

## 第2章 生活環境影響調査項目の選定



## 第2章 生活環境影響調査項目の選定

### 第1節 生活環境影響調査の流れ

生活環境影響調査（以下「本調査」という。）は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（平成9年法律第85号）で定めた生活環境影響調査項目である大気環境（大気質、騒音、振動、悪臭）及び水環境等について、あらかじめ現在の環境の状態を調査し、現況に対してどのような影響がどの程度生じるかを予測し、影響の程度が生活環境の保全上支障のないものであるかを分析することで、周辺地域の生活環境の保全に配慮した施設計画づくりを行うことを目指すものである。

本調査の手順は図2-1-1に示すとおりである。なお、本調査は「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）（以下「指針」という。）に基づき実施する。

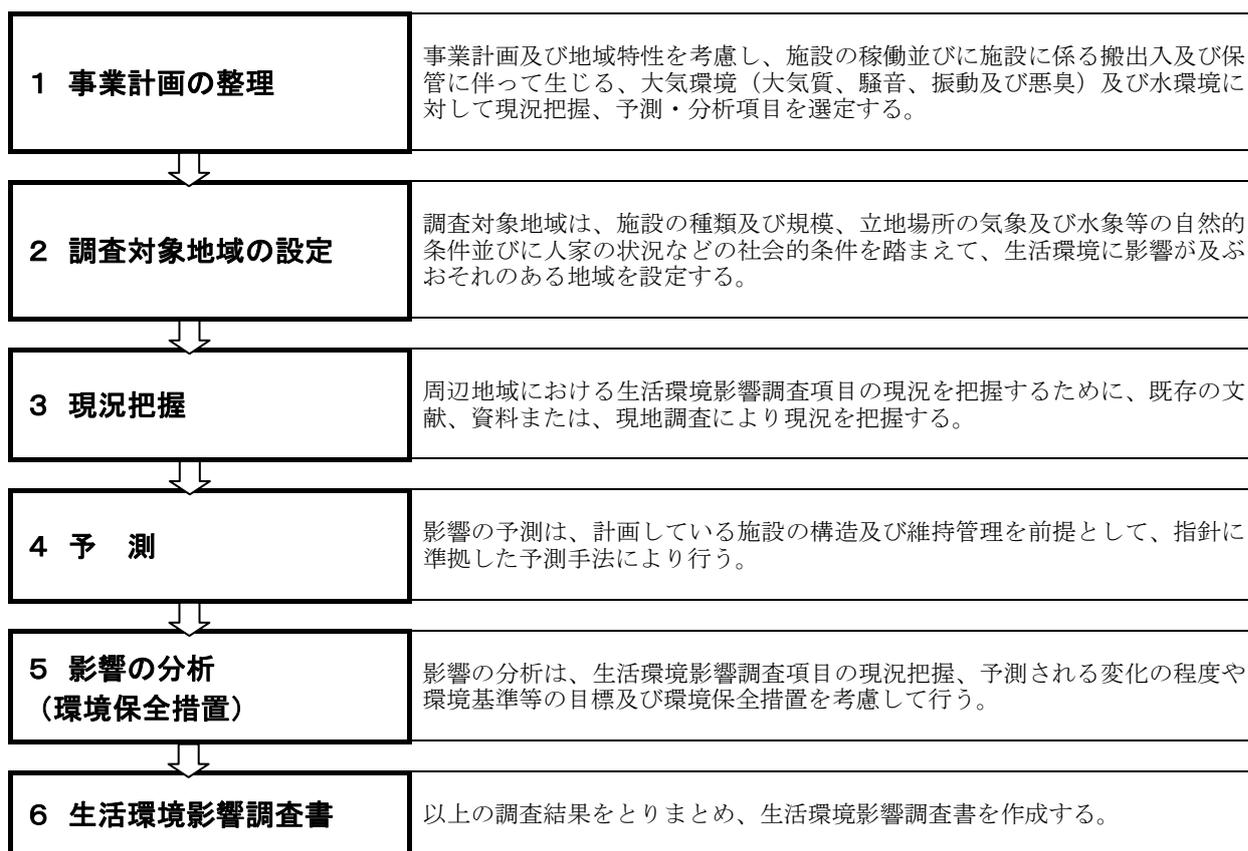


図2-1-1 生活環境影響調査の手順

## 第2節 選定した項目及びその理由

指針に基づく熱回収施設及びリサイクルセンターの選定項目を基本とし、事業計画や立地場所の自然的特性及び社会的特性を踏まえた上で、項目を選定した。

選定結果は表2-2-1に示すとおりである。

また、本事業の実施に伴い生じる新たな生活環境影響要因の選定理由は、表2-2-2に示すとおりである。

表2-2-1 生活環境影響要因と生活環境影響調査項目の選定結果

生活環境影響調査項目		生活環境影響要因	煙突排出ガス	処理水の放流	施設の稼働(機械)	施設からの悪臭の漏えい	施設が存在	廃棄物等運搬車両の走行
大気環境	大気質	二酸化硫黄	○					
		二酸化窒素	○					○
		浮遊粒子状物質	○					○
		塩化水素	○					
		ダイオキシン類	○					
		水銀	▲					
		微小粒子状物質(PM2.5)	▲					
		粉じん等			○			
	騒音	騒音レベル			○			○
	振動	振動レベル			○			○
	悪臭	特定悪臭物質濃度				○		
臭気指数、臭気強度		○			○			
水環境	水質	生物化学的酸素要求量		×				
		浮遊物質		×				
		ダイオキシン類等		×				
その他	低周波音	音圧レベル			○			
	交通	交通混雑						○
		交通安全						○
	景観	眺望の変化					○	
日照障害	日影の状況					■		

○：選定した項目で、現地調査、予測・影響の分析を行う項目

