

・別添資料

(1) 参考文献の一覧

- 1) 札幌市環境局環境事業部「札幌市一般廃棄物処理基本計画スリムシティさっぽろ計画」(平成20年3月)
- 2) 札幌市環境局環境事業部「札幌市一般廃棄物処理基本計画スリムシティさっぽろ計画(改定版)」(平成26年3月改定)
- 3) 札幌市環境局環境事業部「平成26年度 清掃事業概要」(平成27年1月)
- 4) 一般社団法人札幌環境事業公社ホームページ「事業案内」
- 5) 札幌市環境局環境事業部ホームページ「清掃事業の概要 施設マップ」
- 6) 札幌市環境局環境事業部「札幌市一般廃棄物処理基本計画スリムシティさっぽろ計画年次報告書(平成25年度版)」(平成26年9月)
- 7) 札幌市環境局「さっぽろごみプラン21年次報告書<平成16年度版>」(平成17年7月)
- 8) 札幌市環境局環境事業部「札幌市一般廃棄物処理基本計画スリムシティさっぽろ計画(改定版)概要」(平成26年3月改定)
- 9) 公益財団法人廃棄物研究財団「ごみ焼却施設台帳【全連続燃焼方式編】平成21年度版」(平成23年3月)
- 10) 一般社団法人日本熱供給事業協会「地域熱供給導入事例」
- 11) 北海道地域暖房株式会社「会社案内」(平成23年3月)
- 12) 札幌市環境局環境事業部ホームページ「駒岡清掃工場維持管理計画書」
- 13) 札幌市「札幌市緑の保全と創出に関する条例」(平成13年3月条例第6号)
- 14) 札幌市環境局環境都市推進部「札幌市の環境－大気・水質・騒音等データ集－」(平成16年度～平成25年度)
- 15) 日本気象協会「北海道の気候」(1964年)
- 16) 気象庁「地域気象観測所一覧」(平成26年12月)
- 17) 気象庁ホームページ「札幌管区气象台 過去の気象データ」
- 18) 札幌市建設局雪対策室計画課ホームページ「積雪深データ」(平成21年度～平成25年度)
- 19) 札幌市環境局「駒岡清掃工場の外気温測定結果」(平成25年度)
- 20) 札幌市環境局環境都市推進部「札幌市環境白書」(平成17年度～平成26年度)
- 21) 札幌市環境局環境事業部「検査年報」(平成21年度～平成25年度)
- 22) 札幌市環境局環境事業部「ダイオキシン類測定結果」(平成21年度～25年度)
- 23) 札幌市環境局環境都市推進部「施設一覧」(平成26年8月現在)
- 24) 社団法人ふる里公苑「真駒内滝野霊園拡張事業環境影響評価書」(平成17年5月)
- 25) 札幌市環境局環境都市推進部資料(平成26年8月現在)
- 26) 環境省水・大気環境局「よくわかる低周波音」(平成19年2月)
- 27) 札幌市環境局「白石清掃工場事後調査報告書」
- 28) 東京二十三区清掃一部事務組合ホームページ「各工場の環境調査結果(平成25年度)」
- 29) 「流動床都市ごみ焼却炉から排出される大気汚染物質」(大気汚染学会誌1987年 泉川ら)
- 30) (社)北海道土木協会「北海道河川一覧」(平成7年9月)
- 31) 札幌市建設局下水道管理部「札幌市河川網図」(平成24年4月)
- 32) 北海道環境生活部「生活環境の保全に関する環境基準の水域類型指定状況」(平成26年3月25日現在)

