

令和6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6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。)

	No.	測定局名	設置場所
普天間飛行場	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

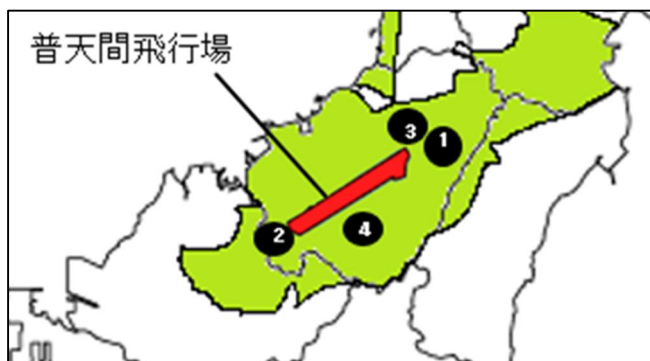


図1 測定局配置図

(2) データ

2(1)の4局で測定した令和6年度(2024/4/1~2025/3/31)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6年度航空機騒音測定結果報告書(令和7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(測定期間内最大値・平均値)を表3に示す。

4測定局中、測定期間内最大値が最も高いのは上大謝名局で125.7dBであり、上大謝名局と宜野湾局の2局で120dBを超過した。また、新城局と宜野湾局では測定期間内最大値が前年度に比べ増加した。

測定期間内平均値が最も高いのは上大謝名局で101.6dB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

測定局	騒音発生回数 (回)	最大騒音レベル		測定期間	測定 日数
		測定期間内最大値	測定期間内平均値		
		(LGmax) (dB)	(LGmax) (dB)		
野嵩局	9,810	119.2 (120.6)	<u>101.4</u> (100.6)	R6.4.1~R7.3.31	364
上大謝名局	17,236	125.7 (125.8)	101.6 (101.9)	R6.4.1~R7.3.31	361
新城局	26,356	<u>118.9</u> (117.5)	91.9 (91.9)	R6.4.1~R7.3.31	363
宜野湾局	10,917	<u>121.9</u> (115.7)	<u>90.6</u> (89.5)	R6.4.1~R7.3.31	345

