.2	15.8	5.6	26.2	24.6	22.2	15.8
11月	1297	27.6	-	-	-	-	-	0.2	13.7	14.9	5.0	24.9	22.1	21.0	16.7
12月	893	21.7	-	-	-	-	-	-	6.9	11.3	3.8	17.0	18.6	14.6	10.3
1月	1323	18.4	-	-	-	-	-	0.1	3.7	6.7	4.8	15.6	13.7	12.0	8.6
2月	927	20.0	-	-	-	-	-	0.1	3.8	5.9	4.5	16.7	16.0	13.2	8.7
3月	1001	33.5	-	-	-	-	-	0.4	13.0	13.6	6.9	30.6	25.7	23.8	15.5
年	12541	27.6	-	-	-	-	-	0.3	11.7	13.4	6.4	24.2	22.8	19.9	14.2

③ 新城局

	騒音発生 回数	心理的基準値超過率 (%)													
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	1239	32.4	-	-	-	-	-	-	3.4	2.3	1.5	26.8	20.5	19.0	11.1
5月	1253	25.3	-	-	-	-	-	0.1	2.8	1.9	1.0	20.1	15.7	10.9	5.4
6月	909	28.5	-	-	-	-	-	-	2.4	4.3	0.8	22.7	21.3	15.4	9.0
7月	716	24.0	-	-	-	-	-	-	1.0	2.7	0.4	19.1	18.3	15.4	6.7
8月	1139	20.9	-	-	-	0.1	0.1	0.3	1.1	2.5	2.4	15.5	15.7	11.1	6.4
9月	938	22.4	-	-	-	-	-	-	1.2	2.2	0.6	17.4	14.2	11.1	4.4
10月	1715	24.1	-	-	-	-	-	-	1.2	1.9	0.5	18.1	16.3	9.1	3.9
11月	1315	25.5	-	-	-	-	-	-	1.5	1.6	0.5	20.4	14.8	13.4	5.7
12月	867	21.0	-	-	-	-	-	-	1.0	1.7	0.6	14.2	16.0	6.8	2.7
1月	1346	13.2	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4	0.5	7.7	9.4	3.0	1.8
2月	1299	11.2	-	-	-	-	-	-	0.3	0.4	0.2	6.2	8.7	2.5	0.5
3月	1544	24.9	-	-	-	-	-	-	1.4	1.5	0.5	18.6	15.4	10.8	3.9
年	14925	22.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	1.4	1.8	0.8	16.5	14.7	10.1	4.8

④ 宜野湾局

	騒音発生 回数	心理的基準値超過率 (%)													
		Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	681	6.0	-	-	-	-	-	-	0.7	0.9	0.1	3.8	4.0	2.3	1.3
5月	633	5.5	-	-	-	-	-	-	0.8	0.9	-	3.2	3.6	3.2	1.3
6月	637	7.7	-	-	-	-	-	-	1.4	1.1	0.5	6.3	5.5	3.5	2.2
7月	542	4.6	-	-	-	-	-	-	0.4	0.6	0.4	3.0	3.0	3.5	2.0
8月	1008	3.9	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.4	2.2	2.9	1.7	0.9
9月	800	4.6	-	-	-	-	-	-	0.6	0.3	-	2.0	3.3	2.3	1.0
10月	1192	7.6	-	-	-	-	-	-	1.7	1.2	0.2	5.3	6.4	5.3	2.2
11月	827	9.9	-	-	-	-	-	-	1.9	1.7	0.2	7.9	6.8	4.5	2.4
12月	604	7.1	-	-	-	-	-	-	1.3	1.0	0.2	4.1	6.0	3.6	1.3
1月	829	7.0	-	-	-	-	-	-	1.9	2.2	0.8	4.8	6.6	4.3	2.9
2月	761	4.6	-	-	-	-	-	-	1.4	1.2	0.3	3.0	3.8	3.4	2.2
3月	694	12.4	-	-	-	-	-	-	3.2	4.3	0.7	9.4	10.4	6.5	4.9
年	9208	6.7	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	0.3	4.6	5.2	3.7	2.0

表5-4 心理的影響目標値超過率（月別）