- 33) 国土交通省「水文水質データベース」
- 34) 北海道建設部「雨量・水位・流量年表」(平成 22 年)
- 35) 札幌市環境局「平成 8 年度 河川の汚濁負荷量調査業務報告書」(平成 9 年 3 月)
- 36) 札幌市建設局下水道河川部河川事業課ホームページ「札幌市の河川」
- 37) 北海道環境生活部「公共用水域の水質測定結果」(平成 21 年度～平成 25 年度)
- 38) 札幌市環境部環境都市推進部「河川水質常時監視業務(豊平川水系)」
(平成 21 年度～平成 25 年度)
- 39) 札幌市環境局環境都市推進部「水遊び場水質調査結果」(平成 24 年度～平成 26 年度)
- 40) 札幌市環境局環境都市推進部「水遊び場水質調査地点」(平成 26 年度)
- 41) 札幌市環境局環境都市推進部「地下水提供用データ」(平成 21 年度～平成 25 年度)
- 42) 札幌市環境局環境都市推進部「札幌市内土壌含有量・溶出量データ」
(平成 11 年度～平成 20 年度)
- 43) 札幌市環境局環境都市推進部「要措置区域台帳」(平成 26 年 9 月)
- 44) 国土庁土地局「土地分類図(土壌図)北海道 I(石狩・後志・胆振支庁)」
(昭和 50 年)
- 45) 環境省「全国地盤環境ディレクトリ」(平成 24 年版)
- 46) 札幌市環境局環境都市推進部「精密水準測量成果表」(平成 26 年 8 月現在)
- 47) 一般社団法人デジタル放送推進協会ホームページ「放送エリアのめやす」
- 48) 札幌市都市局建築指導部「電波伝搬障害防止区域図」(平成 26 年 9 月現在)
- 49) 国土庁土地局「土地分類図(地形分類図)北海道 I(石狩・後志・胆振支庁)」
(昭和 50 年)
- 50) 北海道立地下資源調査所「5 万分の 1 地質図幅 石山」(昭和 30 年)
- 51) (株)古今書院「日本の地形レッドデータブック第 1 集 新装版」(平成 12 年 12 月)
- 52) 日本地質学会北海道支部「北海道地質百選」(2008 年)
- 53) 北海道大学 岡 孝雄, 1997, 北海道とその周辺海域のネオテクトニクスに関する諸問題一付, 札幌付近での活断層の存在と地震発生についての考察, 加藤誠教授退官記念論文集, pp427-449
- 54) (独)防災科学技術研究所「J-SHIS 地震ハザードステーション」(2014 年版)
- 55) 藤本一雄、翠川三郎「近接間接点ペアの強震記録に基づく地盤増幅度と地盤の平均 S 波速度の関係」日本地震工学会論文集, 第 6 巻, 第 1 号, pp. 11-22, 2006
- 56) 札幌市「札幌市地域別環境要素データベース(精進川)」
- 57) 札幌市「札幌市地域別環境要素データベース(真駒内川)」
- 58) (株)環境管理センター「駒岡清掃工場周辺環境概況調査業務 調査報告書」
(平成 26 年 3 月)
- 59) 札幌市立駒岡小学校「駒岡の大地 森のしづく札幌市立駒岡小学校開校 50 周年記念誌」(1999 年)
- 60) 環境省「第 6 回・第 7 回自然環境保全基礎調査 植生調査 石山」(平成 17 年)
- 61) 環境省「第 6 回・第 7 回自然環境保全基礎調査 植生調査 清田」(平成 17 年)
- 62) 環境庁「第 2 回自然環境保全基礎調査 動植物分布図 胆振・石狩・空知」(昭和 56 年)
- 63) 環境庁編「日本の重要な植物群落 北海道版」(昭和 55 年)
- 64) 札幌市「札幌市主要部植生図(現存植生図、潜在植生図、植生分級図)」(昭和 48 年)
- 65) (財)札幌市公園緑地協会「札幌市豊平川さけ科学館館報 第 13 号(1999 年度)」
(2001 年 3 月)

