

米軍再編に係る千歳基地への訓練移転（共同訓練）

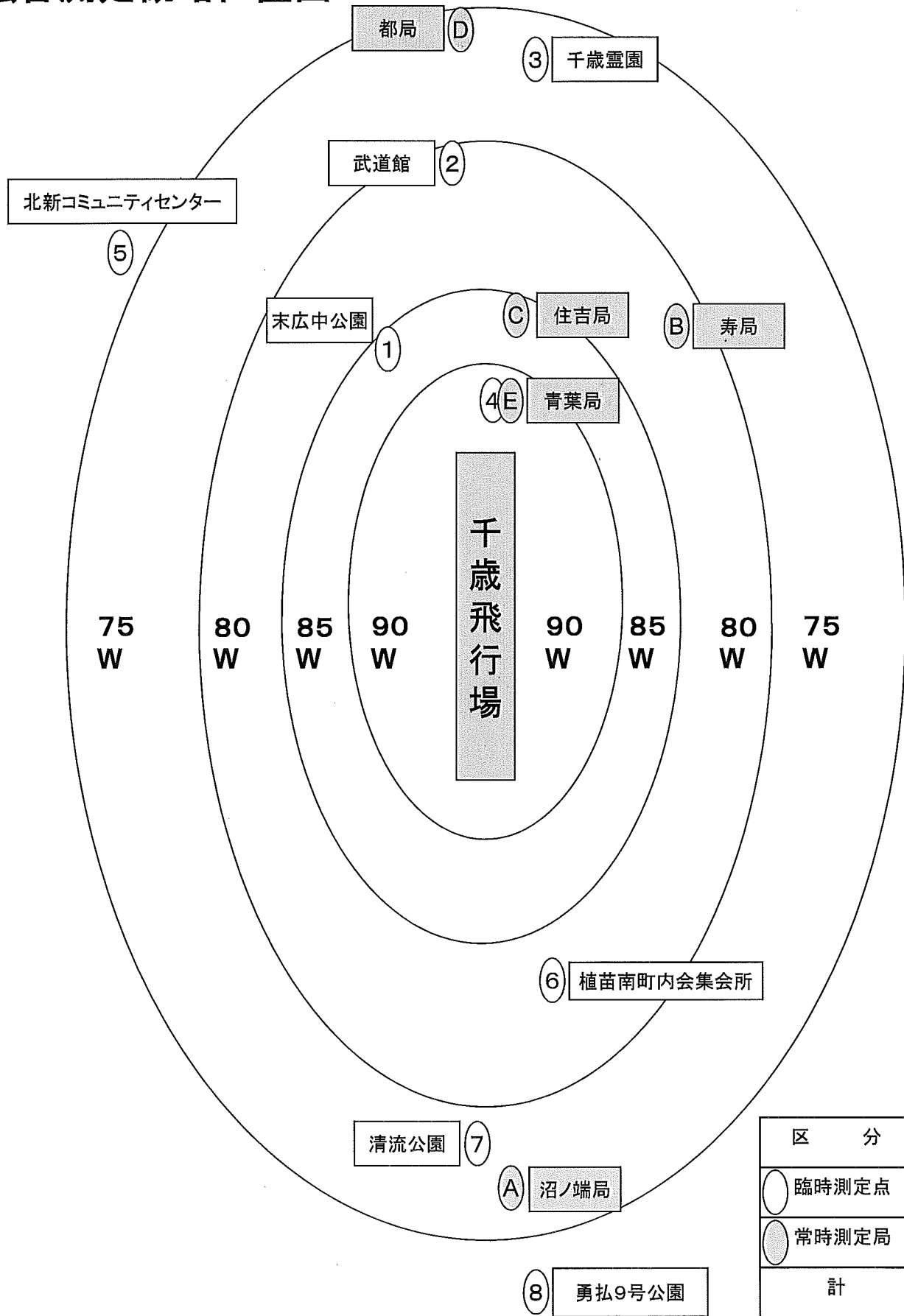
1 米軍の展開・訓練・撤収状況

展 開	7月6日(土)～7月7日(日)		
戦闘機到着	7月8日(月) F-16×6機		
訓 練	7月8日(月)	午後	(米)F-16×4機 (自)F-15×4機 北海道西方空域及び三沢東方空域
	7月9日(火)	午前	(米)F-16×4機 (自)F-15×4機 北海道西方空域
		午後	(米)F-16×4機 (自)F-15×4機 北海道西方空域及び三沢東方空域
	7月10日(水)	午前	(米)F-16×4機 北海道西方空域
		午後	(米)F-16×4機 (自)F-15×4機 北海道西方空域及び三沢東方空域
	7月11日(木)	午前	(米)F-16×4機 (自)F-15×4機 北海道西方空域
		午後	(米)F-16×4機 (自)F-15×4機 北海道西方空域
	7月12日(金)	午前	(米)F-16×6機 (自)F-15×6機 三沢東方空域
戦闘機帰還	7月12日(金) F-16×6機		
撤 収	7月12日(金)～7月13日(土)		