※()内の数値は、前年度(令和5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。

※新城局は前年度(令和6年2月)から測定装置を変更の上、機器の設置位置を変更し、測定を開始している。

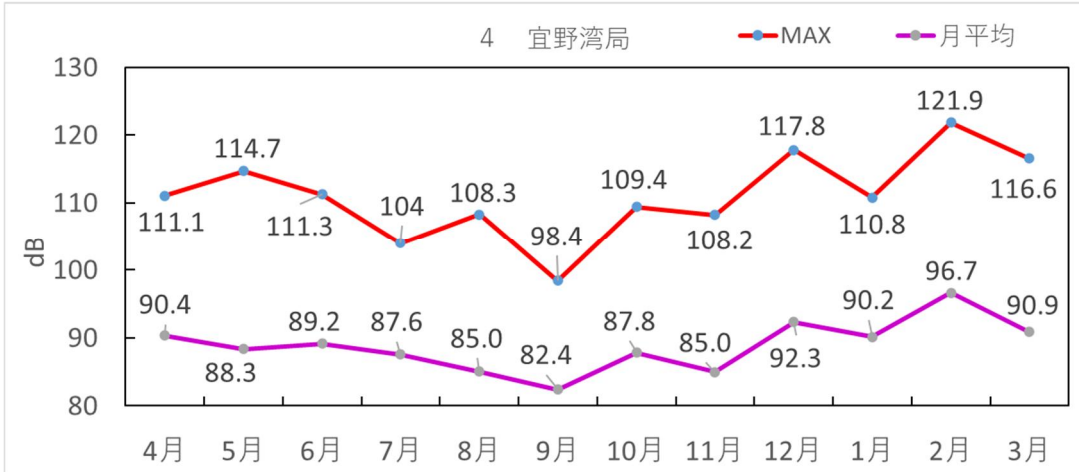
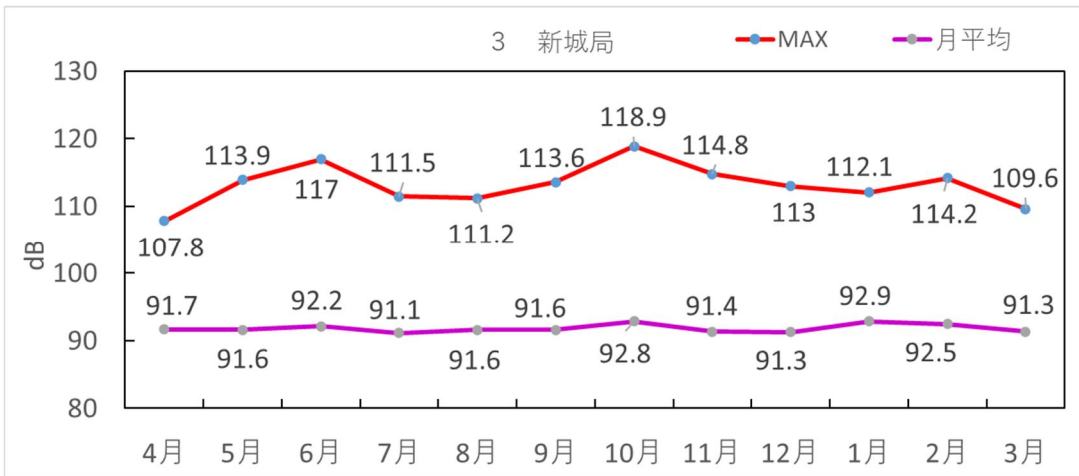
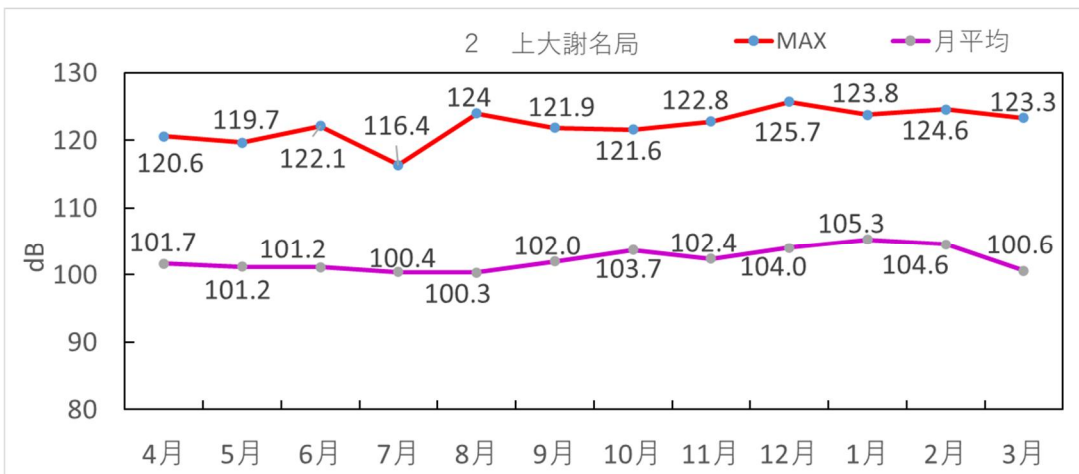
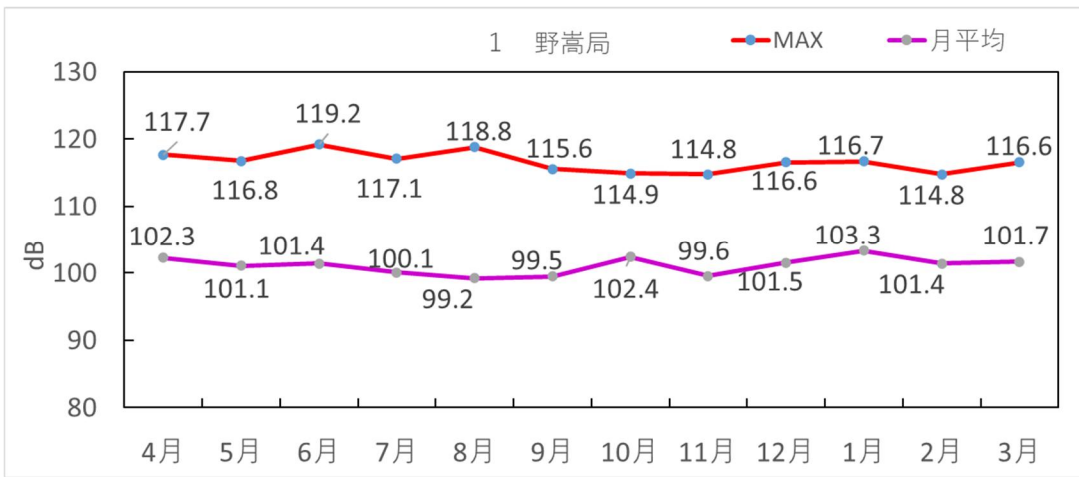


