

長洲港土砂処分場整備事業に係る
環境影響評価書

令和 8 年 7 月

熊本県

目 次

第 1 章	事業者の名称及び住所並びに代表者の氏名	1-1 (1)
第 2 章	対象事業の目的及び内容.....	2-1 (2)
2. 1	対象事業の目的等.....	2-1 (2)
2. 1. 1	対象事業の目的.....	2-1 (2)
2. 1. 2	対象事業の必要性.....	2-1 (2)
2. 2	対象事業の内容.....	2-2 (3)
2. 2. 1	対象事業の名称.....	2-2 (3)
2. 2. 2	対象事業の種類.....	2-2 (3)
2. 2. 3	対象事業の規模.....	2-2 (3)
2. 2. 4	対象事業実施区域の位置.....	2-2 (3)
2. 2. 5	対象事業の実施期間.....	2-4 (5)
2. 2. 6	土砂処分計画.....	2-4 (5)
2. 2. 7	工事計画の概要.....	2-5 (6)
第 3 章	対象事業実施区域及びその周囲の概況	3-1 (34)
3. 1	自然的状況.....	3-3 (36)
3. 1. 1	気象、大気質、騒音、振動その他の大気に係る環境	3-3 (36)
3. 1. 2	水象、水質、水底の底質その他の水に係る環境	3-15 (48)
3. 1. 3	土壌及び地盤の状況.....	3-35 (68)
3. 1. 4	地形及び地質の状況.....	3-38 (71)
3. 1. 5	動植物の生息又は生育、主な動物群集又は植物群落、植生及び生態系の状況	3-47 (80)
3. 1. 6	景観及び人と自然との触れ合いの活動の状況	3-81 (114)
3. 1. 7	一般環境中の放射性物質の状況	3-87 (120)
3. 2	社会的状況.....	3-89 (122)
3. 2. 1	人口及び産業の状況.....	3-89 (122)
3. 2. 2	土地利用の状況.....	3-96 (129)
3. 2. 3	地歴の状況（土地利用の経緯）	3-101 (134)
3. 2. 4	河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況	3-102 (135)
3. 2. 5	交通の状況.....	3-108 (141)
3. 2. 6	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.....	3-115 (148)
3. 2. 7	下水道、し尿処理施設及びゴミ処理施設の整備の状況	3-123 (156)
3. 2. 8	文化財の状況.....	3-128 (161)
3. 2. 9	環境の保全を目的として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.....	3-131 (164)
3. 2. 10	その他の事項.....	3-170 (203)
第 4 章	計画段階環境配慮書に関する内容	4-1 (206)
4. 1	複数案の設定.....	4-2 (207)

4.2	計画段階配慮事項等の選定.....	4-4 (209)
4.2.1	計画段階配慮事項の選定.....	4-4 (209)
4.2.2	調査、予測及び評価手法の選定	4-13 (218)
4.3	計画段階配慮事項に係る調査、予測及び評価の結果	4-16 (221)
4.3.1	水環境（水象：流向及び流速）	4-16 (221)
4.3.2	水環境（水質：水の汚れ）	4-27 (232)
4.3.3	土壌に係る環境（地形及び地質：重要な地形及び地質）	4-33 (238)
4.3.4	動物（海域に生息する動物）	4-39 (244)
4.3.5	植物（海域に生育する植物）	4-45 (250)
4.3.6	生態系（地域を特徴づける生態系）	4-51 (256)
4.3.7	人と自然との触れ合いの活動の場（主要な人と自然との触れ合いの活動の場）	4-57 (262)
4.4	配慮書に対する意見の概要と事業者の見解	4-63 (268)
4.4.1	配慮書の公告及び縦覧.....	4-63 (268)
4.4.2	配慮書に対する意見の概要と事業者の見解	4-64 (269)
4.5	環境の保全の配慮に係る検討の経緯及びその内容	4-68 (273)
4.5.1	事業計画の決定.....	4-68 (273)
第5章	方法書に対する意見の概要と事業者の見解	5-1 (278)
5.1	方法書に対する意見の概要と事業者の見解	5-1 (278)
5.1.1	方法書の公告及び縦覧.....	5-1 (278)
5.1.2	方法書に対する意見の概要と事業者の見解	5-2 (279)
第6章	環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法	6-1 (283)
6.1	環境影響評価の項目の選定.....	6-1 (283)
6.1.1	対象事業の事業特性の整理.....	6-1 (283)
6.1.2	環境要素の区分毎の事業特性及び地域特性	6-3 (285)
6.1.3	環境影響評価の項目の選定.....	6-6 (288)
6.2	調査、予測及び評価の手法.....	6-11 (293)
6.2.1	大気質.....	6-12 (294)
6.2.2	騒音.....	6-17 (299)
6.2.3	振動.....	6-20 (302)
6.2.4	水象.....	6-23 (305)
6.2.5	水質.....	6-25 (307)
6.2.6	水底の底質.....	6-30 (312)
6.2.7	地形及び地質.....	6-31 (313)
6.2.8	動物.....	6-34 (316)
6.2.9	植物.....	6-40 (322)
6.2.10	生態系.....	6-43 (325)
6.2.11	景観.....	6-44 (326)
6.2.12	人と自然との触れ合いの活動の場	6-47 (329)
6.2.13	廃棄物等.....	6-50 (332)

