

表－１（２） 環境影響要因と環境要素の変化による生物への影響（海域）

事業段階	環境影響要因		海域環境要素の変化による生物への影響
工事	資材等の運搬	車両の運行	騒音・振動による鳥類等の忌避、排ガスによる鳥類等への影響
		船舶の運行	騒音・振動による魚類等の忌避
	施工ヤード、大規模な資材置き場の設置		濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避
	建設機械(重機)等の稼働		騒音・振動による鳥類等の忌避、排ガスによる鳥類等への影響 騒音・振動による魚類等の忌避
	掘削等の土工	埋立・干拓	濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避
		掘削、切土、盛土等	濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避
		地盤改良剤の使用	水質変化、有害物質による海生生物の発生・成長阻害、忌避
	樹木の伐開、除根等		魚つき林効果の減少、微量物質の減少による藻類の成長低下 濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避
	工作物の設置	堰・護岸の工事	濁り、コンクリートによる海生生物の発生・成長阻害、忌避
		堤防・防波堤の工事	濁り、コンクリートによる海生生物の発生・成長阻害、忌避
		最終処分場の設置工事	濁り、コンクリートによる海生生物の発生・成長阻害、忌避
	仮設工作物の設置	工事用道路の設置、拡幅	濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避
		施工設備の設置工事	濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避
	既存工作物の解体・除去		騒音・振動による鳥類等の忌避 濁りによる海生生物の発生・成長阻害、忌避
	浚渫工事		濁り、水質変化、有害物質による海生生物の発生・成長阻害、忌避
	有害物質の使用		有害物質による海生生物の発生・成長阻害
	夜間照明		照明による鳥類等の誘引
存在及び供用	地形改変	埋立地又は干拓地の存在	海生生物生息空間の消滅 波浪・流れ・水質分布等の変化による生物分布の変化 海水の停滞による赤潮・有毒プランクトンの増殖・集積 海水の停滞による貧酸素水の発生
	工作物の存在	堤防・防波堤・橋梁(橋脚)等の存在	海生生物生息空間の消滅 海底基質の改変による生物相の変化 波浪・流れ・水質分布等の変化による生物分布の変化 海水の停滞による赤潮・有毒プランクトンの増殖・集積 海水の停滞による貧酸素水の発生
		河川放水路の存在	海生生物生息空間の出現
		堰の存在	回遊路の遮断による魚等の産卵・成長への影響
	用水取放水路の存在		基質の出現
	自動車・鉄道・航空機の運行		騒音・振動による鳥類等の忌避、排ガスによる鳥類等への影響
	工場・事業場の稼働	ダム・堰の供用	回遊路の遮断による魚等の産卵・成長への影響 土砂供給量、河川流量の変化による海生生物生息環境の変化 水質(特に塩分)変化による海生生物生息環境の変化 水温と流れの変化による海生生物生息環境の変化 水温上昇による赤潮・有毒プランクトンの増殖速度の変化
	廃棄物の処分	廃棄物の埋立	有害物質による海生生物の発生・成長阻害
		浸出水処理施設の稼働	水質変化、有害物質による海生生物の発生・成長阻害、忌避 富栄養化による赤潮・有毒プランクトンの増殖
	付属施設(休憩所等)の稼働(夜間照明)		照明による鳥類等の誘引
	付属施設(休憩所等)の排水		濁り、水質変化による海生生物の発生・成長阻害、忌避 富栄養化による赤潮・有毒プランクトンの増殖
	用水取放水路の稼働		流れの変化、生物等の取り込み
	地下水利用		地下水量・水脈の変化による海生生物生息環境の変化
	河川水利用		水量、土砂量の減少、水質変化による海生生物生息環境の変化

注：表には一般的に考えられる事項を示してり、これらがすべてではない。