

建設工事に伴い発生する土砂等の取扱いについて

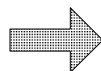


首都圏の各自治体では、建設工事に伴い発生する土砂等の埋立て、盛り土やたい積等の許可について以下のように条例を定めています。受け入れ先により、検査頻度や項目、届出書類等が異なりますのでご注意ください。

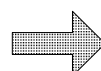
| | | | |
|--|--|------|---|
| 目的 | ①汚染された土砂等の埋立てによる土壌汚染の防止 ②土砂等の埋立てによる土砂の崩落、流出等の災害発生の防止 etc. | | |
| 申請書類(例) | ①土砂搬入届 ②土砂等発生元証明書 ③試料採取調書 ④地質分析結果証明書 etc. | | |
| 搬入先と 検査要領 (検査項目の内訳 については、 別紙基準表参照) | 千葉県 | 検査頻度 | 搬出土量 5,000m ³ 毎に 1 検体 (5 地点混合) |
| | | 検査項目 | 26 項目 (埋立て等の用に供する場所の土地利用目的が農用地である場合は 28 項目) |
| | 栃木県 | 検査頻度 | 搬出土量 5,000m ³ 毎に 1 検体 (5 地点混合) |
| | | 検査項目 | 26 項目 (埋立て等の用に供する場所の土地利用目的が農用地である場合は 28 項目) |
| | 茨城県 | 検査頻度 | 発生元の敷地で 3,000m ² 毎に 1 検体 (5 地点混合) |
| | | 検査項目 | 26 項目 (埋立て等の用に供する場所の土地利用目的が農用地である場合は 28 項目) |
| | 埼玉県 | 届出頻度 | 数量が 500m ³ 以上、且つ、面積が 3,000m ² 以上の土砂のたい積に対して届出 |
| | | 検査項目 | 含有量 9 項目 (必須)、溶出量 26 項目、ダイオキシン類 (詳細については事前に受入れ先に要確認) |



建設残土の発生



土壌分析



建設残土の搬出

約1週間で結果速報(ダイオキシン類を除く)

ご登録いただければ、お客様のパソコンから分析結果が見られます

当社では上記の条例に加え、埠頭公社（東京港、横浜港）や UCR（建設資源広域利用センター）の仕様に対応した土壌試料の採取・分析から、それぞれの様式に対応した検査試料採取調書及び地質分析（濃度）結果証明書の作成までを対応しております。

詳しくは、当社 **技術統括部 明石、田中（フリーダイヤル0120-01-2590 内線267、270）**まで、お気軽にお問い合わせ下さい。

■事業内容■

- ①環境管理に伴う調査・測定・化学分析
- ②ダイオキシン類に係る濃度量証明
- ③ビル管理に伴う水質検査・空気環境測定
- ④水道法第 20 条に基づく水質検査
- ⑤土壌汚染対策法に基づく土壌汚染状況調査
- ⑥労働衛生管理に伴う作業環境測定
- ⑦アスベスト・PCB等の化学分析
- ⑧EU規制物質の化学分析





基準表

埼玉県土砂のたい積に係る土地の汚染調査に関する基準

The Knights

| No. | 商品コード (溶出) | 商品コード (含有) | 項目 | 土壌溶出量基準 (mg/l) | 土壌含有量基準 (mg/kg乾量値) |
|-----|---------------|---------------|---------------------|----------------------|---|
| 1 | 321014 | 321412 | カドミウム及びその化合物 | 0.01 | 150 |
| 2 | 321054 | 321422 | 鉛及びその化合物 | 0.01 | 150 |
| 3 | 321065 | 321531 | 六価クロム及びその化合物 | 0.05 | 250 |
| 4 | 321073 | 321432 | 砒素及びその化合物 | 0.01 | 150 |
| 5 | 321092 | 321402 | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.0005 | 15 |
| | 321103 | | 上記のうちのアルキル水銀 | 検出されないこと (0.0005) | |
| 6 | 321273 | 321511 | セレン及びその化合物 | 0.01 | 150 |
| 7 | 321362 | 321491 | ふっ素及びその化合物 | 0.8 | 4,000 |
| 8 | 321372 | 321501 | ほう素及びその化合物 | 1 | 4,000 |
| 9 | 321032 | 321521 | シアン化合物 | 検出されないこと (0.1) | (遊離シアン) 50 |
| 10 | 321133 | | ジクロロメタン | 0.02 |  上記9項目 必須項目 |
| 11 | 321144 | | 四塩化炭素 | 0.002 | |
| 12 | 321153 | | 1, 2-ジクロロエタン | 0.004 | |
| 13 | 321163 | | 1, 1-ジクロロエチレン | 0.02 | |
| 14 | 321173 | | シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04 | |
| 15 | 321184 | | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 1 | |
| 16 | 321194 | | 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.006 | |
| 17 | 321204 | | トリクロロエチレン | 0.03 | |
| 18 | 321214 | | テトラクロロエチレン | 0.01 | |
| 19 | 321263 | | ベンゼン | 0.01 | |
| 20 | 321223 | | 1, 3-ジクロロプロペン | 0.002 | |
| 21 | 321112 | | PCB(ポリ塩化ビフェニル) | 検出されないこと (0.0005) | |
| 22 | 321233 | | チウラム | 0.006 | |
| 23 | 321243 | | シマジン | 0.003 | |
| 24 | 321253 | | チオベンカルブ | 0.02 | |
| 25 | 321045 | | 有機りん化合物 | 検出されないこと (0.1) | |
| 26 | | 750021 | ダイオキシン類 | | 1000pg-TEQ/g |