6.3	専門家の助言.....	6-51 (333)
6.3.1	方法書段階.....	6-51 (333)
6.3.2	準備書段階.....	6-52 (334)
第7章	環境影響評価の結果.....	7-1 (335)
7.1	大気質.....	7-1 (335)
7.1.1	調査の結果の概要.....	7-1 (335)
7.1.2	予測及び評価の結果.....	7-13 (347)
7.2	騒音.....	7-63 (397)
7.2.1	調査の結果の概要.....	7-63 (397)
7.2.2	予測及び評価の結果.....	7-72 (406)
7.3	振動.....	7-93 (427)
7.3.1	調査の結果の概要.....	7-93 (427)
7.3.2	予測及び評価の結果.....	7-99 (433)
7.4	水象.....	7-120 (454)
7.4.1	調査の結果の概要.....	7-120 (454)
7.4.2	予測及び評価の結果.....	7-158 (492)
7.5	水質.....	7-198 (532)
7.5.1	調査の結果の概要.....	7-198 (532)
7.5.2	予測及び評価の結果.....	7-252 (586)
7.6	水底の底質.....	7-317 (651)
7.6.1	調査の結果の概要.....	7-317 (651)
7.6.2	予測及び評価の結果.....	7-319 (653)
7.7	地形及び地質.....	7-323 (657)
7.7.1	調査の結果の概要.....	7-323 (657)
7.7.2	予測及び評価の結果.....	7-340 (674)
7.8	動物(重要な種及び群集並びに注目すべき生息地(海域に生息するものを除く。))	7-348 (682)
7.8.1	調査の結果の概要.....	7-348 (682)
7.8.2	予測及び評価の結果.....	7-365 (699)
7.9	動物(海域に生息する動物).....	7-400 (734)
7.9.1	調査の結果の概要.....	7-400 (734)
7.9.2	予測及び評価の結果.....	7-439 (773)
7.10	植物(海域に生育する植物).....	7-484 (818)
7.10.1	調査の結果の概要.....	7-484 (818)
7.10.2	予測及び評価の結果.....	7-501 (835)
7.11	生態系.....	7-519 (853)
7.11.1	調査の結果の概要.....	7-519 (853)
7.11.2	予測及び評価の結果.....	7-529 (863)
7.12	景観.....	7-549 (883)
7.12.1	調査の結果の概要.....	7-549 (883)

7.12.2	予測及び評価の結果.....	7-560 (894)
7.13	人と自然との触れ合いの活動の場	7-566 (900)
7.13.1	調査の結果の概要.....	7-566 (900)
7.13.2	予測及び評価の結果.....	7-580 (914)
7.14	廃棄物等.....	7-590 (924)
7.14.1	予測及び評価の結果.....	7-590 (924)
第 8 章	環境影響を受ける範囲であると認められる地域及びその認定理由 .	8-1 (927)
第 9 章	環境の保全のための措置.....	9-1 (931)
9.1	工事の実施に係る環境保全措置	9-2 (932)
9.1.1	大気質.....	9-2 (932)
9.1.2	騒音.....	9-3 (933)
9.1.3	振動.....	9-4 (934)
9.1.4	水質.....	9-4 (934)
9.1.5	陸生動物.....	9-5 (935)
9.1.6	海生動物.....	9-5 (935)
9.1.7	海生植物.....	9-5 (935)
9.1.8	生態系.....	9-6 (936)
9.1.9	人と自然との触れ合いの活動の場	9-6 (936)
9.1.10	廃棄物等.....	9-7 (937)
9.2	土地又は工作物の存在に係る環境保全措置	9-8 (938)
9.2.1	景観.....	9-8 (938)
第 10 章	事後調査.....	10-1 (939)
10.1	事後調査の方針.....	10-1 (939)
10.2	事後調査の内容.....	10-1 (939)
10.3	環境監視調査の内容.....	10-2 (940)
第 11 章	対象事業に係る環境影響の総合的な評価	11-1 (941)
第 12 章	準備書に対する意見の概要と事業者の見解	12-1 (960)
12.1	準備書に対する意見の概要と事業者の見解	12-1 (960)
12.1.1	準備書の公告及び縦覧.....	12-1 (960)
12.1.2	準備書に対する意見の概要と事業者の見解	12-2 (961)
第 13 章	評価書作成にあたっての準備書記載事項との相違の概要	13-1 (974)
第 14 章	環境影響評価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	14-1 (983)