

自動車専用道路アイランドシティ線
環境影響評価に係る環境モニタリング
調査報告書

令和6年1月

国土交通省九州地方整備局
福岡市
福岡北九州高速道路公社

目 次

Page

I. 全体調査計画書

第1章 自動車専用道路アイランドシティ線整備事業について	I-1
1.1 事業者の氏名及び住所（令和5年12月5日現在）	I-1
1.2 対象道路事業の目的	I-1
1.3 対象道路事業の内容	I-3
1.3.1 対象道路事業の種類	I-3
1.3.2 対象道路事業実施区域の位置	I-3
1.3.3 対象道路事業の規模	I-3
1.3.4 対象道路事業に係る道路の車線の数	I-3
1.3.5 対象道路事業に係る道路の設計速度	I-3
1.3.6 対象道路事業に係る道路の区分	I-3
1.3.7 対象道路事業のインターチェンジ等区域	I-6
1.3.8 対象道路事業に係る計画交通量	I-6
1.3.9 道路構造の概要	I-8
1.3.10 対象道路事業の工事計画の概要	I-8
1.3.11 対象道路事業の経緯	I-11
第2章 環境影響評価に係る環境モニタリング調査について	I-12
2.1 目的	I-12
2.2 体制	I-12
2.3 基本方針の設定	I-13
2.4 全体計画の検討	I-14
2.5 実施項目	I-17
2.6 実施手法	I-25
2.6.1 環境保全措置の実施状況を把握するための調査【工事中】	I-25
2.6.2 環境の状況の調査	I-26
2.6.2.1 大気質	I-26
2.6.2.2 騒音	I-29
2.6.2.3 水質	I-31
2.6.2.4 動物	I-34
2.6.2.5 人と自然との触れ合いの活動の場	I-36
2.6.2.6 その他の配慮項目や環境保全措置	I-38
2.7 評価手法と調査終了時の判断	I-39
全体調査計画書の変更履歴	I-40

II. 環境影響評価に係る環境モニタリング調査結果

1.1 環境モニタリング調査の目的・体制・基本方針	II-1
1.1.1 目的	II-1
1.1.2 体制	II-1
1.1.3 基本方針	II-1
1.1.4 福岡県知事意見に対する都市計画決定権者の見解及び事業者の対応状況	II-2
1.1.5 国土交通大臣意見に対する都市計画決定権者の見解及び事業者の対応状況	II-5
1.2 環境モニタリング調査結果の概要	II-6
1.2.1 事業の進捗	II-6
1) 工事の状況	II-6
2) 供用の状況	II-7
1.2.2 環境モニタリング調査の実施年度	II-7
1.3 環境モニタリング調査結果	II-8
1.3.1 工事の実施中	II-8
1) 環境保全措置の実施状況を把握するための調査	II-8
(1) 調査事項	II-8
(2) 調査方法	II-9
(3) 調査地域及び調査地点	II-9
(4) 調査期間等	II-9
(5) 調査結果	II-10
(6) 調査結果と調査終了の判断	II-59
2) 工事の実施時における海底の掘削に係る水の濁り	II-60
(1) 調査事項	II-60
(2) 環境保全措置の実施状況	II-60
(3) 調査方法	II-60
(4) 調査地域及び調査地点	II-60
(5) 調査期間等	II-62
(6) 調査結果	II-62
(7) 調査結果と調査終了の判断	II-72
1.3.2 供用後	II-73
1) 自動車の走行に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質	II-73
(1) 調査事項	II-73
(2) 調査方法	II-73
(3) 調査地域及び調査地点	II-74
(4) 調査期間等	II-74
(5) 調査結果	II-76
(6) 調査結果と調査終了の判断	II-81

2)	自動車の走行に係る騒音	II-84
(1)	調査事項	II-84
(2)	環境保全措置の実施状況	II-84
(3)	調査方法	II-84
(4)	調査地域及び調査地点	II-84
(5)	調査期間等	II-85
(6)	評価基準	II-87
(7)	調査結果	II-88
(8)	予測	II-90
(9)	調査結果と調査終了の判断	II-97
3)	道路（嵩上式）の存在に係る水の濁り及び汚れ	II-100
(1)	調査事項	II-100
(2)	環境保全措置の実施状況	II-100
(3)	調査方法	II-100
(4)	調査地域及び調査地点	II-100
(5)	調査期間等	II-100
(6)	調査結果	II-101
(7)	調査結果と調査終了の判断	II-111
4)	道路（地表式、嵩上式）の存在に係る動物への影響	II-113
(1)	調査事項	II-113
(2)	調査方法	II-113
(3)	調査地域及び調査地点	II-113
(4)	調査期間等	II-113
(5)	調査結果	II-115
(6)	調査結果と調査終了の判断	II-141
5)	道路（地表式、嵩上式）の存在に係る	
	人と自然との触れ合いの活動の場への影響	II-143
(1)	調査事項	II-143
(2)	環境保全措置の実施状況	II-143
(3)	調査方法	II-147
(4)	調査地域及び調査地点	II-148
(5)	調査期間等	II-148
(6)	調査結果	II-150
(7)	調査結果と調査終了の判断	II-157
1.3.3	環境モニタリング調査結果のまとめ	II-158