

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）（以下指針という）に示され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、対象とする破砕施設の設置に伴い、周辺的生活環境への影響が想定される項目を選定した。

地域の特性、事業特性を基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を、表3-1-1に示した。また、項目の選定理由は、次頁表3-1-2に示した。

また、調査対象地域は、指針を参考に、事業敷地の形状、破砕施設建設予定地の位置、最寄住居までの距離等を勘案し、図3-1-1に示す調査項目ごとの対象範囲を設定した。

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	施設排水の排出	施設の稼働	悪臭施設の漏洩	車両の走行搬
大気環境	大気質	粉じん等		○		
		二酸化窒素（NO ₂ ）				○
		浮遊粒子状物質（SPM）				○
	騒音	騒音レベル		○		○
	振動	振動レベル		○		○
	低周波音	低周波音		◇		
水環境	水質	特定悪臭物質または臭気指数（臭気濃度）			○	
		生物化学的酸素要求量（BOD） 又は化学的酸素要求量（COD）	—			
		浮遊物質（SS）	—			
		その他必要な項目	—			

注）「○」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）で選定される標準的な項目で、本調査書で選定した項目を示す。

「◇」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）では選定されていない項目であるが、本調査書で選定した項目を示す。

「—」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）で選定される標準的な項目であるが、施設計画において破砕工場から発生する排水は、白石清掃工場を経由して公共下水道に排水し、公共用水域への排水は行わないことから、本調査書では選定しない項目を示す。

