改正 環境影響評価指針 (素案) 別表第2

別表第2 参考手法(第18関係)

参考項目		
環境要素の 区分	影響要因の区分	参考手法
硫黄酸化物	工事の実施 建働等 土地工作物の状 にい煙の排出	(2) 気象の状況 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報(次に掲げる情報について は、それぞれ次に定める方法を用いられたものとする。)の収集並びに当
窒素酸化物	工事の実施 資材等の搬入 及び搬出 建設機械の稼 働等	1 調査すべき情報 (1) 二酸化窒素の濃度の状況 (2) 気象の状況 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報(次に掲げる情報については それぞれ次に定める方法を用いられたものとする。)の収集並びに当該情報の整理及び解析

土地又は工作物の供用

自動車の走行

航空機の運航

飛行場の施設 の供用

ばい煙の排出

製品、廃棄物 等の搬入及び 搬出

廃棄物の搬入

(1) 二酸化窒素の濃度の状況

二酸化窒素に係る環境基準に規定する窒素酸化物の濃度の測定の方法

(2) 気象の状況

気象業務法施行規則第1条の2又は第1条の3に基づく技術上の基準 による測定の方法

3 調査地域

窒素酸化物の拡散の特性を踏まえて窒素酸化物に係る環境影響を受ける おそれがあると認められる地域

4 調査地点

窒素酸化物の拡散の特性を踏まえて調査地域における窒素酸化物に係る 環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把 握できる地点

5 調査期間等

窒素酸化物の拡散の特性を踏まえて調査地域における窒素酸化物に係る 環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把 握できる期間、時期及び時間帯

6 予測の基本的な手法

大気の拡散式に基づく理論計算

7 予測地域

調査地域のうち、窒素酸化物の拡散の特性を踏まえて窒素酸化物に係る 環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

窒素酸化物の拡散の特性を踏まえて予測地域における窒素酸化物に係る 環境影響を的確に把握できる地点

9 予測対象時期等次のうち、いずれかの時期とする。

- (1) 資材等の搬入及び搬出に用いる自動車の運行による窒素酸化物に係る 環境影響が最大となる時期
- (2) 建設機械の稼働等による窒素酸化物に係る環境影響が最大となる時期
- (3) 計画交通量の発生が見込まれる時期
- (4) 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期

浮遊粒子状 工事の実施 物質 資材等の

三事の実施 資材等の搬入 及び搬出

土地又は工作物

自動車の走行

航空機の運航

飛行場の施設

の供用

の供用

1 調査すべき情報

- (1) 浮遊粒子状物質の濃度の状況
- (2) 気象の状況
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報(次に掲げる情報については それぞれ次に定める方法を用いられたものとする。)の収集並びに当該情 報の整理及び解析

(1) 浮遊粒子状物質の濃度の状況

大気の汚染に係る環境基準に規定する浮遊粒子状物質の測定の方法

(2) 気象の状況

気象業務法施行規則第1条の2又は第1条の3に基づく技術上の基準 による測定の方法

3 調査地域

ばい煙の排出

浮遊粒子状物質の拡散の特性を踏まえて浮遊粒子状物質に係る環境影響 を受けるおそれがあると認められる地域

製品、廃棄物 等の搬入及び 搬出 4 調査地点

浮遊粒子状物質の拡散の特性を踏まえて調査地域における浮遊粒子状物質に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点

廃棄物の搬入

5 調査期間等

浮遊粒子状物質の拡散の特性を踏まえて調査地域における浮遊粒子状物質に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間及び時期

		6 予測の基本的な手法 大気の拡散式に基づく理論計算 7 予測地域 調査地域のうち、浮遊粒子状物質の拡散の特性を踏まえて浮遊粒子状物 質に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 8 予測地点 浮遊粒子状物質の拡散の特性を踏まえて予測地域における浮遊粒子状物 質に係る環境影響を的確に把握できる地点 9 予測対象時期等 次のうち、いずれかの時期とする。 (1) 資材等の搬入及び搬出に用いる自動車の運行による浮遊粒子状物質に 係る環境影響が最大となる時期 (2) 計画交通量の発生が見込まれる時期 (3) 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期
粉じん等	工事資及 建働 掘の 地供廃で埋の 機 製等搬 鉱はのの材び 設等 削土 又用棄 立稼 械 品の出 物土行実等搬 機 、工 は 物 用働 等 、搬 の石為施の出 物土行 棚 な 棄及 採採 の 乗及 採採	1 調査すべき情報 気象の状況 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析 3 調査地域 粉じん等の拡散の特性を踏まえて粉じん等に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 4 調査地点 粉じん等の拡散の特性を踏まえて調査地域における粉じん等に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点 5 調査期間等 粉じん等の拡散の特性を踏まえて調査地域における粉じん等に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間及び時期 6 予測の基本的な手法 事例の引用又は解析 7 予測地域 調査地域のうち、粉じん等の拡散の特性を踏まえて粉じん等に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 5 予測地点 粉じん等の拡散の特性を踏まえて予測地域における粉じん等に係る環境影響をの確に把握できる地点 9 予測対象時期等 次のうち、いずれかの時期とする。 (1) 資材等の搬入及び搬出に用いる自動車の運行による粉じん等に係る環境影響が最大となる時期 (2) 建設機械の稼働等による粉じん等に係る環境影響が最大となる時期 (3) 掘削、盛土等の土工による粉じん等に係る環境影響が最大となる時期 (3) 掘削、盛土等の土工による粉じん等に係る環境影響が最大となる時期 (3) 掘削、盛土等の土工による粉じん等に係る環境影響が最大となる時期 (3) 掘削、盛土等の土工による粉じん等に係る環境影響が最大となる時期 (3) 掘削、盛土等の土工による粉じん等に係る環境影響が最大となる時期
有害物質等	土地又は工作物 の供用 ばい煙の排出	1 調査すべき情報 (1) 有害物質等の濃度の状況 (2) 気象の状況 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析 3 調査地域 有害物質等の拡散の特性を踏まえて有害物質等に係る環境影響を受ける

おそれがあると認められる地域

4 調査地点

有害物質等の拡散の特性を踏まえて調査地域における有害物質等に係る 環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把 握できる地点

5 調査期間等

有害物質等の拡散の特性を踏まえて調査地域における有害物質等に係る 環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把 握できる期間及び時期

- 6 予測の基本的な手法 事例の引用又は解析
- 7 予測地域

調査地域のうち、有害物質等の拡散の特性を踏まえて有害物質等に係る 環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

有害物質等の拡散の特性を踏まえて予測地域における有害物質等に係る 環境影響を的確に把握できる地点

9 予測対象時期等 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期

建設作業等 騒音

工事の実施 建設機械の稼 働等

- 1 調査すべき情報
- (1) 騒音の状況
- (2) 地表面の状況
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報(騒音の状況については、騒 音規制法(昭和43年法律第98号)第15条第1項の規定により定められた特 定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準に規定する騒音の測 定の方法を用いられたものとする。) の収集並びに当該情報の整理及び解

3 調査地域

音の伝搬の特性を踏まえて騒音に係る環境影響を受けるおそれがあると 認められる地域

4 調査地点

音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における騒音に係る環境影響を予測 し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点

5 調查期間等

音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における騒音に係る環境影響を予測 し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間、 時期及び時間帯