表3 月別の低周波音 (LGmax) 最大騒音レベル (測定期間内最大値・平均値)

(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35.9回/日であり、超過した割合が最も高かったのは野嵩局で61.5%であった。昨年度と比べると、全4局で超過回数が増加した。

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新城局で15.4回/日であり、超過した割合が最も高かったのは野嵩局で34.3%であった。昨年度と比べると、全4局で超過回数が増加した。

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	9,810	6,037	16.6 (14.1)	61.5% (59.3%)	364
上大謝名局	17,236	9,261	25.7 (17.3)	53.7% (48.1%)	361
新城局	26,356	13,035	35.9 (19.6)	49.5% (46.5%)	363
宜野湾局	10,917	2,151	6.2 (5.1)	19.7% (20.0%)	345

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	9,810	3,369	9.3 (7.4)	34.3% (31.0%)	364
上大謝名局	17,236	5,434	15.1 (9.9)	31.5% (27.6%)	361
新城局	26,356	5,580	15.4 (9.3)	21.2% (22.0%)	363
宜野湾局	10,917	850	2.5 (1.7)	7.8% (6.7%)	345

※ () 内の数値は、前年度（令和5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 野高局

	騒音発生回数		物的基準値超過回数											
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	947	9.7	674	519	393	273	169	153	265	375	251	36	133	20
5月	682	7.0	399	291	205	134	82	76	155	199	137	16	45	12
6月	771	7.9	353	266	200	131	83	65	151	199	128	11	50	9
7月	778	7.9	512	388	274	190	119	70	214	268	148	14	45	6
8月	1074	10.9	458	255	174	98	71	79	217	294	183	17	37	8
9月	727	7.4	460	401	315	238	166	127	165	191	106	20	37	7
10月	835	8.5	564	410	311	202	132	144	287	352	198	41	56	14
11月	769	7.8	504	440	349	258	179	144	160	201	94	27	27	9
12月	888	9.1	458	273	203	139	96	95	196	292	151	39	51	18
1月	991	10.1	651	500	422	306	209	225	313	379	222	85	76	30
2月	712	7.3	440	303	226	168	124	114	219	270	156	29	65	17
3月	636	6.5	395	291	232	164	110	100	161	212	144	11	63	15
年	9810		6037	4453	3376	2347	1552	1403	2565	3338	1996	347	712	169

② 上大謝名局

	騒音発生回数		物的基準値超過回数											
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	1696	9.8	944	407	280	158	88	114	351	718	361	35	129	69
5月	1251	7.3	576	342	222	115	46	41	190	342	159	34	91	49
6月	1338	7.8	676	230	128	70	36	69	287	540	262	22	79	34
7月	1033	6.0	544	239	162	82	46	63	299	399	152	22	53	28
8月	1606	9.3	711	265	188	107	54	71	352	532	202	33	62	26
9月	1293	7.5	744	493	372	238	149	97	236	461	213	32	88	54
10月	1517	8.8	971	492	360	205	126	98	383	769	348	51	169	92
11月	1384	8.0	800	592	432	292	184	115	188	420	233	17	97	55
12月	1508	8.7	802	409	298	205	138	124	257	560	352	35	128	75
1月	1858	10.8	1164	694	538	345	225	178	396	796	479	105	249	144
2月	1426	8.3	801	493	402	283	210	177	306	500	282	58	138	91
3月	1203	7.0	528	289	217	148	103	98	181	313	167	9	61	32
年	17236		9261	4945	3599	2248	1405	1245	3426	6350	3210	453	1344	749

