

予測に用いる設計条件について

令和4年12月1日
生活環境調査委員会（第3回）

予測に用いる設計条件

(1) 大気質

環境要素	環境影響要因		予測項目	設計条件
大気質	工事の実施	建設機械の稼働	窒素酸化物、浮遊粒子状物質、硫黄酸化物	<ul style="list-style-type: none"> 重機の稼働台数、配置 工事範囲
			粉じん等	<ul style="list-style-type: none"> 重機の稼働台数、配置
		資材及び機械の運搬等に用いる車両の運行	窒素酸化物、浮遊粒子状物質	<ul style="list-style-type: none"> 工事用車両の台数
			粉じん等	<ul style="list-style-type: none"> 工事用車両の台数
	土地又は工作物の存在及び供用	埋立作業	窒素酸化物、浮遊粒子状物質、硫黄酸化物	<ul style="list-style-type: none"> 埋立作業時の重機の稼働台数※
			粉じん等	<ul style="list-style-type: none"> 埋立作業時の重機の稼働台数※
		廃棄物運搬車両の運行	窒素酸化物、浮遊粒子状物質	<ul style="list-style-type: none"> 運搬車両の台数 施設稼働日数・時間 新設道路の諸元（交通量、設計速度、線形、構造等）

※条件は、現処分場の稼働状況に基づき設定

予測に用いる設計条件

(2) 騒音

環境要素	環境影響要因		予測項目	設計条件
騒音	工事の実施	建設機械の稼働	騒音レベル (L ₅)	<ul style="list-style-type: none"> 重機の稼働台数、配置 工事範囲
		資材及び機械の運搬等に用いる車両の運行	騒音レベル (L _{Aeq})	<ul style="list-style-type: none"> 工事用車両の台数
	土地又は工作物の存在及び供用	埋立作業	騒音レベル (L ₅)	<ul style="list-style-type: none"> 埋立作業時の重機の稼働台数※
		浸出液処理設備の稼働	騒音レベル (L ₅)	<ul style="list-style-type: none"> 浸出水処理施設の配置計画、大きさ※ 浸出水処理施設の機器の台数※
		廃棄物運搬車両の運行	騒音レベル (L _{Aeq})	<ul style="list-style-type: none"> 運搬車両の台数 施設稼働日数・時間 新設道路の諸元 (交通量、設計速度、線形、構造等)

※条件は、現処分場の稼働状況に基づき設定

予測に用いる設計条件

(3) 振動

環境要素	環境影響要因		予測項目	設計条件
振動	工事の実施	建設機械の稼働	振動レベル (L ₁₀)	<ul style="list-style-type: none"> 重機の稼働台数、配置 工事範囲
		資材及び機械の運搬等に用いる車両の運行	振動レベル (L ₁₀)	<ul style="list-style-type: none"> 工事用車両の台数
	土地又は工作物の存在及び供用	埋立作業	振動レベル (L ₁₀)	<ul style="list-style-type: none"> 埋立作業時の重機の稼働台数※
		浸出液処理設備の稼働	振動レベル (L ₁₀)	<ul style="list-style-type: none"> 浸出水処理施設の機器の台数※
		廃棄物運搬車両の運行	振動レベル (L ₁₀)	<ul style="list-style-type: none"> 運搬車両の台数 施設稼働日数・時間 新設道路の諸元 (交通量、設計速度、線形、構造等)

※条件は、現処分場の稼働状況に基づき設定

予測に用いる設計条件

(4) 悪臭

環境要素	環境影響要因		予測項目	設計条件
悪臭	土地又は工作物の存在及び供用	埋立地からの悪臭の発生	臭気指数	・新処分場の施設配置 ・エコフロンティアかさまにおける測定データ

(5) 水質

環境要素	環境影響要因		予測項目	設計条件
水質	工事の実施	切土工等、処理施設の設置等	水の濁り (浮遊物質)	・新処分場の工事中の濁水対策

(6) 地下水

環境要素	環境影響要因		予測項目	設計条件
地下水	土地又は工作物の存在及び供用	最終処分場の存在	地下水位	観測井戸の予定位置・深度などの仕様、数量

予測に用いる設計条件

(7) 動物、植物、生態系

環境要素	環境影響要因		予測項目	設計条件
動物、植物、生態系	土地又は工作物の存在及び供用	最終処分場の存在、埋立作業	重要な動物種及び注目すべき生息地	・施設配置、工事範囲
			重要な植物種及び群落とその生育地	・施設配置、工事範囲
			地域を特徴づける生態系	・施設配置、工事範囲

予測に用いる設計条件

(8) 景観

環境要素	環境影響要因		予測項目	設計条件
景観	土地又は工 作物の存在 及び供用	最終処分場の存在	主要な眺望点及び 景観資源並びに主 要な眺望景観	・施設配置、工事範囲

(9) 人と自然との触れ合いの活動の場

環境要素	環境影響要因		予測項目	設計条件
人と自然と の触れ合い の活動の場	土地又は工 作物の存在 及び供用	最終処分場の存在、 埋立作業	主要な人と自然との 触れ合いの活動の 場の利用環境の変 化の程度並びに人 と自然との触れ合い の活動の場への交 通手段の障害のお それの有無及びその 程度	・施設配置、工事範囲 ・運搬車両の台数

予測に用いる設計条件

(10) 廃棄物等

環境要素	環境影響要因		予測項目	設計条件
廃棄物等	工事の実施	切土工等、処理施設の設置等	建設工事に伴う副産物	・建設工事に伴う副産物の種類ごとの発生量

(11) 温室効果ガス等

環境要素	環境影響要因		予測項目	設計条件
温室効果ガス等	工事の実施	建設機械の稼働	二酸化炭素	・重機の稼働台数、配置 ・工事範囲
		資材及び機械の運搬に用いる車両の運行	二酸化炭素	・工事用車両の台数
	土地又は工作物の存在及び供用	最終処分場の存在	メタン	・種類別の埋め立て廃棄物量
		埋立作業	二酸化炭素	・埋立作業時の重機の稼働台数※
		廃棄物運搬車両の走行	二酸化炭素	・運搬車両の台数

※条件は、現処分場の稼働状況に基づき設定