

岩国基地周辺における令和元年度の航空機騒音の状況 付属資料

1 月別W値（最高値・最低値）【本体資料3（1）関係】

網掛けは月別最高値と最低値を示した月、下線は75W以上の月

（単位：W値）

設置者	No	測定地点(場所)	令和元年度												1月	2月	3月
			月別最高値	月別最低値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月				
国	3	岩国市三笠町(東中学校)	71.7	61.8	71.0	71.7	61.8	63.5	63.4	68.1	67.5	71.7	71.5	71.5	71.3	66.9	
	4	岩国市車町(川下小学校)	65.7	55.2	64.7	65.7	55.7	55.2	56.2	63.0	61.7	65.2	64.0	64.5	64.9	58.8	
	5	岩国市門前町(民家)	52.4	35.9	48.6	52.4	45.2	40.8	40.5	35.9	42.8	44.0	43.2	48.5	46.5	39.0	
	6	岩国市由宇町千鳥が丘	67.6	56.4	67.6	67.5	58.6	62.4	60.9	62.7	63.7	65.5	66.1	66.5	62.8	56.4	
	7	広島県大竹市阿多田島	74.1	62.4	72.2	74.1	62.4	68.1	66.0	69.5	67.6	73.5	74.0	73.8	73.2	65.7	
	8	岩国市由宇町(民家)	72.3	60.3	71.6	72.3	60.4	65.1	63.5	64.0	67.4	67.6	68.2	70.1	65.5	60.3	
	9	広島県大竹市(サントピア大竹)	53.7	37.9	41.4	40.8	42.2	53.7	51.1	41.3	49.7	49.4	45.0	48.6	48.4	37.9	
	10	周防大島町(三藩小学校)	72.2	58.2	72.2	70.9	58.2	64.1	63.6	63.3	62.4	67.7	70.6	71.1	67.3	63.1	
	11	和木町(瀬田四丁目)	49.7	38.4	49.7	47.9	43.8	47.0	41.2	-	40.4	47.4	48.5	48.3	47.4	38.4	
	12	周防大島町(浮島小学校)	66.7	48.9	66.7	63.4	48.9	54.3	53.6	55.9	49.9	57.4	58.6	59.0	57.9	53.2	
	13	岩国市装束	61.8	50.4	61.2	60.7	50.4	54.8	54.5	57.5	55.7	60.9	61.7	61.3	61.8	54.8	
	14	岩国市青木町	65.0	52.6	64.6	65.0	57.0	58.5	57.3	62.0	58.1	61.3	62.1	64.0	62.2	52.6	
	15	広島県江田島市	48.9	34.9	45.1	44.7	39.2	40.4	39.8	43.4	34.9	48.4	46.3	46.4	48.9	41.2	
	16	広島県廿日市市(宮島)	58.1	41.1	54.6	54.9	47.2	54.0	49.1	52.5	49.6	56.6	58.1	57.6	55.3	41.1	
	17	広島県廿日市市(八坂公園)	57.9	48.1	55.5	57.9	51.4	50.8	50.3	55.4	52.5	56.7	55.1	54.6	55.6	48.1	
	18	岩国市新港町	69.2	58.8	68.8	69.2	58.8	62.2	60.9	65.8	64.1	68.3	67.9	67.6	68.4	63.4	
	19	周防大島町(久賀小学校)	60.3	46.2	59.5	59.5	50.3	48.2	47.7	52.2	46.2	55.0	60.3	56.8	58.1	49.7	
	20	柳井市神代(宮岬集会所)	64.3	49.1	64.3	61.1	52.7	56.7	55.3	57.5	57.7	59.6	58.9	59.5	55.6	49.1	
	21	周防大島町(大島中学校)	69.6	55.7	69.4	69.6	55.7	61.8	59.0	60.3	61.6	63.6	66.8	68.4	64.3	57.8	
	22	周防大島町(油田出張所)	49.2	35.2	47.3	48.6	39.9	44.1	41.6	48.7	35.2	43.8	43.2	48.8	45.3	49.2	
	23	和木町(和木五丁目)	57.8	46.4	57.4	57.8	46.4	51.4	51.5	52.8	51.3	56.9	57.2	57.7	57.2	49.6	
	県	24	岩国市門前町	63.6	51.5	62.0	63.6	51.5	53.4	52.2	56.3	56.5	61.3	61.5	62.4	61.6	51.5
		25	岩国市旭町	77.1	66.1	75.9	77.1	66.1	69.5	69.0	71.6	71.5	76.0	75.8	75.0	74.8	68.7
26		岩国市車町	69.8	55.1	68.0	69.8	57.7	59.8	57.1	61.1	58.9	62.7	63.7	63.3	60.7	55.1	
27		岩国市由宇町中央	65.1	53.5	64.9	65.1	54.5	59.0	59.4	58.7	59.7	63.7	64.1	64.1	60.7	53.5	
岩国市	28	岩国市川口町	75.9	64.9	74.6	75.9	64.9	68.2	67.5	70.7	70.2	74.4	74.6	74.4	74.9	69.3	
	29	岩国市尾津町	78.6	65.8	75.7	77.0	67.0	68.3	65.8	71.6	68.9	76.8	78.6	78.5	76.8	66.5	
	30	岩国市由宇町港	71.8	60.4	71.0	71.8	61.9	65.3	64.5	65.5	67.2	68.1	68.7	69.9	65.7	60.4	
	31	岩国市由宇町神東	71.9	60.3	71.9	70.6	62.0	64.4	64.2	65.1	65.2	66.9	67.6	68.0	65.0	60.3	
	32	岩国市由宇町大畑	66.2	54.7	66.2	63.3	54.7	58.6	57.3	60.5	60.6	62.1	62.7	62.9	58.6	57.7	
		年度最高値を測定した地点数			7	16		1			1	3		2	1		
		年度最低値を測定した地点数				12	1	1	1	3					13		
		75W以上の地点数			2	3	0	0	0	0	2	2	2	1	0		