③ 新城局

	騒音発生回数		物的基準値超過回数											
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	2855	10.8	1607	1242	859	503	240	116	184	739	177	4	15	1
5月	1829	6.9	886	627	414	244	146	79	124	360	58	0	15	2
6月	2614	9.9	1505	1097	768	439	188	68	110	699	140	2	17	0
7月	2267	8.6	1222	959	677	419	238	124	179	480	86	3	14	0
8月	2537	9.6	878	400	243	128	78	50	162	543	120	1	19	1
9月	1470	5.6	884	678	537	395	285	171	159	384	51	3	3	0
10月	2266	8.6	1226	858	618	421	262	159	192	591	64	1	15	1
11月	1605	6.1	739	572	432	275	159	78	73	266	28	1	8	1
12月	2128	8.1	664	250	155	88	44	29	95	491	62	1	10	1
1月	2275	8.6	1185	783	549	364	182	100	232	631	115	7	28	1
2月	2071	7.9	928	574	394	247	145	73	111	482	83	5	28	0
3月	2439	9.3	1311	1011	737	503	320	194	150	504	102	4	12	0
年	26356		13035	9051	6383	4026	2287	1241	1771	6170	1086	32	184	8

④ 宜野湾局

	騒音発生回数		物的基準値超過回数											
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	1117	10.2	343	234	149	105	59	32	50	104	30	1	3	2
5月	824	7.5	181	142	86	50	27	22	27	32	18	1	1	1
6月	985	9.0	259	212	134	85	61	33	32	53	14	1	6	0
7月	793	7.3	200	164	103	58	39	28	58	45	3	0	0	0
8月	1074	9.8	133	90	49	29	20	11	39	27	3	1	0	1
9月	358	3.3	56	43	26	10	6	2	12	14	0	0	0	0
10月	826	7.6	158	101	62	21	11	0	38	46	12	0	2	1
11月	889	8.1	167	152	95	52	30	16	12	15	5	0	0	0
12月	1172	10.7	118	70	39	17	17	11	28	52	26	1	8	1
1月	1051	9.6	206	157	93	50	24	13	33	64	39	0	6	0
2月	965	8.8	189	136	90	52	28	17	33	64	41	1	12	6
3月	887	8.1	148	102	58	33	22	16	25	51	24	3	4	1
年	10917		2151	1599	984	562	344	201	385	566	215	9	42	12

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

	騒音発生回数		物的基準値超過率 (%)											
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	947	9.7	71.2	54.8	41.5	28.8	17.8	16.2	28.0	39.6	26.5	3.8	14.0	2.1
5月	682	7.0	58.5	42.7	30.1	19.6	12.0	11.1	22.7	29.2	20.1	2.3	6.6	1.8
6月	771	7.9	45.8	34.5	25.9	17.0	10.8	8.4	19.6	25.8	16.6	1.4	6.5	1.2
7月	778	7.9	65.8	49.9	35.2	24.4	15.3	9.0	27.5	34.4	19.0	1.8	5.8	0.8
8月	1074	10.9	42.6	23.7	16.2	9.1	6.6	7.4	20.2	27.4	17.0	1.6	3.4	0.7
9月	727	7.4	63.3	55.2	43.3	32.7	22.8	17.5	22.7	26.3	14.6	2.8	5.1	1.0
10月	835	8.5	67.5	49.1	37.2	24.2	15.8	17.2	34.4	42.2	23.7	4.9	6.7	1.7
11月	769	7.8	65.5	57.2	45.4	33.6	23.3	18.7	20.8	26.1	12.2	3.5	3.5	1.2
12月	888	9.1	51.6	30.7	22.9	15.7	10.8	10.7	22.1	32.9	17.0	4.4	5.7	2.0
1月	991	10.1	65.7	50.5	42.6	30.9	21.1	22.7	31.6	38.2	22.4	8.6	7.7	3.0
2月	712	7.3	61.8	42.6	31.7	23.6	17.4	16.0	30.8	37.9	21.9	4.1	9.1	2.4
3月	636	6.5	62.1	45.8	36.5	25.8	17.3	15.7	25.3	33.3	22.6	1.7	9.9	2.4
年	9810		61.5	45.4	34.4	23.9	15.8	14.3	26.1	34.0	20.3	3.5	7.3	1.7