- 66) (財)札幌市公園緑地協会「札幌市豊平川さけ科学館館報 第14号(2000年度)」
(2002年3月)
- 67) 環境庁「第3回自然環境保全基礎調査 自然環境情報図 北海道(胆振・石狩・空知)」(平成元年)
- 68) 環境庁「第3回自然環境保全基礎調査 日本の自然景観 北海道版」(平成元年)
- 69) 札幌市市民まちづくり局都市計画部地域計画課ホームページ「都市景観」
- 70) 札幌市環境局みどりの推進部「札幌市公園緑地図」(平成23年4月)
- 71) 札幌市環境局みどりの推進部「札幌市の公園・緑地 平成25年度」(平成25年11月)
- 72) 札幌市環境局みどりの推進部ホームページ「公園検索システム」
- 73) 札幌市南区「南区ガイド&MAP」(平成26年4月)
- 74) 札幌市南区「札幌シーニックバイウエイ藻岩山麓・定山溪ルートスタンプラリーマップ」(平成26年5月)
- 75) 昭文社「スーパーマップル北海道道路地図 2014年版」(平成26年3月)
- 76) 環境庁「自然環境のアセスメント技術(Ⅱ)」(平成12年9月)
- 77) 札幌市南区「南区ウォーキングMAP」(平成23年6月)
- 78) 札幌市建設局総務部「さっぽろサイクリングマップ」(平成19年3月)
- 79) (社福)札幌市福祉事業団ホームページ「くつろぎの宿 札幌市駒岡保養センター」
- 80) 札幌市立駒岡小学校ホームページ「札幌市立駒岡小学校ー自然は友だちー」
- 81) 札幌市市長政策室「札幌市統計書 平成25年版」(平成26年3月)
- 82) 札幌市市長政策室ホームページ「国勢調査 小地域集計結果」(平成17年、平成22年)
- 83) 札幌市市民まちづくり局地域振興部「札幌市町名・住居表示実施区域図」
(平成25年10月)
- 84) 札幌市市民まちづくり局市民自治推進室「町内会・自治会世帯数調査表
(連合町内会別)(南区芸術の森地区連合会)」
- 85) 札幌市南区市民部「芸術の森地区 安心・安全マップ」(平成25年3月)
- 86) 北海道総合政策部「北海道統計書 平成26年」(平成26年3月)
- 87) 札幌市市民まちづくり局都市計画部「都市計画決定の一覧」(平成26年8月)
- 88) 札幌市市民まちづくり局都市計画部ホームページ「都市計画情報提供サービス」
- 89) 札幌市市民まちづくり局都市計画部「地区計画決定状況一覧」
- 90) 国土交通省水管理・国土保全ホームページ「水辺の楽校登録箇所一覧」
- 91) 真駒内川水辺の楽校ホームページ
- 92) (社)北海道土木協会「普通河川水利権調書」(平成13年3月)
- 93) (社)北海道土木協会「一級水系水利権調書」(平成13年11月)
- 94) 札幌市環境局環境都市推進部「揚水施設一覧」(平成26年8月現在)
- 95) 北海道開発局「平成11年度 全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)一般交通量調査箇所別基本表」(平成13年6月)
- 96) 北海道開発局「平成17年度 全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)一般交通量調査箇所別基本表」(平成19年9月)
- 97) 国土交通省「平成22年度 全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)一般交通量調査箇所別基本表」(平成24年12月)
- 98) 札幌市企画調整局「交通量調査集計結果表」(平成6年～平成16年)
- 99) 札幌市市民まちづくり局「交通量調査集計結果表」(平成19年度～平成25年度)
- 100) 札幌市教育委員会「札幌市立学校・幼稚園一覧」(平成26年4月)
- 101) 北海道教育委員会「平成26年度 特別支援教育」(平成26年10月)

