

## 土壤汚染調査対策工事施工実績表

令和1年12月31日現在

No.1

実施時期	計画地域、対象物質	規模	調査、対策工事の内容
平成11年10月 ～平成17年11月	大阪府における調査計画の立案、実施 及び 浄化対策計画の立案、実施 対象物質：メチル鉛、鉛等19物質	10,000 m <sup>2</sup> 以上	表層ガス調査、深層ボ-リツグ 調査、地下水、土壤調査 地下水浄化処理工（揚水ろ過方式）
平成13年3月 ～平成13年5月	大阪府における調査計画の立案、実施 対象物質：四塩化炭素、六価クロム、有機物等	1,000 m <sup>2</sup> 未満	表層ガス調査、深層ボ-リツグ 調査、土壤調査
平成13年5月 ～平成13年10月	大阪府における調査計画の立案、実施 対象物質：トリクロロフルオロ、重金属等	1,000 m <sup>2</sup> 未満	表層ガス調査、深層ボ-リツグ 調査
平成14年12月 ～平成15年2月	滋賀県における土壤調査 対象物質：トリクロロフルオロ等5物質	20,000 m <sup>2</sup> 以上	深層ボ-リツグ 調査、地下水調査、透水試験、流向調査
平成16年9月 ～平成17年4月	滋賀県における土壤調査 対象物質：トリクロロフルオロ等5物質	40,000 m <sup>2</sup> 以上	表層ガス調査、深層ボ-リツグ 調査、土壤、地下水調査 透水試験、流向調査、標準貫入試験
平成17年2月 ～平成17年9月	兵庫県における浄化計画の立案、実施 対象物質：トリクロロフルオロ、ベンゼン等11物質	20,000 m <sup>2</sup> 以上	表層ガス、深層ボ-リツグ 調査、土壤地下水調査 土壤入替、地下水揚水浄化処理工、土壤熱処理工
平成17年6月 ～平成17年7月	大阪府における土壤調査 及び浄化対策工の実施 対象物質：鉛、油分	1,000 m <sup>2</sup> 未満	ボ-リツグ 調査、土壤調査 土壤洗浄、土壤入替方式
平成17年11月 ～平成17年11月	大阪府における土壤調査 対象物質：トリクロロフルオロ、1,1,1-トリクロロフルオロ他2物質 対象物質：鉛、ふっ素	3,000 m <sup>2</sup> 以上	ボ-リツグ 調査、土壤調査
平成17年12月 ～平成18年3月	滋賀県における、浄化計画の立案、実施 対象物質：トリクロロフルオロ	6,000 m <sup>2</sup> 以上	土壤入替、地下水浄化処理工（揚水曝気方式）

## 土壤汚染調査対策工事施工実績表

令和1年12月31日現在

No.2

実施時期	計画地域、対象物質	規模	調査、対策工事の内容
平成17年7月 ～平成17年9月	香川県豊島における水処理工事 対象物質：ダイオキシン類	処理量 3,000 m <sup>3</sup> 以上	沈砂池の排水処理工（アクリアDXN）
平成18年7月 ～平成18年9月	大阪府における浄化対策工の実施 対象物質：ほう素、他1物質	10,000 m <sup>2</sup> 以上	土壌置換え工事に伴う排水処理工 ディープウエル、リチャージウエル、処理プラント設置
平成18年8月 ～平成18年9月	大阪府における排水処理工の実施 対象物質：六価クロム	処理量 500 m <sup>3</sup> 未満	土壌置換え工事に伴う排水処理工 凝集沈殿方式
平成18年9月 ～平成18年11月	奈良県における除染工及び除染水処理の実施 対象物質：ダイオキシン類	処理量 100 m <sup>3</sup> 未満	解体工事に伴う洗浄及び排水処理工 除染工：高圧洗浄方式 排水処理工：凝集沈殿方式（アクリアDXN）
平成18年10月 ～平成19年2月	東京都板橋区における汚染水処理の実施 対象物質：ヒソ	2,500 m <sup>2</sup> 以上	土壌置換え工事に伴う排水処理工 排水処理工：凝集沈殿方式（アクリアDXN）
平成19年2月 ～平成19年4月	千葉県市川市における汚染水処理の実施 対象物質：鉛	5,000 m <sup>2</sup> 以上	土壌置換え工事に伴う排水処理工 排水処理工：凝集沈殿方式
平成19年4月 ～平成19年6月	大阪府における汚染土壌の対策工事 対象物質：鉛・砒素	1,000 m <sup>2</sup> 未満	土壌掘削除去工 土壌原位置不溶化工
平成19年4月 ～平成19年5月	長野県における汚染土壌対策工事 対象物質：トリクロロベンゼン		土壌置換え工事に伴う排水処理工 排水処理工：揚水曝気方式
平成19年5月 ～平成19年6月	大阪府における汚染土壌の対策工事 対象物質：鉛・砒素・ほう素・ほう素		土壌置換え工事に伴う排水処理工 排水処理工：凝集沈殿方式

