

表-7.1.2(2) 重要な動物種の保全対策手法の検討結果(その2)

No.	種名および亜種名	確認箇所		生息環境のタイプ	保全対策および捕獲方法			現況および移動先の状況		移動先の生物群集の攪乱などの影響
		障害灯の改変部	空港施設予定地		保全対策の手法	捕獲移動を行う際の捕獲手法	捕獲の難易度	変更区域内の確認個体数	移動先での定着状況予測及び配慮事項	
7	ナガオオズアリ		●	樹林(・草地)性 / 地表(土中含む)	土工事着手前に捕獲により移動させる。	林内や草地の地表面視探査による巣穴確認と巣ごとの掘りとり捕獲。捕獲後は容器内で巣の再生を促し、容器ごと移動地に運ぶ。	B このグループのアリ類の生息地における営巣場所発見はやや容易である。但し本種の確認密度は低い。	● *空港施設予定地で確認された個体数は通算で1個体である。	● 移動先と想定される近隣の南側進入灯予定地の樹林はその多くが維持されるが、移動先での営巣を確保する手法を行うことで移動法は有効と考えられる。	● *空港施設予定地の個体については近接する南側進入灯へ移動させることとしており、攪乱のおそれはないと考えられる。
8	オカヤドカリ	●	●	樹林性(海との連続性必要) / 地表	土工事着手前に捕獲により移動させる。	日中や夜間の林内や林縁、水場の踏査による直接捕獲。および落とし穴(墜落缶による)トラップ法。	A 地表歩行性大型種で個体数や多く発見容易。	● *空港施設予定地で確認された個体数は通算で128個体である。なお、1回の調査あたりの最大数は約40個体であった。 *航空障害灯予定地で確認された個体数は通算で1個体である。	● 成長に伴い海岸から内陸に移動する本種は空港完成により移動分断の生じるおそれが高い。但し、北側進入灯予定地周辺には内陸部と海をつなぐ樹林環境が相当面積維持されることから、移動法は有効と考えられる。 *空港施設予定地のオカヤドカリ類については、移動先としている通路川～轟川の海岸部において空港関連調査(平成元年、9年、13年、14年)が実施されており、これによると、オカヤドカリの季節変動幅は1地点あたり最大4個体(0～4個体)であることから、移動個体数を最大4個体として、数十カ所に分散することが攪乱を最小化するのに適切と考えられる。	● *空港施設予定地の個体については、配慮事項に基づき移動させることとしており、攪乱のおそれはないと考えられる。 *航空障害灯予定地の個体は工事の影響の及ばない直近へ移動させることとしており、攪乱のおそれはないと考えられる。
9	ムラサキオカヤドカリ		●	海岸林 / 地表	土工事着手前に捕獲により移動させる。	海岸林内を主体に踏査実施し、直接採集。および落とし穴(墜落缶による)トラップ法。	A 地表歩行性大型種で個体数や多く発見容易。海岸林にはほぼ限定生息し生息場所の絞り込みし易い。	● *空港施設予定地で確認された個体数は通算で1個体である。	● 生息環境となる海岸林の多くは維持されることから、移動個体の長期的な生存率は高いと考えられる。 *空港施設予定地のオカヤドカリ類については、移動先としている通路川～轟川の海岸部において空港関連調査(平成元年、9年、13年、14年)が実施されており、これによると、ナキオカヤドカリの季節変動幅は1地点あたり最大259個体(11～270個体)であることから、移動個体数を最大259個体として、数カ所に分散することが攪乱を最小化するのに適切と考えられる。	● *空港施設予定地の個体については、捕獲した個体を主な生息場所である海岸林(保安林)へ移動させることとしており、個体数も少なく、攪乱のおそれはないと考えられる。
10	ナキオカヤドカリ		●	海浜部 / 地表	土工事着手前に捕獲により移動させる。	海岸林や砂浜を主体に踏査実施し、直接捕獲。および落とし穴(墜落缶による)トラップ法。	A 地表歩行性大型種で個体数や多く発見容易。海岸林や砂浜にはほぼ限定生息し生息場所の絞り込みし易い。	● *空港施設予定地で確認された個体数は通算で2個体である。	● 生息環境となる砂浜や海岸林の多くは維持されることから、移動個体の長期的な生存率は高いと考えられる。 *空港施設予定地のオカヤドカリ類については、移動先としている通路川～轟川の海岸部において空港関連調査(平成元年、9年、13年、14年)が実施されており、これによると、ムラサキオカヤドカリの季節変動幅は1地点あたり最大129個体(2～131個体)であることから、移動個体数を最大129個体として、数カ所に分散することが攪乱を最小化するのに適切と考えられた。	● *空港施設予定地の個体については、捕獲した個体を主な生息場所である海岸林(保安林)へ移動させることとしており、個体数も少なく、攪乱のおそれはないと考えられる。