- 102) 札幌市保健福祉局保健所「医療機関名簿（南区）」（平成 26 年 4 月）
- 103) 札幌市保健福祉局保健所「社会福祉法人一覧」（平成 26 年 4 月）
- 104) ゼンリン「住宅地図 札幌市南区」（平成 26 年 7 月版）
- 105) 札幌市建設局下水道管理部「公共下水道の供用及び処理開始告示区域図その 2」（平成 25 年 11 月）
- 106) 北海道環境生活部「北海道環境白書'14」（平成 26 年 11 月）
- 107) 環境省「生物多様性情報システム 日本の自然保護地域 自然保護各種データ一覧」
- 108) 北海道環境生活部「環境緑地保護地区一覧表」（平成 23 年 4 月）
- 109) 北海道環境生活部「平成 26 年度 鳥獣保護区等位置図」（平成 26 年 8 月）
- 110) 北海道保健環境部「北海道自然環境保全指針」（平成元年 7 月）
- 111) 札幌市「札幌市規制緑地図」（平成 15 年 4 月）
- 112) 札幌市環境局みどりの推進部「札幌市みどりの基本計画」（平成 23 年 3 月）
- 113) 札幌市南区役所「南区のあゆみ」（昭和 57 年 4 月）
- 114) 駒岡団地町内会「駒岡周辺 世紀を越えて」（平成 14 年 3 月）
- 115) 唐木田真「三反百姓小倅の足跡」（昭和 51 年 9 月）
- 116) 札幌市観光文化局「札幌の文化財」（平成 23 年 2 月）
- 117) 札幌市埋蔵文化財センター「札幌市埋蔵文化財包蔵地分布図」（平成 26 年 1 月）
- 118) 空知総合振興局札幌建設管理部「札幌建設管理部の状況」
- 119) 北海道建設部「北海道士砂災害警戒システム 土砂災害警戒区域等指定状況」（平成 26 年 9 月）
- 120) 札幌市危機管理対策室「南区芸術の森地区町内会連合会 真駒内駒岡町内会 土砂災害危険箇所図(1/2, 2/2)」
- 121) 札幌市防災会議「札幌市地域防災計画【土砂災害対策】」（平成 26 年 3 月修正）
- 122) 札幌市環境局環境都市推進部「札幌市環境基本計画」（平成 17 年 3 月）
- 123) 札幌市環境局環境都市推進部「生物多様性さっぽろビジョン」（平成 25 年 3 月）
- 124) 札幌市環境局環境都市推進部「札幌市水環境計画」（平成 15 年 10 月）
- 125) 札幌市環境局環境都市推進部「札幌市温暖化対策推進計画」（平成 13 年 5 月）
- 126) 札幌市環境局環境都市推進部「札幌市温暖化対策推進計画（改定版）」（平成 19 年 3 月）
- 127) 札幌市環境局環境都市推進部「札幌市温暖化対策推進ビジョン」（平成 23 年 10 月）
- 128) 札幌市環境局環境都市推進部「札幌市温暖化対策推進計画」（平成 27 年 3 月）
- 129) 札幌市市長政策室政策企画部「札幌市まちづくり戦略ビジョン<ビジョン編>（平成 25 年度～34 年度）」（平成 25 年 6 月）
- 130) 札幌市市長政策室政策企画部「札幌市まちづくり戦略ビジョン<戦略編>（平成 25 年度～34 年度）」（平成 25 年 10 月）
- 131) 札幌市環境局環境事業部「札幌市一般廃棄物処理基本計画さっぽろごみプラン 21」（平成 12 年 3 月）
- 132) 札幌市環境局環境みどりの推進部「札幌市緑の基本計画」（平成 11 年 6 月）
- 133) 国土交通省「第 7 版 都市計画運用指針」（平成 26 年 8 月）
- 134) 札幌市企画調整局計画部「札幌市都市計画マスタープラン」（平成 16 年 3 月）
- 135) 国土交通省「政策課題対応型都市計画運用指針」
- 136) 環境省「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」（平成 18 年 9 月）
- 137) 札幌市都市局建築指導部「札幌市建築確認申請の手引き(2012.03)」（2012 年）
- 138) 北海道猛禽類研究会「北海道の猛禽類-クマタカ、オオタカ、ハイタカ、ハチクマ、ハヤブサ、オジロワシ-」（2013 年）
- 139) 札幌市市民まちづくり局都市計画部「札幌市景観計画（変更）」（平成 23 年 11 月）

- 140) 札幌市「札幌市都市景観条例」(平成 19 年 12 月)
- 141) 環境省、経済産業省「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル Ver. 3.5」
(平成 26 年 6 月)
- 142) 札幌市環境局環境事業部「札幌市のごみ処理施設」(平成 25 年 6 月)
- 143) 札幌市市長政策室エネルギー政策統括担当部「札幌市エネルギービジョン」
(平成 26 年 10 月)
- 144) 札幌市環境局環境都市推進部「札幌市再生可能エネルギー導入のご紹介」
- 145) 札幌市教育委員会「札幌市公立学校等施設整備計画(平成 25 年度～平成 27 年度)」
- 146) 札幌市環境局環境事業部「駒岡清掃工場更新基本構想業務報告書」(平成 26 年 1 月)
- 147) 「市街化調整区域の保全と活用の方針」(札幌市 平成 25 年 2 月 4 日最終改正)

(2) 環境影響評価計画段階環境配慮書に準じた評価方法

表-1 環境影響評価項目に係る予測・評価の方法等(大気質)

