

和歌山県汚染土壌処理業の許可及び汚染土壌の処理に関する基準

第1. 趣旨

この基準は、土壌汚染対策法（平成14年5月29日法律第53号）、平成22年2月26日付け環水大土発第100226001号及び平成23年7月8日付け環水大土第110706003号環境省水・大気環境局土壌環境課長通知に基づき、和歌山県知事が、和歌山県の区域における汚染土壌処理の業の許可（法第22条）を受けようとする者に関して、必要な事項を定めるものである。

第2. 汚染土壌処理業の許可

1. 汚染土壌処理業の許可の申請の手続について

(1) 申請書の様式及び記載事項

処理業の許可の申請をする者は、申請書の様式には、改正省令による改正後の汚染土壌処理業に関する省令（以下「省令」という。）の様式第一のとおり、その記載事項欄には、以下の内容を記載すること。

① 汚染土壌処理施設に係る事業場の名称（省令第3条第1号）

「〇〇株式会社□□工場」等具体的に記載するものとする。

② 申請者の事務所の所在地（同）

申請者の事務所は、汚染土壌処理業の許可がされた後は、土壌汚染対策法の一部を改正する法律（平成21年法律第23号）による改正後の土壌汚染対策法（以下「法」という。）第54条第4項により、県知事（土壌汚染対策法施行令の一部を改正する政令（平成21年政令第246号）による改正後の土壌汚染対策法施行令第8条に規定する市の長を含む。以下同じ。）の立入検査の対象となるため、汚染土壌の処理に関係するすべての事務所の所在地及び連絡先を記載すること。

③ 汚染土壌処理施設の設置の場所（法第22条第2項第2号）

汚染土壌処理施設に係る事業場の所在地及び連絡先を記載すること。

④ 汚染土壌処理施設の種類（法第22条第2項第3号）

省令第1条各号に掲げる種類のいずれかを記載すること。なお、同一の敷地内において、汚染土壌処理施設を構成する設備のうちに、浄化等、セメント製造、埋立て及び分別等のうち異なる方法を採用する設備がある場合には、全体として一の汚染土壌処理施設と解し、申請行為は一回で足りるが、当該採用する方法に応じた汚染土壌処理施設の種類を記載するものとする。

さらに浄化等処理施設にあっては、浄化、溶融又は不溶化の別を括弧書きで併記すること。

⑤ 汚染土壌処理施設の構造（同）

汚染土壌処理施設の構造を記載すること。構造の例としては、材質、屋根の有無及び階数が想定されること。

⑥ 汚染土壌処理施設の処理能力（同）

汚染土壌処理施設（埋立処理施設を除く。）の1時間当たりの処理量及び稼働

時間並びにこれらに乗じて得た1日当たりの処理量を記載すること。

埋立処理施設にあつては、埋立地の面積及び埋立容量を記載すること。

- ⑦ 汚染土壌処理施設において処理する汚染土壌の特定有害物質による汚染状態
(法第22条第2項第4号)

汚染土壌処理施設が処理することのできる汚染土壌の特定有害物質の種類を記載するとともに、処理することのできる汚染土壌の濃度の上限値を定めている場合には当該上限値を記載するものとする。

- ⑧ 汚染土壌の処理の方法(省令第3条第3号)

汚染土壌の処理の方法として、熱分解方式、加熱・揮発方式、洗浄方式、化学分解方式等を記載するものとする。

また、汚染土壌の処理の一連の作業の手順及び内容を記載させること。ここにいう「汚染土壌の処理の一連の作業」は、汚染土壌の受入れから、保管、処理までを意味するが、処理された汚染土壌であっても土壌汚染対策法施行規則の一部を改正する省令(平成22年環境省令第1号)による改正後の土壌汚染対策法施行規則(以下「規則」という。)第31条第1項の基準(以下「土壌溶出量基準」という。)又は同条第2項の基準(以下「土壌含有量基準」という。)に適合しない場合における当該汚染土壌を保管する過程までを含むものであること。また、セメント製造施設にあつては、製造されたセメントが製品として出荷するに足りる品質を有することが確認されるまでの過程を記載すること。

「一連の作業の手順及び内容」は具体的に記載することを要するが、このうち「一連の作業の内容」の記載内容の例としては、受入れについては当該受入れを行う場所、熱分解を行う場合には分解温度及び揮発温度並びに汚染土壌の冷却方法、洗浄を行う場合には分級、沈殿、ろ過等濃縮の方法や使用する薬剤の種類、化学分解を行う場合には使用する薬剤の種類や添加の方法等が想定されるようにすること。

併せて、浄化等処理施設にあつては、本欄に記載した処理の方法により、⑦の欄に記載した汚染土壌を処理することが可能であることを証明する実験の方法及び結果を記載すること。

- ⑨ セメント製造施設にあつては、製造されるセメントの品質管理の方法(省令第3条第4号)

以下の内容を記載すること。

ア. 製造するセメントの製品規格と製造方法

イ. 製造するセメントの品質管理の方法

ウ. 製造されたセメントに含まれる特定有害物質の量の測定方法並びに当該量の上限値の目安及びその上限の目安の設定根拠

- ⑩ 保管設備の場所及び容量(省令第3条第5号)

保管設備ごとに場所と容量を記載すること。

なお、保管設備の場所は、省令第2条第2項第2号の添付図面により明らかにすること。

- ⑪ 再処理汚染土壌処理施設に係る事業場の名称及び所在地、再処理汚染土壌処理施設の許可番号、種類及び処理能力(省令第3条第7号)

①、②、④及び⑥に準じて記載すること。

(2) 申請書添付書類及び図面

汚染土壌処理業の許可の申請書に添付しなければならない書類及び図面については、以下による。

① 汚染土壌の処理に係る事業経営計画の概要を記載した書類（省令第2条第2項第1号）

以下の事項を記載させた書類を添付すること。

ア. 汚染土壌処理施設を稼働させる時間、汚染土壌処理施設の休止日、汚染土壌の処理の事業を行うための組織及び当該事業に従事する従業員数

イ. 汚染土壌処理施設の維持管理（省令第5条第22号の点検及び機能検査を含む。）の体制及び計画

② 汚染土壌処理施設の構造を明らかにする平面図、立面図、断面図、構造図及び設計計算書並びに埋立処理施設にあっては、周囲の地形、地質及び地下水の状況を明らかにする書類及び図面（省令第2条第2項第3号）

汚染土壌処理施設を構成する設備について、当該設備ごとに、平面図、立面図、断面図、構造図及び設計計算書を添付すること。

なお、設計計算書は、汚染土壌処理施設が、自重、積載荷重その他の加重、地震及び温度変化に対して構造耐力上安全であることを証明するに足りる内容を備える必要がある。

③ 汚染土壌の処理工程図（省令第2条第2項第4号）

汚染土壌の処理の一連の作業の手順をフロー図により示すこと。ここにいう「汚染土壌の処理の一連の作業」とは、(1)⑧に準ずる。

④ 申請者が汚染土壌処理施設の所有権を有すること（所有権を有しない場合には、当該施設を使用する権原を有すること）を証する書類（省令第2条第2項第5号）

汚染土壌処理施設に係る事業場の敷地の登記事項証明書及び公図の写しを添付させること。所有権を有しない場合には、当該敷地について申請者のために賃借権が設定されたことを証する書類及び公図の写しを添付すること。

⑤ 汚染土壌の処理の事業を行うに足りる技術的能力を説明する書類（省令第2条第2項第8号）

以下の書類を添付すること。

ア. 汚染土壌の処理に関する業務を統括管理し、当該業務について一切の責任を有する者（省令第4条第2号イ）の氏名及び役職並びに当該者が当該業務を統括管理する権限を有することを確認することのできる管理体制系統図