6 予測の基本的な手法

音の伝搬理論に基づく予測式による計算

7 予測地域

調査地域のうち、音の伝搬の特性を踏まえて騒音に係る環境影響を受け るおそれがあると認められる地域

8 予測地点

音の伝搬の特性を踏まえて予測地域における騒音に係る環境影響を的確 に把握できる地点

9 予測対象時期等

建設機械の稼働等による騒音に係る環境影響が最大となる時期

土地又は工作物 の供用

1 調査すべき情報 騒音の状況

機械等の稼働 2 調査の基本的な手法

風力発電設備

文献その他の資料及び現地調査による情報(騒音の状況については、騒 音に係る環境基準に規定する騒音の測定の方法を用いられたものとする。

の稼働

)の収集並びに当該情報の整理及び解析

廃棄物の埋立

3 調査地域 音の伝搬の特性を踏まえて騒音に係る環境影響

(

音の伝搬の特性を踏まえて騒音に係る環境影響を受けるおそれがあると 認められる地域

埋立用機械等 の稼働

音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における騒音に係る環境影響を予測 し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点

5 調査期間等

4 調査地点

音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における騒音に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間、 時期及び時間帯

6 予測の基本的な手法

音の伝搬理論に基づく予測式による計算

7 予測地域

調査地域のうち、音の伝搬の特性を踏まえて騒音に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

音の伝搬の特性を踏まえて予測地域における騒音に係る環境影響を的確 に把握できる地点

9 予測対象時期等

事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期

道路交通騒 音

工事の実施 資材等の搬入 及び搬出

土地又は工作物

の供用

1 調査すべき情報

- (1) 道路交通騒音の状況
- (2) 沿道の状況
- (3) 対象事業により新設又は改築される道路の沿道の状況
- (4) 道路構造及び当該道路における交通量に係る状況
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報(道路交通騒音の状況については騒音に係る環境基準に規定する騒音の測定の方法を用いられたものとする。)の収集並びに当該情報の整理及び解析

製品、廃棄物 等の搬入及び 搬出

自動車の走行

3 調査地域

音の伝搬の特性を踏まえて騒音に係る環境影響を受けるおそれがあると 認められる地域

廃棄物の搬入

4 調査地点

音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における騒音に係る環境影響を予測 し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点

5 調査期間等

音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における騒音に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間、 時期及び時間帯

6 予測の基本的な手法

音の伝搬理論に基づく予測式による計算

7 予測地域

調査地域のうち、音の伝搬の特性を踏まえて騒音に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

音の伝搬の特性を踏まえて予測地域における騒音に係る環境影響を的確 に把握できる地点

9 予測対象時期等

次のうち、いずれかの時期とする。

(1) 資材等若しくは製品、廃棄物等の搬入及び搬出に用いる自動車の運行

		による騒音に係る環境影響が最大となる時期 (2) 計画交通量の発生が見込まれる時期
鉄道騒音	土地又は工作物の供用の連手行の表行	1 調査すべき情報 騒音の状況 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報(次に掲げる情報については それぞれ次に定める方法を用いられたものとする。)の収集並びに当該情報の整理及び解析 (1) 在来鉄道の新設又は大規模改良に際しての騒音対策の指針について(平成7年12月20日環境庁在来鉄道騒音指針検討会)に準拠した騒音の測定方法 (2) 新幹線鉄道又は新幹線鉄道規格新線に係る鉄道施設の改良の事業にあっては新幹線鉄道騒音に係る環境基準に規定する騒音の測定の方法 3 調査地域 音の伝搬の特性を踏まえて騒音に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 4 調査地点 音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における騒音に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点 5 調査期間等 音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における騒音に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間、時期及び時間帯 6 予測の基本的な手法 音の伝搬理論に基づく予測式による計算 7 予測地域 調査地域のうち、音の伝搬の特性を踏まえて騒音に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 8 予測地点 音の伝搬の特性を踏まえて予測地域における騒音に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 7 予測地点 音の伝搬の特性を踏まえて予測地域における騒音に係る環境影響をの確に把握できる地点 9 予測対象時期等 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期
航空機騒音	土地又は工作物の供用が空機の運航	1 調査すべき情報 騒音の状況 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報(飛行場及びその施設の設置 の事業にあっては騒音に係る環境基準に規定する騒音の測定の方法を、飛 行場及びその施設の変更の事業にあっては航空機騒音に係る環境基準に規 定する騒音の測定の方法)の収集並びに当該情報の整理及び解析 3 調査地域 音の伝搬の特性を踏まえて騒音に係る環境影響を受けるおそれがあると 認められる地域 4 調査地点 音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における騒音に係る環境影響を予測 し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点 5 調査期間等 音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における騒音に係る環境影響を予測 し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間、 時期及び時間帯 6 予測の基本的な手法 公共用飛行場周辺における航空機騒音による障害の防止等に関する法律 施行規則(昭和49年運輸省令第6号)第1条第1項に規定する算定方法若

しくは、防衛施設周辺の生活環境の整備等に関する法律施行規則(昭和49 年総理府令第43号) 第1条に規定する算定方法 7 予測地域 調査地域のうち、音の伝搬の特性を踏まえて騒音に係る環境影響を受け るおそれがあると認められる地域 8 予測対象時期等 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期 低周波音 1 調査すべき情報 土地又は工作物 の供用 (1) 低周波音の状況 風力発電設備 (2) 地表面の状況 の稼働 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報(低周波音の状況について は、「低周波音の測定方法に関するマニュアル」(環境庁大気保全局平成 12年10月) に準拠した測定の方法を用いられたものとする。) の収集並び に当該情報の整理及び解析。 3 調査地域 音の伝搬の特性を踏まえて低周波音に係る環境影響を受けるおそれがあ ると認められる地域 4 調査地点 音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における低周波音に係る環境影響を 予測し、及び評価するために適切かつ効果的に把握できる地点 5 調査期間等 音の伝搬の特性を踏まえて調査地域における低周波音に係る環境影響を 予測し、及び評価するために適切かつ効果的に把握できる期間、時期及び 時間帯 6 予測の基本的な手法 事例の引用又は音の伝搬理論に基づく予測式による計算 7 予測地域 調査地域のうち、音の伝搬の特性を踏まえて低周波音に係る環境影響を 受けるおそれがあると認められる地域 8 予測地点 音の伝搬の特性を踏まえて予測地域における低周波音に係る環境影響を 的確に把握できる地点 9 予測対象時期等 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期 建設作業等 工事の実施 1 調査すべき情報 (1) 振動の状況 振動 建設機械の稼 (2) 地盤の状況 働等 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析 3 調査地域 振動の伝搬の特性を踏まえて振動に係る環境影響を受けるおそれがある と認められる地域 4 調査地点 振動の伝搬の特性を踏まえて調査地域における振動に係る環境影響を予 測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点 5 調査期間等 振動の伝搬の特性を踏まえて調査地域における振動に係る環境影響を予 測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる 期間、時期及び時間帯 6 予測の基本的な手法 事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、振動の伝搬の特性を踏まえて振動に係る環境影響を受 けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