※ 測定地点のうちNo1、2（国設置）は令和元年度途中に移設されたため省略

(参考：前年度（平成30年度）月別W値)

設置者	No	測定地点(場所)	平成30年度												
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
国	3	岩国市三笠町(東中学校)	71.1	70.8	68.2	65.6	65.2	59.8	64.4	68.4	69.1	69.4	70.9	66.5	
	4	岩国市車町(川下小学校)	66.0	65.4	63.0	60.6	58.8	54.3	58.8	64.0	62.9	63.1	64.7	58.9	
	5	岩国市門前町(民家)	51.9	56.7	41.3	47.2	44.9	34.5	44.2	48.4	51.0	54.2	45.1	39.5	
	6	岩国市由宇町千鳥が丘	66.4	67.0	64.8	59.8	58.0	54.9	59.4	65.7	64.5	63.0	65.4	61.0	
	7	広島県大竹市阿多田島	72.8	74.8	69.6	65.2	67.9	61.6	63.6	68.5	71.4	72.3	73.1	68.1	
	8	岩国市由宇町(民家)	70.3	71.3	68.9	62.0	62.1	59.4	63.9	68.1	67.4	66.7	69.3	65.7	
	9	広島県大竹市(サントピア大竹)	46.6	41.8	42.8	47.8	45.4	43.2	39.2	44.9	40.8	41.3	51.8	35.7	
	10	周防大島町(三蒲小学校)	70.8	72.0	65.3	59.1	60.7	58.8	61.5	67.6	69.0	67.0	70.5	65.8	
	11	和木町(瀬田四丁目)	49.9	48.6	44.2	43.0	50.1	40.4	39.3	45.1	46.2	45.6	43.3	37.3	
	12	周防大島町(浮島小学校)	63.6	63.6	56.2	50.7	54.0	50.0	54.1	56.3	55.3	59.9	59.2	55.8	
	13	岩国市装束町	64.3	61.5	60.1	58.0	59.1	47.6	55.0	59.5	57.7	61.0	61.3	55.0	
	14	岩国市青木町	64.2	64.3	62.1	60.1	60.6	50.8	56.7	63.2	60.0	59.4	63.0	59.5	
	15	広島県江田島市	52.3	51.0	42.7	44.6	43.1	41.0	35.6	43.4	47.0	49.9	49.9	39.5	
	16	広島県廿日市市(宮島)	54.6	54.3	43.4	48.2	49.1	48.9	44.7	47.3	54.0	52.4	52.5	46.4	
	17	広島県廿日市市(八坂公園)	56.2	55.1	54.1	52.9	49.9	54.3	47.9	52.7	53.2	52.3	53.9	50.2	
	18	岩国市新港町	69.0	69.9	67.4	64.3	64.1	58.1	62.9	65.8	66.4	68.2	69.9	64.0	
	19	周防大島町(久賀小学校)	60.3	56.9	51.4	46.5	49.6	39.8	50.1	50.6	56.5	58.6	59.2	51.8	
	20	柳井市神代(宮嶋集会所)	61.4	64.1	56.7	58.1	58.7	52.2	53.9	62.7	58.4	59.6	60.4	58.2	
	21	周防大島町(大島中学校)	65.4	71.2	60.5	55.7	58.2	57.3	57.7	66.5	66.6	63.6	66.8	59.5	
	22	周防大島町(油田出張所)	51.7	51.1	41.7	42.8	38.9	47.9	49.2	47.3	48.9	43.8	49.6	48.2	
	23	和木町(和木五丁目)	58.6	57.9	55.9	53.1	53.3	49.6	51.4	55.6	55.2	57.1	57.9	51.2	
	県	24	岩国市門前町	61.3	61.5	58.6	58.1	54.4	49.4	55.3	61.3	60.0	61.2	62.4	55.8
		25	岩国市旭町	75.6	75.4	72.7	69.9	70.2	62.9	69.8	73.5	73.5	74.2	75.9	71.4
26		岩国市車町	68.6	68.2	63.9	63.3	62.1	56.8	62.1	67.4	68.4	66.4	68.4	63.2	
27		岩国市由宇町中央	64.5	64.6	62.3	58.4	56.7	53.0	57.1	62.5	63.2	61.7	63.2	59.2	
岩国市	28	岩国市川口町	75.4	74.6	71.8	69.0	69.0	62.3	68.3	71.5	72.0	72.9	74.5	70.4	
	29	岩国市尾津町	77.8	78.2	73.3	69.0	71.1	64.3	67.5	75.4	73.2	74.3	77.4	70.8	
	30	岩国市由宇町港	70.0	70.8	69.4	63.6	61.7	60.5	63.6	69.2	68.4	67.1	69.8	65.1	
	31	岩国市由宇町神東	68.9	71.8	66.2	60.0	61.4	57.5	61.6	66.8	66.2	67.4	68.9	66.0	
	32	岩国市由宇町大畑	63.9	64.4	61.5	57.2	56.8	53.6	56.5	64.3	59.6	60.8	62.9	57.9	

2 過去の測定値との比較【本体資料3（2）関係】

（1）前年度（平成30年度）との比較 7割以上の地点で増加

令和元年度の年間W値は、前年度と比較可能な30地点のうち22地点で増加した。
(単位：W値)

