

リサイクル用前処理施設新設計画  
環境影響評価準備書

令和7年2月

小名浜製錬株式会社

本書に掲載した地図は、国土地理院発行の電子地形図（タイル）標準地図を複製して情報を追加したものである。

# 目 次

第1章 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地	1- 1	(1)
第2章 対象事業の目的及び内容	2- 1	(3)
2.1 対象事業の目的	2- 1	(3)
2.1.1 会社概要	2- 1	(3)
2.1.2 対象事業の目的	2- 1	(3)
2.2 対象事業の内容	2- 2	(4)
2.2.1 対象事業の名称及び種類	2- 2	(4)
2.2.2 対象事業実施区域の位置	2- 2	(4)
2.2.3 対象事業の規模	2- 2	(4)
2.2.4 対象事業の供用時において使用される機材及び設置されることとなる 建築物の種類並びにそれらの配置計画等の概要	2- 6	(8)
2.2.5 その他の対象事業の内容に関する事項	2- 20	(22)
第3章 対象事業実施区域及びその周囲の概況	3.1- 1	(29)
3.1 自然的状況	3.1- 1	(29)
3.1.1 大気環境の状況	3.1- 1	(29)
3.1.2 水環境の状況	3.1- 26	(54)
3.1.3 土壌及び地盤の状況	3.1- 38	(66)
3.1.4 地形及び地質の状況	3.1- 39	(67)
3.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況	3.1- 46	(74)
3.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の状況	3.1- 73	(101)
3.1.7 廃棄物、温室効果ガスの排出の状況	3.1- 78	(106)
3.1.8 放射性物質の分布の状況	3.1- 79	(107)
3.2 社会的状況	3.2- 1	(109)
3.2.1 人口及び産業の状況	3.2- 1	(109)
3.2.2 土地利用の状況	3.2- 7	(115)
3.2.3 河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況	3.2- 10	(118)
3.2.4 交通の状況	3.2- 15	(123)
3.2.5 学校、病院その他の環境の保全についての配慮が特に必要な施設の配置の 状況及び住宅の配置の概況	3.2- 19	(127)
3.2.6 下水道の整備状況	3.2- 27	(135)
3.2.7 文化財の状況	3.2- 27	(135)
3.2.8 環境の保全を目的とする法令等により指定された地域その他の対象及び当該 対象に係る規制の内容その他の環境の保全に関する施策の内容	3.2- 29	(137)
第4章 方法書についての意見と事業者の見解	4- 1	(195)
4.1 方法書についての住民等の意見の概要及び事業者の見解	4- 1	(195)

4.1.1	方法書の公告及び縦覧等	4-	1	(195)
4.2	方法書についての知事の意見及び事業者の見解	4-	4	(198)
第5章	対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法	5.1-	1	(207)
5.1	環境影響評価の項目の選定及び理由	5.1-	1	(207)
5.1.1	環境影響評価の項目の選定	5.1-	1	(207)
5.1.2	環境影響評価の項目の選定の理由	5.1-	1	(207)
5.2	環境影響評価の項目に係る調査、予測及び評価の手法	5.2-	1	(212)
第6章	環境影響評価の結果	6.1-	1	(251)
6.1	大気質	6.1-	1	(251)
6.1.1	調査結果の概要	6.1-	1	(251)
(1)	気象の状況	6.1-	1	(251)
(2)	二酸化硫黄、窒素酸化物及び浮遊粒子状物質の濃度の状況	6.1-	6	(256)
(3)	有害物質等（塩化水素、水銀、ダイオキシン類、砒素）の濃度の状況	6.1-	11	(261)
(4)	粉じん等の状況	6.1-	16	(266)
(5)	道路構造及び当該道路における交通量に係る状況	6.1-	17	(267)
6.1.2	予測及び評価の結果	6.1-	23	(273)
(1)	工事の実施	6.1-	23	(273)
①	建設機械の稼働	6.1-	23	(273)
②	資材及び機械の運搬に用いる車両等の運行	6.1-	39	(289)
(2)	土地又は工作物の存在及び供用	6.1-	55	(305)
①	施設の稼働	6.1-	55	(305)
②	廃棄物の運搬に用いる車両の運行	6.1-	107	(357)
6.2	騒音	6.2-	1	(369)
6.2.1	調査結果の概要	6.2-	1	(369)
(1)	一般環境騒音の状況	6.2-	1	(369)
(2)	地表面の状況	6.2-	4	(372)
(3)	道路交通騒音の状況	6.2-	4	(372)
(4)	沿道の状況	6.2-	6	(374)
(5)	道路構造及び当該道路における交通量に係る状況	6.2-	7	(375)
6.2.2	予測及び評価の結果	6.2-	9	(377)
(1)	工事の実施	6.2-	9	(377)
①	建設機械の稼働	6.2-	9	(377)
②	資材及び機械の運搬に用いる車両等の運行	6.2-	19	(387)
(2)	土地又は工作物の存在及び供用	6.2-	26	(394)
①	施設の稼働	6.2-	26	(394)
②	廃棄物の運搬に用いる車両の運行	6.2-	36	(404)