振動の伝搬の特性を踏まえて予測地域における振動に係る環境影響を的 確に把握できる地点

9 予測対象時期等

建設機械の稼働等による振動に係る環境影響が最大となる時期

土地又は工作物 の供用

1 調査すべき情報

- (1) 振動の状況
- 機械等の稼働
- (2) 地盤の状況

2 調査の基本的な手法

廃棄物の埋立

埋立用機械等

の稼働

文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析

3 調査地域

振動の伝搬の特性を踏まえて振動に係る環境影響を受けるおそれがある と認められる地域

4 調査地点

振動の伝搬の特性を踏まえて調査地域における振動に係る環境影響を予 測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点

5 調査期間等

振動の伝搬の特性を踏まえて調査地域における振動に係る環境影響を予 測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる 期間、時期及び時間帯

- 6 予測の基本的な手法 事例の引用又は解析
- 7 予測地域

調査地域のうち、振動の伝搬の特性を踏まえて振動に係る環境影響を受 けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

振動の伝搬の特性を踏まえて予測地域における振動に係る環境影響を的 確に把握できる地点

9 予測対象時期等

事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期

道路交通振 | 工事の実施 動

資材等の搬入 及び搬出

土地又は工作物

の供用

1 調査すべき情報

- (1) 道路交通振動の状況
- (2) 沿道の状況
- (3) 対象事業により新設又は改築される道路の沿道の状況
- (4) 道路構造及び当該道路における交通量に係る状況
- (5) 地盤の状況

自動車の走行

2 調査の基本的な手法

製品、廃棄物 等の搬入及び 搬出

文献その他の資料及び現地調査による情報(振動の状況については、振 動規制法施行規則(昭和51年総理府令第58号)別表第2備考4及び7に規 定する振動の測定の方法を用いられたものとする。)の収集並びに当該情 報の整理及び解析

廃棄物の搬入

3 調査地域

振動の伝搬の特性を踏まえて振動に係る環境影響を受けるおそれがある と認められる地域

4 調査地点

振動の伝搬の特性を踏まえて調査地域における振動に係る環境影響を予 測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点

5 調查期間等

振動の伝搬の特性を踏まえて調査地域における振動に係る環境影響を予

8

測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる 期間、時期及び時間帯 6 予測の基本的な手法 振動レベルの80パーセントレンジの上端値を予測するための式を用いた 計算 7 予測地域 調査地域のうち、振動の伝搬の特性を踏まえて振動に係る環境影響を受 けるおそれがあると認められる地域 8 予測地点 振動の伝搬の特性を踏まえて予測地域における振動に係る環境影響を的 確に把握できる地点 9 予測対象時期等 次のうち、いずれかの時期とする。 (1) 資材等若しくは製品、廃棄物等の搬入及び搬出に用いる自動車の運行 による振動に係る環境影響が最大となる時期 (2) 計画交通量の発生が見込まれる時期 鉄道振動 1 調査すべき情報 土地又は工作物 の供用 (1) 振動の状況 (2) 地盤の状況 列車及び車両 の走行 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報(振動の状況については、振 動規制法施行規則別表第2備考4及び7に規定する振動の測定の方法を用 いられたものとする。) の収集並びに当該情報の整理及び解析 3 調查地域 振動の伝搬の特性を踏まえて振動に係る環境影響を受けるおそれがある と認められる地域 4 調查地点 振動の伝搬の特性を踏まえて調査地域における振動に係る環境影響を予 測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点 5 調查期間等 振動の伝搬の特性を踏まえて調査地域における振動に係る環境影響を予 測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる 期間、時期及び時間帯 6 予測の基本的な手法 事例の引用又は解析 7 予測地域 調査地域のうち、振動の伝搬の特性を踏まえて振動に係る環境影響を受 けるおそれがあると認められる地域 8 予測地点 振動の伝搬の特性を踏まえて予測地域における振動に係る環境影響を的 確に把握できる地点 9 予測対象時期等 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期 悪臭 1 調査すべき情報 土地又は工作物 の供用 (1) 悪臭の状況 (2) 気象の状況 廃棄物の埋立 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報(臭気指数については、悪臭 廃棄物の存在 • 分解 防止法施行規則(昭和47年総理府令第39号)第1条の規定により環境大臣 が定める方法による情報)の収集並びに当該情報の整理及び解析 3 調査地域 悪臭の拡散の特性を踏まえて悪臭に係る環境影響を受けるおそれがある と認められる区域

		4 調査地点 悪臭の拡散の特性を踏まえて調査区域における悪臭に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点 調査期間等 悪臭の拡散の特性を踏まえて調査区域における悪臭に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間、時期又は時間帯 予測の基本的な手法 事例の引用又は解析 予測区域 調査区域のうち、悪臭の拡散の特性を踏まえて悪臭に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる区域 予測地点 悪臭の拡散の特性を踏まえて予測区域における悪臭に係る環境影響を的確に把握できる地点 予測対象時期等 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期
水素度	工事の実施 掘削、盛土等 の土工 土地又は工作物 の供用 汚水の排出	1 調査すべき情報 水素イオン濃度及びその調査時における流量の状況 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報(水素イオン濃度の状況については、水質汚濁に係る環境基準に規定する水素イオン濃度の測定の方法を用いられたものとする。)の収集並びに当該情報の整理及び解析 3 調査地域 流域の特性及び水素イオン濃度の変化の特性を踏まえて水素イオン濃度に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる区域 4 調査地点 流域の特性及び水素イオン濃度の変化の特性を踏まえて調査地域における水素イオン濃度に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点 5 調査期間等 流域の特性及び水素イオン濃度の変化の特性を踏まえて調査地域における水素イオン濃度に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間及び時期 6 予測の基本的な手法 事例の引用又は解析 7 予測地域 調査地域のうち、流域の特性及び水素イオン濃度の変化の特性を踏まえて水素イオン濃度に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 8 予測地点 流域の特性及び水素イオン濃度の変化の特性を踏まえてア測地域における水素イオン濃度に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 7 予測対象時期等 工事による水素イオン濃度に係る環境影響を的確に把握できる地点 9 予測対象時期等 工事による水素イオン濃度に係る環境影響が最大となる時期
水の汚れ	土地又は工作物 の存在 地形改変並び に造成地、埋 立地及び工作 物等の存在 土地又は工作物 の供用	1 調査すべき情報 (1) 国又は関係する地方公共団体による水質に係る規制等の状況 (2) 河川にあっては生物化学的酸素要求量の状況(その調査時における流量の状況を含む。)、海域又は湖沼にあっては化学的酸素要求量の状況 (3) 流れの状況 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報(生物化学的酸素要求量又は化学的酸素要求量の状況については、水質汚濁に係る環境基準に規定する生物化学的酸素要求量又は化学的酸素要求量又は化学的酸素要求量又は化学的酸素要求量の測定の方法を用いられたも

休憩所の供用

のとする。) の収集並びに当該情報の整理及び解析

3 調査地域

駅舎及び車両 水域の特性及び水の汚れの変化の特性を踏まえて水の汚れに係る環境影 基地の供用 響を受けるおそれがあると認められる地域

4 調査地点

飛行場の施設 の供用 水域の特性及び水の汚れの変化の特性を踏まえて調査地域における水の 汚れに係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ 効果的に把握できる地点

ダムの堤体、 堰の護岸等の 供用 5 調査期間等

水域の特性及び水の汚れの変化の特性を踏まえて調査地域における水の 汚れに係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ 効果的に把握できる期間及び時期