## 土壤汚染調査対策工事施工実績表

令和1年12月31日現在

No.3

実施時期	計画地域、対象物質	規模	調査、対策工事の内容
平成19年7月 ～平成19年9月	川崎市における汚染土壌対策工事 対象物質：六価Cr	10,000 m <sup>2</sup> 以上	土壌置換え工事に伴う排水処理工 排水処理工：凝集沈殿方式
平成19年8月 ～平成19年9月	金沢市における汚染土壌対策工事 対象物質：六価Cr	1,000 m <sup>2</sup> 未満	土壌置換え工事に伴う排水処理工 排水処理工：凝集沈殿方式
平成19年10月 ～平成20年6月	神戸市における汚染土壌洗浄工事 対象物質：重金属	処理能力 60 m <sup>3</sup> /h	土壌洗浄工 洗浄方式：高度処理水洗浄方式（凝集沈殿）
平成19年10月 ～平成19年11月	和歌山市における地下水調査 対象物質：VOC	10,000 m <sup>2</sup> 以上	バクテリア浄化における地下水動向調査 （揚水、注水井戸の設置及び流速調査）
平成19年10月 ～平成19年10月	大阪府における土壌環境調査	3,000 m <sup>2</sup> 未満	土壌調査
平成19年10月 ～平成20年10月	兵庫県における土壌洗浄装置設置工事	処理能力 100 m <sup>3</sup> /h	土壌洗浄装置設置工 運転管理工
平成19年11月 ～平成19年11月	京都市における土壌環境調査	3,000 m <sup>2</sup> 未満	土壌調査
平成19年12月 ～平成19年12月	京都府における土壌改良対策工事	30,000 m <sup>2</sup> 以上	改良抜き井戸設置工 φ200mm×L=10～15m 4本
平成20年5月 ～平成20年12月	大阪府における汚染土壌対策工事 対象物質：鉛、水銀	50,000 m <sup>2</sup> 以上	土壌置換え工事に伴う排水処理工 排水処理工：凝集沈殿方式 地下水対策工：バクテリア浄化設置工

