



3.1 環境モニタリング調査の概要

本章では、平成 15 年度から平成 25 年度まで実施してきた環境モニタリング調査について、各調査の結果を取りまとめて示す。

3.1.1 環境モニタリング調査の実施手順

基本的な環境モニタリング調査の内容は、以下の項目である。また基本的な実施手順は、図 3.1-1 に示すとおりである。

【調査項目】

- | | | |
|----------|---------|-------|
| ①騒音・振動調査 | ②水質調査 | ③地形調査 |
| ④基盤環境調査 | ⑤底生生物調査 | ⑥鳥類調査 |
| ⑦魚類調査 | ⑧昆虫類調査 | ⑨植物調査 |

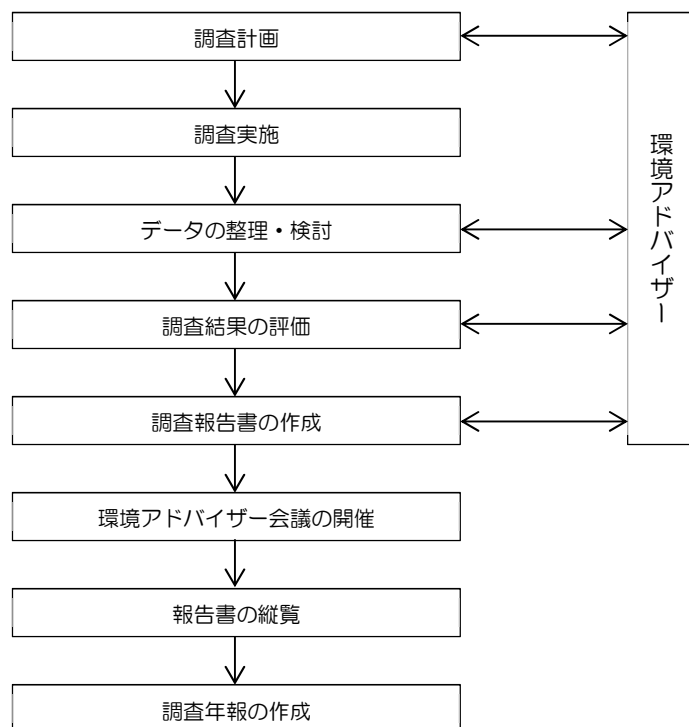


図 3.1-1 基本的な環境モニタリング調査の実施手順

3.1.2 環境モニタリング調査の公開

環境モニタリング調査結果の公開等の手順は、図 3.1-2 に示すとおりである。

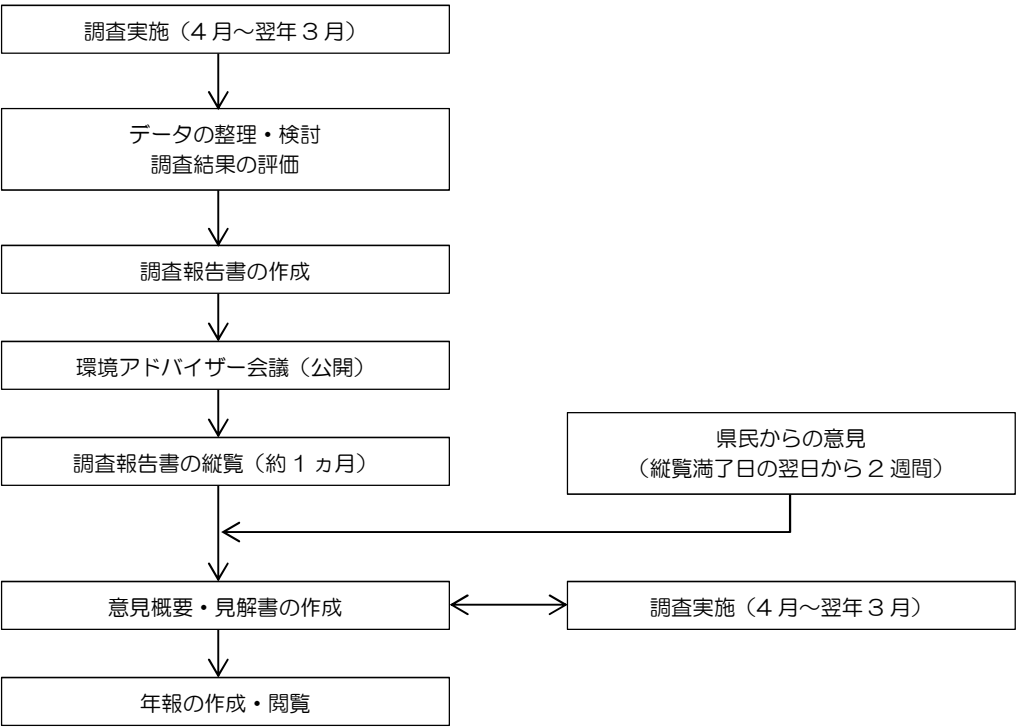


図 3.1-2 環境モニタリング調査結果の公開等の手順

3.1.3 環境モニタリング調査の実施

環境モニタリング調査は、阿波しらさぎ大橋が周辺環境に与える影響を監視するために実施するものである。これまでに実施してきた調査項目を表 3.1-1 に示す。

工事開始～工事 11 年次(平成 15 年度～25 年度)に実施した工事内容と調査項目・時期等を表 3.1-2 に整理して示す

表 3.1-1 徳島東環状線阿波しらさぎ大橋環境モニタリング調査年報の収録内容

調査年度 調査名	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H3.1	H22	H23	H24	H25
騒音・振動	○	○	○	○	○						
水質	○	○	○	○	○	○	○	○			
地形	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
基盤環境				○	○	○	○	○	○	○	○
底生生物	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
鳥類	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
魚類		○	○	○	○	○	○	○			
昆虫類	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
植物	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

※基盤環境調査は、平成 18 年度より実施するようになった。

※上記の表は、継続的に実施してきた調査項目を示しており、上記以外にも、カキ礁調査（平成 16 年度）や物質収支調査（平成 18 年度）等を実施している。詳細については、各年報を参照されたい。

表 3.1-2 工事と環境モニタリング調査の実施月 その1（平成15年度～20年度）

			平成15年度				平成16年度				平成17年度				平成18年度				平成19年度				平成20年度			
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
一般部	下部工	P6～P14・A2																								
	上部工	P5～P10																								
	上部工	P10～P14・A2																								
干潟部	下部工	P2～P5																								
	上部工	P1～P5主構造																								
	上部工	ケーブル																								
環境モニタリング調査	騒音・振動調査																									
	水質調査																									
	地形調査（航空レーザー測量）																									
	基盤環境調査																									
	底生生物調査																									
	鳥類調査																									
	魚類調査																									
	昆虫類調査																									
	植物調査																									
環境アドバイザー会議																										

表 3.1-2 工事と環境モニタリング調査の実施月 その2（平成 3.1 年度～26 年度）