環境要素:大気質(一般環境大気及び車両排ガス大気)			
予測・評価項目	予測・評価方法 (予測時期)	予測地域	予測地点
焼却施設の煙突排出ガス	大気汚染物質の濃度 【予測】「大気拡散式(プルーム式,パフ式)」を用いた定量的な方法(事業活動が定常となる時期) ※予測・評価は煙突高さ及び施設配置に係る複数案を対象として行う 【評価】(1)影響の程度の比較 複数案ごとに環境影響の程度を整理し比較する方法 (2)環境基準等との整合 予測結果と環境基準、基本目標との整合が図られているかについて精査する方法	施設稼働により大気質の濃度が影響を受けるおそれのある地域(最大5km程度)	(1)最大着地濃度地点 (2)周辺の代表的保全対象施設 (駒岡小学校, 石山東小学校, 保養センター-駒岡, 駒岡団地)
搬出入車両による排出ガス	搬出入経路の沿道における住居や学校等の立地状況 【予測】将来交通量及び搬出入経路等から、現況と比較する定性的な方法(事業活動が定常となる時期) 【評価】上記「焼却施設の煙突排出ガス」と同様	搬出入車両の走行により大気質の濃度が影響を受けるおそれのある沿道地域(最大1km程度)	搬出入車両の主要走行経路となる事業実施想定区域の周辺沿道地域における保全対象住居や駒岡小学校

表-2 環境影響評価項目に係る予測・評価方法(騒音)

環境要素:騒音(施設騒音及び自動車騒音)			
予測・評価項目	予測・評価方法 (予測時期)	予測地域	予測地点
施設の稼働による騒音	地域への騒音の影響の程度 【予測】(1)施設からの距離に応じた配慮すべき周辺の施設数を比較する定性的な方法 (2)最寄りの住居については、面音源に係る距離減衰式を考慮した簡易的な方法(事業活動が定常となる時期) 【評価】(1)影響の程度の比較 複数案ごとに環境影響の程度を整理し、比較する方法 (2)規制基準及び環境基準との整合 予測結果と基準値との整合が図られているか否かについて検討する方法	施設稼働により騒音の影響を受けるおそれのある地域(最大1km程度)	施設稼働による騒音が到達する住居や保全対象施設
搬出入車両による騒音	搬出入経路の沿道における住居や学校等の施設の立地状況 【予測】事業実施想定区域の位置に基づく搬出入経路の設定をもとに、沿道の住居等の数を比較する定性的な方法(現況との比較)(事業活動が定常となる時期) 【評価】上記「施設の稼働による騒音」と同様	搬出入車両の走行により騒音の影響を受けるおそれのある沿道地域(最大1km程度)	搬出入車両の主要走行経路となる事業実施想定区域の周辺沿道地域における住居等

表-3 環境影響評価項目に係る予測・評価方法(振動)

環境要素:振動(施設振動及び道路交通振動)			
予測・評価項目	予測・評価方法 (予測時期)	予測地域	予測地点
施設の稼働による振動 地域への振動の影響の程度	<p>【予測】(1)施設からの距離に応じた配慮すべき周辺の施設数を比較する定性的な方法 (2)最寄りの住居については、建物からの距離減衰を考慮した定性的な予測方法 (事業活動が定常となる時期)</p> <p>【評価】(1)影響の程度の比較 複数案ごとに環境影響の度を整理し、比較する方法 (2)規制基準等との整合 予測結果と基準値等との整合が図られているか否かについて検討する方法</p>	施設稼働により振動の影響を受けるおそれのある地域(最大1km程度)	施設の稼働に係る振動が到達する住居や保全対象施設
搬出入車両による振動 住居や学校等の施設の立地状況	<p>【予測】事業実施想定区域の位置に基づく搬出入経路の設定をもとに、沿道の住居等の数を比較する定性的な方法(現況との比較) (事業活動が定常となる時期)</p> <p>【評価】上記「施設の稼働による振動」と同様</p>	搬出入車両の走行により振動の影響を受けるおそれのある沿道地域(最大1km程度)	搬出入車両の主要走行経路となる事業実施想定区域の周辺沿道地域における住居等

表-4 環境影響評価項目に係る予測・評価方法(悪臭)