■：選定した項目で、予測・影響の分析を行う項目

▲：指針に基づく項目ではないが、計画施設稼働前の現況を把握するため、現地調査を行う項目

×：指針に基づく項目のうち、生活環境に影響を及ぼす恐れがないため、選定しなかった項目

出典：「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）を参考として作成

表2-2-2 選定した項目及びその理由

調査項目		影響要因	選定理由
大気環境	大気質	煙突排出ガス	熱回収施設の稼働に伴い、煙突排出ガスによる影響が考えられるため選定した。
		廃棄物等運搬車両の走行	廃棄物等運搬車両の走行に伴い、自動車排ガスによる影響が考えられるため選定した。
		施設の稼働（機械）	リサイクルセンターの稼働に伴い、粉じん等の発生が考えられるため選定した。
	騒音	施設の稼働（機械）	計画施設（熱回収施設、リサイクルセンター）の稼働に伴い、設備機器等からの騒音による影響が考えられるため選定した。
		廃棄物等運搬車両の走行	廃棄物等運搬車両の走行に伴い、自動車騒音による影響が考えられるため選定した。
	振動	施設の稼働（機械）	計画施設（熱回収施設、リサイクルセンター）の稼働に伴い、設備機器等からの振動による影響が考えられるため選定した。
		廃棄物等運搬車両の走行	廃棄物等運搬車両の走行に伴い、自動車振動による影響が考えられるため選定した。
	悪臭	煙突排出ガス	熱回収施設の稼働に伴い、煙突排出ガスによる影響が考えられるため選定した。
施設からの悪臭の漏えい		計画施設（熱回収施設、リサイクルセンター）からの悪臭の漏えいが考えられるため選定した。	
その他	低周波音	施設の稼働（機械）	計画施設（熱回収施設、リサイクルセンター）の稼働に伴い、設備機器等からの低周波音による影響が考えられるため選定した。
	交通	廃棄物等運搬車両の走行	廃棄物等運搬車両の走行に伴い、交通安全・混雑による影響が考えられるため選定した。
	景観	施設が存在	計画地内には、新たに煙突及び建築物等が建設され、景観の変化が考えられるため選定した。
	日照障害	施設が存在	計画地内には、新たに煙突及び建築物等が建設され、日照障害の影響が考えられるため選定した。

### 第3節 選定しなかった項目及びその理由

選定しなかった項目及びその理由は表2-3-1に示すとおりである。

表2-3-1 選定しなかった項目及びその理由

調査項目		影響要因	選定しなかった理由
水環境	水質	処理水の放流	処理水は、施設内で循環再利用及び公共下水道へ放流することから、公共用水域に影響を及ぼさないため選定しない。