2 騒音測定の実施（千歳市5箇所、苫小牧市3箇所）

7月 8日(月) 米軍機飛来時  
共同訓練時（午後）  
7月 9日(火) 共同訓練時（午前・午後）  
7月10日(水) 共同訓練時（午前・午後）  
7月11日(木) 共同訓練時（午前・午後）  
7月12日(金) 共同訓練時（午前）  
米軍機帰還時

# 騒音測定概略位置図



区分	箇所数
○ 臨時測定点	8
● 常時測定局	5
計	13

## 常時測定局及び臨時測定点の騒音測定結果

測定 月日	測定場所 機種・機数・飛行時刻		常時測定局（ピーク騒音レベル(dB)）					臨時測定点（ピーク騒音レベル(dB)）								
			苫小牧市	千歳市				千歳市					苫小牧市			
			A	B	C	D	E	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	
		沼ノ端局	寿局	住吉局	都局	青葉局	末広中公園	武道館	千歳公園	青葉局	北新コミセン	植苗南町内会集会所	清流公園	勇払9号公園		
7月8日 移動 及び 訓練 初日	午前	着陸 10:23 F-16×2機 (米軍機)	77.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0	79.3	72.2	
		着陸 11:00 F-16×2機 (米軍機)	—	—	76.2	77.7	80.0	76.2	76.9	81.3	80.0	—	—	—	—	
		着陸 11:21 F-16×2機 (米軍機)	—	—	73.5	78.6	89.9	73.5	73.5	83.0	89.9	—	—	—	—	
	午後	離陸	14:40 F-16×2機 (米軍機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			14:50 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			14:52 F-15×2機 (自衛隊機)	76.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	82.3	61.2
		着陸	15:02 F-16×2機 (米軍機)	75.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89.0	79.2	65.9
			15:37 F-16×2機 (米軍機)	—	—	77.4	—	88.6	71.8	71.8	68.8	88.6	—	—	—	—
			15:44 F-15×2機 (自衛隊機)	—	73.6	85.4	—	88.6	75.0	76.3	70.0	88.6	—	—	—	—
			15:46 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	77.6	78.9	91.0	73.5	74.1	78.7	91.0	—	—	—	—
			15:56 F-16×2機 (米軍機)	—	—	80.4	76.5	86.8	70.0	75.1	78.2	86.8	—	—	—	—

注1 No.4の青葉局について：通常、常時測定局（青葉局）は無人で測定を行っているが、日米共同訓練時には測定員を配置し機種及び機数を確認  
 注2 機種・機数・飛行時刻欄の飛行時刻は、航空機が離陸及び着陸を行った時刻であり、各測点での騒音発生時刻を記載したのではない

## 常時測定局及び臨時測定点の騒音測定結果

測定 月日	測定場所 機種・機数・飛行時刻		常時測定局（ピーク騒音レベル(dB)）					臨時測定点（ピーク騒音レベル(dB)）								
			苫小牧市		千歳市			千歳市					苫小牧市			
			A	B	C	D	E	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	
		沼ノ端局	寿局	住吉局	都局	青葉局	末広中公園	武道館	千歳公園	青葉局	北新コミセン	植苗南町内会集会所	清流公園	勇払9号公園		
7月9日 訓練 2日目	午前	離陸	10:36 F-16×2機 (米軍機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.0	71.7	57.8	
			10:42 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.2	67.3	—	
			10:50 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71.0	66.3	—	
			10:55 F-16×2機 (米軍機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.9	76.3	56.3	
		着陸	11:24 F-16×2機 (米軍機)	—	—	79.2	72.8	85.4	72.3	72.9	74.7	85.4	—	—	—	—
			11:33 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	75.8	76.0	89.6	74.1	72.6	77.8	89.6	—	—	—	—
			11:50 F-15×2機 (自衛隊機)	—	73.6	78.1	81.2	92.3	76.5	73.1	80.0	92.3	—	—	—	—
			11:54 F-16×2機 (米軍機)	—	—	75.3	71.7	82.1	68.4	73.2	79.4	82.1	—	—	—	—
	午後	離陸	14:53 F-16×2機 (米軍機)	72.8	—	—	—	—	—	—	—	—	71.0	74.4	69.8	
			14:53 F-15×2機 (自衛隊機)	72.8	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0	73.0	58.4	
			14:55 F-15×2機 (自衛隊機)	80.4	—	—	—	—	—	—	—	—	79.0	86.1	66.2	
			15:07 F-16×2機 (米軍機)	82.2	—	—	—	—	—	—	—	—	81.0	85.1	76.8	
		着陸	15:59 F-15×2機 (自衛隊機)	—	76.8	75.1	70.8	87.2	69.8	71.2	68.1	87.2	—	—	—	—
			16:03 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	—	74.9	75.1	81.0	79.2	65.1	75.1	—	—	—	—
			16:06 F-16×2機 (米軍機)	—	—	74.1	—	83.6	73.8	68.0	71.4	83.6	—	—	—	—
			16:08 F-16×2機 (米軍機)	—	—	73.6	75.7	85.5	68.2	74.0	86.9	85.5	—	—	—	—