② 上大謝名局

	騒音発生回数		物的基準値超過率 (%)											
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	1696	9.8	55.7	24.0	16.5	9.3	5.2	6.7	20.7	42.3	21.3	2.1	7.6	4.1
5月	1251	7.3	46.0	27.3	17.7	9.2	3.7	3.3	15.2	27.3	12.7	2.7	7.3	3.9
6月	1338	7.8	50.5	17.2	9.6	5.2	2.7	5.2	21.4	40.4	19.6	1.6	5.9	2.5
7月	1033	6.0	52.7	23.1	15.7	7.9	4.5	6.1	28.9	38.6	14.7	2.1	5.1	2.7
8月	1606	9.3	44.3	16.5	11.7	6.7	3.4	4.4	21.9	33.1	12.6	2.1	3.9	1.6
9月	1293	7.5	57.5	38.1	28.8	18.4	11.5	7.5	18.3	35.7	16.5	2.5	6.8	4.2
10月	1517	8.8	64.0	32.4	23.7	13.5	8.3	6.5	25.2	50.7	22.9	3.4	11.1	6.1
11月	1384	8.0	57.8	42.8	31.2	21.1	13.3	8.3	13.6	30.3	16.8	1.2	7.0	4.0
12月	1508	8.7	53.2	27.1	19.8	13.6	9.2	8.2	17.0	37.1	23.3	2.3	8.5	5.0
1月	1858	10.8	62.6	37.4	29.0	18.6	12.1	9.6	21.3	42.8	25.8	5.7	13.4	7.8
2月	1426	8.3	56.2	34.6	28.2	19.8	14.7	12.4	21.5	35.1	19.8	4.1	9.7	6.4
3月	1203	7.0	43.9	24.0	18.0	12.3	8.6	8.1	15.0	26.0	13.9	0.7	5.1	2.7
年	17236		53.7	28.7	20.9	13.0	8.2	7.2	19.9	36.8	18.6	2.6	7.8	4.3

③ 新城局

	騒音発生回数		物的基準値超過率 (%)											
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	2855	10.8	56.3	43.5	30.1	17.6	8.4	4.1	6.4	25.9	6.2	0.1	0.5	0.0
5月	1829	6.9	48.4	34.3	22.6	13.3	8.0	4.3	6.8	19.7	3.2	-	0.8	0.1
6月	2614	9.9	57.6	42.0	29.4	16.8	7.2	2.6	4.2	26.7	5.4	0.1	0.7	-
7月	2267	8.6	53.9	42.3	29.9	18.5	10.5	5.5	7.9	21.2	3.8	0.1	0.6	-
8月	2537	9.6	34.6	15.8	9.6	5.0	3.1	2.0	6.4	21.4	4.7	0.0	0.7	0.0
9月	1470	5.6	60.1	46.1	36.5	26.9	19.4	11.6	10.8	26.1	3.5	0.2	0.2	-
10月	2266	8.6	54.1	37.9	27.3	18.6	11.6	7.0	8.5	26.1	2.8	0.0	0.7	0.0
11月	1605	6.1	46.0	35.6	26.9	17.1	9.9	4.9	4.5	16.6	1.7	0.1	0.5	0.1
12月	2128	8.1	31.2	11.7	7.3	4.1	2.1	1.4	4.5	23.1	2.9	0.0	0.5	0.0
1月	2275	8.6	52.1	34.4	24.1	16.0	8.0	4.4	10.2	27.7	5.1	0.3	1.2	0.0
2月	2071	7.9	44.8	27.7	19.0	11.9	7.0	3.5	5.4	23.3	4.0	0.2	1.4	-
3月	2439	9.3	53.8	41.5	30.2	20.6	13.1	8.0	6.2	20.7	4.2	0.2	0.5	-
年	26356		49.5	34.3	24.2	15.3	8.7	4.7	6.7	23.4	4.1	0.1	0.7	0.0

④ 宜野湾局

	騒音発生回数		物的基準値超過率 (%)											
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz
4月	1117	10.2	30.7	20.9	13.3	9.4	5.3	2.9	4.5	9.3	2.7	0.1	0.3	0.2
5月	824	7.5	22.0	17.2	10.4	6.1	3.3	2.7	3.3	3.9	2.2	0.1	0.1	0.1
6月	985	9.0	26.3	21.5	13.6	8.6	6.2	3.4	3.2	5.4	1.4	0.1	0.6	-
7月	793	7.3	25.2	20.7	13.0	7.3	4.9	3.5	7.3	5.7	0.4	-	-	-
8月	1074	9.8	12.4	8.4	4.6	2.7	1.9	1.0	3.6	2.5	0.3	0.1	-	0.1
9月	358	3.3	15.6	12.0	7.3	2.8	1.7	0.6	3.4	3.9	-	-	-	-
10月	826	7.6	19.1	12.2	7.5	2.5	1.3	-	4.6	5.6	1.5	-	0.2	0.1
11月	889	8.1	18.8	17.1	10.7	5.8	3.4	1.8	1.3	1.7	0.6	-	-	-
12月	1172	10.7	10.1	6.0	3.3	1.5	1.5	0.9	2.4	4.4	2.2	0.1	0.7	0.1
1月	1051	9.6	19.6	14.9	8.8	4.8	2.3	1.2	3.1	6.1	3.7	-	0.6	-
2月	965	8.8	19.6	14.1	9.3	5.4	2.9	1.8	3.4	6.6	4.2	0.1	1.2	0.6
3月	887	8.1	16.7	11.5	6.5	3.7	2.5	1.8	2.8	5.7	2.7	0.3	0.5	0.1
年	10917		19.7	14.6	9.0	5.1	3.2	1.8	3.5	5.2	2.0	0.1	0.4	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 野高局

