

第3章 生活環境影響調査項目の選定

1 生活環境影響要因と生活環境影響調査項目

計画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 3.1-1 に示す。

計画施設の内容から想定される生活環境影響要因と周辺の地域特性等から、選定した調査事項は、「大気質」、「騒音」、「振動」、「悪臭」及び「水質」とした。

表 3.1-1 生活環境影響要因と生活環境影響調査項目との関連

調査事項	環境影響要因 調査項目	供用による影響			
		煙突排ガスの排出	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
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 (Hg))	○			
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)	○		○	
水質	生物化学的酸素要求量 (BOD) 浮遊物質 (SS) 等環境基準項目		△		

○：「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）」による標準項目であり、事業計画地周辺の生活環境の状況に応じて選定した項目を示す。

△：指針において標準項目として設定されているが、現況把握のみ行う項目

2 生活環境影響調査項目の選定理由

生活環境影響調査項目の選定理由は、表 3.2-1 に示すとおりである。

表 3.2-1 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	選定	選定理由または選定しない理由
大気質	煙突排ガスの排出	○	計画施設の稼働に伴い、排ガスが排出され、大気中の濃度の変化による影響が想定されるため、調査項目として選定した。
	廃棄物運搬車両の走行	○	廃棄物運搬車両の走行に伴い、排ガスが排出され、大気中の濃度の変化による影響が想定されるため、調査項目として選定した。
騒音	施設の稼働	○	計画施設の稼働に伴い、発生する騒音による影響が想定されるため、調査項目として選定した。
	廃棄物運搬車両の走行	○	廃棄物運搬車両の走行に伴い、発生する騒音による影響が想定されるため、調査項目として選定した。
振動	施設の稼働	○	計画施設の稼働に伴い、発生する振動による影響が想定されるため、調査項目として選定した。
	廃棄物運搬車両の走行	○	廃棄物運搬車両の走行に伴い、発生する振動による影響が想定されるため、調査項目として選定した。
悪臭	煙突排ガスの排出	○	計画施設の稼働に伴い、排ガス中の臭気による影響が想定されるため、調査項目として選定した。
	施設からの悪臭の漏洩	○	計画施設の稼働に伴い、施設からの臭気の漏洩による影響が想定されるため、調査項目として選定した。
水質	施設排水の排出	△	計画施設から排出されるプラント排水は、排水処理設備にて処理後、施設内で再利用するクローズド（無放流）とする。そのため、プラント排水の排出による影響が想定されないことから、現況把握のみを行うものとした。

○：「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）」による標準項目であり、事業計画地周辺の生活環境の状況に応じて選定した項目を示す。

△：指針において標準項目として設定されているが、現況把握のみ行う項目