イ. 汚染土壌処理施設の維持管理及び汚染土壌の処理を的確に行うに足りる知識及び技能を有する者（省令第4条第2号ロ）に係る次の書類

(イ) 汚染土壌処理施設に配置されていることを確認することのできる書類

(ロ) 汚染土壌処理施設の運転、維持及び管理について3年以上の実務経験を有することを証明する書類

(ハ) 汚染土壌処理施設から生ずる公害を防止するための知識を有することを

証明する書類として次に掲げる書類

- i) 大気の汚染に係る公害の防止に必要な知識を有することを確認する書類として次に掲げる書類のうちいずれかの書類
 - ・ 技術士試験の第二次試験のうち衛生工学部門（選択科目・大気管理）に合格したことを証する証書（技術士法施行規則（昭和59年総理府令第25号）様式第4）の写し
 - ・ 大気関係第一種公害防止管理者試験又は大気関係第二種公害防止管理者試験の合格証書（特定工場における公害防止組織の整備に関する法律施行規則（昭和46年大蔵省、厚生省、農林省、通商産業省、運輸省令第3号）様式第5）の写し
 - ・ 大気関係第一種公害防止管理者又は大気関係第二種公害防止管理者の資格を得るための講習の修了証書（特定工場における公害防止組織の整備に関する法律施行規則様式第7）の写し
 - ・ 特定工場における公害防止組織の整備に関する法律（昭和46年法律第107号）第8条の2第1項の指定試験機関（平成21年10月29日現在、社団法人産業環境管理協会）が発行する公害防止管理者等国家試験試験結果通知書の写し（大気概論、ばいじん・粉じん特論及び大気有害物質特論の科目に合格していることが確認できるものであること）
 - ・ 省令第4条第2号ロ(2)(イ)(iv)に掲げる者に該当することを証明する書類
- ii) 水質の汚濁に係る公害の防止に必要な知識を有することを確認する書類として次に掲げる書類のうちいずれかの書類
 - ・ 技術士試験の第二次試験のうち衛生工学部門（選択科目・水質管理）に合格したことを証する証書の写し
 - ・ 水質関係第一種公害防止管理者試験又は水質関係第二種公害防止管理者試験の合格証書の写し
 - ・ 水質関係第一種公害防止管理者又は水質関係第二種公害防止管理者の資格を得るための講習の修了証書の写し
 - ・ 特定工場における公害防止組織の整備に関する法律の指定試験機関が発行する公害防止管理者等国家試験試験結果通知書の写し（水質概論及び水質有害物質特論の科目に合格していることが確認できるもの）
 - ・ 省令第4条第2号ロ(2)(ロ)(iv)に掲げる者に該当することを証明する書類
- iii) 汚染土壌の処理に伴ってダイオキシン類（ダイオキシン類対策特別措置法(平成11年法律第105号)第2条第1項のダイオキシン類をいう。）を生ずる可能性のある汚染土壌処理施設にあっては、次のいずれかの書類
 - ・ ダイオキシン類関係公害防止管理者試験の合格証書の写し
 - ・ ダイオキシン類関係公害防止管理者の資格を得るための講習の修

了証書の写し

- ・ 特定工場における公害防止組織の整備に関する法律の指定試験機関が発行する公害防止管理者等国家試験試験結果通知書の写し（ダイオキシン類概論及びダイオキシン類特論の科目に合格していることが確認できるもの）

⑥ 汚染土壌の処理の事業の開始及び継続に要する資金の総額及びその資金の調達方法を記載した書類（省令第2条第2項第9号）

汚染土壌の処理の事業の開始に要する資金の総額については、当該事業の開始及び継続に必要となる一切の資金の総額を記載すること。具体的には、資本金の額のほか、当該事業の用に供する汚染土壌処理施設の整備に要する費用の額、損害賠償保険の保険料の額等を指す。

汚染土壌の処理の事業の開始に要する資金の調達方法については、資本金の調達方法、借入先、借入残高、年間返済額、返済期限、利率等資金の調達に関する一切の事項を記載すること。利益をもって資金に充てるものについては、その見込額を記載すること。

⑦ 申請者が法第22条第3項第2号イからハマまでに該当しない者であることを誓約する書類（省令第2条第2項第14号）

申請者が法第22条第3項第2号イからハマまでに該当しない者であることを誓約するため、その旨の誓約書を作成し、申請者の氏名又は名称及び住所並びに申請者が法人である場合にはその代表者の氏名を記名し、押印させた上で、添付すること。なお、申請者が法人である場合には、同号ハのその事業を行う役員についても、同旨の誓約書を作成し、添付すること。これらの誓約書を作成する場合において、自署するときは、押印することを要しない。

⑧ 汚染土壌の処理に伴って生じた汚水（以下「汚水」という。）の処理の方法並びに汚染土壌処理施設に係る事業場から排出される水（以下「排水」という。）及び排水に係る用水の系統を説明する書類（省令第2条第2項第16号）

汚水の処理の方法を示したフロー図及び設置する汚水の処理設備の構造及び能力を記載した書類並びに排水に係る用水及び排水の経路図を添付すること。

⑨ 排水口における排水の水質の測定方法を記載した書類（省令第2条第2項第17号）

排水の水質の測定の頻度並びに試料採取の場所、時期及び時間を記載した書類を添付すること。

また、当該測定の作業を外注する場合には、併せて当該外注先を記載すること。

⑩ 汚染土壌処理施設の周縁の地下水の水質の測定方法を記載した書類（省令第2条第2項第18号）

地下水の水質の測定の頻度並びに試料採取の場所、時期及び時間を記載した書類を添付すること。

また、当該測定の作業を外注する場合には、併せて当該外注先を記載すること。

なお、埋立処理施設のうち公有水面埋立法（大正 10 年法律第 57 号）第 2 条第 1 項の免許又は同法第 42 条第 1 項の承認を受けて汚染土壌の埋立てを行う施設にあっては、周辺の水域の水又は周縁の地下水の水質の測定の頻度並びに試料採取の場所、時期及び時間を記載した書類とする。

- ⑪ 特定有害物質又は特定有害物質を含む固体若しくは液体の汚染土壌処理施設に係る事業場からの飛散、揮散及び流出（以下「飛散等」という。）並びに地下への浸透を防止する方法を記載した書類（省令第 2 条第 2 項第 19 号）

特定有害物質又は特定有害物質を含む固体若しくは液体の汚染土壌処理施設に係る事業場からの飛散等及び地下への浸透を防止するための当該汚染土壌処理施設の構造並びにそのために設けられた設備の構造及び能力を記載すること。

また、汚染土壌の搬入及び搬出時以外の閉扉等施設管理により当該防止を図る場合には、当該施設管理の方法を記載した書類を添付すること。

さらに、地下浸透防止措置（省令第 4 条第 1 号リ）が講じられている汚染土壌処理施設にあっては、当該地下浸透防止措置が同号りの環境大臣が定める措置に該当することを証明する書類を添付すること。

- ⑫ 浄化等処理施設又はセメント製造施設にあっては、汚染土壌の処理に伴って生じ、排出口から大気中に排出される大気有害物質の排出方法及び処理方法並びに大気有害物質の量の測定方法を記載した書類（省令第 2 条第 2 項第 20 号）

発生してから排出口から大気中に排出されるまでの大気有害物質の排出経路、大気有害物質の処理設備の構造、能力及び設置場所、大気有害物質の処理フロー図、大気中に排出される大気有害物質の量の測定の頻度並びに試料採取の場所、時期及び時間を記載した書類を添付すること。