環境要素:悪臭(排ガス悪臭及び施設漏洩悪臭)			
予測・評価項目	予測・評価方法 (予測時期)	予測地域	予測地点
焼却施設の煙突排出ガス 悪臭の状況(臭気指数)	<p>【予測】許容臭気指数(2号規制値)の計算値について、類似施設との比較により敷地境界基準との適合状況を推定する方法 ※予測は煙突高さに係る複数案について行う (事業活動が定常となる時期)</p> <p>【評価】(1)影響の程度の比較 複数案ごとに環境影響の度を整理し、比較する方法 (2)規制基準等との整合 予測結果と敷地境界基準との整合が図られているか否かについて検討する方法</p>	施設稼働による悪臭の影響を受けるおそれのある風下地域(最大5km程度)	最大着地濃度地点及び事業実施想定区域の敷地境界
施設から漏洩する悪臭	<p>【予測】類似施設を参考に、悪臭防止対策等を考慮した定性的な方法 (事業活動が定常となる時期)</p> <p>【評価】(1)影響の程度の比較 複数案ごとに環境影響の度を整理し、比較する方法 (2)規制基準等との整合 予測結果と敷地境界基準との整合が図られているか否かについて検討する方法</p>	施設稼働による悪臭の影響を受けるおそれのある風下地域(最大1km程度)	事業実施想定区域の敷地境界地点及び悪臭の影響を受けるおそれのある住居や施設

表-5 環境影響評価項目に係る予測・評価方法(日照阻害)

環境要素:日照阻害			
予測・評価項目	予測・評価方法 (予測時期)	予測地域	予測地点
施設の存在による日照阻害 及び周辺住居等の立地状況	<p>【予測】太陽の方位、高度、建築物高さから、冬至日に施設の日影となる周辺施設数を求め、日影の発生を定性的に予測する方法(供用時の日影の地域が最大となる冬至日)</p> <p>【評価】(1)影響の程度の比較 日影の影響を受ける住居等について、現況と予測結果との対比を行い、複数案ごとに環境影響の程度を整理し、比較する方法</p> <p>(2)規制基準との整合 予測結果と規制基準との整合が図られているか否かについて検討する方法</p>	建築物の存在に係る日影の発生する方位とし、事業実施想定区域の周辺約200mの地域	日照阻害の影響を受ける住居や保全対象施設

表-6 環境影響評価項目に係る予測・評価方法(植物)

環境要素:植物			
予測・評価項目	予測・評価方法 (予測時期)	予測地域	予測地点
土地改変及び施設の存在が植物に及ぼす影響	<p>【予測】保全対象(植物)が生息する可能性がある環境から、事業実施想定区域及びその周辺の環境に生息する可能性のある種を整理し、生息環境の改変等の影響を定性的に推定する方法(事業活動が定常となる時期)</p> <p>【評価】(1)影響の程度の比較 保全対象(植物)について、事業実施想定区域及びその周辺の環境に生育する可能性のある種を整理し、生育環境の改変等の影響を定性的に推定する方法</p> <p>(2)環境施策との整合 予測の結果と国や市の方針等との整合が図られているか否かについて検討する方法</p>	事業の実施により植物が影響を受けるおそれのある周辺最大1kmの地域	重要な植物種又は植物群落への環境影響を的確に把握できる地点

表-7 環境影響評価項目に係る予測・評価方法(動物)

環境要素:動物			
予測・評価項目	予測・評価方法 (予測時期)	予測地域	予測地点
土地改変及び施設の存在が動物に及ぼす影響	<p>【予測】保全対象(動物)が生息する可能性がある環境から、事業実施想定区域及びその周辺の環境に生息する可能性のある種を整理し、生息環境の改変等の影響を定性的に推定する方法 (事業活動が定常となる時期)</p> <p>【評価】(1)影響の程度の比較 保全対象とした動物種又は生息地への影響について、現況と予測結果の対比を行い、動物への影響が回避又は低減され、環境保全の配慮が適正に行われるかを評価する方法</p> <p>(2)環境施策との整合 予測の結果と国や市の方針等との整合が図られているか否かについて検討する方法</p>	事業の実施により動物が影響を受けるおそれのある周辺最大1km(猛禽類については周辺最大5km)の地域	重要な動物種又は生息地への環境影響を的確に把握できる地点

表-8 環境影響評価項目に係る予測・評価方法(生態系)