6.3	振動	6.3-	1	(409)
6.3.1	調査結果の概要	6.3-	1	(409)
	(1) 一般環境振動の状況	6.3-	1	(409)
	(2) 地盤の状況	6.3-	2	(410)
	(3) 道路交通振動の状況	6.3-	2	(410)
	(4) 沿道の状況	6.3-	3	(411)
	(5) 道路構造及び当該道路における交通量に係る状況	6.3-	3	(411)
6.3.2	予測及び評価の結果	6.3-	5	(413)
	(1) 工事の実施	6.3-	5	(413)
	① 建設機械の稼働	6.3-	5	(413)
	② 資材及び機械の運搬に用いる車両等の運行	6.3-	12	(420)
	(2) 土地又は工作物の存在及び供用	6.3-	19	(427)
	① 施設の稼働	6.3-	19	(427)
	② 廃棄物の運搬に用いる車両の運行	6.3-	25	(433)
6.4	低周波音	6.4-	1	(437)
6.4.1	調査結果の概要	6.4-	1	(437)
	(1) 低周波音の状況	6.4-	1	(437)
6.4.2	予測及び評価の結果	6.4-	3	(439)
	(1) 土地又は工作物の存在及び供用	6.4-	3	(439)
	① 施設の稼働	6.4-	3	(439)
6.5	悪臭	6.5-	1	(447)
6.5.1	調査結果の概要	6.5-	1	(447)
	(1) 悪臭の状況	6.5-	1	(447)
	(2) 気象の状況	6.5-	4	(450)
6.5.2	予測及び評価の結果	6.5-	5	(451)
	(1) 土地又は工作物の存在及び供用	6.5-	5	(451)
	① 施設の稼働	6.5-	5	(451)
6.6	水質	6.6-	1	(457)
6.6.1	調査結果の概要	6.6-	1	(457)
	(1) 浮遊物質量の状況	6.6-	1	(457)
	(2) 化学的酸素要求量の状況	6.6-	4	(460)
	(3) 全窒素及び全燐の状況	6.6-	8	(464)
	(4) 水温の状況	6.6-	16	(472)
	(5) 有害物質等（カドミウム、鉛、砒素、総水銀、セレン、ふっ素、銅、 ダイオキシン類）の濃度の状況	6.6-	21	(477)
6.6.2	予測及び評価の結果	6.6-	30	(486)
	(1) 工事の実施	6.6-	30	(486)

