

1 生活環境影響調査の流れ

本事業では、一般廃棄物処理施設を設置することから、環境省廃棄物・リサイクル対策部「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」（平成18年9月、環境省 大臣官房 廃棄物・リサイクル対策部）（以下「生活環境影響調査指針」という。）に基づいて生活環境影響調査を実施する。

実施手順の基本的な流れは図3-1-1のとおりとする。

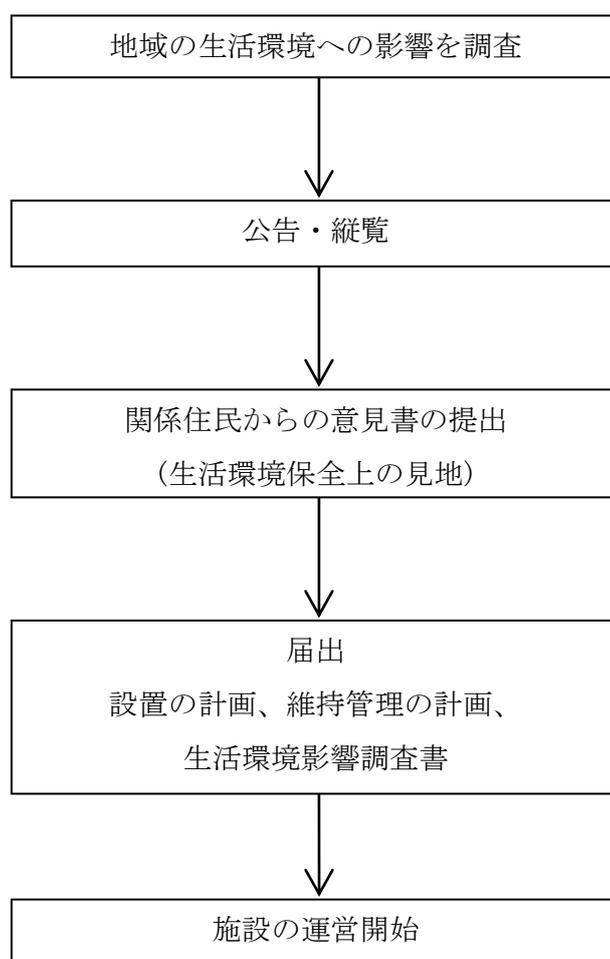


図3-1-1 生活環境影響調査の流れ

2 生活環境影響調査項目の選定

生活環境影響調査項目の選定の基本的考え方は、生活環境影響調査指針に示される焼却施設の手法を基本とし、生活環境影響要因ごとに設定した調査項目を表 3-2-1 に示す。

選定した調査項目は、大気質、騒音、振動、悪臭、水質、底質、土壌とした。

表3-2-1 生活環境影響要因と生活環境影響調査項目

調査事項	生活環境影響要因		煙突排ガスの排出	施設排水の排出	施設の稼働	施設からの悪臭の漏洩	廃棄物運搬車両の走行
	生活環境影響調査項目						
大気環境	大気質	二酸化硫黄 (SO ₂)	●				
		二酸化窒素 (NO ₂)	●				●
		浮遊粒子状物質 (SPM)	●				●
		塩化水素 (HCl)	●				
		ダイオキシン類	●				
		その他必要な項目 (水銀)	●				
		粉じん	○				
	騒音	騒音レベル			●		●
	振動	振動レベル			●		●
	悪臭	特定悪臭物質濃度または臭気指数 (臭気濃度)	●			●	
水環境	水質	生物化学的酸素要求量 (BOD) または化学的酸素要求量 (COD)		●			
		浮遊物質 (SS)		●			
		ダイオキシン類		●			
		その他必要な項目 (その他の生活環境項目、健康項目)		●			
	底質	土壌の環境基準項目		○			
		ダイオキシン類		○			
その他	土壌	環境基準項目			○		
		ダイオキシン類			○		

【凡例】

- : 生活環境影響調査指針における標準的な項目のうち選定した項目
- : 生活環境影響調査指針における標準的な項目ではないが、地域特性等を勘案し選定した項目

また、生活環境影響調査項目の選定理由は、表 3-2-2 に示すとおりである。

なお、生活環境影響調査指針における標準的な項目については、すべての項目を選定している。

表3-2-2 生活環境影響調査項目の選定理由

調査事項	生活環境影響要因	生環境影響調査項目	選定理由	
大気環境	大気質	煙突排ガスの排出	二酸化硫黄 (SO ₂) 二酸化窒素 (NO ₂) 浮遊粒子状物質 (SPM) 塩化水素 (HCl) ダイオキシン類 その他必要な項目 (水銀) 粉じん	煙突排ガスの排出による二酸化硫黄等の影響が考えられることから、項目として選定した。
		廃棄物運搬車両の走行	二酸化窒素 (NO ₂) 浮遊粒子状物質 (SPM)	廃棄物の搬出入を行う車両の走行による二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の影響が考えられることから、項目として選定した。
	騒音	施設の稼働	騒音レベル	設備機器の稼働による騒音の影響が考えられることから、項目として選定した。
		廃棄物運搬車両の走行	騒音レベル	廃棄物の搬出入を行う車両の走行による騒音の影響が考えられることから、項目として選定した。
	振動	施設の稼働	振動レベル	設備機器の稼働による振動の影響が考えられることから、項目として選定した。
		廃棄物運搬車両の走行	振動レベル	廃棄物の搬出入を行う車両の走行による振動の影響が考えられることから、項目として選定した。
	悪臭	煙突排ガスの排出	特定悪臭物質濃度または臭気指数 (臭気濃度)	煙突からの臭気の排出による影響が考えられることから、項目として選定した。
		施設からの悪臭の漏洩	特定悪臭物質濃度または臭気指数 (臭気濃度)	計画施設からの臭気の漏洩による影響が考えられることから、項目として選定した。
水環境	水質	施設排水の排出	生物化学的酸素要求量 (BOD) 化学的酸素要求量 (COD) 浮遊物質 (SS) ダイオキシン類 その他必要な項目 (その他の生活環境項目、健康項目)	プラント排水及び生活排水についてはクロージドシステム (無放流方式) とし、雨水排水については、一部はプラントの再利用水として使用し、その他は雨水浸透設備により地下浸透とすることから、場外への排水はないものの、事業実施区域近傍に竹生川が流れることから、項目として選定した。
	底質	施設排水の排出	土壌の環境基準項目 ダイオキシン類	
土壌環境	土壌	施設の稼働	環境基準項目 ダイオキシン類	施設の稼働において排出されるダイオキシン類等が土壌中に沈着する環境影響が考えられることから、項目として選定した。

