

表 - 3 調査、予測及び評価の手法等の概要（1）

調査等の概要 環境要素の区分		主な調査事項	主な予測事項	評価の考え方	
大気環境	大気質	<ul style="list-style-type: none"> 二酸化窒素 浮遊粒子状物質 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事中の建設機械及び運搬車両からの排出ガスによる大気質への影響 ・ 供用後の自動車の走行及び換気塔の供用に伴う排出ガスによる大気質への影響 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か ・ 環境基準との整合 	
		<ul style="list-style-type: none"> 二酸化硫黄 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 供用後の自動車の走行及び換気塔の供用に伴う排出ガスによる大気質への影響 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か ・ 環境基準との整合 	
		<ul style="list-style-type: none"> 粉じん等 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 気象（風向、風速）の状況 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事中の建設機械及び運搬車両からの排出ガスによる大気質への影響 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か
		<ul style="list-style-type: none"> 強風による風害 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 気象（風向、風速）の状況 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 供用後の換気塔の存在に伴う強風の影響の程度 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か
		<ul style="list-style-type: none"> 騒音 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 騒音の状況 ・ 地表面の状況 ・ 沿道の状況 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事中の建設機械の稼働及び運搬車両の走行に伴う騒音の影響 ・ 供用後の自動車の走行及び換気塔の供用に伴う騒音の影響 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か ・ 環境基準との整合
		<ul style="list-style-type: none"> 振動 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 振動の状況 ・ 地盤の状況 ・ 沿道の状況 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事中の建設機械の稼働及び運搬車両の走行に伴う振動の影響 ・ 供用後の自動車の走行に伴う振動の影響 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か ・ 道路交通振動の限度との整合
	<ul style="list-style-type: none"> 低周波音 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 低周波音の状況 ・ 住居等の位置 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 供用後の高上式（高架構造）の区間での自動車の走行及び換気塔の供用に伴う低周波音の影響 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か 	
土壌に係る環境 その他の環境	<ul style="list-style-type: none"> 地形及び地質 	<ul style="list-style-type: none"> 重要な地形及び地質 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事中の仮設工作物の設置、撤去に伴う重要な地形及び地質への影響 ・ 供用後の道路（地表式又は掘割式、高上式）の存在に伴う重要な地形及び地質への影響 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か 	
	<ul style="list-style-type: none"> その他の環境要素 	<ul style="list-style-type: none"> 日照阻害 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 土地利用の状況 ・ 地形の状況 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 供用後の道路（高上式）の存在及び換気塔の存在に伴う日照阻害の影響 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か

表 - 3 調査、予測及び評価の手法等の概要（2）

調査等の概要 環境要素の区分		主な調査事項	主な予測事項	評価の考え方
動物	重要な種及び注目すべき生息地	<ul style="list-style-type: none"> 動物相の状況 重要な種及び注目すべき生息地 	<ul style="list-style-type: none"> 工事中の仮設工作物の設置、撤去に伴う重要な種及び注目すべき生息地への影響 供用後の道路（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在に伴う重要な種及び注目すべき生息地への影響 	<ul style="list-style-type: none"> 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か
植物	重要な種及び群落	<ul style="list-style-type: none"> 植物相及び植生の状況 重要な種及び群落 	<ul style="list-style-type: none"> 工事中の仮設工作物の設置、撤去に伴う重要な種及び群落への影響 供用後の及び道路（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在に伴う重要な種及び群落への影響 	<ul style="list-style-type: none"> 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か
生態系	地域を特徴づける生態系	<ul style="list-style-type: none"> 複数の注目種等の生態の状況 	<ul style="list-style-type: none"> 工事中の仮設工作物の設置、撤去に伴う注目種等への影響 供用後の道路（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在に伴う注目種等への影響 	<ul style="list-style-type: none"> 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か
景観	主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観	<ul style="list-style-type: none"> 主要な眺望点の状況 景観資源の状況 主要な眺望景観の状況 	<ul style="list-style-type: none"> 工事中の仮設工作物の設置及び撤去に伴う主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観への影響 供用後の道路の（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在及び換気塔の存在に伴う主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観への影響 	<ul style="list-style-type: none"> 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か
人と自然とのふれあいの活動の場	主要な人と自然とのふれあいの活動の場	<ul style="list-style-type: none"> 主要な人と自然とのふれあいの活動の場の分布、利用状況及び利用環境の状況 	<ul style="list-style-type: none"> 工事中の仮設工作物の設置、撤去に伴う主要な人と自然とのふれあいの活動の場及び自然資源の改変の程度、利用性、快適性の変化 供用後の道路（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在に伴う主要な人と自然とのふれあいの活動の場及び自然資源の改変の程度、利用性、快適性の変化 	<ul style="list-style-type: none"> 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か
文化財	文化財及び埋蔵文化財包蔵地	<ul style="list-style-type: none"> 文化財及び埋蔵文化財包蔵地の種類、位置又は区域並びに文化財にあってはその区分の状況 文化財の保存の状況及び利用の状況 	<ul style="list-style-type: none"> 工事中の切土工等又は既存工作物の撤去、仮設工作物の設置及び撤去に伴う文化財及び埋蔵文化財包蔵地への影響 供用後の自動車の走行及び道路の（地表式又は掘割式、嵩上式、地下式）の存在に伴う文化財及び埋蔵文化財包蔵地への影響 	<ul style="list-style-type: none"> 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か
	地下水	<ul style="list-style-type: none"> 地下水の状況 帯水層の地質・水理の状況 木簡の出土状況 	<ul style="list-style-type: none"> 工事中の切土工等又は既存工作物の撤去に伴う地下水の変動による埋蔵文化財への影響 供用後の道路の（掘割式地下式）の存在に伴う地下水の変動による埋蔵文化財への影響 	<ul style="list-style-type: none"> 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か
廃棄物等	建設工事に伴う副産物	<ul style="list-style-type: none"> 事業特性、地域特性から得られる廃棄物等に係る情報 	<ul style="list-style-type: none"> 工事中の切土工等又は既存工作物の撤去に伴う副産物の種類ごとの発生状況の把握 	<ul style="list-style-type: none"> 事業者により実行可能な範囲内でできる限り回避・低減されているか否か