

## はじめに

本資料は、「道路環境影響評価の技術手法」の第7章水質の第4節「切土工等、工事施工ヤードの設置、及び工事用道路等の設置に係る水の濁り」（国総研資料第534号）に関する参考資料として、技術手法を作成する過程において検討した工事中の濁水の実態調査結果や環境保全措置の事例等を取りまとめたものである。技術手法使用時の参考となれば幸いである。

「道路環境影響評価の技術手法」は、「道路事業に係る環境影響評価の項目並びに当該項目に係る調査、予測及び評価を合理的に行うための手法を選定するための指針、環境の保全のための措置に関する指針等を定める省令」（平成10年建設省令第10号、改正：平成18年国土交通省令第20号）（以下、省令という）の第六条別表第一に示す以下の参考項目について、現在の科学的知見をもとに一般的な環境影響評価の手法を取りまとめたものである。ただし、これらの手法等はいくまで一例であり、実際には各事業者が対象道路事業毎にこれらの手法等を参考としつつ、適切な手法等を選択することが望ましい。

### ○大気質

- 2.1 自動車の走行に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質（国総研資料第383号）
- 2.3 建設機械の稼働に係る粉じん等（独法土研資料第4053号）
- 2.4 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る粉じん等  
（独法土研資料第4054号）

### ○騒音

- 4.1 自動車の走行に係る騒音（国総研資料第386号）
- 4.2 建設機械の稼働に係る騒音（独法土研資料第4112号）
- 4.3 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る騒音（独法土研資料第4058号）

### ○振動

- 6.1 自動車の走行に係る振動（独法土研資料第4059号）
- 6.2 建設機械の稼働に係る振動（独法土研資料第4060号）
- 6.3 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る振動（独法土研資料第4061号）

### ○水質

- 7.1 休憩所の供用に係る水の濁り及び水の汚れ（国総研資料第388号）

### ○地形及び地質

- 9.1 道路（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在に係る地形及び地質
- 9.2 工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置に係る地形及び地質  
（独法土研資料第4062号）

### ○日照障害

- 12.1 道路（嵩上式）の存在に係る日照障害（国総研資料第392号）

### ○動物、植物、生態系

- 13.1 道路（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在に係る「動物」、「植物」、「生態系」  
（国総研資料第393号）
- 13.2 工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置に係る「動物」、「植物」、「生態系」  
（国総研資料第394号）

### ○景観

- 14.1 道路（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在に係る景観（国総研資料第396号）

### ○人と自然との触れ合いの活動の場

- 15.1 道路（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在に係る人と自然との触れ合いの活動の場  
（国総研資料第398号）

○廃棄物等

16.1切土工等又は既存の工作物の除去に係る廃棄物等(独法土研資料第4065号)

さらに、参考手法より簡略な手法及び参考手法より詳細な手法についても、現在の知見により考えられる手法を記載している。

また、参考項目以外の項目について、現在の科学的知見に基づき、一般的な手法等の示し得るものを記載している。

○大気質

2.2自動車の走行に係る一酸化炭素及び二酸化硫黄(国総研資料第384号)

2.5建設機械の稼働に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質

(独法土研資料第4055号)

2.6資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質

(独法土研資料第4056号)

○強風による風害

3.1換気塔等の大規模施設の設置に係る強風による風害(国総研資料第385号)

○低周波音

5.1自動車の走行に係る低周波音(国総研資料第387号)

○水質

7.2休憩所の供用に係る水の富栄養化(国総研資料第389号)

7.3水底の掘削等に係る水の濁り(国総研資料第390号)

**7.4切土工等、工事施工ヤードの設置、及び工事用道路等の設置に係る水の濁り**

**(国総研資料第534号) ※本参考資料の対象項目**

○底質

8.1汚染底質の掘削等に係る底質(国総研資料第391号)

○地形及び地質

9.1道路(地下式)の存在に係る地形及び地質(独法土研資料第4062号)

○地盤

10.1掘割構造物、トンネル構造物の設置に係る地盤(独法土研資料第4063号)

10.2掘削工事、トンネル工事の実施に係る地盤(独法土研資料第4063号)

○土壌

11.1汚染土壌の掘削等に係る土壌(独法土研資料第4064号)

○日照阻害

12.1換気塔等の大規模施設の設置に係る日照阻害(国総研資料第392号)

○動物、植物、生態系

13.1道路(地下式)の存在に係る「動物」、「植物」、「生態系」(国総研資料第393号)

13.3建設機械の稼働に係る動物(国総研資料第395号)

○景観

14.2工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置に係る景観

(国総研資料第397号)

○人と自然との触れ合いの活動の場

15.2工事施工ヤードの設置、工事用道路等の設置に係る人と自然との触れ合いの

活動の場(国総研資料第399号)

15.3自動車の走行に係る人と自然との触れ合いの活動の場(国総研資料第400号)