また、当該測定の作業を外注する場合には、併せて当該外注先を記載すること。

- ⑬ 法第 27 条第 1 項に規定する措置（以下「廃止措置」という。）に要する費用の見積額を記載した書類及び当該見積額の支払が可能であることを説明する書類（省令第 2 条第 2 項第 21 号）

法第 27 条第 1 項の環境省令で定める廃止措置の内容に応じ、それぞれの廃止措置に要する費用の見積額及びその算定根拠並びに当該見積額の総計の額の調達方法及び当該調達方法が実現可能性のあるものであることを説明する書類を添付すること。

この記載に当たっては、⑥に準じてできる限り詳細に記載すること。

- ⑭ 再処理汚染土壌処理施設について法第 22 条第 1 項の許可を受けた者の当該許可に係る省令第 14 条第 1 項の許可証の写し及び当該再処理汚染土壌処理施設において汚染土壌の引渡しを受けることについての同意書（省令第 2 条第 2 項第 2 号）

当該再処理汚染土壌処理施設に係る汚染土壌の処理の事業の許可証の写し及び汚染土壌の引渡しを受けることについての当該施設に係る汚染土壌処理業者の同意書を添付すること。当該同意書は、当該者の記名及び押印を要する。この場合において、自署するときは、押印することを要しない。

なお、平成 22 年 3 月 31 日までに汚染土壌処理業の許可の申請をする場合には、

再処理汚染土壌処理施設が当該許可を受けることはないことから、再処理汚染土壌処理施設に処理を委託することはないものとして、当該許可の申請を行うものとし、当該再処理汚染土壌処理施設が当該許可を受け次第、その旨の変更の届出（法第23条第3項）をすること。

2. 汚染土壌処理業の許可の付与

(1) 許可の性質

申請に係る汚染土壌処理施設の種類に応じ、当該汚染土壌処理施設及び申請者の能力が省令第4条に定める基準に適合するか否かを審査し、これに適合する場合には、法第22条第3項第2号イからハまでのいずれかに該当すると認めるときを除き、許可を行う。（同項は、申請者が基準に適合する施設及び能力を有し、かつ、欠格要件に該当しない場合には、必ず許可を与えるものである）許可を与える際には、県知事の判断により、許可に必要な条件を付することがある。

(2) 汚染土壌処理施設に係る基準

① 汚染土壌処理施設が省令第1条各号に掲げる施設のいずれかに該当すること（省令第4条第1号イ）

県知事は、申請に係る汚染土壌処理施設が、法第22条第2項の申請書に記載された施設の種類の合致することを確認を行うこととする。具体的には、申請に係る施設が省令第1条各号に掲げる浄化等処理施設、セメント製造施設、埋立処理施設又は分別等処理施設のいずれにも該当しない場合には、許可は行わない。

② 申請書に記載した汚染土壌の処理の方法に応じた汚染土壌処理施設であること（省令第4条第1号ロ）

処理の方法とは、熱分解方式、加熱・揮発方式、洗浄方式、化学分解方式等であり、また、汚染土壌の受入れから、保管、処理までの一連の作業の手順及び内容についても、県知事は、申請書に記載された事項と合致しているかどうか確認を行うこととする。

例えば、浄化等処理施設のうち浄化を行う汚染土壌処理施設の例でいえば、申請書に記載された処理の方法によって、特定有害物質を除去した後の土壌の汚染状態を土壌溶出量基準及び土壌含有量基準に適合させることのできる設備を、受入設備や、点検設備など関連する他の設備と併せて設置していることを確認を行うこととする。

③ 自重、積載荷重その他の荷重、地震及び温度変化に対して構造耐力上安全であること（省令第4条第1号ハ）

汚染土壌処理施設は、年間を通じて安定した稼働のできるものでなければならぬことから、自重、積載荷重、水圧、土圧、風圧、積雪荷重、地震力、温度応力等に対して構造上安全である必要がある。必要に応じて、耐摩耗性、耐腐食性等を持つものでなければならず、例えば、燃焼により処理を行う場合等には高温によって設備が損傷を受けない材質である必要がある。審査に当たっ

ては、許可の申請時に添付させた設計計算書により、県知事は確認を行うこととする。

- ④ 汚水、汚染土壌の処理に伴って生じた気体、汚染土壌処理施設において使用する薬剤等による腐食を防止するために必要な措置が講じられていること（省令第4条第1号ニ）

分解処理による生成物等を含む排ガスや排水、処理において使用する薬剤の中には腐食性のものが含まれている場合があり、これらが汚染土壌処理施設に影響を及ぼさないように腐食防止のための措置が講じられていること。例えば、煙道の材質には腐食防止材を使用し、又は煙道の内面に腐食防止のための被覆、塗装等の措置が講じられていること。

- ⑤ 汚染土壌処理施設に係る事業場からの特定有害物質又は特定有害物質を含む固体若しくは液体の飛散等及び地下への浸透並びに悪臭の発散を防止するために必要な構造のものであり、又は必要な設備が設けられていること（省令第4条第1号ホ）

受入設備を始めとして、汚染土壌や汚水を取り扱う箇所（床面）については地下浸透を防止する構造又は設備を設けること。地下浸透を防止することのできる構造の具体例としては、厚さ10センチメートル以上のコンクリートの層又は厚さ5センチメートル以上のアスファルトの層と同等以上の遮水効力を有するものであること。第一種特定有害物質、水銀及びその化合物並びにポリ塩化ビフェニルは大気中への拡散が懸念されるため、これらを含む汚染土壌の受入設備は屋内に設けることを基本とし、その上で屋内空気を処理してから排気するなど、揮散した第一種特定有害物質、水銀及びその化合物並びにポリ塩化ビフェニルを外部に拡散させないような配慮がなされていること。また、飛散等を防止するために防塵ネットを使用したり、汚染土壌が雨水等に触れないための屋根等の雨水排除設備や外部への流出を防止するために防波堤や集水溝等を設けること。

- ⑥ 著しい騒音及び振動を発生し、周囲の生活環境を損なわないものであること（省令第4条第1号ヘ）

汚染土壌処理施設を構成する設備を稼働すること等により著しい騒音や振動が生じ、汚染土壌処理施設周辺の生活環境に影響を及ぼす可能性があるため、低騒音型の機器の採用や防音壁の設置等を行うこと。

- ⑦ 排出水を公共用水域に排出する場合には、排出水の水質を排出水基準に適合させるために必要な処理設備及び排出水の水質を測定するための設備が設けられていること（省令第4条第1号ト）

排出水の水質を排出水基準に適合させる処理設備とは、汚染土壌処理施設に受け入れる汚染土壌の量及び当該汚染土壌に含まれる特定有害物質と採用する処理の方法の原理からみて排出水に含まれることが予想される有害物質等を排出水基準に適合させることのできるものであること。

排出水の水質を測定するための設備とは、適切な排出水を採取するための採取口が設けられていれば足り、測定については外部へ委託しても差し支えない。

- ⑧ 排出水を排除して下水道を使用する場合には、排出水の水質を排除基準に適

合させるために必要な処理設備及び排出水の水質を下水道測定方法により測定するための設備が設けられていること（省令第4条第1号チ）

排出水の水質を排除基準に適合させる処理設備とは、施設に受け入れる汚染土壌の量及び当該汚染土壌に含まれる特定有害物質と採用する処理の方法の原理からみて排出水に含まれることが予想される汚染物質等を排除基準に適合させることのできるものであること。

排出水の水質を測定するための設備とは、⑦に同じであること。

- ⑨ 汚染土壌処理施設の周縁の地下水の汚染状態を測定するための設備が設けられていること（省令第4条第1号リ）

地下水の汚染状態を測定するための設備とは、地下水を採取するための採取口があれば足り、施設を設置する場所の周縁の地下水の流向を把握した上で、当該地下水の下流側に観測井を設置すること。当該地下水の流向が不明である場合には、当該汚染土壌処理施設の四方に観測井を設置すること。水面埋立処分を行う最終処分場の場合には、周辺の水域の水又は周縁の地下水を採取するための採取口があれば足りること。また、測定については外部へ委託しても差し支えない。