	騒音発生回数		心理的基準値超過時間回数													
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	947	9.7	400	0	0	0	0	0	23	169	177	74	361	352	289	218
5月	682	7.0	248	0	0	0	0	0	11	99	99	51	222	232	192	120
6月	771	7.9	208	0	0	0	0	0	8	109	99	32	199	180	157	107
7月	778	7.9	261	0	0	0	0	0	14	107	115	32	246	209	193	126
8月	1074	10.9	335	0	0	0	0	0	12	110	129	40	314	272	238	140
9月	727	7.4	186	0	0	0	0	0	15	80	75	31	165	160	123	82
10月	835	8.5	346	0	0	0	0	0	30	187	125	72	316	281	210	103
11月	769	7.8	173	0	0	0	0	0	15	77	60	41	150	137	100	58
12月	888	9.1	262	0	0	0	0	0	21	140	120	70	242	233	166	84
1月	991	10.1	371	0	0	0	0	0	61	223	155	127	331	330	244	131
2月	712	7.3	254	0	0	0	0	0	14	127	113	48	239	213	173	120
3月	636	6.5	214	0	0	0	0	0	9	95	108	30	193	189	166	116
年	9810		3369	0	0	0	0	0	234	1568	1436	654	3083	2894	2347	1469

② 上大謝名局

	騒音発生回数		心理的基準値超過時間回数													
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	1696	9.8	589	0	0	0	0	0	13	227	230	122	511	487	378	252
5月	1251	7.3	346	0	0	0	0	0	11	119	126	107	311	267	253	202
6月	1338	7.8	443	0	0	0	0	0	12	158	176	77	395	357	275	152
7月	1033	6.0	326	0	0	0	0	1	10	105	114	61	278	232	198	116
8月	1606	9.3	441	0	0	0	0	0	14	151	146	104	404	338	300	183
9月	1293	7.5	390	0	0	0	0	0	15	142	161	117	322	292	269	199
10月	1517	8.8	572	0	0	0	0	1	18	238	243	147	520	405	418	295
11月	1384	8.0	398	0	0	0	0	0	0	137	170	72	330	299	276	188
12月	1508	8.7	471	0	0	0	0	0	8	201	269	106	388	375	336	238
1月	1858	10.8	727	0	0	0	0	0	43	307	374	232	640	542	504	377
2月	1426	8.3	456	0	0	0	0	2	12	195	207	149	413	344	325	226
3月	1203	7.0	275	0	0	0	0	0	4	102	114	50	225	216	180	110
年	17236		5434	0	0	0	0	4	160	2082	2330	1344	4737	4154	3712	2538

③ 新城局

	騒音発生回数		心理的基準値超過時間回数													
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	2855	10.8	701	0	0	0	0	0	0	41	55	12	570	401	336	154
5月	1829	6.9	377	0	0	0	0	0	0	23	19	5	325	195	169	65
6月	2614	9.9	563	0	0	0	0	0	1	37	51	10	466	337	286	105
7月	2267	8.6	369	0	0	0	0	0	1	28	28	8	291	207	155	83
8月	2537	9.6	481	0	0	0	0	0	0	37	45	11	392	282	200	98
9月	1470	5.6	316	0	0	0	0	0	0	16	17	8	254	164	162	50
10月	2266	8.6	519	0	0	0	0	0	1	37	25	14	417	261	222	69
11月	1605	6.1	284	0	0	0	0	0	0	20	12	3	222	145	127	46
12月	2128	8.1	485	0	0	0	0	0	0	31	24	7	387	250	175	81
1月	2275	8.6	641	0	0	0	0	0	1	57	42	33	549	341	278	142
2月	2071	7.9	444	0	0	0	0	0	0	37	24	12	386	239	218	114
3月	2439	9.3	400	0	0	0	0	0	1	28	38	9	327	207	231	97
年	26356		5580	0	0	0	0	0	5	392	380	132	4586	3029	2559	1104

