第３章　生活環境影響調査項目の選定

第３章　生活環境影響調査項目の選定

１．選定した項目及びその理由

生活環境影響調査項目は、「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」（環境省，平成 18 年 9 月）に示されている施設の種類及び規模並びに処理する廃棄物の種類を勘案し、計画施設（一般廃棄物最終処分場）の設置に伴い、環境の変化が想定されるものを選定することとした。

地域の特性、事業特性の内容をもとに抽出した生活環境影響要因に対する生活環境影響調査項目は表 3-1-1 に示すとおりである。また、項目として選定した理由は表 3-1-2 に示すとおりである。

調査対象地域は調査項目ごとに設定することとし、図 3-1-1 に設定した基本的な調査対象地域の範囲とした。

調査項目については処理施設埋立地（計画地）から 500ｍを調査対象地域の範囲とし、運搬車両に係る調査項目については道路敷地境界から 100ｍを調査対象地域の範囲とした。

ただし、人家や河川の状況に応じて基本的な調査対象地域の範囲外でも調査を行うこととした。

表 3-1-1　生活環境影響要因と生活環境影響調査項目

調査事項		生活環境影響要因 ＼ 生活環境影響調査項目	浸出水処理施設からの処理水の放流	最終処分場の存在	施設（浸出水処理施設）の稼動	埋立作業	施設（埋立地）からの悪臭の発生	廃棄物運搬車両の走行
大気環境	大気質	粉じん				○		
		二酸化窒素(NO_2)						○
		浮遊粒子状物質(SPM)						○
		交通量						△
	騒音	環境騒音レベル			○	○		
		道路交通騒音レベル						○
		交通量						△
	振動	環境振動レベル			○	○		
		道路交通振動レベル						○
		地盤卓越振動数						△
		交通量						△
	悪臭	特定悪臭物質濃度 臭気指数(臭気濃度)					○	
水環境	水質	生物化学的酸素要求量(BOD)	○					
		ダイオキシン類	○					
		浮遊物質量(SS)	○					
		その他必要な項目	○					
	地下水	地下水の流れ		○				
		地下水の水質		△				

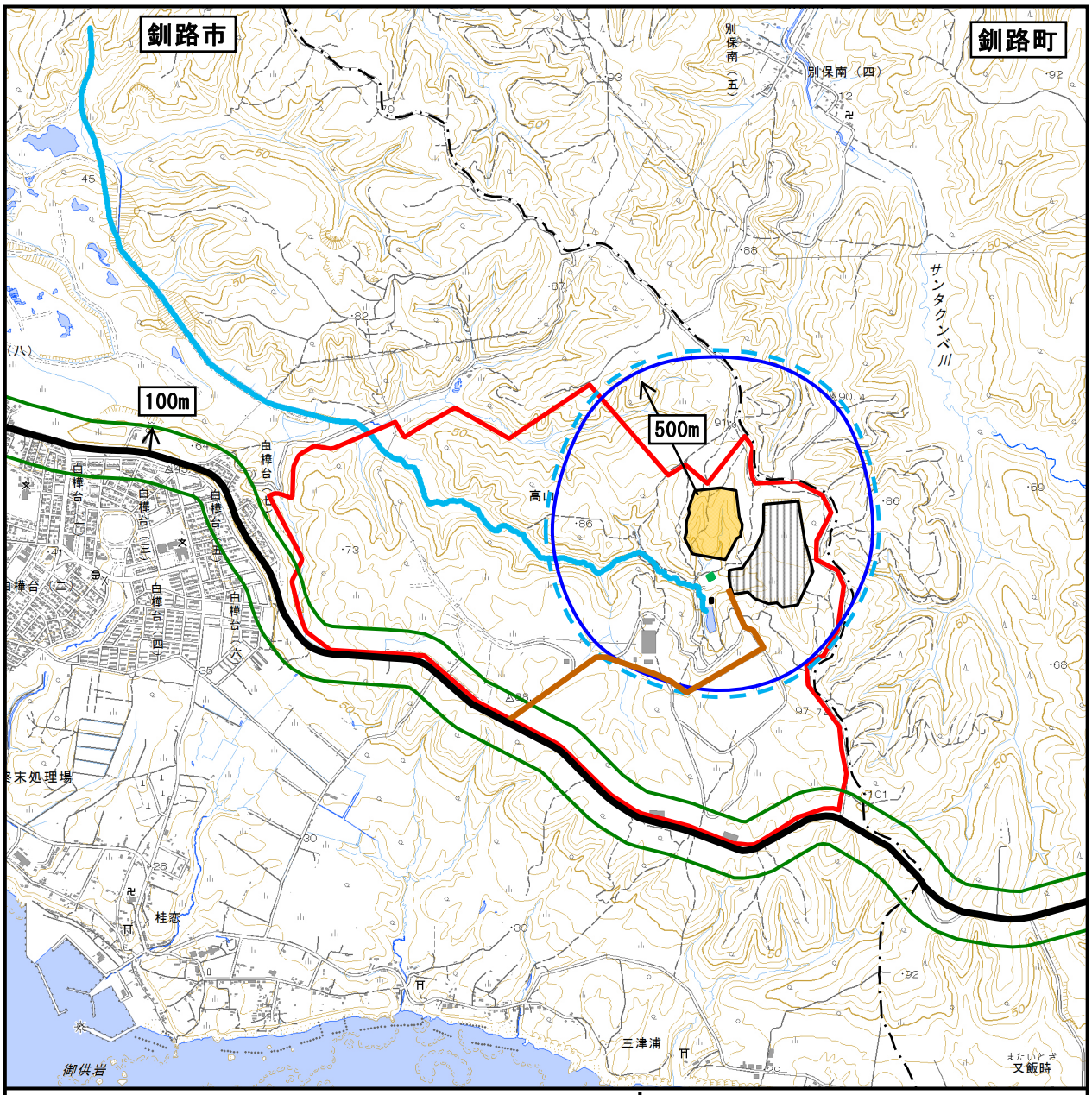
注１）「○」は「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」（環境省，平成 18 年 9 月）で選定されている管理型最終処分場に係る標準的な項目で、今回選定した項目であることを示す。