汚水の排出

6 予測の基本的な手法

生物化学的酸素要求量又は化学的酸素要求量の物質の収支に関する計算、事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、水域の特性及び水の汚れの変化の特性を踏まえて水の 汚れに係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

水域の特性及び水の汚れの変化の特性を踏まえて予測地域における水の 汚れに係る環境影響を的確に把握できる地点

9 予測対象時期等

次のうち、いずれかの時期とする。

- (1) 埋立てにあっては護岸の工事及び埋立ての工事、干拓にあっては干拓 の工事がしゅん功した時期
- (2) 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期

水の濁り

工事の実施

掘削、盛土等 の土工

土地又は工作物 の供用

休憩所の供用

駅舎及び車両 基地の供用

ダムの堤体、 堰の護岸等の 供用

汚水の排出

1 調査すべき情報

- (1) 濁度又は浮遊物質量の状況(河川にあっては、その調査時における流量の状況を含む。)
- (2) 流れの状況
- (3) 土質の状況
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報(浮遊物質量の状況については、水質汚濁に係る環境基準に規定する浮遊物質量の測定の方法を用いられたものとする。)の収集並びに当該情報の整理及び解析

3 調査地域

流域の特性及び土砂による水の濁りの変化の特性を踏まえて土砂による水の濁りに係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域並びに当該地域より上流の地域で当該地域の土砂による水の濁りの予測及び評価に必要な情報を把握できる地域

4 調査地点

流域の特性及び土砂による水の濁りの変化の特性を踏まえて調査地域に おける土砂による水の濁りに係る環境影響を予測し、及び評価するために 必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点

5 調査期間等

流域の特性及び土砂による水の濁りの変化の特性を踏まえて調査地域における土砂による水の濁りに係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間及び時期

6 予測の基本的な手法

浮遊物質の物質の収支に関する計算、事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、流域の特性及び土砂による水の濁りの変化の特性を踏まえて土砂による水の濁りに係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

流域の特性及び土砂による水の濁りの変化の特性を踏まえて予測地域に おける土砂による水の濁りに係る環境影響を的確に把握できる地点

9 予測対象時期等

次のうち、いずれかの時期とする。

- (1) 工事に伴う土砂による水の濁りに係る環境影響が最大となる時期
- (2) 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期

溶存酸素量

土地又は工作物の供用

ダムの堤体、 堰の護岸等の 供用

1 調査すべき情報

- (1) 溶存酸素量の状況
- (2) 水温の状況
- 堰の護岸等の 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報(溶存酸素量の状況については、水質汚濁に係る環境基準に規定する溶存酸素量の測定の方法を用いられたものとする。)の収集並びに当該情報の整理及び解析

3 調查地域

流域の特性及び溶存酸素量の変化の特性を踏まえて溶存酸素量に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域並びに当該地域より上流の地域で当該地域の溶存酸素量の予測及び評価に必要な情報を把握できる地域

4 調査地点

流域の特性及び溶存酸素量の変化の特性を踏まえて調査地域における溶存酸素量に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点

5 調查期間等

流域の特性及び溶存酸素量の変化の特性を踏まえて調査地域における溶存酸素量に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間及び時期

6 予測の基本的な手法

溶存酸素の物質の収支に関する計算、事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、流域の特性及び溶存酸素量の変化の特性を踏まえて溶存酸素量に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

流域の特性及び溶存酸素量の変化の特性を踏まえて予測地域における溶 存酸素量に係る環境影響を的確に把握できる地点

9 予測対象時期等

事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期

富栄養化

土地又は工作物の供用

ダムの堤体、 堰の護岸等の 供用

1 調査すべき情報

- (1) 富栄養化に係る事項及びその調査時における流量の状況
- (2) 気象の状況
- (3) 水温の状況
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報(富栄養化に係る事項のうち、水質汚濁に係る環境基準のあるものの状況については、当該環境基準に規定する測定の方法を用いられたものとする。)の収集並びに当該情報の整理及び解析

3 調査地域

流域の特性及び富栄養化に係る事項の変化の特性を踏まえて富栄養化に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域並びに当該地域より上流の地域で当該地域の富栄養化の予測及び評価に必要な情報を把握できる地域

4 調査地点

流域の特性及び富栄養化に係る事項の変化の特性を踏まえて調査地域に

おける富栄養化に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報 を適切かつ効果的に把握できる地点

5 調査期間等

流域の特性及び富栄養化に係る事項の変化の特性を踏まえて調査地域に おける富栄養化に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報 を適切かつ効果的に把握できる期間及び時期

6 予測の基本的な手法

統計的手法、富栄養化に係る物質の収支に関する計算、事例の引用又は 解析

7 予測地域

調査地域のうち、流域の特性及び富栄養化に係る事項の変化の特性を踏まえて富栄養化に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

流域の特性及び富栄養化に係る事項の変化の特性を踏まえて予測地域に おける富栄養化に係る環境影響を的確に把握できる地点

9 予測対象時期等

事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期

土地又は工作物 の供用

...

1 調査すべき情報 全窒素及び全燐の状況

休憩所の供用 2 調査の基本的な手法

駅舎及び車両 基地の供用

文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析。この場合において、全窒素及び全燐の状況の情報については環境基準において定められた全窒素及び全燐に係る水質の汚濁についての測 定の方法

飛行場の施設 の供用

飛行場の施設 3 調査地域

全窒素及び全燐の拡散の特性を踏まえて富栄養化に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

汚水の排出

4 調査地点

全窒素及び全燐の拡散の特性を踏まえて調査地域における富栄養化に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に 把握できる地点

5 調査期間等

全窒素及び全燐の拡散の特性を踏まえて調査地域における富栄養化に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に 把握できる期間及び時期

6 予測の基本的な手法

全窒素及び全燐に係る物質の収支に関する計算、事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、全窒素及び全燐の拡散の特性を踏まえて富栄養化に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

全窒素及び全燐の拡散の特性を踏まえて予測地域における富栄養化に係る環境影響を的確に把握できる地点

9 予測対象時期等

事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期

有害物質等

土地又は工作物の供用

汚水の排出

1 調査すべき情報

有害物質等の状況

2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析。この場合において、環境基準の定められた項目は環境基準にお いて定められた有害物質等に係る水質の汚濁についての測定の方法