環境要素:生態系			
予測・評価項目	予測・評価方法 (予測時期)	予測地域	予測地点
土地の改変及び施設の存在が生態系に及ぼす影響	<p>【予測】事業実施想定区域と重要な自然環境のまとまりの場及び地域を特徴づける指標種に係る自然環境類型区分の重ね合わせにより、地形改変後の土地及び工作物の存在又は供用に伴う影響の程度を定性的に予測する方法(事業活動が定常となる時期)</p> <p>【評価】(1)影響の程度の比較 保全すべき重要な自然環境のまとまりの場及び地域を特徴づける指標種への影響について、現況と予測結果の対比を行い、可能な限り回避又は低減され、環境保全の配慮が適正に行われるかを評価する方法</p> <p>(2)環境施策との整合 予測の結果と国や市の方針等との整合が図られているか否かについて検討する方法</p>	事業の実施により動物が影響を受けるおそれのある周辺最大5kmの地域	重要な自然環境のまとまりの場等

表-9 環境影響評価項目に係る予測・評価方法(景観)

環境要素:景観			
予測・評価項目	予測・評価方法 (予測時期)	予測地域	予測地点
地域景観の特性に 係る変化の程度 及び 眺望点からの眺望 に係る変化の程度 及び 構造物の存在による 景観の変化	<p>【予測】</p> <p>(1)地域景観の特性の変化 周辺の土地利用や事業計画を基に、地域景観の変化を定性的に推定する方法</p> <p>(2)代表的な眺望点からの眺望の変化</p> <p>ア 眺望の変化の程度 現況写真に施設の完成予想概図を合成したモニタージュを作成し、定性的に予測する方法 施設形状は白石清掃工場を参考利用</p> <p>イ 煙突の垂直見込角 モニタージュをもとに垂直見込角を求め、他事例を参考に見え方の変化を予測する方法 (建設工事の完了する時期)</p> <p>【評価】地域景観の特性及び主要な眺望点への環境影響について、現況と予測結果との対比を行い、複数案ごとに環境影響の程度を整理し、比較する方法</p>	事業の実施により景観が影響を受けるおそれのある最大 11km の地域	施設供用後に景観が影響を受けるおそれのある地点とし、現地踏査を実施した地点よりの確かな個所を選定

表-10 環境影響評価項目に係る予測・評価方法(人と自然との触れ合いの活動の場)

環境要素:人と自然との触れ合いの活動の場			
予測・評価項目	予測・評価方法 (予測時期)	予測地域	予測地点
人と自然との触れ 合いの活動の場へ の直接的な変化の 可能性、到達時間 等のアクセス状況 の変化の可能性 及び 地形改変後の土地 及び工作物の存在	<p>【予測】以下項目について、触れ合いの活動の場と事業計画との重ね合わせ等による定性的に予測する方法</p> <p>(1)人と自然との触れ合いの活動の場への直接的な変化の可能性</p> <p>(2)利用環境の支障の有無及び場の特性の変化の可能性</p> <p>(3)到達時間等のアクセス状況の変化の可能性 (事業活動が定常となる時期)</p> <p>【評価】現況と予測結果の対比を行い、事業影響が回避又は低減され、環境保全の配慮が適正に行われるかを評価する手法</p>	事業実施により人と自然との触れ合いの活動の場が影響を受けるおそれのある事業実施想定区域から最大 5 km 程度の地域	主要な人と自然との触れ合いの活動の場

表-11 環境影響評価項目に係る予測・評価方法(温室効果ガス)

環境要素:温室効果ガス			
予測・評価項目	予測・評価方法 (予測時期)	予測地域	予測地点
焼却施設の稼働に伴う温室効果ガス 計画する新駒岡清掃工場の稼働に伴う 温室効果ガス(二酸化炭素換算)の年間排出量	<p>【予測】「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル Ver.3.5」(平成 26 年 6 月)に基づき、廃棄物の焼却量、廃棄物の焼却に伴う燃料使用量、施設の稼働に伴う電気使用量に、排出係数及び地球温暖化係数を乗じて、温室効果ガスの排出量を算出する方法 (供用開始となる平成 36 年度)</p> <p>【評価】温室効果ガスの抑制策に係る程度を確認し、現況と予測結果との対比から、可能な限り影響を回避し、必要に応じて配慮が適正に行われているか評価する方法</p>	温室効果ガスの状況を的確に把握できる地域	焼却施設の稼働に伴う温室効果ガス