２）「△」は「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」（環境省，平成 18 年 9 月）で選定されている管理型最終処分場に係る標準的な項目ではないが、今回選定した項目であることを示す。

３）「その他必要な項目」は、水素イオン濃度(pH)、化学的酸素要求量(COD)、全リン、全窒素、溶存酸素量(DO)、大腸菌群数、ノルマルヘキサン抽出物質、排水基準項目、環境基準健康項目及び流量を選定した。

表 3-1-2　選定した項目及びその理由

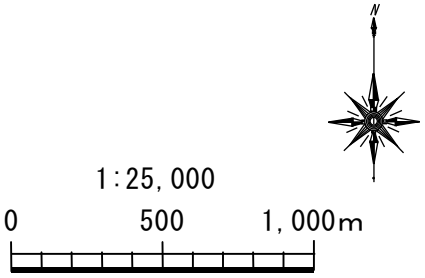
調査事項		生活環境調査項目	生活環境影響要因	選定した理由
大気環境	大気質	粉じん (降下ばいじん)	埋立作業	埋立作業により発生する粉じん等の影響が考えられるため。
		二酸化窒素(NO_2) 浮遊粒子状物質(SPM) 交通量	廃棄物運搬車両の走行	廃棄物運搬車両の走行により発生する大気汚染物質の影響が考えられるため。
	騒音	環境騒音レベル	埋立作業 施設(浸出液処理設備)の稼働	埋立作業に使用する建設機械及び浸出液処理設備の稼働により発生する騒音の影響が考えられるため。
		道路交通騒音レベル 交通量	廃棄物運搬車両の走行	廃棄物運搬車両の走行により発生する騒音の影響が考えられるため。
	振動	環境振動レベル	埋立作業 施設(浸出液処理設備)の稼働	埋立作業に使用する建設機械及び浸出液処理設備の稼働により発生する振動の影響が考えられるため。
		道路交通振動レベル 地盤卓越振動数 交通量	廃棄物運搬車両の走行	廃棄物運搬車両の走行により発生する振動の影響が考えられるため。
	悪臭	特定悪臭物質 臭気指数(臭気濃度)	施設(埋立地)からの悪臭の発生	埋立地から発生するおそれのある悪臭の影響が考えられるため。
水環境	水質	生物化学的酸素要求量(BOD) ダイオキシン類 浮遊物質量(SS) その他必要な項目	浸出液処理設備からの処理水の放流	浸出液処理設備から河川放流する放流水が河川水質に及ぼす影響が考えられるため。
	地下水	地下水の流れ 地下水の水質	最終処分場の存在	埋立地の設置による地下水の流れ及び水質に及ぼす影響が考えられるため。



凡　　例	
	事　業　予　定　地
	処理施設埋立地（計画地）
	浸出水処理施設（計画施設）
	釧路市新高山最終処分場（供用中）
	浸出水処理施設（供用中）
	搬出入路（場内搬入道路）
	搬出入路（道道142号線）
	廃棄物運搬車両の走行による大気質、騒音、振動調査対象地域
	施設の稼働・最終処分場の存在による大気質、騒音、振動、悪臭調査対象地域
	水質調査対象地域（河川）
	地下水調査対象地域
	市町村界

図 3-1-1　調査対象地域

この地図は、国土地理院発行の電子地形図25000（オンデマンド版）の地形図(令和元年5月21日発行)を使用したものである。



２．選定しなかった項目及びその理由

本対象事業である一般廃棄物最終処分場の設置に係る標準的な生活環境影響調査項目で、選定しなかった項目はない。

第４章　生活環境影響調査の結果