測定地点	前年度 (平成30年度) ①	令和元年度 ②	②－①
岩国市三笠町(東中学校)	68.4	69.5	1.1
〃 車町(川下小学校)	62.7	63.0	0.3
〃 門前町(民家)	50.2	46.2	▲4.0
〃 由宇町千鳥が丘	63.7	64.5	0.8
広島県大竹市阿多田島	70.5	71.4	0.9
岩国市由宇町(民家)	67.5	68.0	0.5
広島県大竹市柳井大竹	45.2	48.1	2.9
周防大島町三蒲	67.6	68.0	0.4
和木町瀬田	46.0	46.3	0.3
周防大島町浮島	58.4	59.6	1.2
岩国市装束町	59.8	59.2	▲0.6
〃 青木町	61.4	61.6	0.2
広島県江田島市	47.4	44.8	▲2.6
広島県廿日市市(宮島)	51.0	54.2	3.2
〃 (八坂公園)	53.2	54.5	1.3
岩国市新港町	66.8	66.5	▲0.3
周防大島町久賀	55.4	56.1	0.7
柳井市神代(宮岬)	59.8	58.8	▲1.0
周防大島町(大島中学校)	64.9	65.3	0.4
〃 (油田出張所)	48.1	46.1	▲2.0
和木町(和木五丁目)	55.5	55.3	▲0.2
岩国市門前町	59.5	59.8	0.3
〃 旭町	73.1	73.8	0.7
〃 車町	66.0	63.7	▲2.3
〃 由宇町中央	61.6	62.0	0.4
〃 川口町	72.0	72.8	0.8
〃 尾津町	74.3	75.1	0.8
〃 由宇町港	67.7	67.8	0.1
〃 由宇町神東	66.8	67.1	0.3
〃 由宇町大畑	61.1	61.5	0.4

(2) 空母艦載機の移駐開始前との比較 **約8割の地点で増加**

令和元年度の年間W値は、移駐開始前（平成24～28年度の5年平均）と比較可能な23地点のうち18地点で増加した。

(単位：W値)

測定地点	移駐開始前 5年平均①	令和元年度②	②－①
岩国市三笠町(東中学校)	64.6	69.5	4.9
〃 門前町(民家)	57.2	46.2	▲11.0
〃 由宇町千鳥が丘	62.1	64.5	2.4
広島県大竹市阿多田島	67.3	71.4	4.1
岩国市由宇町(民家)	65.6	68.0	2.4
広島県大竹市北比羅大竹	53.1	48.1	▲5.0
周防大島町三蒲	65.3	68.0	2.7
和木町瀬田	48.5	46.3	▲2.2
周防大島町浮島	55.9	59.6	3.7
岩国市装束町	56.6	59.2	2.6
〃 青木町	59.2	61.6	2.4
広島県江田島市	47.8	44.8	▲3.0
広島県廿日市市(宮島)	50.7	54.2	3.5
〃 (八坂公園)	53.2	54.5	1.3
岩国市新港町	62.7	66.5	3.8
周防大島町久賀	56.7	56.1	▲0.6
岩国市門前町	55.0	59.8	4.8
〃 旭町	69.1	73.8	4.7
〃 車町	61.7	63.7	2.0
〃 由宇町中央	59.8	62.0	2.2
〃 川口町	68.2	72.8	4.6
〃 尾津町	70.1	75.1	5.0
〃 由宇町港	65.5	67.8	2.3

(3) 沖合移設前との比較 **9割の地点で減少**

令和元年度の年間W値は、沖合移設前（平成17～21年度の5年平均）と比較可能な10地点のうち9地点で減少した。

(単位：W値)

測定地点	沖合移設前 5年平均①	令和元年度 ②	②－①
岩国市三笠町(東中学校)	70.4	69.5	▲0.9
〃 門前町(民家)	61.8	46.2	▲15.6
〃 由宇町千鳥が丘	73.3	64.5	▲8.8
広島県大竹市阿多田島	66.4	71.4	5.0
岩国市由宇町(民家)	72.5	68.0	▲4.5
岩国市門前町	66.7	59.8	▲6.9
〃 旭町	78.3	73.8	▲4.5
〃 車町	73.2	63.7	▲9.5
〃 川口町	75.9	72.8	▲3.1
〃 尾津町	78.6	75.1	▲3.5

3 航空機騒音予測コンターとの比較 約9割の地点で予測を下回る

【本体資料3（3）関係】

令和元年度の年間W値は、騒音予測コンターと比較可能な26地点のうち23地点において予測を下回った。

(単位：W値)

測定地点	騒音予測コンター ①	令和元年度 ②	②－①
岩国市三笠町(東中学校)	7.3	7.0	▲0.3
〃 門前町(民家)	6.8	4.6	▲2.2
〃 由宇町千鳥が丘	7.2	6.5	▲0.7
広島県大竹市阿多田島	7.9	7.1	▲0.8
岩国市由宇町(民家)	7.1	6.8	▲0.3
広島県大竹市北比羅大竹	6.3	4.8	▲1.5
周防大島町三蒲	7.1	6.8	▲0.3
和木町瀬田	6.7	4.6	▲2.1
周防大島町浮島	6.9	6.0	▲0.9
岩国市装束町	7.0	5.9	▲1.1
〃 青木町	6.5	6.2	▲0.3
広島県江田島市	5.8	4.5	▲1.3
広島県廿日市市(宮島)	4.5	5.4	▲0.9
〃 (八坂公園)	5.1	5.5	▲0.4
岩国市新港町	7.5	6.7	▲0.8
周防大島町久賀	5.9	5.6	▲0.3
柳井市神代	6.4	5.9	▲0.5
岩国市門前町	6.9	6.0	▲0.9
〃 旭町	7.7	7.4	▲0.3
〃 車町	7.5	6.4	▲1.1
〃 由宇町中央	6.7	6.2	▲0.5
〃 川口町	7.5	7.3	▲0.2
〃 尾津町	7.4	7.5	▲0.1
〃 由宇町港	7.4	6.8	▲0.6
〃 由宇町神東	7.3	6.7	▲0.6
〃 由宇町大畑	6.8	6.2	▲0.6

