

## 第2章 生活環境影響調査項目の選定



## 2 生活環境影響調査項目の選定

新施設の事業計画及び計画地周辺の土地利用等を踏まえ、施設の整備に係る生活環境影響調査書作成にあたっては、「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」（環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部 平成 18 年 9 月）（以下「指針」という。）を踏まえて、生活環境影響調査項目の抽出・選定、調査対象範囲の設定並びに調査・予測内容の設定を行った。

### 2.1 生活環境影響調査項目の選定

新施設に関する生活環境影響要因と生活環境影響調査項目との関連を整理し、表 2.1-1 に示すとおり生活環境影響調査項目を抽出・設定した。

調査事項は、施設の稼働に伴って生じる生活環境への影響に関するもので、大気環境に係る大気質、騒音、振動、悪臭及び景観とする。

表 2.1-1 生活環境影響要因と生活環境影響調査項目（焼却施設）

調査事項	生活環境影響調査項目	生活環境影響要因	煙突排ガスの排出	施設排水の排出	施設の存在	施設の稼働	施設からの悪臭の漏洩	廃棄物運搬車両の走行
		大気質	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )		○			
浮遊粒子状物質 (SPM)			○					○
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )			○					
塩化水素 (HCl)			○					
ダイオキシン類 (DXNs)			○					
水銀 (Hg)			○					
騒音	騒音レベル					○		○
	低周波音圧レベル					●		
振動	振動レベル					○		○
悪臭	特定悪臭物質 (22 項目)		○				○	
	臭気指数		○				○	
水質	生物化学的酸素要求量 (BOD)			×				
	浮遊物質 (SS)			×				
	ダイオキシン類 (DXNs)			×				
	その他の必要な項目			×				
景観	景観資源				●			
	主要な眺望点からの眺望景観				●			

凡例○：指針で示された標準的な調査項目のうち、影響を及ぼす可能性があるため調査項目として選定する項目。

●：指針で示された標準的な調査項目外であるが、影響を及ぼす可能性があるため調査項目として選定する項目。

×：指針で示された標準的な調査項目のうち、影響を及ぼす可能性が無い又は非常にわずかであるため調査項目として選定しない項目。

## 2.2 生活環境影響調査項目として選定した項目及びその理由

### 2.2.1 大気質

#### (1) 煙突排ガスの排出

廃棄物の焼却に伴い、大気汚染物質を含む排ガスが排出され、周辺地域の生活環境への影響が考えられるため、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、二酸化硫黄、塩化水素、ダイオキシン類、水銀を生活環境影響調査項目として選定した。

#### (2) 廃棄物運搬車両の走行

廃棄物運搬車両の走行に伴い、大気汚染物質を含む排ガスが排出され、周辺地域の生活環境への影響が考えられるため、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質を生活環境影響調査項目として選定した。

### 2.2.2 騒音（低周波音を含む）

#### (1) 施設の稼働

施設の稼働に伴って発生する騒音（低周波音を含む）が周辺地域の生活環境に影響を与えると考えられるため、騒音レベル及び低周波音圧レベルを生活環境影響調査項目として選定した。

#### (2) 廃棄物運搬車両の走行

廃棄物運搬車両の走行に伴い、騒音が発生し、周辺地域の生活環境への影響が考えられるため、騒音レベルを生活環境影響調査項目として選定した。

### 2.2.3 振動

#### (1) 施設の稼働

施設の稼働に伴って発生する振動が周辺地域の生活環境に影響を与えると考えられるため、振動レベルを生活環境影響調査項目として選定した。

#### (2) 廃棄物運搬車両の走行

廃棄物運搬車両の走行に伴い、振動が発生し、周辺地域の生活環境への影響が考えられるため、振動レベルを生活環境影響調査項目として選定した。

### 2.2.4 悪臭

#### (1) 煙突排ガスの排出

廃棄物の焼却に伴う煙突排ガスの排出により、悪臭が発生し、周辺地域の生活

環境への影響が考えられるため、臭気指数及び特定悪臭物質（22項目）を生活環境影響調査項目として選定した。

(2) 施設からの悪臭の発生

施設の稼働に伴い、悪臭が施設から漏洩し、周辺地域の生活環境への影響が考えられるため、臭気指数及び特定悪臭物質（22項目）を生活環境影響調査項目として選定した。

## 2.2.5 景観

(1) 施設が存在

施設の更新後、建屋及び煙突の存在による眺望景観への影響が考えられるため、景観資源及び主要な眺望点からの眺望景観を生活環境影響調査項目として選定した。

## 2.3 生活環境影響調査項目として選定しない項目及びその理由

### 2.3.1 水質

(1) 施設排水の排出

新施設のプラント排水及び生活排水は、処理後施設内で再利用し、公共用水域への直接排出を行わない計画としていることから、生活環境影響調査項目として選定しない。