④ 宜野湾局

	騒音発生回数		心理的基準値超過時間回数													
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	1117	10.2	122	0	0	0	0	0	1	15	17	10	87	91	54	30
5月	824	7.5	59	0	0	0	0	0	0	4	9	4	26	49	26	11
6月	985	9.0	52	0	0	0	0	0	2	11	9	5	40	37	28	13
7月	793	7.3	62	0	0	0	0	0	0	3	1	0	37	21	18	23
8月	1074	9.8	41	0	0	0	0	0	0	4	1	5	19	23	14	12
9月	358	3.3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	6	2	2
10月	826	7.6	72	0	0	0	0	0	0	6	5	2	49	42	23	17
11月	889	8.1	34	0	0	0	0	0	0	6	4	0	19	19	21	11
12月	1172	10.7	80	0	0	0	0	0	1	23	16	7	63	61	43	24
1月	1051	9.6	115	0	0	0	0	0	0	20	22	6	86	90	63	40
2月	965	8.8	116	0	0	0	0	0	2	21	28	12	80	91	65	41
3月	887	8.1	81	0	0	0	0	0	1	13	10	5	60	65	47	19
年	10917		850	0	0	0	0	0	7	125	122	55	576	594	404	243

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 (%)													
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	947	9.7	42.2	-	-	-	-	-	2.4	17.8	18.7	7.8	38.1	37.2	30.5	23.0
5月	682	7.0	36.4	-	-	-	-	-	1.6	14.5	14.5	7.5	32.6	34.0	28.2	17.6
6月	771	7.9	27.0	-	-	-	-	-	1.0	14.1	12.8	4.2	25.8	23.3	20.4	13.9
7月	778	7.9	33.5	-	-	-	-	-	1.8	13.8	14.8	4.1	31.6	26.9	24.8	16.2
8月	1074	10.9	31.2	-	-	-	-	-	1.1	10.2	12.0	3.7	29.2	25.3	22.2	13.0
9月	727	7.4	25.6	-	-	-	-	-	2.1	11.0	10.3	4.3	22.7	22.0	16.9	11.3
10月	835	8.5	41.4	-	-	-	-	-	3.6	22.4	15.0	8.6	37.8	33.7	25.1	12.3
11月	769	7.8	22.5	-	-	-	-	-	2.0	10.0	7.8	5.3	19.5	17.8	13.0	7.5
12月	888	9.1	29.5	-	-	-	-	-	2.4	15.8	13.5	7.9	27.3	26.2	18.7	9.5
1月	991	10.1	37.4	-	-	-	-	-	6.2	22.5	15.6	12.8	33.4	33.3	24.6	13.2
2月	712	7.3	35.7	-	-	-	-	-	2.0	17.8	15.9	6.7	33.6	29.9	24.3	16.9
3月	636	6.5	33.6	-	-	-	-	-	1.4	14.9	17.0	4.7	30.3	29.7	26.1	18.2
年	9810		34.3	-	-	-	-	-	2.4	16.0	14.6	6.7	31.4	29.5	23.9	15.0

② 上大謝名局

	騒音発生回数		心理的基準値超過率 (%)													
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	1696	9.8	34.7	-	-	-	-	-	0.8	13.4	13.6	7.2	30.1	28.7	22.3	14.9
5月	1251	7.3	27.7	-	-	-	-	-	0.9	9.5	10.1	8.6	24.9	21.3	20.2	16.1
6月	1338	7.8	33.1	-	-	-	-	-	0.9	11.8	13.2	5.8	29.5	26.7	20.6	11.4
7月	1033	6.0	31.6	-	-	-	-	0.1	1.0	10.2	11.0	5.9	26.9	22.5	19.2	11.2
8月	1606	9.3	27.5	-	-	-	-	-	0.9	9.4	9.1	6.5	25.2	21.0	18.7	11.4
9月	1293	7.5	30.2	-	-	-	-	-	1.2	11.0	12.5	9.0	24.9	22.6	20.8	15.4
10月	1517	8.8	37.7	-	-	-	-	0.1	1.2	15.7	16.0	9.7	34.3	26.7	27.6	19.4
11月	1384	8.0	28.8	-	-	-	-	-	-	9.9	12.3	5.2	23.8	21.6	19.9	13.6
12月	1508	8.7	31.2	-	-	-	-	-	0.5	13.3	17.8	7.0	25.7	24.9	22.3	15.8
1月	1858	10.8	39.1	-	-	-	-	-	2.3	16.5	20.1	12.5	34.4	29.2	27.1	20.3
2月	1426	8.3	32.0	-	-	-	-	0.1	0.8	13.7	14.5	10.4	29.0	24.1	22.8	15.8
3月	1203	7.0	22.9	-	-	-	-	-	0.3	8.5	9.5	4.2	18.7	18.0	15.0	9.1
年	17236		31.5	-	-	-	-	0.0	0.9	12.1	13.5	7.8	27.5	24.1	21.5	14.7

