

環境要素の区分ごとの予測及び評価の方法

環境要素の区分	予測方法等					評価方法等	
	予測対象	予測項目	予測時期・条件	予測対象地域	予測方法		
大気質	施設稼働時	ごみ処理施設の稼働に伴う煙突からの排出ガスの影響	二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、ダイオキシン類、塩化水素、水銀	ごみ処理施設の稼働が定常状態となる時期及び最大となる時期であって次の条件の時期 年平均値 不安定時 中立・安定時 1時間値 一般的な気象条件時 高濃度が生じやすい気象条件時 上層逆転出現時 逆転層崩壊に伴うフュミゲーション時 ダウンウオッシュ時	計画地及びその周辺	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブルームモデル、パフモデル、JEA モデル等の既存の各算式を用いた計算その他の数理的的手法</li> <li>3次元移流拡散モデルによる地形影響による濃度予測</li> <li>類似事例の引用又は解析による手法</li> <li>その他技術指針に定める方法</li> </ul>	
		ごみ搬入出車両等からの排出ガスの影響	二酸化窒素、浮遊粒子状物質、ベンゼン	年平均値 ごみ収集車等からの大気汚染物質排出量が最大となる時期	計画地周辺道路		
	建設工事時	施設建設工事に伴う建設機械等の稼働に伴う排出ガスの影響	二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質	年平均値 建設機械等の稼働に伴う大気汚染物質排出量が最大となる時期	計画地及びその周辺		
		工事用車両の走行に伴う排出ガスの影響	二酸化窒素、浮遊粒子状物質、ベンゼン	年平均値 工事用車両の走行に伴う大気汚染物質排出量が最大となる連続した1年	計画地周辺道路		
	騒音	施設稼働時	ごみ処理施設の稼働に伴う騒音の影響	騒音レベル	ごみ処理施設の稼働が定常状態となる時期及び最大となる時期		事業計画地敷地境界及びその周辺
			ごみ搬入出車両等の走行に伴う騒音の影響		計画地周辺道路		
建設工事時		建設作業に伴う騒音の影響	工事の実施による環境影響が最大となる時期		事業計画地及びその周辺		
		工事用車両の走行に伴う道路交通騒音の影響	計画地周辺道路				
低周波音	ごみ処理施設の稼働に伴う低周波音の影響	低周波音のG特性音圧レベル	ごみ処理施設の稼働が定常状態となる時期及び最大となる時期	事業計画地及びその周辺			
振動	施設稼働時	ごみ処理施設の稼働に伴う振動の影響	振動レベル	ごみ処理施設の稼働が定常状態となる時期及び最大となる時期	事業計画地敷地境界及びその周辺		
		ごみ搬入出車両等の走行に伴う振動の影響		計画地周辺道路			
	建設工事時	建設作業に伴う騒音の影響		工事の実施による環境影響が最大となる時期	事業計画地敷地境界及びその周辺		
		工事用車両の走行に伴う道路交通振動の影響		計画地周辺道路			
悪臭	ごみ処理施設の稼働に伴う悪臭の影響	煙突排出ガス	<ul style="list-style-type: none"> <li>臭気指数</li> <li>特定悪臭物質 (22 物質) アンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、トリメチルアミン、アセトアルデヒド、プロピオンアルデヒド、ノルマルブチルアルデヒド、イソブチルアルデヒド、ノルマルバレラルデヒド、イソバレラルデヒド、イソブタノール、酢酸エチル、メチルイソブチルケトン、トルエン、スチレン、キシレン、プロピオン酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸、イソ吉草酸</li> </ul>	ごみ処理施設の稼働が定常状態となる時期及び最大となる時期	事業計画地敷地境界及びその周辺		
		施設からの漏洩臭気		ごみ処理施設の稼働が定常状態となる時期及び最大となる時期	事業計画地敷地境界及びその周辺		
水質	施設稼働時	ごみ処理施設の稼働による排水の影響	環境基準が定められた項目	ごみ処理施設の稼働が定常状態となる時期及び最大となる時期	計画施設からの排水が排出される河川		
	建設工事時	敷地外に流出する濁水の影響	浮遊物質他	工事の実施による環境影響が最大となる時期	計画地の排水口		

環境要素の区分ごとの予測及び評価の方法

環境要素の区分	予測方法等					評価方法等
	予測対象	予測項目	予測時期・条件	予測対象地域	予測方法	
地下水	建設工事時における地下水位及び地下水質への影響	地下水位	工事の実施による影響が最大となる時期	計画地	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既存資料及び事業計画からの予測</li> <li>・その他技術指針に定める方法</li> </ul>	
地質・土壌環境	建設工事による地形及び地質への影響	地形及び地質	予定地の造成完了後	計画地		
日照障害	施設の有在による計画地周辺の日照への影響	日照障害の範囲及び程度	ごみ処理建屋、煙突等の完成時期	計画地周辺		
電波障害	施設の有在による計画地周辺の主なテレビ電波への影響	計画地及びその周辺で受信可能な主なテレビ電波	ごみ処理建屋、煙突等の完成時期	計画地周辺	<ul style="list-style-type: none"> <li>・構造物による電波障害を求める理論に基づく数値計算</li> </ul>	
動物・植物・生態系	施設の有在による陸域生態系への影響	ほ乳類、鳥類、両生類、は虫類、昆虫類、植物、魚類、貝類、生態系	施設の完成時	計画地及びその周辺	<ul style="list-style-type: none"> <li>・類似事例、事業計画を踏まえた予測</li> <li>・その他技術指針に定める方法</li> </ul>	
	工事の実施に伴う陸域生態系への影響		工事の実施による環境影響が最大となる時期			
景観（歴史的・文化的景観を除く）	施設の有在による景観への影響	代表的な眺望地点からの眺望の変化の程度	施設完成時	事業地周辺	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カラーフォトモンタージュの作成及び事業計画（白煙の発生）等による</li> <li>・その他技術指針に定める方法</li> </ul>	
人と自然とのふれあいの活動の場	施設の供用に伴う人と自然とのふれあいの活動の場への影響	ごみ搬入出車両等の走行に伴う交通量の変化等	施設の稼働が最大となる時期	事業計画地周辺	事業計画及び交通量の変化による予測	
	工事の実施に伴う人と自然とのふれあいの活動の場への影響	工事用車両等の走行に伴う交通量の変化等	工事の実施による環境影響が最大となる時期			
廃棄物等及び発生土	施設の稼働及び維持に伴い発生する廃棄物の環境影響	廃棄物の量	ごみ処理施設の稼働が定常状態となる時期及び最大となる時期	事業計画地	事業計画及び原単位並びに類似事例等を考慮した予測	
	建設工事に伴い発生する廃棄物・発生土の環境影響	廃棄物及び発生土の量	建設工事期間			
温室効果ガス等	施設稼働時	ごみ処理施設の稼働に伴い発生する温室効果ガス	ごみ処理施設の稼働が定常状態となる時期及び最大となる時期		原単位による予測等	
		ごみ搬入出車両等の走行に伴い発生する温室効果ガス				
	建設工事時	建設作業に伴い発生する温室効果ガス				燃料消費を伴う工事期間全体及びその工事期間の各年次
		工事用車両の走行に伴い発生する温室効果ガス				
歴史的・文化的景観	施設の有在影響	事業地周辺の歴史的・文化的景観への影響	施設完成時	事業地周辺	現況調査結果及び事業計画から影響の程度を定性的に予測	
文化財		事業地周辺文化財への影響				
埋蔵文化財包蔵地		事業地周辺埋蔵文化財包蔵地への影響				