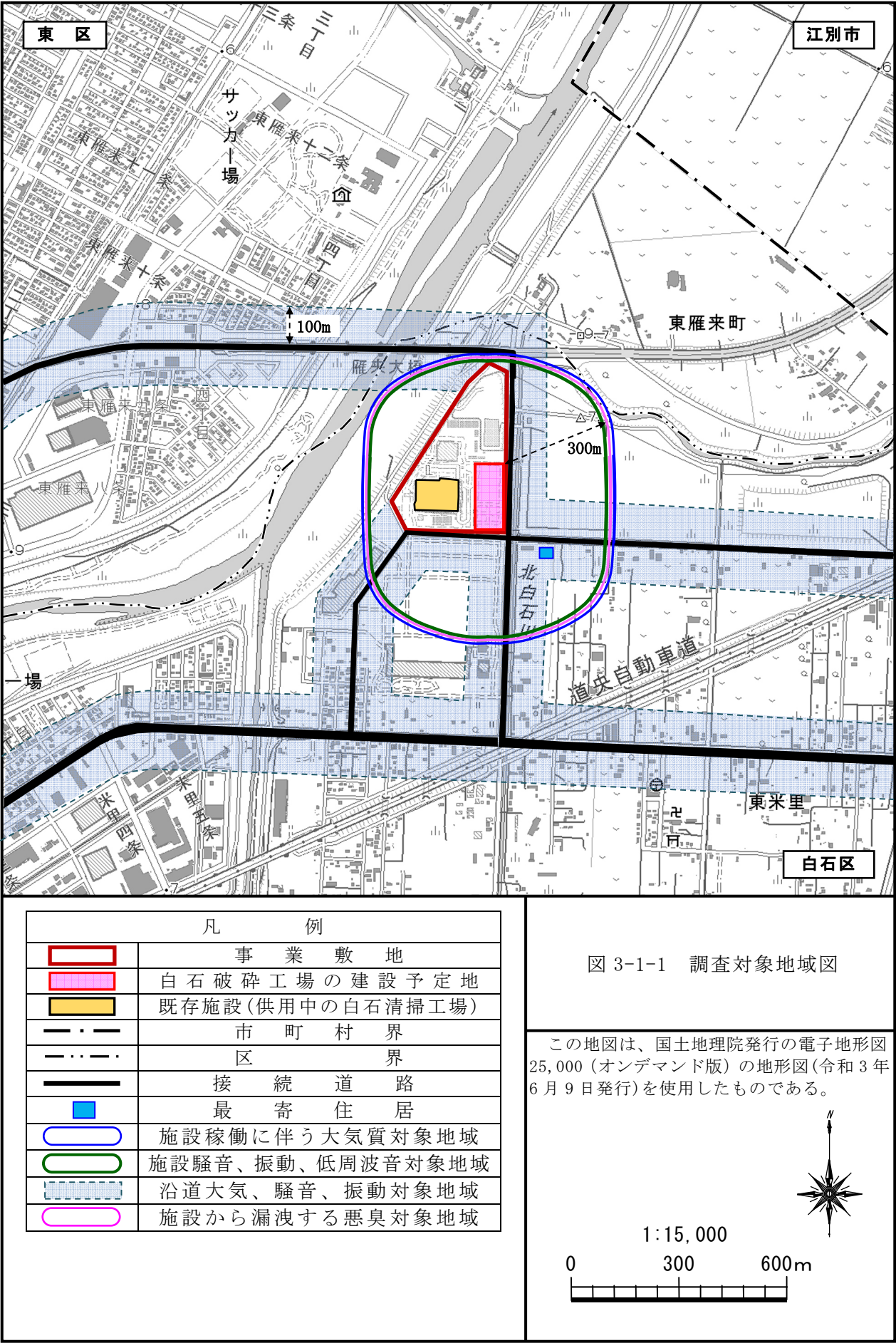


表 3-1-2 選定した項目及びその理由

調査事項		調査項目	生活環境影響要因	項目の選定理由
大気環境	大気質	降下ばいじん 気象(風向、風速)	施設の稼働	施設の稼働により粉じんが発生するため、影響を検討する項目として選定する。 調査範囲は、最寄住居及び事業敷地の敷地境界を含む、半径約 300m の範囲とした。
		二酸化窒素(NO ₂) 浮遊粒子状物質(SPM) 交通量	運搬車両の走行	廃棄物運搬車両の走行により排出ガスが発生するため、影響を検討する項目として選定する。 調査範囲は運搬路沿道の幅 100m の範囲とした。
	騒音	騒音レベル	施設の稼働	施設の稼働により騒音が発生するため、影響を検討する項目として選定する。 調査範囲は、最寄住居及び事業敷地の敷地境界を含む、半径約 300m の範囲とした。
		道路交通騒音レベル 交通量	運搬車両の走行	運搬車両の走行により騒音が発生するため、影響を検討する項目として選定する。 調査範囲は運搬路沿道の幅 100m の範囲とした。
	振動	振動レベル	施設の稼働	施設の稼働により振動が発生するため、影響を検討する項目として選定する。 調査範囲は、最寄住居及び事業敷地の敷地境界を含む、半径約 300m の範囲とした。
		道路交通振動レベル 交通量 地盤卓越振動数	運搬車両の走行	運搬車両の走行により振動が発生するため、影響を検討する項目として選定する。 調査範囲は運搬路沿道の幅 100m の範囲とした。
	低周波音	低周波音	施設の稼働	施設の稼働により低周波音が発生する可能性を考慮し、影響を検討する項目として選定する。 調査範囲は、最寄住居及び事業敷地の敷地境界を含む、半径約 300m の範囲とした。
	悪臭	臭気指数*	施設の稼働	施設の稼働により悪臭が漏洩するため、影響を検討する項目として選定する。 調査範囲は、最寄住居及び事業敷地の敷地境界を含む、半径約 300m の範囲とした。

※) 札幌市は、嗅覚測定法による臭気指数規制の採用しているため、悪臭の調査項目は臭気指数とした。

2 選定しなかった項目及びその理由

生活環境影響調査項目として選定しなかった項目とその理由は、表 3-2-1 に示すとおりである。

表 3-2-1 選定しなかった項目及びその理由

調査事項		調査項目	生活環境影響要因	選定しなかった理由
水環境	水質	生物化学的酸素要求量 浮遊物質 その他必要な項目	施設排水の排出	施設排水は、既存の白石清掃工場を經由して公共下水道に排水し、河川等の公共用水域に放流しないことから、項目として選定しない。