普天間飛行場代替施設建設事業に係る環境影響評価書

参考資料（平成 21 年度～平成 22 年度調査）

第 1 章　はじめに

沖縄防衛局では、本事業の環境影響評価のために実施した環境調査の後も、今後の工事中及び供用後の環境の状況を把握するために行われる事後調査や環境監視調査を効率的・効果的に実施するためのデータの蓄積を目的として、海域、陸域の生物及び生態系についての調査を継続的に行っているところです。平成 22 年度までの調査実施の状況を表-1 に示します。

本資料は、この継続して実施している現地調査のうち、平成 21 年度及び 22 年度に得られた調査結果の概要を、平成 19 年度及び 20 年度に得られた結果も含めて示したものです。

表-1(1)　海域生物・海域生態系関連の現地調査実施状況（平成 19 年度～平成 22 年度）

年	月	区分	調査時期	海域生物																				
				植物・動物 ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ 魚卵・稚仔魚	底生動物	魚類	潮間帯生物	干潟生物 (ﾄｶｹﾞﾊｾﾞ含)	ウミガメ類		海域生態系 ｲﾝﾍﾞﾝﾄﾘ調査	生息・生育 環境の状況 (照度、騒音)	サンゴ類				海藻草類					ジュゴン		
				定量採集	定量採集	目視観察 ROV観察	目視観察 定量採集	目視観察 定量採集	上陸観察	産卵孵化確認	目視観察 定性採集	計器観測	ﾏﾝﾀ調査 による概略 観察	ﾗｲﾝ目視 ｽﾎﾟｯﾄ目視 定点詳細 観察	幼群体 加入調査	ｷｸﾒｲｼﾓﾄﾞｷ 水中観察	ﾏﾝﾀ調査 による概略 観察	ﾗｲﾝ目視 ｽﾎﾟｯﾄ目視	生育量	注目種の 目視観察	深場の 海藻草類 ROV観察	航空機による 探査、追跡	ﾏﾝﾀ調査による海草藻場 利用状況観察	水中ﾋﾞﾃﾞｵ、 ﾊﾟｯｼﾌﾞｿﾅｰによる海草藻場 利用状況調査
平成19年 2007年	6	現況調査（1）	夏季	○	○	○	○	○	○	－	○	－	○	○	(5月設置)	－	○	○	－	－	－	－	○(予備)	○(予備)
	7								○	－												－	○	○
	8								○	－					－							○	○	○
	9								○	○												○	○	○
	10		秋季	○	○	○	○	○	○	－	○	○	－	○	○	－	－	○	－	－	○	○	○	○
	11								－	－												○	○	○
	12		冬季	○	○	○	○	○	－	－	○	○	－	○	○	－	－	○	－	－	－	○	○	－
平成20年 2008年	1								－	－												○	○	－
	2								－	－												○	○	○
	3/1-14								－	－												－	－	－
	3/15-31	環境調査	春季	○	○	○	○	○	○	－	○	○	－	○	○	○	－	○	－	○	－	○	○	○
	4								○	－												○	○	○
	5								○	－												○	○	○
	6		夏季	○	○	○	○	○	○	－	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○	○	○	○
	7								○	－												○	○	○
	8								○	○												○	○	○
	9								○	○												○	○	○
	10		秋季	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○	○	○	－	○	－	－	－	○	○	○
	11								－	○												○	○	○
	12		冬季	○	○	○	○	○	－	○	○	○	－	○	○	○	－	○	○	○	－	○	○	○
平成21年 2009年	1								－	－												○	○	○
	2								－	－												○	○	○
	3								－	－												－	－	－
	4	現況調査（2）	春季	○	○	○	○	○	－	－	○	－	－	○	○	○	－	－	－	－	－	－	－	－
	5								○	－												○	○	－
	6								○	－												○	○	○
	7		夏季	○	○	○	○	○	○	－	○	－	－	○	○	○	－	○	○	－	－	○	○	○
	8								○	－												－	○	○
	9								○	○												－	○	○
	10		秋季	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	○	○	－	○	－	－	－	○	○	○
	11								－	○													○	○
	12		冬季	○	○	○	○	○	－	○	○	○	－	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	○
平成22年 2010年	1								－	－												○	○	○
	2								－	－												－	○	○
	3		春季	○	○	○	○	○	－	－	○	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－	－	○	○
	4								－	－												－	○	－
	5								○	－												○	○	－
	6		夏季	○	○	○	○	○	○	－	○	－	－	○	－	○	－	○	○	－	－	－	○	－
	7								○	－												－	○	－
	8								○	○												－	○	－
	9								○	○												○	○	－
	10		秋季	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	－	○	－	○	－	－	－	－	○	－
	11								－	○												○	○	－
	12		冬季	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	－	○	－	○	－	－	－	－	○	－
平成23年 2011年	1								－	○												○	○	－
	2								－	－												－	○	－
	3		春季	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－