3 調査地域

有害物質等の拡散の特性を踏まえて有害物質等に係る環境影響を受ける

おそれがあると認められる地域 4 調査地点 有害物質等の拡散の特性を踏まえて調査地域における有害物質等に係る 環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把 握できる地点 5 調査期間等 有害物質等の拡散の特性を踏まえて調査地域における有害物質等に係る 環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把 握できる期間及び時期 6 予測の基本的な手法 有害物質等の物質の収支に関する計算、事例の引用又は解析 7 予測地域 調査地域のうち、有害物質等の拡散の特性を踏まえて有害物質等に係る 環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 8 予測地点 有害物質等の拡散の特性を踏まえて予測地域における富栄養化に係る環 境影響を的確に把握できる地点 9 予測対象時期等 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期 1 調査すべき情報 水底の底質 工事の実施 掘削、盛土等 有害物質に係る底質の状況 の土工 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析 3 調査地域 土地又は工作物 の供用 しゅんせつ工事等により水底の状況が環境影響を受けるおそれがあると 汚水の排出 認められる地域 4 調査地点 調査地域における底質の状況を把握するために必要な情報を適切かつ効 果的に把握できる地点 5 調査期間等 底質の状況を把握するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる 期間及び時期 6 予測の基本的な手法 有害物質に係る底質の状況を把握した上で、事例の引用又は解析 7 予測地域 有害物質の拡散の特性を踏まえてしゅんせつ工事等による有害物質に係 る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 8 予測地点 有害物質の拡散の特性を踏まえて予測地域における有害物質に係る環境 影響を的確に把握できる地点 9 予測対象時期等 しゅんせつ工事等による有害物質に係る環境影響が最大となる時期 重要な地形 土地又は工作物 1 調査すべき情報 の存在 (1) 地形及び地質の状況 (2) 重要な地形及び地質の分布、状態及び特性 及び地質 地形改変並び 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 に造成地、埋 立地及び工作 及び解析 物等の存在 3 調査地域 対象事業実施区域及びその周辺区域 4 調查地点 地形及び地質の特性を踏まえて調査地域における重要な地形及び地質に

係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的 に把握できる地点 5 調査期間等 地形及び地質の特性を踏まえて調査地域における重要な地形及び地質に 係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的 に把握できる時期 6 予測の基本的な手法 重要な地形及び地質について、分布及び成立環境の改変の程度を把握し た上で、事例の引用又は解析 予測地域 調査地域のうち、地形及び地質の特性を踏まえて重要な地形及び地質に 係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 8 予測対象時期等 重要な地形及び地質の特性を踏まえて地形及び地質に係る環境影響を適 切に予測できる時期 地盤環境 工事の実施 1 調査すべき情報 (地盤の安 掘削、盛土等 (1) 地形、地質及び地盤の状況 定性) の土工 (2) 地盤の安定性の状況 2 調査の基本的な手法 土地又は工作物 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 の存在 及び解析 地形改変並び 3 調査地域 に造成地、埋 地盤についての状況が変化し、それによって地盤の安定性に影響を受け 立地及び工作 るおそれがあると認められる地域 物等の存在 4 調査地点 地盤についての状況が変化し、それによって地盤の安定性に係る環境影 土地又は工作物 響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握でき の供用 る地点 鉱物の掘採又 5 調査期間等 地盤についての状況が変化し、それによって地盤の安定性に係る環境影 は土石の採取 の行為 響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握でき る期間又は時期 6 予測の基本的な手法 地盤環境の特性を踏まえた調査地域における地盤の安定性の予測 地盤の安定性に関する地盤工学的解析若しくは事例の引用又は解析 7 予測地域 調査地域のうち、地盤環境が影響を受けるおそれがあると認められる地 域 8 予測地点 地盤についての状況が変化し、それによって地盤の安定性に係る環境影 響を的確に把握できる地点 9 予測対象時期等 地盤についての状況が変化し、それによって地盤の安定性に係る環境影 響を的確に把握できる時期 地盤環境 工事の実施 1 調査すべき情報 掘削、盛土等 (1) 地形、地質及び地盤の状況 (地盤沈下) $\mathcal{O} + \mathsf{T}$ (2) 地下水の水位の状況 (3) 地下水の水位低下による地盤沈下の状況 (4) 荷重増加による地盤沈下の状況 土地又は工作物 2 調査の基本的な手法 の存在 地形改変並び 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 に造成地、埋 及び解析 立地及び工作 3 調査地域

物等の存在 地形、地質及び地盤の特性を踏まえて荷重の増加又は地下水の水位低下 によって地盤沈下が生じるおそれがあると認められる地域 土地又は工作物 4 調査地点 の供用 地形、地質及び地盤の特性を踏まえて荷重の増加又は地下水の水位低下 鉱物の掘採又 による地盤沈下に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報 は土石の採取 を適切かつ効果的に把握できる地点 の行為 5 調查期間等 地形、地質及び地盤の特性を踏まえて荷重の増加又は地下水の水位低下 による地盤沈下に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報 を適切かつ効果的に把握できる期間又は時期 6 予測の基本的な手法 地下水の水理に関する解析又は地盤の圧密に関する事例の引用又は解析 地盤沈下の時間的進行状況と最終沈下の状況の予測 7 予測地域 調査地域のうち、地形、地質及び地盤の特性を踏まえて荷重増加又は地 下水の水位低下による地盤沈下に係る環境影響を受けるおそれがあると認 められる地域 8 予測地点 地形、地質及び地盤の特性を踏まえて荷重の増加又は地下水の水位低下 による地盤沈下に係る環境影響を的確に把握できる地点 9 予測対象時期等 地形、地質及び地盤の特性を踏まえて荷重の増加又は地下水の水位低下 による地盤沈下に係る環境影響を的確に把握できる時期 十壤環境 工事の実施 1 調査すべき情報 掘削、盛土等 (1) 土壌の分布と特性 の土工 (2) 土地利用及び居住状況 (3) 有害物質による汚染状況 2 調査の基本的な手法 土地又は工作物 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 の供用 及び解析 鉱物の掘採又 3 調査地域 は土石の採取 地形の改変を受ける地域及び地質の特性を踏まえて土壌汚染に係る環境 の行為 影響を受けるおそれがあると認められる地域 4 調杏地点 地形の改変により影響を受ける土壌の範囲を把握するとともに地質の特 性を踏まえて調査地域における土壌汚染に係る環境影響を予測し、及び評 価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点 5 調査期間等 地質の特性を踏まえて調査地域における土壌汚染に係る環境影響を予測 し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間及 び時期 6 予測の基本的な手法 土壌汚染に関する解析又は事例の引用若しくは解析 調査地域のうち、地形が改変される地域及び地質の特性を踏まえて土壌 汚染に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 8 予測地点 地質の特性を踏まえて予測地域における十壌汚染に係る環境影響を的確 に把握できる地点 9 予測対象時期等 土壌環境については地形改変後の供用の時期とし、土壌汚染については 残留性、蓄積性の汚染であることに留意し、施設の供用が定常状態にある

など、土壌汚染に係る環境影響を適切に予測できる時期

況

地下水の状 | 工事の実施

掘削、盛土等

の土工

土地又は工作物 の存在

> 地形改変並び に造成地、埋 3 調査地域 立地及び工作 物等の存在

土地又は工作物 の供用

鉱物の掘採又 は土石の採取 の行為

1 調査すべき情報

- (1) 地形、地質及び地盤の状況
- (2) 地下水の状況
- (3) 地下水の利用の状況
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析

地形、地質及び地盤の特性を踏まえて地下水の地下水位や地下水流動な どの状況が環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

4 調查地点

地形、地質及び地盤の特性を踏まえて調査地域における地下水の状況に 係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的 に把握できる地点

5 調査期間等

地形、地質及び地盤の特性を踏まえて調査地域における地下水の状況へ の環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に 把握できる期間及び時期

6 予測の基本的な手法

地下水の水理に関する解析、事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、地形、地質及び地盤の特性を踏まえて地下水の状況が 影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