- ⑩ 大気有害物質の処理設備及びこれらの物質の量を測定するための設備が設けられていること（省令第4条第1号ヌ）

大気有害物質の処理設備とは、汚染土壌処理施設に受け入れる汚染土壌の量及び当該汚染土壌に含まれる特定有害物質と採用する処理の方法の原理からみて排気に含まれる大気有害物質を基準に適合させることのできるものであること。大気有害物質の量を測定するための設備とは、排気を採取するための採取口があれば足り、測定については外部へ委託しても構わないこと。

(3) 申請者の能力に関する基準

① 技術的能力について

ア. 汚染土壌の処理に関する業務を統括管理し、当該業務について一切の責任を有する者がいること（省令第4条第2号イ）

一切の責任を有する者とは、その許可に係る汚染土壌処理業の実施を統括管理する者を指し、資格や実務経験等の条件は不要であること。また、県知事は、統括管理者の権限は申請書に添付させた管理体制系統図により確認することとする。

イ. 汚染土壌処理施設の維持管理及び汚染土壌の処理を的確に行うに足りる知識及び技能を有する者を当該汚染土壌処理施設に配置していること（省令第4条第2号ロ）

具体的には、次の(イ)及び(ロ)に該当する者を配置していること。なお、省令第4条第2号ロの規定は、平成22年4月1日時点で、現に認定浄化施設、セメント施設等において実態として土壌溶出量基準又は土壌含有量基準に適合しない汚染状態にある土壌の処理を業として行っている者については、3年の間は適用されないこと（省令附則第2条）。この場合において、経過措置の適用を受けた汚染土壌処理業者に対しては、県知事は、猶予期間である3

年の間に次の(イ)及び(ロ)に該当する者を許可に係る汚染土壌処理施設に適切に配置するよう指導監督を行うこととする。

(イ) 汚染土壌処理施設の運転、維持及び管理について3年以上の実務経験を有する者（省令第4条第2号ロ(1)）

実務経験とは、実態として汚染土壌の処理の事業の用に供する認定浄化施設、セメント施設等における経験を指し、浄化等処理施設に係る実務経験については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）に基づく許可を受けている産業廃棄物処理施設において汚泥の浄化処理を行っていた実務経験も該当すること。また、県知事は、実務経験の審査に当たっては、実務経験を証する書類、就業証明書等を提出させて確認することとする。

(ロ) 汚染土壌処理施設から生ずる公害を防止するための知識を有する者（省令第4条第2号ロ(2)）

「公害を防止するための知識を有する者」について、すべての汚染土壌処理施設において、「大気汚染」及び「水質汚濁」に関する知識を有する者を設置する必要があること。また、「ダイオキシン類を生じる可能性のある施設」とは、例えば第一種特定有害物質について加熱処理を行う施設が考えられ、個別の汚染土壌処理施設ごとに受け入れる汚染土壌の量及び当該汚染土壌に含まれる特定有害物質と採用する処理の方法を踏まえ、適切に判断を行うものとする。

② 経理的基礎について

ア. 汚染土壌処理施設の維持管理及び汚染土壌の処理の事業を的確に、かつ継続して行うに足りる経理的基礎を有すること（省令第4条第2号ハ）

(イ) 県知事は、申請者が法人である場合には、事業の開始及び継続に要する資金の総額及びその資金の調達方法を記載した書類、貸借対照表、損益計算書並びに法人税の納付すべき額及び納付済額を証する書類（確定申告書の写し及び納税証明書）の内容を十分審査し、事業を的確に、かつ、継続して行うに足りる経理的基礎を有するか否かを判断することとする。

(ロ) 県知事は、申請者が個人である場合には、事業の開始及び継続に要する資金の総額及びその資金の調達方法を記載した書類、資産に関する調書並びに所得税の納付すべき額及び納付済額を証する書類（確定申告書の写し及び納税証明書）の内容を十分審査し、事業を的確に、かつ、継続して行うに足りる経理的基礎を有するか否かを判断することとする。

(ハ) 事業の開始及び継続に要する資金の総額とは、事業の開始及び継続に必要と判断される一切の資金をいうものであって、資本金の額のほか、事業の用に供する汚染土壌処理施設の整備に要する費用、損害賠償保険の保険料等が含まれるものである。

(ニ) 汚染土壌処理業以外の事業を兼業している場合には、できる限り汚染土壌の処理に係る部門における経理区分を明確にして書類を提出しなければならない。

(ホ) 事業を的確かつ継続して行うに足りる経理的基礎を有すると判断される

ためには、利益が計上できていること又は自己資本比率が1割を超えていることが望ましいものと考えられる（少なくとも債務超過の状態でないことが相当である。）が、なお、県知事は、以下に留意して判断するものとする。

- i) 事業の用に供する施設について、法定耐用年数に見合った減価償却が行われていること、役員報酬が著しく少なく計上されていないこと等を確認すること。
- ii) 利益が計上できているか否かについては、過去3年間程度の損益平均値をもって判断することとし、欠損である場合にあっては直前期が黒字に転換しているか否かを勘案して判断すること。
- iii) 高額の設備投資を要する場合にあっては、設備投資の当初に利益を計上できないことが多いことから、減価償却率に応じた損益の減少等を勘案して判断すること。
- iv) 経理的基礎を有しないと判断するに当たっては、金融機関からの融資の状況を証明する書類、中小企業診断士の診断書等を必要に応じて提出させ、また、商工部局、労働経済部局の協力を求めるなどして、慎重に判断すること。

(ハ) 金銭債務の支払不能に陥った者、事業の継続に支障を来すことなく弁済期日にある債務を弁済することが困難である者、銀行取引停止処分がなされた者、債務超過に陥っている法人、直前3年間において法人税（個人にあっては、所得税）の滞納・未納がある者等については、経理的基礎を有しないものと判断するものとする。また、民事再生法（平成11年法律第225号）による再生手続又は会社更生法（平成14年法律第154号）による更生手続が開始された法人等の経理的基礎については、事業の実績及び再生計画又は更生計画の内容に照らし慎重に判断する必要があるが、再生手続又は更生手続が開始された場合には、経理的基礎を有しないものと判断するものとする。その他の場合においても、報告徴収等の活用を通じて、経理的基礎の状況の把握し、再生手続終結決定又は更生手続終結決定の見込みが立たない段階においては、事業の停止を命ずること等の措置を講ずることがある。

イ. 廃止措置を講ずるに足りる経理的基礎を有すること（省令第4条第2号ニ）

廃止措置を講ずるに足りる経理的基礎を有しているか否かは、見積書（省令第2条第2項第21号）に記載された省令第13条各号に掲げる廃止時の措置に要する費用の総額を、直近の貸借対照表で示されている流動資産の額の合計が上回っているか否かという観点から審査する。なお、廃止時の措置に要する額の見積りに当たっては、以下の考え方により算出するものとする。

(イ) 汚染土壌処理施設内に残存する汚染土壌の処理に要する費用の額については、汚染土壌処理施設における保管設備の容量の上限値の汚染土壌について、他の汚染土壌処理業者にその適正な処理を委託するのに要する費用を算出の基礎とする。

(ロ) 汚染土壌処理施設に係る事業場の敷地であった土地の土壌の特定有害物

質による汚染の状況についての調査に要する費用の額については、当該敷地全域につき、法第3条第1項の環境省令で定める方法により調査をすることを想定してそれに要する費用を算出の基礎とする。この場合において、申請者が汚染土壌の処理の事業を廃止し、又は法第25条の規定により許可を取り消された場合において、当該調査の過程の全部を省略することが確実であると認められるときは、その旨を記載した書面をもって、当該調査に要する費用の見積額を記載した書類に代えるものとする。

