

図-6.3.7(7) 最大騒音レベル (LA, Smax) の予測コンター (飛行経路⑦) : 単位 dB

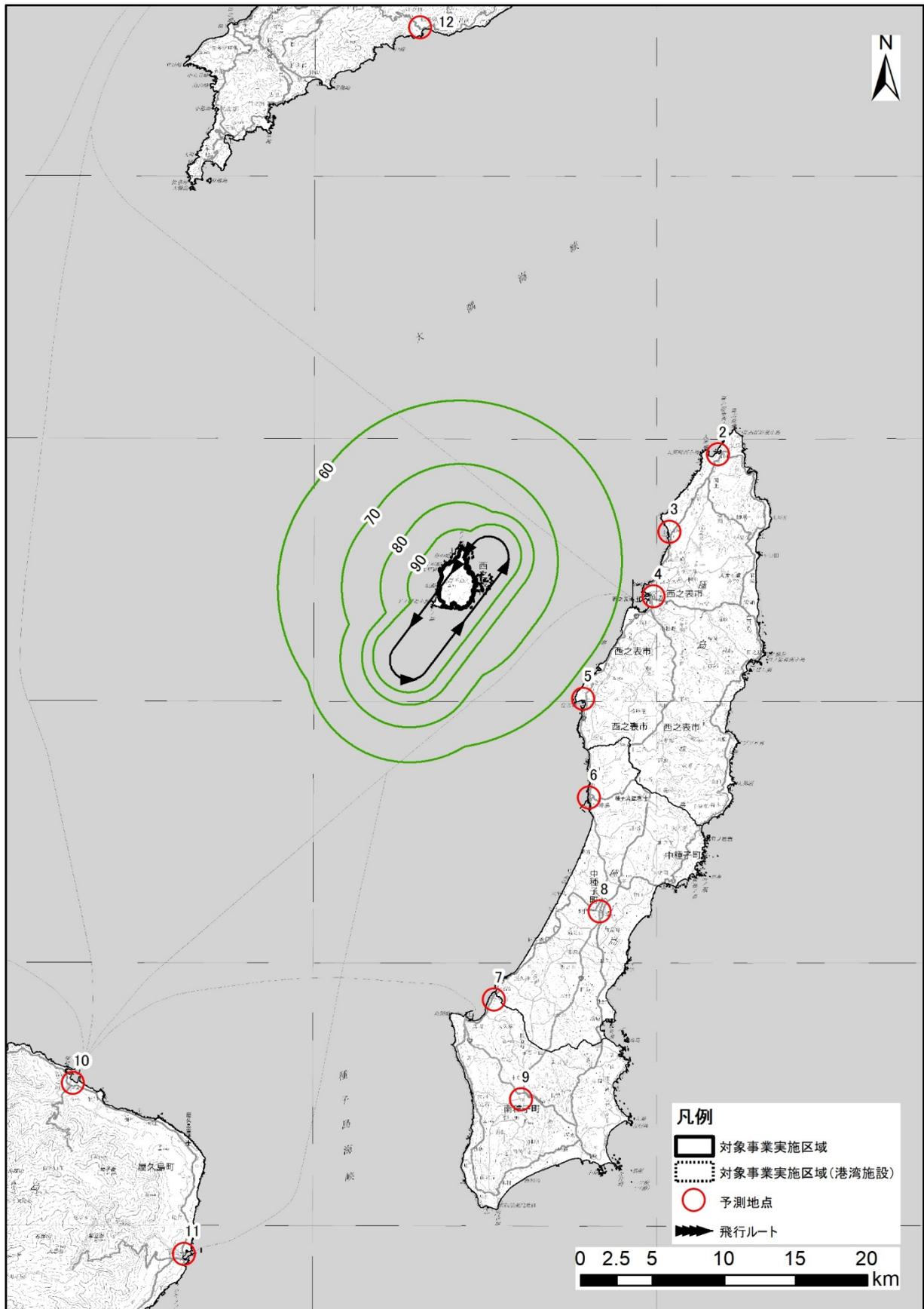


図-6. 3. 7(8) 最大騒音レベル (LA, Smax) の予測コンター (飛行経路⑧) : 単位 dB

2) 騒音が家畜に及ぼす影響

騒音が家畜に及ぼす影響を表-6.3.2 に示します。乳牛は、ジェット機音暴露（120dB 未満）に対して乳量が約 30%減少したという報告があげられています。一方豚は、120～135dB のジェット機音の暴露を受けても成長速度、受胎率ともに影響は認められていません。鶏は、110～120dB のジェット機音の暴露を受けると、1ヶ月目は産卵率が若干低下するものの、2ヶ月目には回復します。また 65～115dB の暴露を受けても成長（体重増加）に影響は見られません。

表-6.3.2 騒音が家畜に及ぼす影響

対象	暴露音	大きさ	影響	
乳牛	ジェット機音	120dB 未満	乳量が約 30%減少	
	競艇場の発音	90～110dB	乳量が減少	
	射撃音	不明	乳量が約 5%減少	
豚	ジェット機音	120～135dB	成長速度、受胎率ともに影響認められず	
鶏	成長	ジェット機音	65～115dB	成長（体重増加）に影響見られず
	産卵	ジェット機音	110～120dB	1ヶ月目は若干低下するが2ヶ月目には回復
		パイル打ち込み音	110dB 前後	初期に驚愕するが順応し影響なし
		建機稼働音	85～95dB	突発音に驚愕するが産卵率低下せず
	発破、建設工事	不明	影響なし	

出典 1：「騒音が家畜の生理生態に及ぼす影響」（小田良助 西日本畜産学会報 22, 1～8 (1979)）

出典 2：「あんな発破 こんな発破 発破事例集」（平成 14 年 3 月、日本火薬工業会）