地形、地質及び地盤の特性を踏まえて予測地域における地下水の状況に 係る環境影響を的確に把握できる地点

9 予測対象時期等

次のうち、いずれかの時期とする。

- (1) 工事により地下水への影響が最大となる時期
- (2) 施設が供用されて地下水への影響が定常状態にあるなど、適切に予測 できる時期

地下水質

の存在

地形改変並び に造成地、埋 立地及び工作 物等の存在

土地又は工作物 の供用

鉱物の掘採又 は土石の採取 の行為

土地又は工作物 1 調査すべき情報

- (1) 地下水質の状況
- (2) 地下水の水位の状況
- (3) 地質の状況
- (4) 地下水の利用の状況
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析

3 調査地域

地質の特性を踏まえて地下水質に係る環境影響を受けるおそれがあると 認められる地域

4 調査地点

地質の特性を踏まえて調査地域における地下水質に係る環境影響を予測 し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点

5 調査期間等

地質の特性を踏まえて調査地域における地下水質に係る環境影響を予測 し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間及

6 予測の基本的な手法

地下水質の物質の収支に関する計算、事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、地質の特性を踏まえて地下水質に係る環境影響を受け るおそれがあると認められる地域

		8 予測地点 地質の特性を踏まえて予測地域における地下水質に係る環境影響を的確 に把握できる地点 9 予測対象時期等 施設が供用されて地下水質に係る環境影響が定常状態にあるなど、適切 に予測できる時期
日照阻害	土地又は工作物の存在工作物等の存在	 調査すべき情報 土地利用の状況 地形の状況 調査の基本的な手法 文献その他の資料による情報の収集及び当該情報の整理 調査地域 土地利用及び地形の特性を踏まえて日照阻害に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 調査期間等 土地利用の状況及び地形の状況を適切に把握することができる時期 予測の基本的な手法 等時間の日影線を描いた日影図の作成
流向及び流速	土地存在 地 で	1 調査すべき情報 流況の状況 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析 3 調査地域 流況特性を踏まえて流向及び流速に係る環境影響を受けるおそれがある と認められる地域 4 調査地点 流況特性を踏まえて調査地域における流向及び流速に係る環境影響を予 測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点 調査期間等 流況特性を踏まえて調査地域における流向及び流速に係る環境影響を予 測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間 及び時期 6 予測の基本的な手法 数理モデルによる理論計算又は水理模型実験 7 予測地域 調査地域のうち、流況特性を踏まえて流向及び流速に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 8 予測対象時期等 次のうち、いずれかの時期とする。 (1) 流向及び流速に係る環境影響を的確に把握できる時期 (2) 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期
水温	土地又は工作物	1 調査すべき情報

の供用 (1) 水温及びその調査時における流量の状況 ダムの堤体、 (2) 気象の状況 堰の護岸等の 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 供用 及び解析 冷温排水 3 調査地域 流域の特性及び水温の変化の特性を踏まえて水温に係る環境影響を受け るおそれがあると認められる地域並びに当該地域より上流の地域で当該地 域の水温の予測及び評価に必要な情報を把握できる地域若しくは冷却水の 取水口の前面 4 調査地点 流域の特性及び水温の変化の特性を踏まえて調査地域における水温に係 る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に 把握できる地点 5 調査期間等 流域の特性及び水温の変化の特性を踏まえて調査地域における水温に係 る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に 把握できる期間及び時期 6 予測の基本的な手法 熱の収支に関する計算、数理モデルによる数値計算、水理模型実験、事 例の引用又は解析 7 予測地域 調査地域のうち、流域の特性及び水温の変化の特性を踏まえて水温に係 る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域 8 予測地点 流域の特性及び水温の変化の特性を踏まえて予測地域における水温に係 る環境影響を的確に把握できる地点 9 予測対象時期等 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期 風車の影 1 調査すべき情報 土地又は工作物 の供用 (1) 土地利用の状況 風力発電設備 (2) 地形の状況 の稼働 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料による情報の収集及び当該情報の整理 3 調查地域 土地利用の状況及び地形の特性を踏まえて風車の影に係る環境影響を受 けるおそれがあると認められる地域 4 調査地点 土地利用の状況及び地形の特性を踏まえて調査地域における風車の影に 係る環境影響を予測し、及び評価するために適切かつ効果的な地点 5 調查期間等 土地利用の状況及び地形の状況を適切に把握することができる時期 6 予測の基本的な手法 等時間の日影線を描いた日影図の作成

7 予測地域

調査地域のうち、土地利用及び地形の特性を踏まえて風車の影に係る環 境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測地点

土地利用の状況及び地形の特性を踏まえて予測地域における風車の影に 係る環境影響を的確に把握できる地点

9 予測対象時期等

発電所の運転が定常状態にあるなど、適切に予測できる風車の影に係る 環境影響を適切に予測できる時期

(動物) 重要な種及 び注目すべ き生息地

工事の実施 建設機械の稼

働等

掘削、盛土等 の土工

土地又は工作物 の存在

地形改変並び に造成地、埋 3 調査地域 立地及び工作 物等の存在

土地又は工作物 の供用

自動車の走行

汚水の排出

鉱物の掘採又 は土石の採取 の行為

1 調査すべき情報

- (1) 脊椎動物、昆虫類その他主な動物に係る動物相の状況
- (2) 動物の重要な種の分布、生息の状況及び生息環境の状況
- (3) 注目すべき生息地の分布並びに当該生息地が注目される理由である動 物の種の生息の状況及び生息環境の状況
- (4) 代償措置を検討する場合における対象となる動物の特性や、現生息地 及び代償措置実施場所の環境条件、類似事例等の状況
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析

対象事業実施区域並びに動物の生息の特性を踏まえて重要な種及び注目 すべき生息地に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる周辺地域

4 調査地点

動物の生息の特性を踏まえて調査地域における重要な種及び注目すべき 生息地に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切か つ効果的に把握できる地点又は経路

5 調査期間等

動物の生息の特性を踏まえて調査地域における重要な種及び注目すべき 生息地に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切か つ効果的に把握できる期間、時期及び時間帯

6 予測の基本的な手法

動物の重要な種及び注目すべき生息地について、分布又は生息環境の改 変の程度を踏まえた事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、動物の生息の特性を踏まえて重要な種及び注目すべき 生息地に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測対象時期等

動物の生息の特性を踏まえて重要な種及び注目すべき生息地に係る環境 影響を的確に把握できる時期

土地又は工作物 の供用

風力発電設備 の稼働

1 調査すべき情報

- (1) 哺乳類及び鳥類に関する動物相の状況
- (2) 重要な種及び注目すべき生息地の分布、生息の状況及び生息環境の状
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析

3 調査地域

対象事業実施区域並びに動物の生息の特性を踏まえて重要な種及び注目 すべき生息地に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる周辺地域

4 調查地点

動物の生息の特性を踏まえて調査地域における重要な種及び注目すべき 生息地に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切か つ効果的に把握できる地点又は経路

5 調査期間等

動物の生息の特性を踏まえて調査地域における重要な種及び注目すべき 生息地に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切か つ効果的に把握できる期間、時期及び時間帯

6 予測の基本的な手法

重要な種及び注目すべき生息地について、分布又は生息環境の改変の程 度を踏まえた事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、動物の生息の特性を踏まえて重要な種及び注目すべき 生息地に係る環境影響を受けるおそれがある地域