(ハ) 汚染土壌処理施設が設置されていた場所の周縁の地下水の水質の測定に要する費用の額については、3カ月に1回の頻度で2年間継続して当該測定を行うと仮定して、計8回の地下水の水質の測定に要する費用を算出の基礎とする。

(ニ) 埋立処理施設における水の浸透防止措置に要する費用の額については、キャッピングシート等の遮水シートを敷設するのに要する費用に加えて、計画覆土の厚さ及び覆土面積により算出される必要覆土量と覆土工事費単価の積により算出する。また、廃棄物の処理及び清掃に関する法律第15条第1項の許可に係る埋立処理施設にあつては、当該遮水シートを敷設するのに要する費用を除外するものとする。

なお、上記(イ)から(ニ)までに掲げる費用のうち、廃棄物の処理及び清掃に関する法律第15条第1項の許可に係る埋立処理施設であつて、同法第15条の2の3において準用する同法第8条の5第1項に規定する維持管理積立金の使途及び目的と重なり合う費用の限度において、当該維持管理積立金によって積み立てられていると認められる費用がある場合については、当該維持管理積立金をもって、上記(イ)から(ニ)までに掲げる費用の見積額を満たしているものとする。また、保険によって、上記維持管理積立金と同等程度に廃止時の措置義務を講ずるに足りる費用を担保することができるものと認められる場合には、当該保険をもって、当該費用の見積額を満たしているものとする。

(4) 欠格要件

① 総論

欠格要件は、法に従った適正な業の遂行を期待し得ない者を類型化して排除するために申請者の一般的適性についての要件を定めたものであつて、これらに該当しないことが許可の要件とされていることから、許可に当たっては、これらに該当する事由の有無について確実に調査を行い、該当する場合は速やかに不許可処分を行うこととする。また、更新許可の場合においては、速やかに従前の許可の取消しを行うこととする。

なお、欠格要件該当の有無について関係行政機関に照会する場合にあつては、法第56条第2項の規定に基づき行うこととする。

② 刑罰に関する欠格要件

法第22条第3項第2号ハに規定する「その事業を行う役員」とは、汚染土壌の処理の事業を行う役員を指し、申請者である法人が汚染土壌処理業以外の事業を兼業している場合における当該兼業する他の事業のみを行う部門の担当役

員については含まれないものとする。

法第22条第3項第2号イ及びハに該当する事由の有無については、次のとおり調査するものとする。

ア. 申請者が個人である場合には、申請者の本籍地がある市町村あて照会を行うものとする。

イ. 申請者が法人である場合には、当該法人の本店又は主たる事務所の所在地を管轄する地方検察庁あて照会を行うものとする。

ウ. 申請者が外国人である場合、昭和以降生まれの者については、本人の居住地を管轄する地方検察庁あて、大正以前生まれの者については、東京地方検察庁あて照会を行うものとする。

エ. 申請者が外国法人である場合には、東京地方検察庁あて照会を行うこと。

法人の役員等が欠格要件に該当した場合に、法人が取消処分を受けることを免れるため、事後的に当該役員を解雇・解任し、又は役員自らがその地位を辞任することが考えられるが、法第25条第1号が欠格要件に「該当するに至ったとき」としているとおり、いったん欠格要件に該当した以上、仮に法人の役員等がその地位を完全に辞任したとしても許可を取り消すものとする。また、この場合に、退任等の時期を遡らせた変更の登記を行い、当該役員等が欠格要件に該当するより前に退任等していた旨主張するという事例も想定されるが、そもそも、商業登記簿の登記事項に変更が生じた場合、当事者は遅滞なく変更の登記をすべき法律上の義務がある上、汚染土壤処理業者の場合は、その役員に変更があれば変更の日から遅滞なく届け出なければならず（法第23条第3項及び省令第10条第1号）、これに違反した場合は刑罰を科せられるものであるから（法第66条第1号）、欠格要件に該当した後に日付を遡らせた変更の登記がなされることそれ自体が不自然であり、この場合、特段の事情がない限り、当該変更の登記の存在にかかわらず、当該役員は在職中に欠格要件に該当したものとする。この場合、相手方において、変更の登記が真正である旨主張して争うことが想定されることから、当該法人の従業員等からの報告徴収を広く実施するなどして、当該登記の虚偽性について調査を実施するものとする。

(5) 許可証

① 許可証の交付

汚染土壤処理業の許可をした際には、許可証（省令様式第6）を交付することとし、許可証中「許可の年月日」については、法第22条第1項又は法第23条第1項の許可をした日を記載することとし、「許可の有効期限」については、法第22条第1項の許可をした日から5年間とする。また「変更の内容」には法第23条第1項の許可をした日又は許可証の書換えをした日を記載することとし、その具体的内容についても記載することとする。

なお、分別等処理施設に係る汚染土壤処理業の許可に係る申請書に記載した再処理汚染土壤処理施設がセメント製造施設のみであり、第二溶出量基準に適合しない汚染土壤と当該汚染以外の土壤とを混合する場合は、当該分別等処理施設に係る汚染土壤処理業の許可証の「汚染土壤処理施設の種類」に「再処理

汚染土壌処理施設がセメント製造施設に限定」と記載することとする。

② 許可証の番号

別に定めるところにより、全国統一的な許可番号を付するものとする。

③ 許可証の返納

ア. 法第22条第4項の規定による許可の更新を行う場合、法第23条第1項の規定による施設の変更の許可を行う場合又は許可証を亡失し、若しくはき損した場合において新たな許可証を交付するときは、従前の許可証を返納させるものとする。また、許可証を紛失した者が新たな許可証の交付を受けた場合において紛失した従前の許可証を発見したときも、当該許可証を返納させるものとする。

イ. 汚染土壌処理業者が事業の全部を休止し、若しくは廃止する場合又は法第25条の規定による許可の取消し若しくは停止の場合は、許可証の返納(事業の休止又は許可の停止の場合にあっては、休止又は停止期間中の一時返納)をさせるものとする。

第3 汚染土壌の処理に関する基準について

1. 総論

法第22条第1項の許可を受けた汚染土壌処理業者が汚染土壌の処理を行うに当たっては、受け入れた汚染土壌の適正処理及び当該許可に係る汚染土壌処理施設外への汚染の拡散防止のために法第22条第6項の汚染土壌の処理に関する基準に常に従うよう適切に指導監督するものとする。また、県知事は、汚染土壌処理業者により、これに適合しない処理が行われた場合には、その適正な処理の実施を確保するため、処理の方法の変更その他必要な措置を講ずべきことを命ずることや(法第24条)、その事業の許可を取り消し、又はその事業の停止を命ずること(法第25条第3号)等の措置をとることにより、汚染土壌の処理に伴う当該汚染土壌処理施設外への汚染の拡散を防止するものとする。

2. 処理の基準

汚染土壌の処理に関しては、次の点に留意するよう、県知事は関係者を指導するものとする。

(1) 特定有害物質又は特定有害物質を含む固体若しくは液体の飛散等及び地下への浸透並びに悪臭の発散を防止するために必要な措置を講ずること(省令第5条第1号)

汚染土壌に含まれる特定有害物質の飛散等を防止するため、防塵ネットを使用したり、散水を行うこと。汚染土壌が雨水等に触れないための屋根等の雨水排除設備や外部への流出を防止するための防波堤や集水溝等を設けること。また、許可に係る汚染土壌処理施設の飛散等を防止するための構造及び設備が確実に機能するように維持管理を行うこと。処理に伴う悪臭については、省令第5条第1号は、汚染土壌の処理に伴う生活環境の保全上の支障を生じさせないための規定であり、処理に伴い当然に生じる臭気を全く許さないような、対応不可能な措置を

