

調査項目			調査方法	調査時期 及び頻度	調査地点 及び範囲
大気質	二酸化硫黄		「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月 環境庁告示第25号)に定める方法	冬季 7日間連続	事業予定地周辺 1地点
	二酸化窒素		「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月 環境庁告示第38号)に定める方法		事業予定地周辺 6地点
	浮遊粒子状物質		「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月 環境庁告示第25号)に定める方法		
水質	現地測定項目		気温、水温、色相、水深、臭気、透明度を現場にて観察	毎月 (12～3月)	夢洲周辺 6地点 (上層:海面下1m 下層:海底面上2m) 注)底層溶存酸素は下層のみとし、海底面上1m以内とする。
	生活環境項目 ^{注1} 水素イオン濃度等8項目		「水質汚濁に係る環境基準」(昭和46年12月 環境庁告示第59号)等に定める方法		
	水生生物生息環境項目 ^{注2} 全亜鉛等3項目及び底層溶存酸素量				
	その他 浮遊物質、塩分、TOC、クロロフィルa、アンモニア性窒素				
	健康項目 ^{注3} カドミウム等27物質			冬季	
底質	現地測定項目		泥温、色相、臭気、性状を現場にて観察	冬季	夢洲周辺 6地点 (海底表層)
	一般項目 ^{注4} 粒度組成等11項目		「底質調査方法」(平成24年8月8日水大発120725002号)等に定める方法		
	水底土砂項目 ^{注5} アルキル水銀等33項目				
気象	風向・風速		「地上気象観測指針」(気象庁)に定める方法	連続測定	夢洲内1地点
動物	陸域動物	哺乳類	任意調査(フィールドサイン)、トラップ調査	冬季	夢洲(～125ha)、トラップ5 舞洲(～20ha)、トラップ5
		鳥類	任意調査、ルートセンサス、定点調査	冬季	夢洲(～125ha)、3ルート、7 舞洲(～20ha)、2ルート、4 定点
		魚類	投網、タモ網、セルビン等による魚類調査	冬季	夢洲の内水面(1地点)
		底生生物	任意調査、タモ網、サーバーネット等による定性採集、コドラート法による定量採集	冬季	夢洲(コドラート2地点)
	海域動物	動物プランクトン	プランクトン(北原式)定量ネットを用いて鉛直曳	冬季	夢洲周辺の海域6地点(海 底面上1mから海面まで)
		魚卵・稚仔魚	稚魚ネットを用いて水平曳		夢洲周辺の海域6地点(海 面表層)
		底生生物	グラブ式採泥器を用い、2回/地点採泥し、1mmのふるいに残ったマクロベントスを対象。		夢洲周辺の海域6地点(海 底表層)
		漁業生物	刺網又は水中カメラによる調査		夢洲周辺の海域2地点
		付着生物(動物)	枠取り法・採集現場スケッチ(写真)の状況		夢洲護岸3地点 (3層:平均水面、大潮最低 低潮面、大潮最低低潮面-1 m)
	植物	海域植物	植物プランクトン	バンドーン型採水器を用いて採水し、試料とする。	冬季
付着生物(植物)			枠取り法・採集現場スケッチ(写真)の状況(3層:・平均水面、大潮最低低潮面、大潮最低低潮面-1m)	冬季	夢洲護岸3地点 (3層:平均水面、大潮最低 低潮面、大潮最低低潮面-1 m)

注1)生活環境項目:水素イオン濃度、溶存酸素量、生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量、n-ヘキサン抽出物質、大腸菌群数、全窒素、全リンの8項目

注2)水生生物生息環境:全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩、底層溶存酸素量の4物質

注3)健康項目:カドミウム、全シアン、有機燐(りん)、鉛、六価クロム、砒(ひ)素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、セレン、ふっ素、ほう素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の27項目

注4)底質一般項目:粒度組成、含水率、強熱減量、化学的酸素要求量、硫化物、全窒素、全リン、pH、酸化還元電位、総クロム、n-ヘキサン抽出物質の11項目

注5)水底土砂項目:アルキル水銀、総水銀、カドミウム、鉛、有機リン、六価クロム、砒(ひ)素、全シアン、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、セレン、銅、亜鉛、フッ化物、ベリリウム、全クロム、ニッケル、バナジウム、1,4-ジオキサン、有機塩素化合物の33項目。ただし有機塩素化合物は含有量試験、他の項目は溶出試験。