予測対象時期等

動物の生息の特性を踏まえて重要な種及び注目すべき生息地に係る環境 影響を的確に把握できる時期

海域に生息 する動物

土地又は工作物 の存在

地形改変並び に造成地、埋 立地及び工作 物等の存在

冷温排水

1 調査すべき情報

- (1) 魚等の遊泳動物、潮間帯生物(動物)、底生生物(動物)、動物プラ ンクトン、卵・稚仔(以下「海生動物」という。)の主な種類及び分布 の状況
- (2) 干潟、藻場の分布及びそこにおける動物の生息環境の状況
- (3) 重要な種及び注目すべき生息地の分布、生息の状況及び生息環境の状
- (4) 代償措置を検討する場合における対象となる動物の特性や、現生息地 及び代償措置実施場所の環境条件、類似事例等の状況
- 2 調査の基本的な手法 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理

及び解析 3 調査地域

対象事業実施区域並びに動物の生息の特性を踏まえて海生動物及び干 潟、藻場における動物の生息環境並びに重要な種及び注目すべき生息地に 係る環境が環境影響を受けるおそれがあると認められる周辺地域

4 調查地点

動物の生息の特性を踏まえて調査地域における海生動物及び干潟、藻 場における動物の生息環境並びに重要な種及び注目すべき生息地に係る環 境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握 できる地点又は経路

5 調査期間等

動物の生息の特性を踏まえて調査地域における海生動物及び干潟、藻 場における動物の生息環境並びに重要な種及び注目すべき生息地に係る環 境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握 できる期間、時期及び時間帯

予測の基本的な手法

海生動物及び干潟、藻場における動物の生息環境並びに重要な種及び注 目すべき生息地について、分布又は生息環境の改変の程度を把握した上 で、事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、動物の生息の特性を踏まえて海生動物及び干潟、藻 場における動物の生息環境並びに重要な種及び注目すべき生息地に係る環 境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測対象時期等

動物の生息の特性を踏まえて海生動物及び干潟、藻場における動物の生 息環境並びに重要な種及び注目すべき生息地に係る環境影響を的確に把握 できる時期

(植物) 重要な種及 び群落

工事の実施

土地又は工作物

地形改変並び

立地及び工作

物等の存在

の存在

掘削、盛土等 の土工

1 調査すべき情報

- (1) 維管束植物その他主な植物に関する植物相及び植生の状況
- (2) 重要な種及び群落の分布、生育の状況及び生育環境の状況
- (3) 特に重要で、なおかつ大きな影響を受けるおそれがある種が存在する 場合におけるその種の集団構造及び繁殖特性
- (4) 代償措置を検討する場合における対象となる植物の特性、現生育地及 び代償措置実施場所の環境条件、類似事例等の状況
- に造成地、埋 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析

3 調査地域

21

土地又は工作物 の供用

認められる周辺地域 4 調査地点

汚水の排出

鉱物の掘採又 は土石の採取 の行為

植物の生育及び植生の特性を踏まえて調査地域における重要な種及び群 落に係る直接的及び間接的環境影響を予測し、及び評価するために適切か つ効果的に把握できる地点又は経路

対象事業実施区域並びに植物の生育及び植生の特性を踏まえて重要な種

及び群落に係る直接的及び間接的環境が環境影響を受けるおそれがあると

5 調査期間等

植物の生育及び植生の特性を踏まえて調査地域における重要な種及び群 落に係る直接的及び間接的環境影響を予測し、及び評価するために必要な 情報を適切かつ効果的に把握できる期間、時期及び時間帯

6 予測の基本的な手法

重要な種及び群落について、分布又は生育環境の改変の程度を把握した 上で、事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、植物の生育及び植生の特性を踏まえて重要な種及び群 落に係る直接的及び間接的環境影響を受けるおそれがあると認められる地

8 予測対象時期等

植物の生育及び植生の特性を踏まえて重要な種及び群落に係る直接的及 び間接的環境影響を的確に把握できる時期

海域に生育 する植物

土地又は工作物 の存在

> 地形改変並び に造成地、埋 立地及び工作 物等の存在

1 調査すべき情報

- (1) 潮間帯生物(植物)、海藻草類及び植物プランクトン(以下「海生植 物」という。) の主な種類及び分布の状況
- (2) 干潟、藻場の分布及びそこにおける植物の生育環境の状況
- (3) 代償措置を検討する場合における対象となる植物の特性、現生育地及 び代償措置実施場所の環境条件、類似事例等の状況
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析

土地又は工作物 の供用

冷温排水

3 調査地域

対象事業実施区域並びに植物の生育の特性を踏まえて海生植物及び干 潟、藻場における植物の生育環境に係る環境が環境影響を受けるおそれが あると認められる周辺地域

4 調査地点

植物の生育の特性を踏まえて調査地域における海生植物及び干潟、藻 場における植物の生育環境に係る環境影響を予測し、及び評価するために 必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点又は経路

5 調査期間等

植物の生育の特性を踏まえて調査地域における海生植物及び干潟、藻 場における植物の生育環境に係る環境影響を予測し、及び評価するために 必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間、時期及び時間帯

6 予測の基本的な手法

海生植物及び干潟、藻場について、分布又は生育環境の改変の程度を把 握した上で、事例の引用又は解析

7 予測地域

調査地域のうち、植物の生育の特性を踏まえて海生植物及び干潟、藻 場における植物の生育環境に係る環境影響を受けるおそれがあると認めら れる地域

8 予測対象時期等

植物の生育の特性を踏まえて海生植物及び干潟、藻場における植物の生 育環境に係る環境影響を的確に把握できる時期

地域を特徴 工事の実施

1 調査すべき情報

付ける生態 系 掘削、盛土等の土工

土地又は工作物 の存在

> 地形改変並び に造成地、埋 立地及び工作 物等の存在

土地又は工作物の供用

風力発電設備

の稼働

汚水の排出

冷温排水

鉱物の掘採又 は土石の採取 の行為 (1) 動植物その他の自然環境に係る概況

- (2) 複数の注目種等の生態、他の動植物との関係又は生息環境若しくは生育環境の状況
- (3) 代償措置を検討する場合における注目される動植物の種又は生物群集の特性、現生息・生育地及び代償措置実施場所の環境条件、類似事例等の状況
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による定性的、定量的情報の収集並びに 当該情報の整理及び解析

3 調查地域

動植物その他の自然環境の特性及び注目種等の特性を踏まえて注目種等に係る環境が環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

4 調査地点

動植物その他の自然環境の特性及び注目種等の特性を踏まえて調査地域における注目種等に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点又は経路

5 調査期間等

動植物その他の自然環境の特性及び注目種等の特性を踏まえて調査地域における注目種等に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間、時期及び時間帯

6 予測の基本的な手法

注目種等について、分布、生息又は生育環境の改変の程度を把握した上で、事例の引用又は解析(動物種にあっては食物連鎖を通しての他生物との関係及び行動圏、植物種にあっては光をめぐる他生物(人間を含む。) との関係及び生育地の水条件に留意する。)

7 予測地域

調査地域のうち、動植物その他の自然環境の特性及び注目種等の特性を 踏まえて注目種等に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

