## 上田地域広域連合資源循環型施設整備事業 に係る環境影響評価書

令和7年1月

上田地域広域連合

## 目 次

第1編 環境影響評価
第1章 事業計画の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.1 事業の名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.2 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
1.2.1 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
1.2.2 環境影響評価実施主体の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地・・・・・・・ 1.1-1
1.2.3 準備書作成業務受託者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地・・・・・・・ 1.1-1
1.3 事業の種類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.4 事業の目的及び必要性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.4.1 上田地域のごみ処理の現状・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.4.2 広域化(施設集約化)の必要性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.4.3 本事業の目的・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.4.4 ごみ処理体制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.5 建設候補地選定と取組状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.6 施設規模 (焼却処理能力) の算定
1. 6. 1 人口・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.6.2 可燃ごみ搬入量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.6.3 焼却処理能力の算定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.7 事業の内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.7.1 資源循環型施設整備の基本方針・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1.1-12
1.7.2 対象事業実施区域及び関係地域範囲・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.7.3 実施予定期間・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.7.4 施設計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.7.5 受入計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1.7.6 環境教育・活動拠点計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1.1-29
1.7.7 工事計画の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1.1-30
1.7.8 環境配慮事項の内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第2章 対象事業実施区域及びその周囲の概況(地域の概況)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.1 地域の概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.2 自然的状况
2.2.1 気象の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.2.2 水象の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.2.3 地象の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1.2-10
2.2.4 動植物及び生態系の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.2.5 自然環境の総合的な状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.2.6 景観・文化財の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1.2-52
2.2.7 触れ合い活動の場の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.2.8 大気質・水質等の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1.2-61

2.3 社会的状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.3.1 人口及び産業の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.3.2 交通の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.3.3 土地利用の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.3.4 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・・・・・・・・・・ 1.2-101
2.3.5 水域の利用の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.3.6 環境整備の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.3.7 法令による指定及び規制等の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1.2-111
2.3.8 地域の環境に係る方針等の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1.2-151
第3章 環境影響評価項目並びに調査、予測及び評価の手法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3.1 環境影響評価の項目の選定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3.2 選定の理由・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3.2.1 大気質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3.2.2 騒音
3. 2. 3 振動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3.2.4 低周波音
3. 2. 5 悪臭・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3.2.6 水質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3.2.7 水象
3.2.8 土壤汚染・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3.2.9 地盤沈下・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3. 2. 10 地形・地質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3. 2. 11 植物 · · · · · · · · · · 1. 3-15
3. 2. 12 動物 · · · · · · · · · 1. 3-16
3. 2. 13 生態系 · · · · · · · · · 1. 3-17
3. 2. 14 景観 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3.2.15 触れ合い活動の場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3. 2. 16 文化財 · · · · · · · · 1. 3-20
3. 2. 17 廃棄物等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3. 2. 18 温室効果ガス等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3. 2. 19 日照阻害 · · · · · · · · · · 1. 3-22
3. 2. 20 電波障害・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3.3 調査・予測・環境保全措置・評価の手法・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1.3-24
3.3.1 調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3. 3. 2 予測 · · · · · · · · · · · 1. 3-24
3.3.3 環境保全措置 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3.3.4 評価・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

第4章 調査・予測・環境保全措置・評価・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1. 4-1
4.1 大気質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1.4-1
4.1.1 調査	1. 4-1
4.1.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1. 4-30
4.2 騒音	. 4-100
4.2.1 調査	. 4-100
4.2.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	. 4-109
4.3 振動	. 4-147
4.3.1 調査	. 4-147
4.3.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	. 4-150
4.4 低周波音	. 4-184
4.4.1 調査	. 4-184
4.4.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	. 4-190
4.5 悪臭	. 4-196
4.5.1 調査	. 4-196
4.5.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	. 4-200
4.6 水質	. 4-215
4.6.1 調査	. 4-215
4.6.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	. 4-221
4.7 水象	. 4-228
4.7.1 調査	. 4-228
4.7.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	. 4-235
4.8 土壌汚染・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 4-257
4.8.1 調査	. 4-257
4.8.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	. 4-260
4.9 地盤沈下・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 4-270
4.9.1 調査	. 4-270
4.9.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	. 4-272
4.10地形・地質······· 1	. 4-285
4.10.1 調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 4-285
4.10.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	. 4-294
4. 11 植物······ 1	. 4-299
4.11.1 調査	. 4-299
4.11.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	. 4-316
4. 12動物・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	. 4-330
4.12.1 調査	. 4-330
4.12.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	. 4-363
4.13生態系・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
4.13.1 調査	. 4-408
4.13.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	. 4-419

4. 14景観····································	-430
4.14.1 調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-430
4.14.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1.4-	-439
4.15触れ合い活動の場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-449
4. 15. 1 調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-449
4.15.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-458
4. 16廃棄物等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-470
4.16.1 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1.4-	-470
4.17温室効果ガス等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1.4-	-479
4.17.1 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1.4-	-479
4. 18日照阻害・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-489
4. 18. 1 調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-489
4.18.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1.4-	-490
4. 19電波障害・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1. 4-	-499
4. 19. 1 調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-499
4.19.2 予測及び評価の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1.4-	-503
第5章 総合評価 … 1.	5-1
第6章 事後調査計画 · · · · · · · 1.	
6.1 事後調査項目の選定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1.	
6.2 事後調査計画	
6.3 事後調査結果の報告等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-29
第2編 方法書作成までの経緯	
第1章 配慮書手続の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第2章 配慮書に対する意見と事業者の見解・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第3章 配慮書における複数案の概要と予測・評価の結果・・・・・・・・・・・ 2	2. 24
第3編 準備書作成までの経緯	
第1章 方法書手続の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第2章 方法書に対する意見と事業者の見解・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3. 1
第4編 評価書作成までの経緯	
第1章 準備書手続の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第2章 準備書に対する意見と事業者の見解・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第3章 準備書の修正内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4. 33