## 土壤汚染調査対策工事施工実績表

令和1年12月31日現在

No.4

実施時期	計画地域、対象物質	規模	調査、対策工事の内容
平成20年7月 ～平成20年11月	兵庫県における汚染土壌対策工事 対象物質：トクカIIカ、汎-1,2-ジカIIカ	300 m <sup>2</sup> 未満	土壌置換え工事に伴う排水処理工 排水処理工：揚水曝気方式（VSAP） 地下水対策工：ディープウェル設置工
平成20年6月 ～平成20年7月	福岡県における汚染土壌対策工事 対象物質：ベンゼン	400 m <sup>2</sup> 未満	土壌置換え工事に伴う排水処理工 排水処理工：曝気方式（VSAP）
平成20年10月 ～平成20年11月	川崎市における汚染土壌対策工事 対象物質：鉛、砒素	200 m <sup>2</sup> 未満	地下水対策工：ディープウェル設置工
平成20年11月 ～平成20年12月	奈良県におけるダメリヤ洗浄水処理工事 対象物質：ダメリヤ類	3,000 m <sup>2</sup> 未満	解体工事に伴うダメリヤ洗浄水処理工 洗浄水処理工：凝集沈殿方式（アクリアDXN）
平成20年12月 ～平成20年12月	新潟県における汚染土壌対策工事 対象物質：油	100 m <sup>2</sup> 未満	土壌置換え工事に伴う排水処理工 排水処理工：凝集沈殿方式
平成21年3月 ～平成21年12月	大阪府における土壌・地下水対策工事 対象物質：鉛・砒素・ふっ素	1,000 m <sup>2</sup> 未満	土壌掘削除去工事に伴う地下水対策工 地下水対策工：ディープウェル・注水井戸設置工
平成21年5月 ～平成21年6月	大阪府における汚染土壌対策工事 対象物質：ほう素・鉛・砒素・セシウム	3,500 m <sup>2</sup> 未満	土壌掘削除去に伴う排水処理工 排水処理工：凝集沈殿方式（アクリアDXN）
平成21年7月 ～平成21年9月	大阪府における土壌調査（自主）	3,000 m <sup>2</sup> 未満	土壌ガス調査 ボリソグ調査（第1種特定有害物質）
平成21年9月 ～平成21年9月	大阪府における汚染土壌対策工事 対象物質：トクカIIカ、汎-1,2-ジカIIカ	100 m <sup>2</sup>	土壌掘削除去工事に伴う排水処理工 排水処理工：凝集沈殿方式 （アクリアDXN）・曝気方式（VSAP）

## 土壤汚染調査対策工事施工実績表

令和1年12月31日現在

No.5

実施時期	計画地域、対象物質	規模	調査、対策工事の内容
平成21年9月 ～平成22年3月	京都府におけるダ イキソ洗浄水処理工事 対象物質：ダ イキソ類		焼却炉解修工事に伴うダ イキソ洗浄水処理工 洗浄水処理工：凝集沈殿方式（アクリアDXN）
平成21年9月 ～平成22年4月	三重県における土壤掘削除去工事 対象物質：石綿	3,000 m <sup>2</sup> 未満	土壤掘削除去工事に伴う排水処理工 排水処理工：凝集沈殿方式（アクリアDXN）
平成22年1月 ～平成22年3月	神奈川県における土壤対策工事 対象物質：トリクロロフル、ジ-1,2-ジ クロロフル 鉛、六価クロム	1,500 m <sup>2</sup> 以上	土壤掘削除去工 土壤熱処理工（ホットリソ）
平成22年2月	滋賀県における堆積物除去工事 対象物質：ダ イキソ類		除去工
平成22年3月 ～平成22年9月	大阪府における汚染土壤浄化工事 対象物質：油分	1,500 m <sup>2</sup> 未満	地下水対策工：ウエル イト工・各種対策井戸設置
平成22年4月 ～平成22年7月	滋賀県における汚染土壤対策工事 対象物質：トリクロロフル・トリクロロフル ジ-1,2-ジ クロロフル、ベンゼン	6,000 m <sup>2</sup> 未満	土壤掘削除去工事に伴う地下水対策工：ウエル イト工
平成22年3月 ～平成22年8月	大阪府における汚染土壤対策工事 対象物質：ふっ素、砒素、鉛	3,300 m <sup>2</sup>	土壤掘削除去工 汚染水処理工 地下水対策工：ウエル イト工
平成22年9月 ～平成23年1月	大阪府における汚染土壤対策工事 対象物質：トリクロロフル、ジ-1,2-ジ クロロフル	200 m <sup>2</sup>	地下水浄化処理工 処理方法：揚水・曝気式（VSAP）
平成22年11月 ～平成22年12月	埼玉県における油分配水処理工事 対象物質：油分		揚水試験に伴う油分処理工 凝集沈殿方式