注1 No.4の青葉局について：通常、常時測定局（青葉局）は無入で測定を行っているが、日米共同訓練時には測定員を配置し機種及び機数を確認  
 注2 機種・機数・飛行時刻欄の飛行時刻は、航空機が離陸及び着陸を行った時刻であり、各測点での騒音発生時刻を記載したものではない

## 常時測定局及び臨時測定点の騒音測定結果

測定 月日	測定場所 機種・機数・飛行時刻			常時測定局（ピーク騒音レベル(dB)）					臨時測定点（ピーク騒音レベル(dB)）								
				苫小牧市	千歳市				千歳市					苫小牧市			
				A	B	C	D	E	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	
				沼ノ端局	寿局	住吉局	都局	青葉局	末広中公園	武道館	千歳霊園	青葉局	北新コミセン	植苗南町内会集会所	清流公園	勇払9号公園	
7月10日 訓練 3日目	午前	離陸	10:49 F-16×2機 (米軍機)	—	81.3	92.1	81.3	99.6	92.7	91.0	81.9	99.6	71.2	—	—	—	
			11:16 F-16×2機 (米軍機)	—	81.8	96.0	80.9	99.4	95.0	93.4	82.7	99.4	76.7	—	—	—	
		着陸	11:56 F-16×2機 (米軍機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62.5	80.9	68.8	
			12:14 F-16×2機 (米軍機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.9	81.6	69.6	
		午後	離陸	14:44 F-15×2機 (自衛隊機)	—	88.6	100.2	86.2	104.9	95.0	93.3	86.9	104.9	83.0	—	—	—
				14:46 F-15×2機 (自衛隊機)	—	83.4	101.5	—	102.7	93.0	89.2	83.7	102.7	75.1	—	—	—
	14:48 F-16×2機 (米軍機)			—	80.9	97.8	86.6	104.8	95.4	93.6	88.2	104.8	78.4	—	—	—	
	14:53 F-16×2機 (米軍機)			—	80.5	95.8	88.8	101.5	96.0	93.6	87.8	101.5	78.3	—	—	—	
	着陸		15:52 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			15:53 F-16×2機 (米軍機)	77.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79.1	71.5	
			15:58 F-15×2機 (自衛隊機)	77.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.9	81.6	76.5	
			16:11 F-16×2機 (米軍機)	81.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.0	86.4	76.0	

注1 No.4の青葉局について：通常、常時測定局（青葉局）は無人で測定を行っているが、日米共同訓練時には測定員を配置し機種及び機数を確認  
 注2 機種・機数・飛行時刻欄の飛行時刻は、航空機が離陸及び着陸を行った時刻であり、各測点での騒音発生時刻を記載したものではない

## 常時測定局及び臨時測定点の騒音測定結果

測定 月日	測定場所 機種・機数・飛行時刻		常時測定局（ピーク騒音レベル(dB)）					臨時測定点（ピーク騒音レベル(dB)）								
			苫小牧市	千歳市				千歳市					苫小牧市			
			A	B	C	D	E	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	
			沼ノ端局	寿局	住吉局	都局	青葉局	末広中公園	武道館	千歳公園	青葉局	北新コミセン	植苗南町内会集会所	清流公園	勇払9号公園	
7月11日 訓練 4日目	午前	離陸	9:40 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71.9	65.7	—
			19:41 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.0	67.1	—	
			9:44 F-16×2機 (米軍機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.7	70.5	—	
			9:47 F-16×2機 (米軍機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		着陸	10:28 F-15×2機 (自衛隊機)	—	79.3	86.8	—	85.6	82.3	64.4	—	85.6	62.8	—	—	—
			10:44 F-16×2機 (米軍機)	—	—	70.8	70.5	88.3	77.1	78.2	73.2	88.3	55.4	—	—	—
			10:45 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	76.0	70.6	87.0	80.7	65.8	84.4	87.0	—	—	—	—
			10:50 F-16×2機 (米軍機)	—	76.6	79.2	83.9	76.5	81.8	72.9	83.0	76.5	61.3	—	—	—
	午後	離陸	14:45 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			14:48 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.0	70.9	54.2	
			14:49 F-16×2機 (米軍機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69.0	65.1	—	
			14:52 F-16×2機 (米軍機)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		着陸	15:37 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	73.2	—	93.1	71.6	62.1	75.0	93.1	—	—	—	—
			15:43 F-16×2機 (米軍機)	—	—	—	77.0	71.9	81.3	80.7	69.0	71.9	51.8	—	—	—
			15:46 F-16×2機 (米軍機)	—	—	74.6	—	83.6	70.1	66.4	69.9	83.6	—	—	—	—
			16:02 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	73.4	79.7	72.2	80.2	83.3	70.1	72.2	54.4	—	—	—