講ずることまで求めたものではないこと。

- (2) 著しい騒音及び振動の発生により周囲の生活環境を損なわないように必要な措置を講ずること（省令第5条第2号）

汚染土壌処理施設を構成する設備を稼働すること等により著しい騒音や振動が生じ、汚染土壌処理施設周辺の生活環境に影響を及ぼす可能性があるため、低騒音型の機器を採用し、防音壁を設けるなどすること。

- (3) 特定有害物質又は特定有害物質を含む固体若しくは液体が飛散等をし、若しくは地下へ浸透し、又は悪臭が発散した場合には、直ちに汚染土壌処理施設の運転を停止し、当該汚染土壌の回収その他の環境の保全に必要な措置を講ずること（省令第5条第3号）

汚染土壌処理施設において事故等により特定有害物質又は特定有害物質を含む固体若しくは液体が飛散等をし、若しくは地下へ浸透し、又は悪臭が発散した場合には、直ちに当該汚染土壌処理施設の運転を停止した後、まず当該汚染土壌処理施設の点検を行い、飛散した汚染土壌や流出した液体の回収を図る等、当該汚染土壌処理施設内部及び周辺地域の環境汚染の修復を図るための必要な措置を講ずること。この場合において、法第22条第9項の規定に基づく都道府県知事への届出を行う必要があることに留意すること。

- (4) 汚染土壌の受入れについては、次の点に留意すること

- ① 当該汚染土壌処理施設の処理能力を超える汚染土壌又は申請書に記載した汚染土壌処理施設において処理する汚染土壌の特定有害物質による汚染状態に照らして、処理することができない汚染土壌を受け入れてはならないこと（省令第5条第4号イ）

受け入れる汚染土壌の量は、申請書に記載した汚染土壌処理施設における処理能力に見合ったものでなければならず、具体的には、1日当たりの処理量に60を乗じて得た量又は保管設備の容量のどちらか少ない量を超えて汚染土壌を受け入れてはならないこと。また、汚染土壌処理施設において処理することが可能である汚染土壌の特定有害物質による汚染状態に照らして処理することができない汚染土壌は、当該汚染土壌処理施設に受け入れてはならず、具体的には、第一種特定有害物質のみを処理することのできる汚染土壌処理施設又は土壌溶出量基準に適合せず、かつ、第二溶出量基準に適合する汚染土壌のみを処理することのできる汚染土壌処理施設において、第一種特定有害物質以外の特定有害物質によって汚染されている汚染土壌又は第二溶出量基準に適合しない汚染土壌を受け入れてはならないこと。なお、汚染土壌処理施設に受け入れる汚染状態にある汚染土壌が複数の特定有害物質によって汚染され、本来、当該汚染土壌処理施設において処理することができない場合にあっても、当該汚染土壌処理施設が当該汚染土壌に係る一部の特定有害物質の処理を行い、その後の処理を申請書に記載した再処理汚染土壌処理施設において行うことにより、当該汚染土壌を土壌溶出量基準及び土壌含有量基準に適合させるなどして当該汚染土壌による健康被害が生ずることのないようにする場合においては、当該汚染土壌の受入れが可能であること。

- ② 浄化等処理施設のうち不溶化を行うためのものにあつては、第二種特定有害

物質以外の土壌溶出量基準に適合しない特定有害物質を含む汚染土壌を受け入れてはならないこと（省令第5条第4号ロ）

不溶化処理は、第二種特定有害物質による汚染土壌に対する効果しか持たないため、不溶化処理を行う汚染土壌処理施設においては、土壌溶出量基準に適合しない汚染土壌のうち第二種特定有害物質のみにより汚染されているもの以外は受け入れてはならないこと。

- ③ 埋立処理施設にあつては、第二溶出量基準に適合しない汚染土壌（海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律（昭和45年法律第136号）第10条第2項第4号に規定する場所で汚染土壌の埋立てを行うための埋立処理施設にあつては、汚染土壌を水底土砂とみなして海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律施行令第5条第1項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令（昭和48年総理府令第6号。以下「判定基準省令」という。）第4条の環境大臣が定める方法により測定した結果、海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律施行令（昭和46年政令第201号）第5条第2項第4号及び第5号の環境省令で定める基準（特定有害物質に係るものに限る。）に適合しない場合における当該汚染土壌）を受け入れてはならないこと（省令第5条第4号ハ）

埋立処理施設においては、第二溶出量基準に適合しない汚染土壌を受け入れてはならないこと。ただし、第二種特定有害物質のうち、カドミウム及びその化合物、鉛及びその化合物、六価クロム化合物、砒素及びその化合物並びにセレン及びその化合物については、海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律施行令第5条第2項及び第3項に規定する基準（判定基準省令第1条第2項及び第3項に規定する基準）が第二溶出量基準よりも厳しい値となっていることから、海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律第10条第2項第4号に規定する場所で汚染土壌の埋立てを行うための埋立処理施設にあつては、第二溶出量基準に適合している汚染土壌（第二種特定有害物質により汚染されたものに限る。）であっても海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律施行令第5条第2項及び第3項に規定する基準（判定基準省令第1条第2項及び第3項に規定する基準）に適合しない汚染土壌については、受け入れてはならないこと。

- (5) 汚染土壌の処理に関し、下水道法、大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）、騒音規制法（昭和43年法律第98号）、海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、水質汚濁防止法、悪臭防止法（昭和46年法律第91号）、振動規制法（昭和51年法律第64号）、ダイオキシン類対策特別措置法その他の国民の健康の保護又は生活環境の保全を目的とする法令及び条例を遵守すること（省令第5条第5号）

汚染土壌処理施設の稼働に当たっては、土壌汚染対策法及びこれに基づく法令を遵守することはもちろんであるが、汚染土壌処理施設が上記に掲げる法令や健康の保護又は生活環境の保全を目的とする条例の規定によって規制を受ける場合には、かかる規制を遵守しなければならないこと。例えば、汚染土壌の処理に伴って汚染土壌処理施設から廃棄物が排出される場合には、当該廃棄物については廃棄物の処理及び清掃に関する法律により適正に処理されるべきことや、騒音規

制法上の特定施設を設置している汚染土壌処理施設にあっては、騒音規制法上の規制基準を遵守しなければならないこと。

- (6) 申請書に記載した汚染土壌の処理の方法に従って処理を行うこと（省令第5条第6号）

法第22条第1項の申請書に記載した処理の方法に従わずに処理を行うことや当該方法以外の方法による処理を行ってはならないこと。とりわけ、浄化等処理施設にあっては、申請書に記載した処理の方法による処理を行わずに汚染土壌を混合希釈することのみにより土壌溶出量基準及び土壌含有量基準に適合させるような処理は行ってはならないこと。なお、処理の方法を変更する場合には法第23条第3項に規定する変更届出の対象となるので留意されたいこと。

- (7) セメント製造施設にあっては、申請書に記載したセメントの品質管理の方法に従ってセメントを製造し、かつ当該セメントは通常の使用に伴い特定有害物質による人の健康に係る被害が生ずるおそれがないものとする（省令第5条第7号）

セメント製造施設にあっては、汚染土壌を原材料の一部として製造されたセメント製品を通常に使用したにもかかわらず、当該セメント製品に含まれる特定有害物質が原因となって健康被害が生ずることのないように、セメント製造工程において適正に品質を管理し、かつ、製造しなければならないこと。

