

沼津市新中間処理施設敷地造成工事
汚染土壌対策工事報告書

目次

1 工事概要		
1. はじめに	.....	1
2. 工事概要	.....	1
2 汚染土の分布状況		
1. 汚染土の分布状況	.....	3
3 施工記録		
1. 搬出土壤範囲及び数量	.....	4
2. 施工フロー	.....	5
1) Aエリア		
1-1) 準備工	.....	7
1-2) 貯じん防護工 撤去	.....	7
1-3) 単独汚染土除去・運搬処理	.....	7
1-4) 複合汚染土仮設備工 設置(防塵テント・処理設備)	.....	8
1-5) 複合汚染土処理 改良工(PB工法)	.....	9
1-6) 複合汚染土除去・運搬処理	.....	9
1-7) 埋戻し	.....	10
1-8) 仮設備工 撤去(防塵テント)	.....	10
2) Bエリア		
2-1) 準備工	.....	11
2-2) 健全土掘削・釜場設置	.....	11
2-3) 単独汚染土除去・運搬処理	.....	12
2-4) 埋戻し	.....	12
3) Cエリア		
3-1) 準備工	.....	13
3-2) 親杭(H型鋼)打設	.....	13
3-3) 健全土掘削	.....	14
3-4) 単独汚染土除去・横矢板設置・運搬処理	.....	14
3-5) Dエリア 3B②-2の施工に続く	.....	14
3-6) Dエリア 3B②-2で施工基面まで埋戻し	.....	14
3-7) 親杭(H型鋼)引抜	.....	14
4) Dエリア		
4-1) 準備工	.....	15
4-2) 鋼矢板打設	.....	15
4-3) 健全土掘削・一段目切梁、腹起し設置	.....	16
4-4) 単独汚染土除去・二段目切梁、腹起し設置・運搬処理	.....	16
4-5) 矢板施工基面まで埋戻し・切梁、腹起し撤去	.....	17
4-6) 鋼矢板引抜	.....	17
4-7) 施工基面まで埋戻し	.....	17
3. 汚染土壌対策工事に関するスケジュール	.....	18
4 運搬処理計画		
1. 運搬処理フロー	.....	19
2. 汚染土運搬経路	.....	20
3. 掘削した汚染土の運搬方法	.....	24

5 汚染土の処理方法		
1. 単独汚染土の処理先	.....	25
2. 単独汚染土の処理方法	.....	25
3. 複合汚染土の処理先	.....	26
4. 複合汚染土の処理方法	.....	26
6 環境保全対策		
1. 汚染土に係わる飛散・漏洩防止対策	.....	27
2. 騒音・振動対策に係わる防止対策	.....	28
3. 排出ガスに係わる大気汚染防止対策	.....	28
4. 粉塵の拡散防止対策	.....	28
7 写真帳		
1. 2C7-1(単独汚染土)	.....	29
2. 2C7-2(単独汚染土)	.....	34
3. 3B2-1(単独汚染土)	.....	39
4. 3B2-2(単独汚染土)	.....	42
5. 3C-1(単独汚染土)	.....	47
6. 3C-2(単独汚染土)	.....	51
7. 貯じんピット(単独汚染土)	.....	55
8. 貯じんピット(複合汚染土)	.....	59
9. 単独汚染土処理施設	.....	65
10. 複合汚染土処理施設	.....	69
8 出来形管理表		
1. 2C7-1(単独汚染土)	.....	75
2. 2C7-2(単独汚染土)	.....	87
3. 3B2-1(単独汚染土)	.....	100
4. 3B2-2(単独汚染土)	.....	111
5. 3C-1(単独汚染土)	.....	124
6. 3C-2(単独汚染土)	.....	135
7. 貯じんピット(単独汚染土)	.....	149
8. 貯じんピット(複合汚染土)	.....	161

1 工事概要

1. はじめに

この工事は鉛・砒素・ベンゼンについては指定区域解除を目的に、あわせて一部の区画ではダイオキシン類の環境基準超過も判明しているため、適正に処理することを目的に掘削除去を行った。

2. 工事概要

1) 事業場の名称

令和5年度沼津市新中間処理施設敷地造成工事

2) 地番

静岡県沼津市上香貫字二ノ洞2414番1 及び 2414番11

3) 対象区画(汚染土壌面積)

鉛及びその化合物、砒素及びその化合物、ベンゼン、ダイオキシン類を含む汚染土(以下、複合汚染土という)

鉛及びその化合物を含む汚染土(以下、単独汚染土という)

① Aエリア(貯じんピット内)	1区画(60.4)m ² - 複合汚染土
	1区画(89.7)m ² - 単独汚染土
② Bエリア(2C⑦-1, 3C①, 3C②)	3区画(111.0)m ² - 単独汚染土
③ Cエリア(3B②-1)	1区画(57.4)m ² - 単独汚染土
④ Dエリア(2C⑦-2, 3B②-2)	2区画(82.5)m ² - 単独汚染土
合計	7区画(401)m ²

4) 工期

2025年 7月 3日 ~ 2026年 3月 1日

5) 工事内容

① Aエリア(貯じんピット内)	準備工→汚染土除去(単独汚染土)→仮設備工設置 →汚染土除去・搬出(複合汚染土)→埋戻し工→仮設備工撤去
② Bエリア(2C⑦-1, 3C①, 3C②)	準備工→掘削工→汚染土除去・搬出→埋戻し工
③ Cエリア(3B②-1)	準備工→土留工設置→掘削工→汚染土除去・搬出→埋戻し工→土留工撤去
④ Dエリア(2C⑦-2, 3B②-2)	準備工→土留工設置→掘削工→汚染土除去・搬出 →埋戻し工→土留工撤去→埋戻し工

6) 施工業者

竹中土木・集組特定建設工事共同企業体

7) 処理施設(汚染土壌許可処理施設)

① 単独汚染土	(株)ダイセキ環境ソリューション 横浜恵比寿リサイクルセンター 横浜市神奈川区恵比須町5-13
② 複合汚染土	(株)ジオレ・ジャパン 兵庫県尼崎市東浜町1-1

8) 使用重機及び設備

- | | |
|--------|--|
| ① 準備工 | (1.2m ³ 圧搾機、10tDT) |
| ② 土留工 | (圧入機、25tラフター) |
| ③ 掘削工 | (鉛及びその化合物 0.7m ³ BH、0.1m ³ BH)
(複合汚染土 0.7m ³ BH(スライブアーム)・0.1m ³ BH) |
| ④ 埋戻し工 | (0.7m ³ BH、0.1m ³ BH、1tローラー、10tDT) |



図2-1. 対象位置図