出典:「埼玉県土砂の排出、たい積等の規制に関する条例施行規則」平成14年12月20日

備考: 分析方法:「土壌汚染対策法施行令」平成15年3月6日 環境省告示第19号
「土壌汚染対策法施行令」平成15年3月6日 環境省告示第18号
「ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル」平成12年1月



基準表

千葉県、栃木県、茨城県残土受入基準

The Knights

| No. | 商品コード | 項目 | 基準値 | 単位 | 報告下限値 | 単位 |
|-----|--------|------------------|----------|----------|--------|----------|
| 1 | 321013 | カドミウム | 0.01 | mg/l | 0.001 | mg/l |
| 2 | 321031 | 全シアン | 検出されないこと | mg/l | 0.1 | mg/l |
| 3 | 321041 | 有機燐 | 検出されないこと | mg/l | 0.1 | mg/l |
| 4 | 321053 | 鉛 | 0.01 | mg/l | 0.001 | mg/l |
| 5 | 321064 | 六価クロム | 0.05 | mg/l | 0.005 | mg/l |
| 6 | 321072 | 砒素 | 0.01 | mg/l | 0.001 | mg/l |
| 7 | 321081 | 砒素 | 15 | mg/kg乾量値 | 1.5 | mg/kg乾量値 |
| 8 | 321091 | 総水銀 | 0.0005 | mg/l | 0.0005 | mg/l |
| 9 | 321101 | アルキル水銀 | 検出されないこと | mg/l | 0.0005 | mg/l |
| 10 | 321111 | PCB | 検出されないこと | mg/l | 0.0005 | mg/l |
| 11 | 321121 | 銅 | 125 | mg/kg乾量値 | 12.5 | mg/kg乾量値 |
| 12 | 321132 | ジクロロメタン | 0.02 | mg/l | 0.002 | mg/l |
| 13 | 321142 | 四塩化炭素 | 0.002 | mg/l | 0.0002 | mg/l |
| 14 | 321152 | 1, 2-ジクロロエタン | 0.004 | mg/l | 0.0004 | mg/l |
| 15 | 321162 | 1, 1-ジクロロエチレン | 0.02 | mg/l | 0.002 | mg/l |
| 16 | 321172 | シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04 | mg/l | 0.004 | mg/l |
| 17 | 321182 | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 1 | mg/l | 0.1 | mg/l |
| 18 | 321192 | 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.006 | mg/l | 0.0006 | mg/l |
| 19 | 321202 | トリクロロエチレン | 0.03 | mg/l | 0.003 | mg/l |
| 20 | 321212 | テトラクロロエチレン | 0.01 | mg/l | 0.001 | mg/l |
| 21 | 321222 | 1, 3-ジクロロプロペン | 0.002 | mg/l | 0.0002 | mg/l |
| 22 | 321232 | チウラム | 0.006 | mg/l | 0.0006 | mg/l |
| 23 | 321242 | シマジン | 0.003 | mg/l | 0.0003 | mg/l |
| 24 | 321252 | チオベンカルブ | 0.02 | mg/l | 0.002 | mg/l |
| 25 | 321262 | ベンゼン | 0.01 | mg/l | 0.001 | mg/l |
| 26 | 321272 | セレン | 0.01 | mg/l | 0.001 | mg/l |
| 27 | 321361 | ふっ素 | 0.8 | mg/l | 0.08 | mg/l |
| 28 | 321371 | ほう素 | 1 | mg/l | 0.1 | mg/l |

出典：千葉県土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する条例施行規則
 栃木県土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する条例施行規則
 茨城県土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例施行規則

- 備考：①No.7,11以外は溶出量試験；
 試料(土壌)と純水とを重量体積比10%の割合で調製した溶出液について分析を実施する。
 ②No.7,11は含有量試験。埋立て等区域の土地利用目的が農用地(田に限る)の場合に分析を実施する。
 ③「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
 ④総試料量；有姿試料(湿試料)として1~2kg程度。
 ⑤容器；ガラス瓶(5点)、ジップロック(5点)等にそれぞれ採取する。