## 土壤汚染調査対策工事施工実績表

令和1年12月31日現在

No.6

実施時期	計画地域、対象物質	規模	調査、対策工事の内容
平成22年10月 ～平成23年3月	愛知県における土壤・地下水対策工事 対象物質：VOC	900 m <sup>2</sup>	土壤地下水浄化工 原位置浄化：揚水・曝気式（VSAP） 酸化剤注入工法
平成23年1月 ～平成23年4月	愛知県における土壤・地下水対策工事 対象物質：砒素	1,000 m <sup>2</sup> 未満	土壤・地下水原位置浄化工 遮水壁併用揚水方式：ディープウエル・リチャージウエル ・凝集沈殿方式
平成23年1月 ～平成23年4月	愛知県における土壤・地下水対策工事 対象物質：ふっ素	800 m <sup>2</sup>	土壤・地下水原位置浄化工 遮水壁併用揚水方式：ディープウエル・リチャージウエル ・凝集沈殿方式
平成23年1月 ～平成23年3月	愛知県における土壤・地下水対策工事 対象物質：ダイオキシン	100 m <sup>2</sup>	土壤掘削除去工
平成23年3月 ～平成23年6月	大阪府における汚染土壤対策工事 対象物質：VOC	4,000 m <sup>2</sup> 未満	土壤区域内浄化工：土壤化学処理（掘削・混合） 土壤原位置浄化工：酸化剤注入工
平成23年7月 ～平成23年9月	愛知県における土壤汚染対策工事 対象物質：鉛、砒素	1,500 m <sup>2</sup> 未満	土壤区域内浄化工（土壤洗浄工）
平成23年9月 ～継続	広島県における土壤汚染対策工事 対象物質：鉛、砒素	土量 20,000 m <sup>3</sup>	土壤洗浄工
平成23年11月 ～平成23年11月	大阪府下における土壤汚染対策工事 対象物質：ふっ素	550 m <sup>2</sup>	土壤掘削除去工
平成24年2月 ～平成24年3月	大阪府下における土壤汚染対策工事 対象物質：鉛	200 m <sup>2</sup> 未満	土壤掘削除去工

## 土壤汚染調査対策工事施工実績表

令和1年12月31日現在

No.7

実施時期	計画地域、対象物質	規模	調査、対策工事の内容
平成24年5月 ～平成24年6月	愛知県における土壤汚染対策工事 対象物質：ベンゼン	処理能力 4 m <sup>3</sup> /h	排水処理工
平成24年6月 ～平成24年7月	愛知県における土壤汚染対策工事 対象物質：砒素、ふっ素	1,100 m <sup>3</sup>	土壤洗浄工
平成24年8月 ～平成24年9月	大阪府における土壤汚染対策工事 対象物質：VOC	土量 230 m <sup>3</sup>	土壤掘削除去工
平成25年1月 ～平成25年7月	福島県における土壤汚染対策工事 対象物質：VOC	処理能力 7 m <sup>3</sup> /h	土壤掘削除去に伴う排水処理工
平成25年2月 ～平成25年6月	愛知県における土壤汚染対策工事 対象物質：ダイオキシン	処理能力 30 m <sup>3</sup> /h	土壤掘削除去に伴う排水処理工
平成25年6月 ～平成26年8月	大阪府における土壤汚染対策工事 対象物質：VOC	処理能力 2 m <sup>3</sup> /h	土壤掘削除去に伴う排水処理工
平成27年2月 ～平成27年6月	兵庫県における土壤汚染対策工事 対象物質：VOC、鉛他3種類	土量 6,280 m <sup>3</sup>	おがけ浄化工及び汚染土壌区域外搬出工
平成27年9月 ～平成27年9月	埼玉県における土壤汚染対策工事	土量 110 m <sup>3</sup>	土壤掘削除去工
平成26年8月 ～平成26年9月	富山県における土壤汚染対策工事 対象物質：六価クロム	処理量 300 m <sup>3</sup>	掘削除去に伴う排水処理設備工

## 土壤汚染調査対策工事施工実績表

令和1年12月31日現在

No.8

実施時期	計画地域、対象物質	規模	調査、対策工事の内容
平成26年11月 ～平成27年2月	兵庫県における水源開発工事	掘削深度 L= 200m	揚水井戸設置工 掘削径180mm
平成28年4月 ～継続中	埼玉県における貯水池排水処理工事	処理能力 20m <sup>3</sup> ×2基×2ヶ所	排水処理設備工
平成30年6月 ～継続中	滋賀県における排水処理工事	処理能力 20m <sup>3</sup> ×3基	建設発生濁水処理工
平成31年3月 ～継続中	千葉県土壤汚染除去工事 対象物質：いっ素	3,500 m <sup>3</sup>	土壤掘削除去工