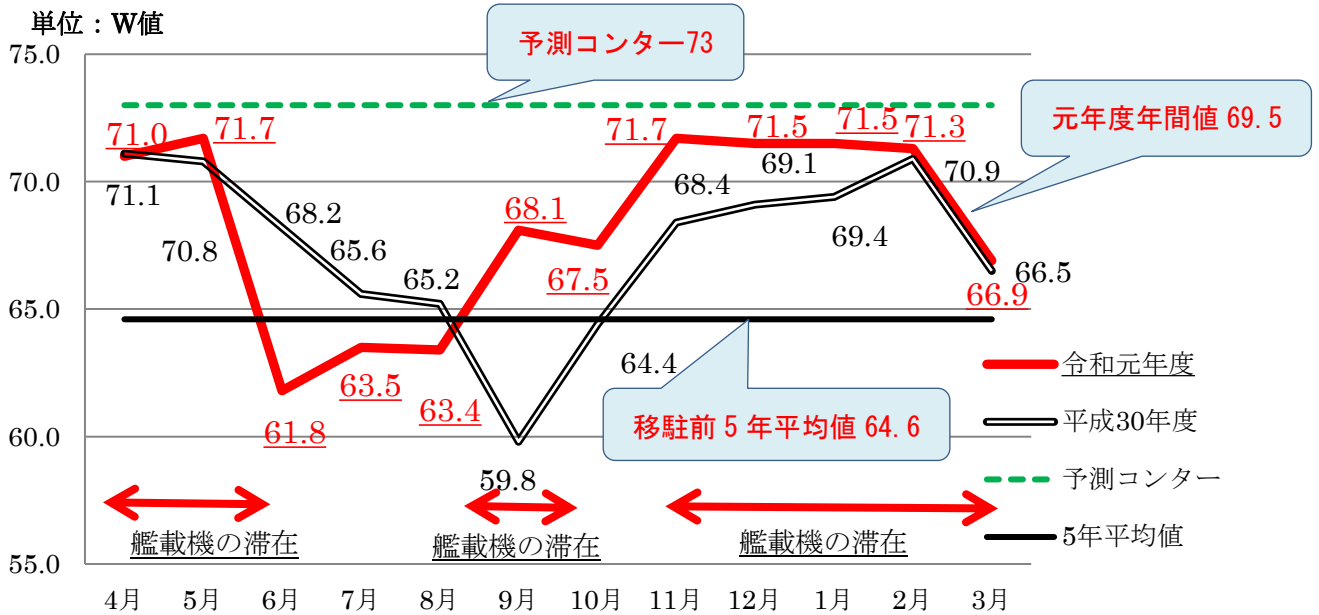
(令和元年度の値は小数点以下四捨五入)

