

駒岡清掃工場更新事業
構 想 段 階 評 価 書

平成 27 年 7 月

札 幌 市

目 次

	ページ
第 1 章 事業者及び事業の概要	1
1. 対象事業の実施者の名称、代表者の氏名及び事務所の所在地	1
(1) 対象事業の実施者の名称	1
(2) 代表者の氏名	1
(3) 事務所の所在地	1
2. 対象事業の名称及び種類	1
(1) 対象事業の名称	1
(2) 対象事業の種類	1
(3) 対象事業の位置・規模	1
第 2 章 対象事業の目的及び内容	3
1. 対象事業の目的	3
2. 対象事業の内容	3
(1) 対象事業において処分する廃棄物の種類	3
(2) 対象事業の背景・経緯	3
ア 札幌市廃棄物処理施設におけるごみ処理の現状	3
イ ごみ減量の取り組み	6
(3) 事業の必要性及び計画の概要（複数の都市計画の概略の案の設定）	7
ア 事業の必要性	7
イ 計画の概要	7
ウ 複数案の設定と施設配置計画	8
エ 余熱利用計画	11
オ 公害防止計画	12
カ 緑化計画	12
キ 廃棄物処理計画	13
ク 収集運搬車両等の種類に関する計画	13
(4) 事業内容の具体化の過程における環境保全の配慮に係る検討の経緯及びその内容	14
第 3 章 事業実施想定区域及び地域の概況	15
1. 自然的状況	15
(1) 大気環境の状況	15
ア 気象	15
イ 大気質の状況	15
ウ 騒音の状況	17
エ 低周波音（超低周波音を含む）	19
オ 振動の状況	19
カ 悪臭の状況	19

(2) 水象、土壌の状況	20
ア 河川	20
イ 水質	20
ウ 地下水	24
エ 土壌及び地盤	26
オ その他	30
(3) 地域の自然的状況に係る項目	33
ア 地形及び地質	33
イ 動植物の生息又は生育、植生及び生態系	41
ウ 景観及び人と自然との触れ合いの活動の場	51
2. 社会的状況	65
(1) 地域の社会的状況に係る項目	65
ア 人口及び産業の状況	65
イ 土地利用の状況	66
ウ 河川、湖沼、地下水の利用状況	68
エ 交通の状況	70
オ 環境保全の配慮が必要な施設の配置及び住居の配置状況	72
カ 大気中のダイオキシン類の状況	76
(2) 環境関係法律等に係る項目	77
ア 環境基本法に基づく環境基準及び類型指定状況	77
イ ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準の設定状況	77
ウ 公害の防止に関する法令に基づく地域区域の指定状況及び規制基準	77
エ 自然環境の保全に関する法令に基づく区域又は地域の指定状況	79
オ 資源等の保護・保存に関する法令に基づく区域又は地域の指定状況	85
(3) 事業に係る札幌市の環境保全及び都市計画に関する施策	86
ア 札幌市まちづくり戦略ビジョン	86
イ 札幌市都市計画マスタープラン	86
ウ 札幌市エネルギービジョン	87
エ 札幌市環境基本計画	87
オ 生物多様性札幌ビジョン	88
カ 札幌市水環境計画	88
キ 札幌市温暖化対策推進計画	88
ク 札幌市みどりの基本計画	89
ケ 札幌市一般廃棄物処理基本計画（スリムシティさっぽろ）	89

第4章 都市計画に関する評価項目及び評価方法	90
1. 都市計画における事業の位置づけ	90
2. 都市計画における評価項目及び評価方法	91
(1) 都市計画の一体性・総合性の確保	91
(2) 自然的環境の整備又は保全	92
(3) 適切な規模及び必要な位置への配置	93
(4) 円滑な都市活動の確保	94
(5) 良好な都市環境の保持	95
第5章 評価の結果	97
1. 都市計画の一体性・総合性の確保に関する評価等の結果	97
(1) 土地利用計画との整合性	97
(2) 効率的な廃棄物発電・熱利用の推進	98
(3) ごみ処理に伴う環境負荷低減や処理体制の確立	99
2. 自然的環境の整備又は保全に関する評価等の結果	100
(1) 植物	100
ア 保全対象となる植物の生育環境への影響	100
イ 重要な植物群落への影響	102
ウ 評価結果	102
(2) 動物	103
ア 保全対象となる動物の生育環境への影響	103
イ 評価結果	104
(3) 生態系	105
ア 重要な自然環境のまとまりの場への影響	105
イ 地域を特徴づける生態系への影響	106
ウ 評価結果	106
(4) 水質	107
(5) 地形及び地質	107
3. 適切な規模及び必要な位置への配置	108
(1) 適切な規模	108
ア 焼却能力について	108
イ 必要建築面積、敷地面積	109
(2) 必要な位置への配置	110
ア 必要な位置（候補地）の評価	110
イ 交通等の現状と将来見通し、防災面からの安全性	110
(3) 事業・維持管理及び施工の経済性	111

4. 円滑な都市活動の確保に関する評価等の結果	112
(1) 景観	112
ア 地域景観の特性に係る変化の程度	112
イ 代表的な眺望点からの眺望の変化	112
(2) 人と自然との触れ合いの活動の場	115
5. 良好な都市環境の保持に関する評価等の結果	116
(1) 大気質	116
ア 煙突排ガスによる影響	116
イ 車両排ガスによる影響	119
ウ 評価結果	119
(2) 騒音	121
ア 施設の稼働による騒音	121
イ 搬出入車両による騒音	122
ウ 評価結果	122
(3) 振動	123
ア 施設の稼働による振動	123
イ 搬出入車両による振動	124
ウ 評価結果	125
(4) 悪臭	126
ア 煙突排ガスによる影響	126
イ 施設から漏洩する悪臭による影響	127
ウ 評価結果	127
(5) 日照障害	128
ア 施設の存在又は供用による影響	128
イ 評価結果	131
(6) 温室効果ガス	132
ア 施設の稼働に伴い排出される温室効果ガス	132
イ 評価結果	133
(7) 緑地の確保	134
第6章 事業に係る総合評価	136
・別添資料	138
(1) 参考文献の一覧	138
(2) 環境影響評価計画段階環境配慮書に準じた評価方法	143