8 予測対象時期等

動植物その他の自然環境の特性及び注目種等の特性を踏まえて注目種等 に係る環境影響を的確に把握できる時期

景観資源及 び主要な眺 望点並びに 主要な眺望 景観

土地又は工作物の存在

地形改変並び に造成地、埋 立地及び工作 物等の存在

- 1 調査すべき情報
 - (1) 景観資源の状況
 - (2) 主要な眺望点の状況
- (3) 主要な眺望景観の状況
- 2 調査の基本的な手法

文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 及び解析

3 調査地域

景観の特性を踏まえて景観資源及び主要な眺望点並びに主要な眺望景観 に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地域

4 調査地点

調査地域における景観の特性を踏まえて調査地域における景観資源及び主要な眺望点並びに主要な眺望景観に係る環境影響を予測し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点

5 調査期間等

調査地域における景観の特性を踏まえて調査地域における景観資源及び 主要な眺望点並びに主要な眺望景観に係る環境影響を予測し、及び評価す るために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間及び時期

- 6 予測の基本的な手法
- (1) 景観資源及び主要な眺望点について、新たに創出される景観と既存景 観への影響も含めた分布の改変の程度を把握した上で、事例の引用又は 解析
- (2) 主要な眺望景観について、完成予想図、フォトモンタージュ法その他

の視覚的な表現手法 (3) 眺めの変化の予測視点について、特に視点が限定されていない限り近 景域、中景域及び遠景域の三つの領域を網羅するよう、近景域での眺め の変化、中景域での眺めの変化、遠景域での眺めの変化等を各々に明ら かにした上で、総合的かつ累積的な影響の把握 7 予測地域 調査地域のうち、調査地域における景観の特性を踏まえて景観資源及び 主要な眺望点並びに主要な眺望景観に係る環境影響を受けるおそれがある と認められる地域 8 予測対象時期等 調査地域における景観の特性を踏まえて景観資源及び主要な眺望点並び に主要な眺望景観に係る環境影響を的確に把握できる時期 主要な人と 工事の実施 1 調査すべき情報 自然との触 資材等の搬入 (1) 人と自然との触れ合いの活動の場の状況 (2) 主要な人と自然との触れ合いの活動の場の分布、利用の状況及び利用 れ合いの活 及び搬出 動の場 環境の状況 土地又は工作物 2 調査の基本的な手法 の存在 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 地形改変並び 及び解析 に造成地、埋 3 調査地域 立地及び工作 人と自然との触れ合いの活動の場の特性を踏まえて主要な人と自然との 物等の存在 触れ合いの活動の場に係る環境影響を受けるおそれがあると認められる地 域 土地又は工作物 4 調査地点 の供用 人と自然との触れ合いの活動の場の特性を踏まえて調査地域における主 廃棄物の搬入 要な人と自然との触れ合いの活動の場に係る環境影響を予測し、及び評価 するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点 5 調查期間等 人と自然との触れ合いの活動の場の特性を踏まえて調査地域における主 要な人と自然との触れ合いの活動の場に係る環境影響を予測し、及び評価 するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間、時期及び時間 6 予測の基本的な手法 主要な人と自然との触れ合いの活動の場について、分布又は利用環境の 改変の程度を把握した上で、事例の引用又は解析 7 予測地域 調査地域のうち、人と自然との触れ合いの活動の場の特性を踏まえて主 要な人と自然との触れ合いの活動の場に係る環境影響を受けるおそれがあ ると認められる地域 8 予測対象時期等 人と自然との触れ合いの活動の場の特性を踏まえて主要な人と自然と触 れ合いの活動の場に係る環境影響を的確に把握できる時期 地域の歴史 工事の実施 1 調査すべき情報 的文化的特 資材等の搬入 主要な歴史的文化的環境の状況 性を生かし 及び搬出 2 調査の基本的な手法 た環境の状 文献その他の資料及び現地調査による情報の収集並びに当該情報の整理 況 土地又は工作物 及び解析 の存在 3 調査地域 地形改変並び 地域を特徴付ける歴史的文化的環境が影響を受けるおそれがあると認め に造成地、埋 られる地域 立地及び工作 4 調査地点 物等の存在 調査地域における地域を特徴付ける歴史的文化的環境に係る影響を予測

し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点

	土地又は工作物 の供用 廃棄物の搬入	5 調査期間等 調査地域における地域を特徴付ける歴史的文化的環境に係る影響を予測 し、及び評価するために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる期間及 び時期 6 予測の基本的な手法 事例の引用又は解析 7 予測地域 調査地域における地域を特徴付ける歴史的文化的環境に係る影響を受け るおそれがあると認められる地域 8 予測対象時期等 調査地域における地域を特徴付ける歴史的文化的環境に係る環境影響を 的確に把握できる時期
廃棄物等	工事の実施 掘削、盛土等 の土工 土地又は工作物 の供用 ばい煙の排出 汚水の排出 環境に負荷を 与える活動	1 予測の基本的な手法 廃棄物及び残土その他の副産物の種類ごとの発生量若しくは残土の発生 量及びそれらの並びに 最終処分量その他の環境への負荷の量の程度の把握 2 予測地域 対象事業実施区域 3 予測対象時期等 工事期間若しくは事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に 予測できる時期
温室効果ガス等	工事の 要等の 及び機械の 建働等 土地供いい を取り 土地供いい を取り 土地供いい を取り ・地ではいいでする。 ・でである。 ・ででるである。 ・ででる。 ・ででるでである。 ・ででである。 ・ででである。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででする。 ・ででな。 ・ででな。 ・ででなな。 ・でで	1 予測の基本的な手法 工事の実施若しくは施設の稼働等に伴い発生する温室効果ガスの発生量 その他の環境への負荷の量の程度の把握 2 予測地域 対象事業実施区域及び温室効果ガスの発生量その他の環境への負荷の量 の程度の把握を適切に行うために必要な地域 3 予測対象時期等 工事期間若しくは事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に 予測できる時期
	土地又は工作物 の供用 廃棄物の存在 ・分解	 予測の基本的な手法 メタンについて、対象事業に係る最終処分場において処分する廃棄物の 組成を把握した上で、事例の引用又は解析 予測地域 対象事業実施区域 予測対象時期等 事業活動や施設の供用が定常状態にあるなど、適切に予測できる時期

備考 1 「粉じん等」とは、粉じん、ばいじん及び自動車の運行又は機械の稼働に伴い発生する粒子状物質をいう。

2 「低周波音」とは、周波数が20ヘルツから100ヘルツまでの音及び超低周波音(周波数20ヘルツ以下の音波)をいう。

- 3 「風車の影」とは、影が回転して地上に明暗が生じる現象 (シャドーフリッカー)をいう。
- 4 「重要な地形及び地質」、「重要な種」及び「重要な種及び群落」とは、それぞれ学術上又は希 少性の観点から重要であるものをいう。
- 5 「注目すべき生息地」とは、学術上若しくは希少性の観点から重要である生息地又は地域の象徴であることその他の理由により注目すべき生息地をいう。
- 6 「注目種等」とは、地域を特徴付ける生態系に関し、上位性、典型性及び特殊性の視点から注目 される動植物の種又は生物群集をいう。
- 7 「主要な眺望点」とは、不特定かつ多数の者が利用している景観資源を眺望する場所をいう。
- 8 「主要な眺望景観」とは、主要な眺望点から景観資源を眺望する場合の眺望される景観をいう。
- 9 「主要な人と自然との触れ合いの活動の場」とは、不特定かつ多数の者が利用している人と自然 との触れ合いの活動の場をいう。