目　次（対策編）

第１部　廃棄物編 1

目次 4

第１章　記録する廃棄物について（特定支障除去等事業で搬出し処理した廃棄物） 4

１　旧ＲＤ社または県が実施した掘削調査により発見した廃棄物 4

（1）平成 17 年（2005 年）度　西側平坦部調査 4

（2）平成 19 年（2007 年）度　最終処分場調査（ブロック掘削） 5

（3）平成 22 年（2010 年）度～平成 23 年（2011 年）度　有害物調査（試掘） 5

２　特定支障除去等事業（平成 24 年（2012 年）度～令和２年（2020 年）度）により発見した廃棄物 5

（1）選別せずに搬出し処理した廃棄物 6

（2）遮水工等に伴う掘削で発生し選別後に搬出し処理した廃棄物 6

第２章　特定支障除去等事業の対策工法を決定するため実施した有害物調査について 8

１　有害物調査の基本的な考え方 8

２　有害物等の定義 12

（1）特別管理産業廃棄物相当物 12

（2）土壌環境基準超過物 12

（3）ドラム缶等 12

（4）液状廃棄物浸潤土等 12

３　有害物調査の方法 13

（1）表層ガス調査 13

（2）ボーリング調査 13

（3）孔内ガス調査 14

（4）廃棄物土分析 15

（5）試掘調査 17

（6）高密度電気探査 18

（7）EM 探査（電磁探査） 19

４　有害物調査の結果 20

（1）廃棄物土分析 20

ア　揮発性有機化合物類（VOCs） 20

イ　1,4-ジオキサン 21

ウ　ひ素 22

エ　ふっ素 23

オ　ほう素 24

カ　ダイオキシン類（DXNs） 25

（2）試掘調査 26

（3）高密度電気探査 28

（4）EM 探査（電磁探査） 33
第３章　特定支障除去等事業の基本方針および対策工法について 34
１　生活環境保全上の支障またはそのおそれについて 34
２　対策基本方針および対策工について 34
（1）有害物等掘削除去工 34
（2）側面遮水工 35
（3）底面遮水工 35
（4）底面排水工・浸透水貯留層工・浸透水揚水 35
（5）覆土工・法面整形 35
（6）有害物等および廃棄物土の処理 35
第４章　特定支障除去等事業で搬出し処理した廃棄物について 37
１　選別せずに搬出し処理した廃棄物 37
（1）有害物等 37
ア　特別管理産業廃棄物相当物（特別管理産業廃棄物判定基準超過物） 37
イ　土壌環境基準超過物 38
ウ　ドラム缶 39
エ　一斗缶 42
オ　医療系廃棄物および医療系廃棄物混じり土 45
（2）遮水工等に伴う掘削中に発見した選別に適さない廃棄物 47
ア　廃安定器 47
イ　廃コンデンサ 47
ウ　廃鉛蓄電池 48
エ　燃え殻様物 49
オ　廃石膏ボード 49
カ　廃石綿等 50
キ　セメント混合廃棄物土 51
ク　廃消火器 52
ケ　廃ガスボンベ 53
コ　旧栗東町一般廃棄物処理場埋立物 53
２　遮水工等に伴う掘削で発生し選別後に搬出し処理した廃棄物 54

巻末資料 58
１　旧ＲＤ社または県が実施した主な廃棄物土の調査一覧 58
２　県が実施した地下水および浸透水調査 64

第２部　工事編 79
第１章　工事着手前の状況について 79
第２章　緊急対策工事等について（平成 22 年（2010 年）1 月～平成 23 年（2011 年）8 月・平 80

成 25 年（2013 年）11 月～平成 26 年（2014 年）3 月）
1　緊急対策工事（平成 22 年（2010 年）1 月～平成 23 年（2011 年）8 月）　80
（1）焼却施設撤去工事　80
（2）水処理施設修繕工事　81
（3）その他工事（仮設シート工、室内仮置廃棄物保管対策工）　82
（4）下水道接続工事　83
2　建築物他解体工事（平成 25 年（2013 年）11 月～平成 26 年（2014 年）3 月）　83
第３章　一次対策工事について（平成 24 年（2012 年）8 月～平成 25 年（2013 年）3 月）　85
1　全体概要と実施工程　85
（1）目的　85
（2）全体概要　85
（3）実施工程　88
2　対策内容　88
（1）特別管理産業廃棄物相当物を始めとする有害物等の掘削除去　88
（2）浸透水揚水井戸の新設による地下水への汚染拡散の軽減　90
3　工事中の環境対策およびモニタリング　92
4　現場見学会の実施状況　92
第４章　二次対策工事について（平成 25 年（2013 年）12 月～令和 3 年（2021 年）2 月）　94
1　全体概要と実施工程　94
（1）目的　94
（2）全体概要　94
（3）実施工程　97
2　対策内容　97
（1）有害物等の掘削除去　97
（2）周辺地下水の汚染防止（廃棄物土層と地下水帯水層が接している箇所の遮水）　99
（3）浸透水の揚水処理　103
（4）廃棄物の飛散流出防止（法面整形および覆土）　107
3　工事中の環境対策およびモニタリング　109
4　現場見学会の実施状況　110
第５章　工事後の維持管理について　112
1　対策工事の完成状況　112
2　維持管理の取組内容　112
3　今後の取組および課題　113

巻末資料　114
1　連絡協議会等での説明資料　114
2　現場見学会の資料　114
3　工事図面　114