4 主な測定地点の状況【本体資料3(1)～(3)関係】

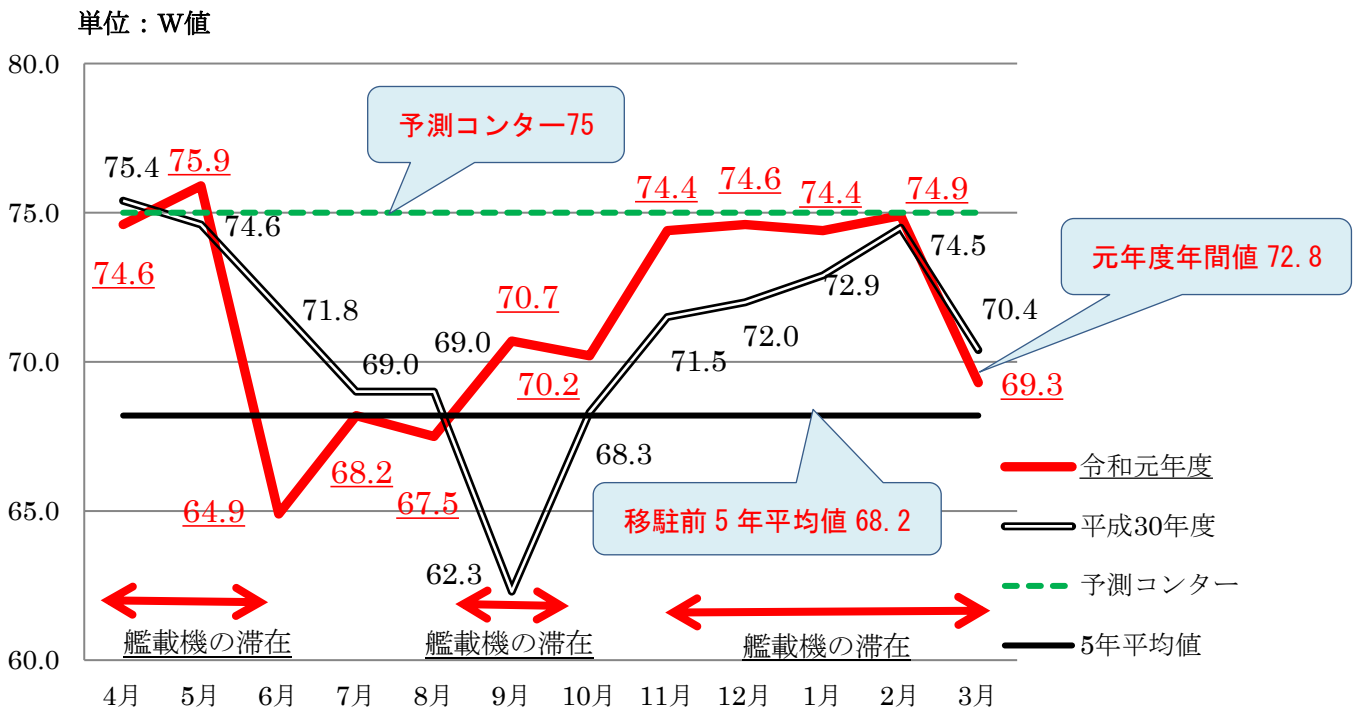
※ 前年度、移駐開始前5年平均等との比較

(1) 岩国市内

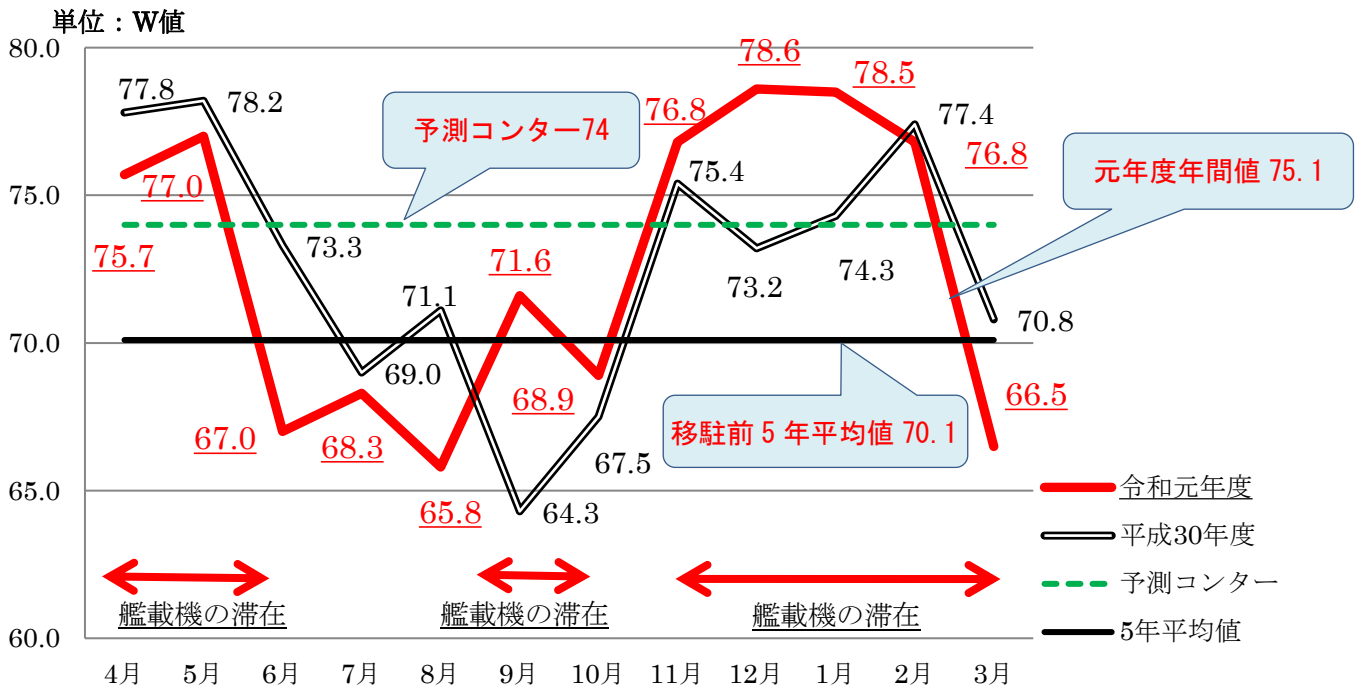
① 岩国市三笠町（国設置）



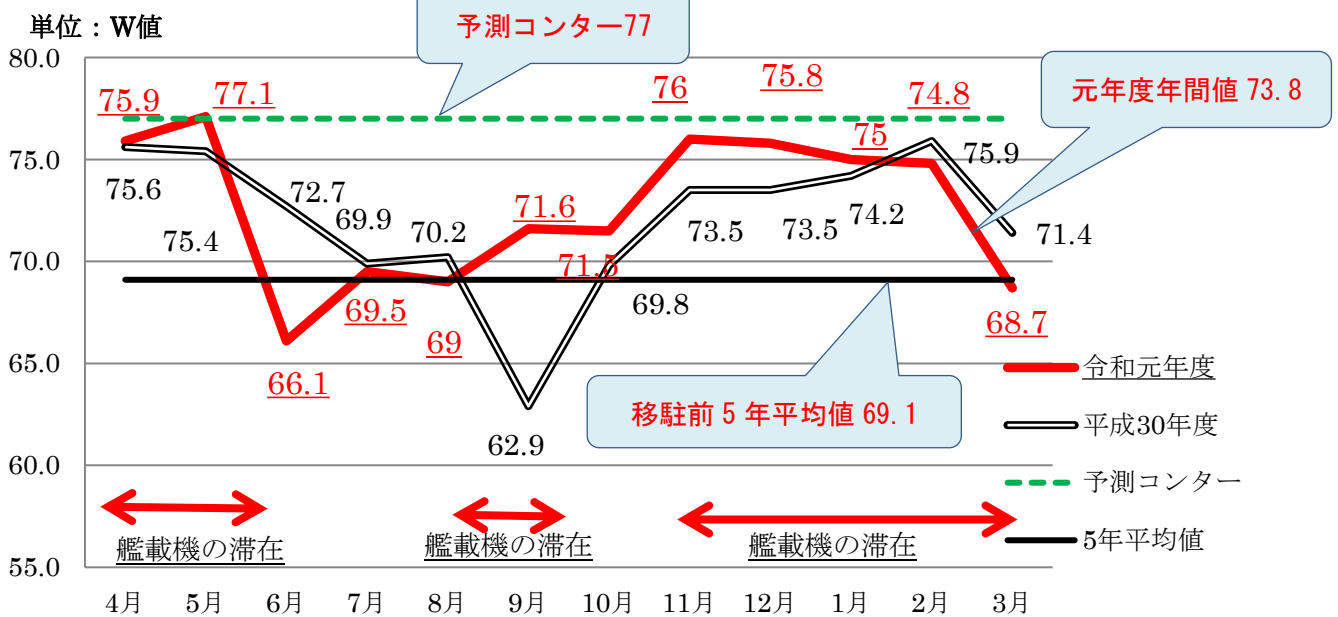
② 岩国市川口町（岩国市設置）



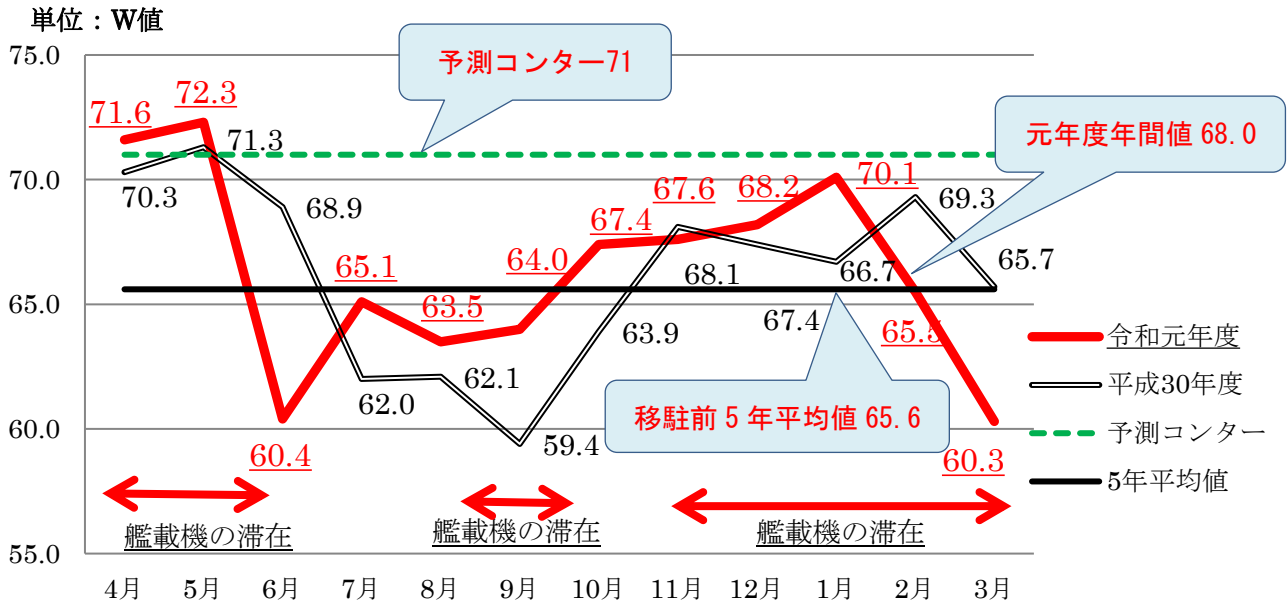
③ 岩国市尾津町（市設置）



④ 岩国市旭町（県設置）

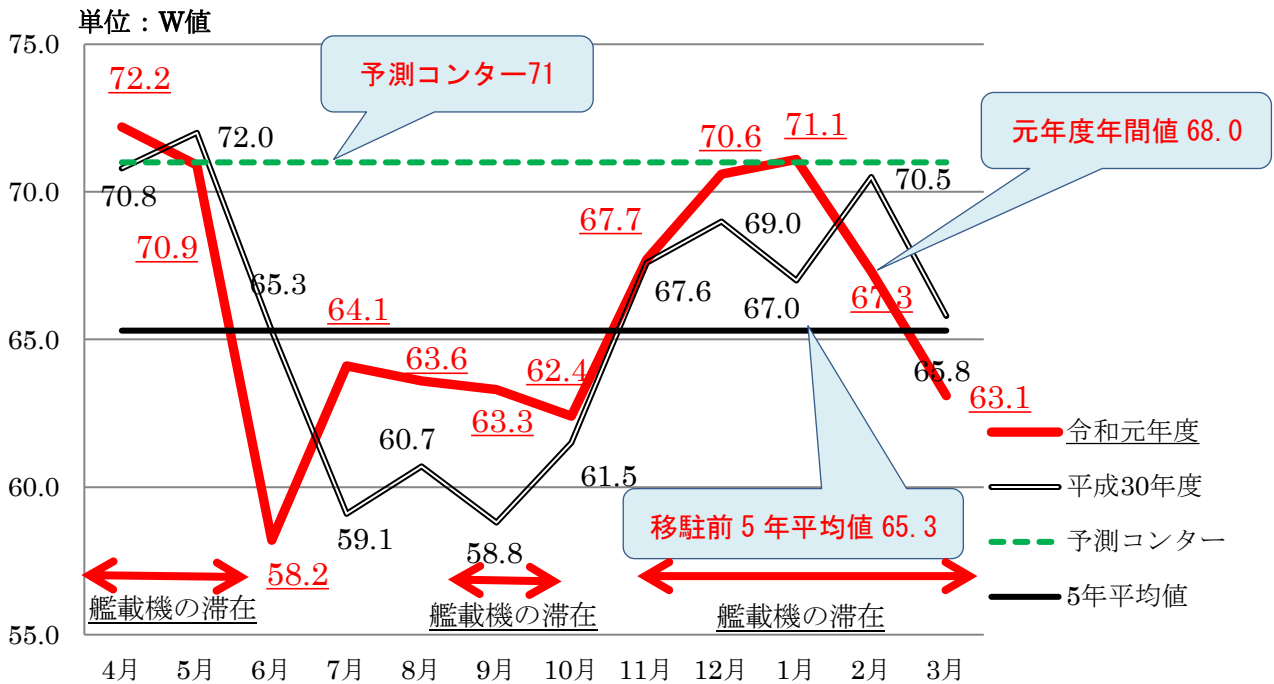


⑤ 岩国市由宇町（国設置）



(2) 周防大島町内

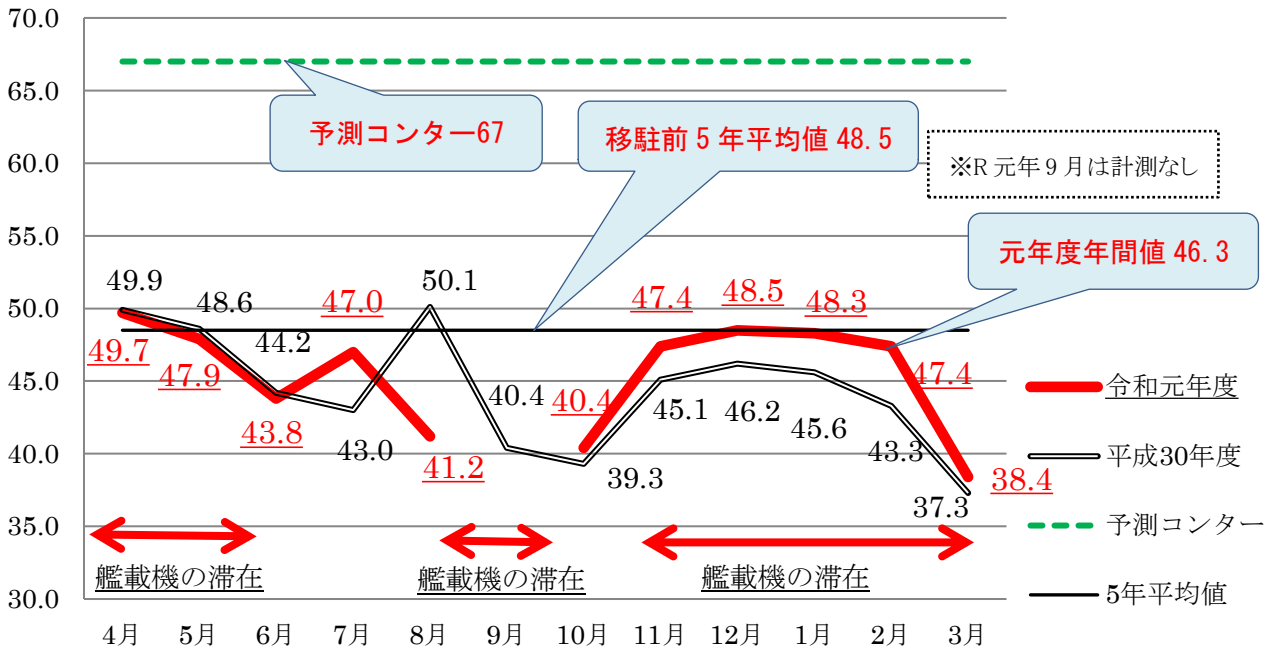
○ 周防大島町三浦（国設置）



(3) 和木町内

○ 和木町瀬田四丁目 (国設置)

単位：W値



5 苦情の状況【本体資料1関係】

(1) 岩国市苦情件数 (令和元年度)

(単位：件)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