【凡例】
○　実施時期、月
－　実施なし（注：ウミガメ産卵孵化調査は3か月前の上陸調査でボディーピットが観察された場合に実施しています。）
準備書、評価書に調査結果の概要を収録していることを示します。
評価書に調査結果の概要を収録していることを示します。（平成23年度についても平成24年2月まで調査結果の概要を収録しています。）
評価書に調査結果の概要の一部を収録していることを示します。（平成23年度についても平成24年2月まで調査結果の概要の一部を収録しています。）

表-1(2)　陸域生物・陸域生態系関連の現地調査実施状況（平成 19 年度～平成 22 年度）

年	月	区分	調査時期	陸域生物																		
				陸域動物											陸域植物		陸域生態系					
				鳥類 定点観察 ﾗｲﾝ観察	哺乳類 (ｵｵｺｳﾓﾘ含) ﾗｲﾝ観察 ﾄﾗｯﾌﾟ採集	両生類 ﾗｲﾝ観察	爬虫類 ﾗｲﾝ観察	昆虫類 ﾗｲﾝ観察 ﾄﾗｯﾌﾟ採集	ｸﾓ類 ﾗｲﾝ観察	陸産貝類 ﾗｲﾝ観察	ｵｶｶﾞﾆ類 ﾗｲﾝ観察 ﾄﾗｯﾌﾟ採集	ｵｶﾔﾄﾞｶﾘ類 ﾗｲﾝ観察 ﾄﾗｯﾌﾟ採集	ｵｷﾅﾜｱﾅｼﾞｬｺ ﾗｲﾝ観察	水生生物 魚類,甲殻等 定量･定性採集	植物相 ﾗｲﾝ観察	植生 ｽﾎﾟｯﾄ観察	上位性 猛禽類(ﾂﾐ,ﾐｻｺﾞ等)観察	典型性 繁殖状況 ｱｼﾞｻｼ類	典型性 繁殖状況 ｻｷﾞ類 ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	典型性 繁殖状況 ｵｶﾔﾄﾞｶﾘ類	典型性 移動経路 ｵｶﾔﾄﾞｶﾘ類 ｵｶｶﾞﾆ	特殊性 ﾏﾝｸﾞﾛｰﾌﾞ林 調査
平成19年 2007年	6	現況調査（1）	夏季	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	－	○	○	○
	7																	○	－	○	○	
	8																	○	－	○	○	
	9																	○	－	○	○	
	10		秋季	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－
	11																	－	－	－	－	
	12		冬季	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－	－	－	－	－	－
平成20年 2008年	1																	－	－	－	－	
	2																	－	－	－	－	
	3/1-14																－	－	－	－	－	○
	3/15-31	環境調査	春季	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○(ﾂﾐ)	－	－	－	－	
	4																○(ﾐｻｺﾞ、ﾂﾐ)	○	○	－	－	
	5																○(ﾐｻｺﾞ、ﾂﾐ)	○	○	－	－	
	6		夏季	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○(ﾐｻｺﾞ、ﾂﾐ)	○	○	○	○	○
	7																○(ﾐｻｺﾞ、ﾂﾐ)	○	○	○	○	
	8																－	○	○	○	○	
	9																－	○	－	○	○	
	10		秋季	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○(ﾐｻｺﾞ)	○	－	－	－	○
	11																	－	－	－	－	
	12		冬季	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○(ﾐｻｺﾞ)	－	－	－	－	○
平成21年 2009年	1																	－	－	－	－	
	2																	－	－	－	－	
	3																					
	4	現況調査（2）	春季	○	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	－	－
	5																○(ﾐｻｺﾞ)	○	－	－	－	
	6																○(ﾐｻｺﾞ)	○	－	－	－	
	7		夏季	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○	－	－	○(ﾐｻｺﾞ、ﾂﾐ)	○	－	○	○	－
	8																	○	－	○	○	
	9																－	○	－	○	○	
	10		秋季	○	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	－	－	－	○	－	－	－	－
	11																－	－	－	－	－	
	12		冬季	○	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	－	－
平成22年 2010年	1																－	－	－	－	－	
	2																－	－	－	－	－	
	3		春季	○	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	－	－	○(ﾐｻｺﾞ、ﾂﾐ)	－	－	－	－	－
	4																○(ﾂﾐ)	－	－	－	－	
	5																	○	－	－	－	
	6		夏季	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－	－	－	○(ﾐｻｺﾞ、ﾂﾐ)	○	－	○	○	－
	7																	○	－	○	○	
	8																	○	－	○	○	
	9																	○	－	○	○	
	10		秋季	○	○	○	○	○	○	○	－	－	－	－	－	－	○(ﾐｻｺﾞ)	○	－	－	－	－
	11																	－	－	－	－	
	12		冬季	○	○	○	○	○	○	○	－	－	－	－	－	－	○(ﾐｻｺﾞ)	－	－	－	－	－
平成23年 2011年	1																	－	－	－	－	
	2																	－	－	－	－	
	3		春季	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(ﾂﾐ)	－	－	－	－	－

【凡例】
○　実施時期、月
－　実施なし
準備書、評価書に調査結果の概要を収録していることを示します。