- (8) 分別等処理施設にあっては、第二溶出量基準に適合しない汚染土壌と当該汚染土壌以外の土壌とを混合してはならないこと（省令第5条第8号）

埋立処理施設は第二溶出量基準に適合しない汚染状態にある汚染土壌を受け入れることができないところ（省令第5条第4号ハ）、分別等処理施設において、かかる汚染土壌について第二溶出量基準に適合する汚染状態にある他の土壌と混合して分別又は含水率調整が行われ、第二溶出量基準に適合しない部分が、誤って埋立処理施設に搬出することができるようになることを防止するものであること。

ただし、当該分別等処理施設に係る汚染土壌処理業の許可に係る申請書に記載した再処理汚染土壌処理施設がセメント製造施設のみである場合は、この限りでないこととする。

- (9) 汚染土壌の処理は、当該汚染土壌が汚染土壌処理施設に搬入された日から六十日以内に終了すること（省令第5条第9号）

汚染土壌は、汚染の拡散の防止の観点から、長期間にわたり汚染土壌処理施設内に保管することなく、受け入れた後、速やかに処理する必要があるため、汚染土壌の処理は、当該汚染土壌処理施設への搬入から60日以内に終了しなければならないこと。処理の終了とは、浄化等処理施設にあっては、処理後の汚染土壌を規則第59条第3項に規定する方法により調査した結果、浄化等済土壌であることが確認されること又は再処理汚染土壌処理施設に搬入するために搬出すること、セメント製造施設にあっては、セメント製品としての完成検査をすること、埋立処理施設にあっては、埋立処理が終了すること、分別等処理施設にあっては、汚染土壌とそれ以外の物の分別又は含水率の調整後、再処理汚染土壌処理施設に搬入するために搬出することとする。

- (10) 汚染土壌の保管は、申請書に記載した保管設備において行うこと（省令第5条

第10号)

汚染土壌の保管は、法第22条第2項の申請書に記載した保管設備以外において行ってはならないこと。なお、汚染土壌処理施設に受け入れる汚染土壌の量が申請書に記載された保管設備の容量を越える場合には、当該保管設備以外の場所において汚染土壌が不適正に保管されているおそれが高いことから指導を徹底すること。

(11) 汚染土壌処理施設内において汚染土壌の移動を行う場合には、当該汚染土壌の飛散を防止するための措置を講ずること（省令第5条第11号）

汚染土壌の移動に当たっては、当該土壌が飛散することのないよう、同号イからホまでに掲げる措置のいずれかを講じなければならないこと。

(12) 汚水を地下に浸透させてはならないこと（省令第5条第12号）

汚染土壌の処理に伴って生じた汚水は、地下に浸透させてはならないこと。汚水には、汚染土壌と接した雨水や、汚染土壌の洗浄に用いた水を排水基準又は排除基準に適合する状態まで処理した後の水を含むものであること。

(13) 排水を公共用水域に排出する場合には、排水基準に適合しない排水を排出してはならず、また、当該排水の水質を測定すること（省令第5条第13号）

排水の水質の汚染状態の測定は、同号ロに定める方法に従って行なわなくてはならないこと。なお、測定の頻度については、当該水域における水質の汚濁の状況、当該排水の汚染状態を勘案して適宜指導することとされたいこと。

(14) 排水を排除して下水道を使用する場合には、排除基準に適合しない排水を排出してはならず、また、当該排水の水質を測定すること（省令第5条第14号）

排水の水質の汚染状態の測定は、同号ロに定める方法に従って行なわなくてはならないこと。なお、測定の頻度については、当該水域における水質の汚濁の状況、当該排水の汚染状態を勘案して適宜指導することとされたいこと。

(15) 汚染土壌処理施設の周縁の地下水を3月に1回以上採取し、当該周縁の地下水の水質を規則第6条第2項第2号の環境大臣が定める方法により測定すること。ただし、測定した地下水の水質が地下水基準に1年間継続して適合している旨の都道府県知事の確認を受けたときは1年に1回以上測定すれば足り、埋立処理施設以外の汚染土壌処理施設であって地下浸透防止措置が講じられているものにあつては測定することを要しないこと（省令第5条第15号）

汚染土壌処理施設の稼働に伴い、地下水汚染が生じていないことを確認する必要があること。地下水の採取は、地下水の流向を把握した上で、当該地下水の下流側において行い、地下水の流向が不明である場合には、当該汚染土壌処理施設の四方において行うこと。水面埋立処分を行う汚染土壌処理施設の場合には、周辺の水質の水又は周縁の地下水を採取すれば足りること。また、汚染土壌処理施設は、本来、特定有害物質又は特定有害物質を含む固体若しくは液体が地下へ浸透することを防止するために必要な構造のものであり、又は措置が講じられたものであることから、測定した地下水の水質が地下水基準に適合し、地下水汚染が生じていない状態が測定を始めてから1年間継続されていることが確認されれば、その後は1年に1回以上の測定をすれば足りること。なお、この場合において、当該確認は、汚染土壌処理業者からの任意の申請を受けることにより行うものと

する。

- (16) 浄化等処理施設又はセメント製造施設からの大気中への大気有害物質の排出については、一定の物質について許容限度を設けるとともに、大気汚染物質の量を測定すること（省令第5条第16号）

省令第2条第2項第20号に定める大気有害物質のうち第4条第1号ヌ(1)から(6)までに掲げる物質については、当該(1)から(6)までに掲げる許容限度を超えて排出してはならないこと。また、当該物質は、環境大臣が定める方法により、3月に1回以上測定しなければならないこと。ただし、汚染土壌処理業者からの任意の申請により、許容限度を超えない排出を続けていることが県知事により確認されれば、1年に1回以上測定をすれば足りること。この場合において、当該確認は、汚染土壌処理業者からの任意の申請を受けることにより行うものとする。

大気有害物質のうち1, 2-ジクロロエタン、ジクロロメタン、水銀及びその化合物、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、ポリ塩化ビフェニル及びダイオキシン類（汚染土壌の処理に伴ってダイオキシン類を生ずる可能性のある施設から排出されるものに限る）については、1年に1回以上測定しなければならないこと。これら測定については、数値的評価を行う必要はなく、施設の運転管理及び排出実態の把握の観点から汚染土壌の処理に伴って排出される量を測定すれば足りるものであること。また、環境大臣の定める大気有害物質についての測定方法については、平成22年環境省告示第25号に定められているが、当該告示に測定方法の定めがない大気有害物質については、別紙に掲げられる方法を参考に測定すること。

- (17) 汚染土壌処理施設に搬入された汚染土壌を一定の場合を除き当該汚染土壌処理施設外へ搬出しないこと。（省令第5条第17号）

汚染土壌処理施設外に搬出される土壌は、法第22条第2項の申請書に記載された再処理汚染土壌処理施設に搬入するために搬出する場合を除き、原則として25種のすべての特定有害物質について規則第59条第3項に規定する方法（以下「掘削後調査の方法」という。）により調査し、土壌溶出量基準及び土壌含有量基準に適合するものであることが確認されたものでなければならないこと。

ただし、PCBを除く第三種特定有害物質については、汚染土壌の搬入先である要措置区域等の土壌汚染状況調査における地歴調査に加えて、当該土地の土壌の汚染状態に変更を生じる可能性のある履歴等により把握した情報により、汚染のおそれがないと認められる場合は、当該物質についての調査は不要であることとする。

また、搬入された汚染土壌に係る「汚染のおそれを推定するために有効な情報の把握」（同項第1号）により、当該土壌が土壌汚染が存在するおそれが少ないと認められる土地の区分に分類された土地から搬出された土壌であることが確認できる場合は、900立方メートル単位で試料採取等を行うことが可能であることとする。