注1 No.4の青葉局について：通常、常時測定局（青葉局）は無人で測定を行っているが、日米共同訓練時には測定員を配置し機種及び機数を確認  
 注2 機種・機数・飛行時刻欄の飛行時刻は、航空機が離陸及び着陸を行った時刻であり、各測点での騒音発生時刻を記載したものではない

## 常時測定局及び臨時測定点の騒音測定結果

測定 月日	測定場所 機種・機数・飛行時刻		常時測定局（ピーク騒音レベル(dB)）					臨時測定点（ピーク騒音レベル(dB)）							
			A	千歳市				千歳市					苫小牧市		
				B	C	D	E	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
			沼ノ端局	寿局	住吉局	都局	青葉局	末広中公園	武道館	千歳霊園	青葉局	北新コミセン	植苗南町内会集会所	清流公園	勇払9号公園
7月12日 訓練 5日目 最終日	午前	離陸	9:39 F-15×2機 (自衛隊機)	81.0	—	—	—	—	—	—	—	—	78.8	85.3	63.2
		9:52 F-16×2機 (米軍機)	82.7	—	—	—	—	—	—	—	—	76.8	87.5	71.5	
		10:01 F-15×2機 (自衛隊機)	80.3	—	—	—	—	—	—	—	—	81.0	84.6	71.0	
		10:05 F-16×2機 (米軍機)	80.1	—	—	—	—	—	—	—	—	80.4	84.5	70.2	
		10:21 F-15×2機 (自衛隊機)	77.5	—	—	—	—	—	—	—	—	78.9	83.4	58.3	
		10:23 F-16×2機 (米軍機)	84.3	—	—	—	—	—	—	—	—	81.4	85.8	72.9	
	着陸	10:39 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	75.3	80.9	89.9	73.7	73.8	79.5	89.9	—	—	—	—
	10:52 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	77.9	82.3	89.5	73.9	76.2	78.0	89.5	55.2	—	—	—	
	11:11 F-15×2機 (自衛隊機)	—	—	77.4	—	87.9	73.7	72.3	74.8	87.9	58.1	—	—	—	

注1 No.4の青葉局について：通常、常時測定局（青葉局）は無人で測定を行っているが、日米共同訓練時には測定員を配置し機種及び機数を確認  
 注2 機種・機数・飛行時刻欄の飛行時刻は、航空機が離陸及び着陸を行った時刻であり、各測点での騒音発生時刻を記載したものではない

(参考)

## 常時測定結果(W値)

○訓練期間中の日々の測定結果(日米共同訓練を含むすべての航空機音から算定した数値)

測定場所 測定日		WECPNL (W値)				
		苫小牧市	千歳市			
		A	B	C	D	E
訓練移転 等期間	7月8日	68.9	75.3	82.9	72.0	87.7
	7月9日	64.3	75.5	80.2	68.8	84.1
	7月10日	72.7	72.7	89.2	70.8	93.0
	7月11日	60.6	75.1	72.4	67.4	78.3
	7月12日	65.8	75.9	70.5	68.8	80.7

○平成25年の直近3ヶ月及び平成24年7月(今回の訓練と同月)の測定結果

平成24年	7月 (月間の最大値)	73.1	76.9	88.1	78.1	91.8
平成25年 直近3ヶ月	4月 (月間の最大値)	70.7	78.4	87.4	73.6	90.4
	5月 (月間の最大値)	76.8	77.2	86.1	72.2	89.1
	6月 (月間の最大値)	65.8	76.7	86.6	72.7	89.0

### WECPNL (W値) とは

航空機騒音の「うるささ」を表す単位であり、発生時間帯(昼間、夕方、夜間)など諸要素を加味した総合的評価指数。「加重等価継続感覚騒音レベル」のこと。