① 造成等の施工による一時的な影響（水の濁り）	6.6-	30	(486)
② 造成等の施工による一時的な影響（有害物質等）	6.6-	32	(488)
(2) 土地又は工作物の存在及び供用	6.6-	34	(490)
① 施設の稼働（水の濁り、水の汚れ、富栄養化、水温、有害物質等）	6.6-	34	(490)
6.7 地下水	6.7-	1	(501)
6.7.1 調査結果の概要	6.7-	1	(501)
(1) 地下水の利用の状況	6.7-	1	(501)
(2) 地下水の水質の状況	6.7-	1	(501)
6.7.2 予測及び評価の結果	6.7-	5	(505)
(1) 工事の実施	6.7-	5	(505)
① 造成等の施工による一時的な影響	6.7-	5	(505)
6.8 土壌汚染	6.8-	1	(507)
6.8.1 調査結果の概要	6.8-	1	(507)
(1) 土壌汚染の状況	6.8-	1	(507)
6.8.2 予測及び評価の結果	6.8-	7	(513)
(1) 工事の実施	6.8-	7	(513)
① 造成等の施工による一時的な影響	6.8-	7	(513)
(2) 土地又は工作物の存在及び供用	6.8-	8	(514)
① 施設の稼働	6.8-	8	(514)
6.9 動物（海域に生息する動物）	6.9-	1	(517)
6.9.1 調査結果の概要	6.9-	1	(517)
(1) 海生動物の主な種類及び分布の状況	6.9-	1	(517)
(2) 干潟、藻場の分布及びそこにおける動物の生息環境の状況	6.9-	51	(567)
(3) 重要な種及び注目すべき生息地の分布、生息の状況及び生息環境の状況	6.9-	52	(568)
6.9.2 予測及び評価の結果	6.9-	59	(575)
(1) 土地又は工作物の存在及び供用	6.9-	59	(575)
① 施設の稼働	6.9-	59	(575)
6.10 植物（海域に生育する植物）	6.10-	1	(581)
6.10.1 調査結果の概要	6.10-	1	(581)
(1) 海生植物の主な種類及び分布の状況	6.10-	1	(581)
(2) 干潟、藻場の分布及びそこにおける植物の生育環境の状況	6.10-	17	(597)
(3) 重要な種及び重要な群落の分布、生育の状況及び生育環境の状況	6.10-	18	(598)
6.10.2 予測及び評価の結果	6.10-	20	(600)
(1) 土地又は工作物の存在及び供用	6.10-	20	(600)
① 施設の稼働	6.10-	20	(600)

6.11	景観	6.11-	1	(607)
6.11.1	調査結果の概要	6.11-	1	(607)
	(1) 主要な眺望点	6.11-	1	(607)
	(2) 景観資源の状況	6.11-	3	(609)
	(3) 主要な眺望景観の状況	6.11-	5	(611)
6.11.2	予測及び評価の結果	6.11-	6	(612)
	(1) 土地又は工作物の存在及び供用	6.11-	6	(612)
	① 地形改変及び施設の存在	6.11-	6	(612)
6.12	人と自然との触れ合いの活動の場	6.12-	1	(623)
6.12.1	調査結果の概要	6.12-	1	(623)
	(1) 人と自然との触れ合いの活動の場の状況	6.12-	1	(623)
	(2) 主要な人と自然との触れ合いの活動の場の分布、 利用の状況及び利用環境の状況	6.12-	1	(623)
	(3) 交通量に係る状況	6.12-	4	(626)
6.12.2	予測及び評価の結果	6.12-	5	(627)
	(1) 工事の実施	6.12-	5	(627)
	① 資材及び機械の運搬に用いる車両等の運行	6.12-	5	(627)
	② 造成等の施工による一時的な影響	6.12-	7	(629)
	(2) 土地又は工作物の存在及び供用	6.12-	8	(630)
	① 地形改変及び施設の存在	6.12-	8	(630)
	② 施設の稼働	6.12-	10	(632)
	③ 廃棄物の運搬に用いる車両の運行	6.12-	11	(633)
6.13	廃棄物等	6.13-	1	(635)
6.13.1	予測及び評価の結果	6.13-	1	(635)
	(1) 工事の実施	6.13-	1	(635)
	① 造成等の施工による一時的な影響	6.13-	1	(635)
	(2) 土地又は工作物の存在及び供用	6.13-	4	(638)
	① 施設の稼働	6.13-	4	(638)
6.14	温室効果ガス等	6.14-	1	(641)
6.14.1	予測及び評価の結果	6.14-	1	(641)
	(1) 土地又は工作物の存在及び供用	6.14-	1	(641)
	①施設の稼働	6.14-	1	(641)
第7章	環境の保全のための措置	7-	1	(645)
7.1	環境の保全のための措置の基本的な考え方	7-	1	(645)
7.2	環境の保全のための措置の検討の経過	7-	1	(645)
7.2.1	事業計画検討段階	7-	1	(645)

7.2.2	工事中	7-	1	(645)
7.2.3	供用時	7-	1	(645)
7.3	環境の保全のための措置の内容	7-	2	(646)
第8章	事後調査	8-	1	(657)
8.1	検討結果の整理	8-	2	(658)
第9章	環境影響の総合的な評価	9-	1	(663)
第10章	環境影響評価に関する業務を委託した事業者の名称、 代表者の氏名及び主たる事務所の所在地	10-	1	(725)