		平成21年度												平成22年度												平成23年度												平成24年度												平成25年度												平成26年度													
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3														
一般部	下部工	P6～P14・A2		← 出水期 4月～10月												→ 非出水期 11月～5月																																																											
	上部工	P6～P9	■ : は準備工・片付け工を含む作業																																																																								
		P10～P14・A2																																																																									
		鋼床版・橋面工																																																																									
干潟部	下部工	P2～P5		■ 航路加深・埋戻 (緩速土)																																																																							
	上部工	P1～P5主構造																									桁架設工完了																																																
		ケーブル													板・本ケーブル架設												阿波しらさぎ大橋完成																																																
		床版工・橋面工																									○開通式(4/25)																																																
		平成21年度												平成22年度												平成23年度												平成24年度												平成25年度												平成26年度													
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3														
環境モニタリング調査	騒音・振動調査																																																																										
	水質調査	○			○			○			○			○			○ 終了																																																										
	地形調査（航空レーザー測量）	○					○				○			○					○					○							○				○ 終了																																								
	基盤環境調査		○			○	○					○			○			○	○								○	○	○			○			○ 終了																																								
	底生生物調査	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○		○	終了											ウモレマメガニ分布調査(臨時)																																													
	鳥類調査		○			○	○	○			○			○	○		○	○	○	○			○	○		○	○			○	○			○	終了																																								
	魚類調査		○			○						○			○ 終了																																																												
	昆虫類調査		○			○	○	○				○						○	終了																																																								
	植物調査		○	○		○	○	○				○	○		○	○		○	○	○	終了																																																						
環境アドバイザー会議						○						○					○							○								○																				○		○																					