なお、試料採取等の密度が掘削後調査の方法と同等程度であり、かつ、試料採取等が適切に行われている場合は、浄化等処理施設において浄化又は溶融が行われた汚染土壌をベルトコンベアから直接採取し、土壌溶出量及び土壌含有量を測

定することも可能であることとする。

再処理汚染土壌処理施設は、汚染土壌処理施設において処理することができない特定有害物質を処理するための施設として位置付けられるものであり、受け入れた汚染土壌について申請書に記載した処理の方法による処理を行うことなく当該汚染土壌を搬出できるものではないこと。また、再処理汚染土壌処理施設については、許可申請時の申請書の記載事項となっており、許可後に追加する場合には、法第23条第3項に規定する変更届出の対象となることに留意すること。

- (18) 省令第5条第17号ロの場合において、当該汚染土壌の運搬を他人に委託するときには、法第20条第1項の規定の例により、当該委託に係る汚染土壌の引渡しと同時に当該汚染土壌の運搬を受託した者に対し、管理票を交付しなければならないこと（省令第5条第18号）

再処理汚染土壌処理施設に汚染土壌を搬出するに当たり、その運搬を他人に委託する場合には、汚染土壌が適切に運搬されたか否かを事後的に確認する必要があることから、管理票（以下、「2次管理票」という。）を交付しなければならないこと。2次管理票の交付に当たっては、2次管理票の交付者及び運搬受託者の氏名又は名称、法人にあつては代表者の氏名、当該汚染土壌に係る要措置区域等の所在地のほか、搬出する汚染土壌の特定有害物質による汚染状態、汚染土壌の量及び汚染土壌の荷姿を汚染土壌処理業者が把握して記載しなければならないこと。なお、汚染状態の把握の方法は、分析によるもののほか、特定有害物質の濃度が増加していないことが明らかであれば、受け入れた際の汚染土壌の汚染状態を記載すれば足りるものであること。

- (19) 再処理汚染土壌処理施設において処理を行う汚染土壌処理業者は、当該処理に係る汚染土壌の引渡しを受けたときは、省令第5条第18号の運搬を受託した者から同号の規定により交付された管理票を受領し、当該管理票に記載されている事項に誤りがないことを確認するとともに、法第20条第4項の規定の例により、当該汚染土壌を引き渡した汚染土壌処理業者に当該管理票の写しを送付しなければならないこと（省令第5条第19号）

再処理汚染土壌処理施設として汚染土壌の引渡しを受けたときは、2次管理票の記載内容に誤りがないことを確認し、当該汚染土壌を引き渡した汚染土壌処理業者に2次管理票の写しを送付すること。2次管理票の送付は、法第20条第4項に規定する管理票の送付とは異なり、処理の終了時に送付するものではないので留意すること。

- (20) 省令第5条第17号ロの搬出をした汚染土壌処理業者は、当該搬出した汚染土壌を再処理汚染土壌処理業者に引き渡したとき（当該引渡しのための運搬を他人に委託した場合にあつては、省令第5条第19号の規定による管理票の写しの送付を受けたとき）は、当該汚染土壌を当該要措置区域等外へ搬出した者に対し、書面をもって、当該搬出した汚染土壌の当該再処理汚染土壌処理業者への引渡しがされた旨を通知しなければならないこと（省令第5条第20号）

汚染土壌処理業者は、再処理汚染土壌処理業者に汚染土壌を引き渡したとき又は再処理汚染土壌処理業者から2次管理票の写しの送付を受けたときは、当該汚染土壌を当該汚染土壌に係る要措置区域等外へ搬出した者に対し、引渡しが終了

した旨を書面により通知しなければならないこと。この場合において、2次管理票の写しの送付を受けたときは、当該管理票の写しを更に複写したものを送付することをもって通知とすることができること。

(21) 汚染土壌処理施設の見やすい場所に、処理施設の許可番号等を表示しなければならないこと（省令第5条第21号）

汚染土壌処理施設には、汚染土壌処理施設であることを明らかにするために、その見やすい場所に立札その他の設備により処理施設の許可番号や処理施設の種類等を表示しなければならないこと。立札その他の設備の前に物を置くなどして表示が見えないようにしないととも、立札その他の設備が汚損し、又は破損した場合は補修、復旧すること。また、表示しておくべき事項に変更が生じた場合には、速やかに表示を変更すること。

(22) 汚染土壌処理施設の正常な機能を維持するため、1年に1回以上当該汚染土壌処理施設の点検及び機能検査を行うこと（省令第5条第22号）

施設の機能状況、施設の耐用の度合等を把握するために必要な点検や機能検査を行い、稼働の状況を常に適切に保持すること。

(23) 省令第5条第22号の点検及び機能検査の記録を作成し、3年間保存すること（省令第5条第23号）

施設に不具合が生じた場合に、どこが問題の箇所であるかを迅速に判断するために、施設の点検及び機能検査の結果を記録し、3年間保存すること。

大気有害物質（数値的評価を行う必要がない物質）の量の測定方法について

測定項目	採取及び測定方法	備考等
1,2-ジクロロエタン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン	<p>「排出ガス中のテトラクロロエチレン、トリクロロエチレン及びベンゼンの測定方法（有害大気汚染物質測定方法マニュアル第2編 排出ガス中の指定物質の測定方法マニュアル）」に準じて行うこと。</p> <p>採取方法は捕集バッグ、真空瓶、キャニスター又は捕集管のいずれかを用いることとする。</p> <p>ただし、真空瓶によりジクロロメタンの採取を行なう場合には、真空瓶中に水分や溶剤が凝縮しない試料にのみ適用すること。</p> <p>測定はベンゼンにあつては水素炎イオン化検出器を用いるガスクロマトグラフ法（GC-FID）又はガスクロマトグラフ質量分析法（GC/MS）、その他にあつては水素炎イオン化検出器を用いるガスクロマトグラフ法（GC-FID）、電子捕獲検出器を用いるガスクロマトグラフ法（GC-ECD）又はガスクロマトグラフ質量分析法（GC/MS）のいずれかにより行うこととする。</p>	<p>記載の無いジクロロメタン及び1,2-ジクロロエタンの測定を行う際は、測定の妥当性の確認を行うことが望ましいこと。</p> <p>また、気中のジクロロメタンを二硫化炭素で気液抽出すると抽出効率が悪いので、ジクロロメタンの測定においては、真空瓶内に水滴等が凝集する試料は、真空瓶採取法を適用しないこと。</p> <p>試料の保存及び運搬においては、遮光に配慮すること。</p> <p>バッグ採取に関しては、時間経過に伴いバッグ内濃度が減衰していくことを踏まえ、速やかに分析を行うこととする。</p> <p>また、他の採取方法においても出来るだけ速やかに分析することが望ましいこと。</p>
ポリ塩化ビフェニル	<p>採取方法はJIS K0311に記載のI型採取装置を基本とし、ポリ塩化ビフェニルの低塩素化物を捕集できるものとする。</p> <p>測定は、1～10塩素化の同族体ごとに定量することとし、平成4年厚生省告示第192号別表第二に示す高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計を用いること。</p>	<p>JIS K0311及び平成4年厚生省告示第192号別表第二を参考とすること。</p> <p>ダイオキシン類の抽出液を一部用いて分析を行ってもよいこと。</p> <p>処理技術が燃焼を伴う場合は、実測値に加え酸素濃度12%に酸素濃度補正した値を報告できるようにしておくこと。</p>
ダイオキシン類	JIS K0311 とすること。	処理技術が燃焼を伴う場合のみ酸素濃度12%に酸素濃度補正した値を報告すること。
水銀	JIS K0222 とすること。	

備考 1 測定日時は、許可申請時に提出された測定計画書及び汚染土壌の受入れの状況を考慮して決定すること。

2 測定の実施においては、施設が定常運転であることに留意して行うこと。