苦情件数	803	874	281	362	256	400	334	423	469	465	451	169	5,287
(工場・市街地) 上空飛行	7	7	16	14	5	4	4	19	26	12	8	3	125
航空機騒音	681	753	163	240	153	296	226	298	348	352	345	73	3,928
姫子島爆薬処理関係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	115	114	102	108	98	100	104	106	95	101	98	93	1,234

(2) 岩国市苦情件数 (過去10年間)

(単位：件)

	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元
苦情件数	2,044	2,078	1,864	2,491	1,980	2,170	2,071	3,543	6,542	5,287
(工場・市街地) 上空飛行	82	153	48	45	18	55	16	4	32	125
航空機騒音	1,888	1,884	1,657	2,021	1,633	1,857	1,710	3,077	5,428	3,928
姫子島爆薬処理関係	51	6	4	4	5	5	6	0	0	0
その他	23	35	155	421	324	253	339	462	1,082	1,234

(3) 柳井市、周防大島町、和木町苦情件数 (令和元年度)

(単位：件)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
柳井市	7	3	1	1	2	4	3	14	5	6	7	0	53
周防大島町	44	24	2	5	2	7	3	4	11	2	1	0	105
和木町	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

《参考：用語の説明》

○ W値

加重等価継続感覚騒音基準の略で、音響の強度 (dB(A)：デシベル)、ひん度、継続時間、発生時間帯などの諸要素により、多数の航空機から受ける騒音の総量 (総暴露量) を1日の平均として総合的に評価する基準で、ICAO (国際民間航空機関) で提案された航空機騒音の「うるささ」を表す単位

○ 航空機騒音予測コンター

移駐予定 (当時) の空母艦載機の①航空機騒音データ、②飛行経路、③1日の標準的な飛行回数により、防衛省が算出したW値を地図上に示したもの

① 航空機騒音データ

対象機種ごとに、岩国または厚木飛行場で調査した騒音データをもとに、航空機からの距離 (約 1,000 フィート(約 300m)) と騒音レベル (dB(A)) との関係を示すデータ