③ 新城局

	騒音発生回数		心理的基準値超過率 (%)													
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	2855	10.8	24.6	-	-	-	-	-	-	1.4	1.9	0.4	20.0	14.0	11.8	5.4
5月	1829	6.9	20.6	-	-	-	-	-	-	1.3	1.0	0.3	17.8	10.7	9.2	3.6
6月	2614	9.9	21.5	-	-	-	-	-	0.0	1.4	2.0	0.4	17.8	12.9	10.9	4.0
7月	2267	8.6	16.3	-	-	-	-	-	0.0	1.2	1.2	0.4	12.8	9.1	6.8	3.7
8月	2537	9.6	19.0	-	-	-	-	-	-	1.5	1.8	0.4	15.5	11.1	7.9	3.9
9月	1470	5.6	21.5	-	-	-	-	-	-	1.1	1.2	0.5	17.3	11.2	11.0	3.4
10月	2266	8.6	22.9	-	-	-	-	-	0.0	1.6	1.1	0.6	18.4	11.5	9.8	3.0
11月	1605	6.1	17.7	-	-	-	-	-	-	1.2	0.7	0.2	13.8	9.0	7.9	2.9
12月	2128	8.1	22.8	-	-	-	-	-	-	1.5	1.1	0.3	18.2	11.7	8.2	3.8
1月	2275	8.6	28.2	-	-	-	-	-	0.0	2.5	1.8	1.5	24.1	15.0	12.2	6.2
2月	2071	7.9	21.4	-	-	-	-	-	-	1.8	1.2	0.6	18.6	11.5	10.5	5.5
3月	2439	9.3	16.4	-	-	-	-	-	0.0	1.1	1.6	0.4	13.4	8.5	9.5	4.0
年	26356		21.2	-	-	-	-	-	0.0	1.5	1.4	0.5	17.4	11.5	9.7	4.2

④ 宜野湾局

	騒音発生回数		心理的基準値超過率 (%)													
	回数	月率	Total	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
4月	1117	10.2	10.9	-	-	-	-	-	0.1	1.3	1.5	0.9	7.8	8.1	4.8	2.7
5月	824	7.5	7.2	-	-	-	-	-	-	0.5	1.1	0.5	3.2	5.9	3.2	1.3
6月	985	9.0	5.3	-	-	-	-	-	0.2	1.1	0.9	0.5	4.1	3.8	2.8	1.3
7月	793	7.3	7.8	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1	-	4.7	2.6	2.3	2.9
8月	1074	9.8	3.8	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1	0.5	1.8	2.1	1.3	1.1
9月	358	3.3	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	1.7	0.6	0.6
10月	826	7.6	8.7	-	-	-	-	-	-	0.7	0.6	0.2	5.9	5.1	2.8	2.1
11月	889	8.1	3.8	-	-	-	-	-	-	0.7	0.4	-	2.1	2.1	2.4	1.2
12月	1172	10.7	6.8	-	-	-	-	-	0.1	2.0	1.4	0.6	5.4	5.2	3.7	2.0
1月	1051	9.6	10.9	-	-	-	-	-	-	1.9	2.1	0.6	8.2	8.6	6.0	3.8
2月	965	8.8	12.0	-	-	-	-	-	0.2	2.2	2.9	1.2	8.3	9.4	6.7	4.2
3月	887	8.1	9.1	-	-	-	-	-	0.1	1.5	1.1	0.6	6.8	7.3	5.3	2.1
年	10917		7.8	-	-	-	-	-	0.1	1.1	1.1	0.5	5.3	5.4	3.7	2.2

表5-4 心理的影響目標値超過率(月別)