② 飛行経路

沖合移設に伴う環境影響評価 (平成7年度アセス調査) の際に米軍と調整の上想定した、滑走路を沖合に移設した際における標準的な飛行経路

③ 1日の標準的な飛行回数

1日の飛行回数 (滑走路両端付近の自動騒音測定装置で測定した 70dB(A) 以上の騒音が3秒間連続した回数に時間帯による重み付けを行ったもの) を日ごとに1年分多い方から並べて10% (37日目) に当たる日の飛行回数

《参考：厚木基地からの空母艦載機の移駐について》

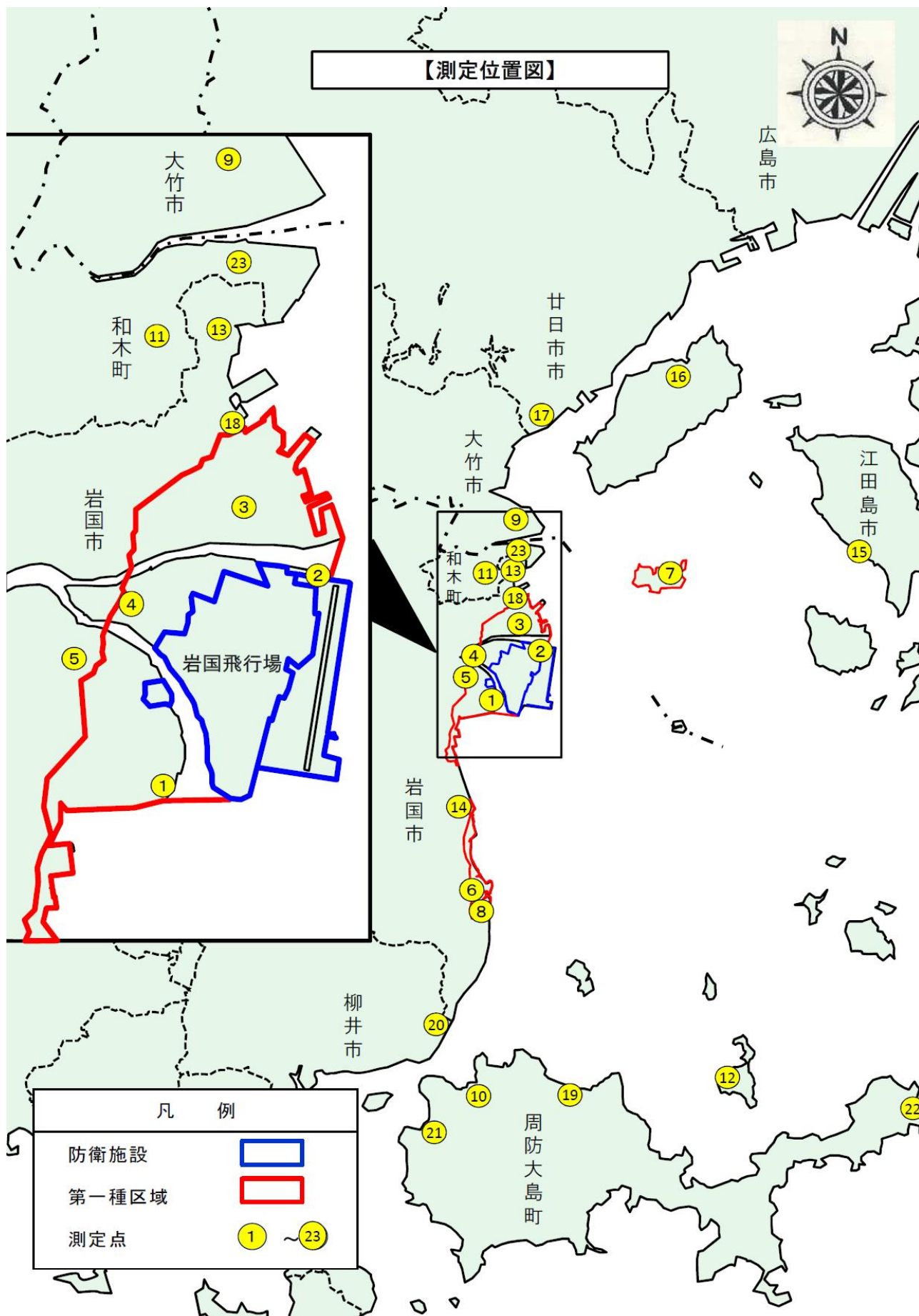
○ 平成29年8月のE-2D早期警戒機の移駐から順次行われた厚木基地からの空母艦載機の移駐については、平成30年3月末に完了した。

○ 元々配備されていた海兵隊機約60機に加え、移駐に伴い空母艦載機約60機が増加している。

国から示された空母艦載機の移駐内容

機 種	機 数
FA-18E/Fスーパーホーネット戦闘攻撃機	48機程度
EA-18Gグラウラー電子戦機	6機程度
E-2Dアドバンスドホークアイ早期警戒機	5機
C-2グレイハウンド輸送機	1機
計	約60機

国の測定位置図（国①～⑳）



県と市の測定位置図（県①～④、市⑤～⑨）

航空機騒音常時測定点位置図

県測定箇所

①	岩国市門前供用会館	(岩国市門前町1-7-18)
②	岩国市旭会館	(岩国市旭町2-12-27)
③	岩国市車町第一街区公園	(岩国市車町3-10)
④	岩国市立由宇小学校	(岩国市由宇町中央2-10-1)

岩国市測定箇所

⑤	民家	(岩国市川口町一丁目)
⑥	岩国市地方卸売市場	(岩国市尾津五丁目)
⑦	由宇浄化センター	(岩国市由宇町港三丁目)
⑧	民家	(岩国市由宇町神東大畑)
⑨	神東農村婦人の家	(岩国市由宇町神東)

