

<イメージキャラクター登場>

弊会が実施している活動は、逼迫している最終処分場への負荷を軽減するとともに二酸化炭素排出量の削減に繋がるものであり、環境負荷低減に大きく貢献していますが、依然として技術者にとって環境教育はなじみが薄く、難しく考えられています。

そこで協会理念や事業内容、協会の社会的責任について、その存在価値を体系的に整理するとともにその内容をわかり易く広報するためにイメージキャラクターを制作いたしました。まずは、勉強会や講演会等の資料に取り込んで親しみやすい環境をご提供します。

本日の講演内容

1. シールド掘削土砂が建設発生土？
2. 自硬性汚泥をそのまま利用？
3. 建設汚泥又は建設汚泥処理物に土砂を混入？
4. 適用され得る法律の確定
5. 事例ごとの法的判断
6. その他のトラブル

本日は、リサが知っている泥土リサイクルにおいて本来想定される利用方法は異なった考え方でリサイクルされたイーガル事例を紹介するわ。それからこのような事例がどのような法的罰則を受ける可能性があるかも合わせて説明するね。でも、法的見解については、最終的には所轄の環境部局ならびに裁判所の判断となるからあくまでも参考として聞いておいてね。

1. シールド掘削土砂が建設発生土？

とある下水道築造工事において、泥土圧式シールド工から発生する掘削土砂を建設発生土として取り扱い¹⁾、改良して場内の盛土材料として利用した事例だよ。泥土処理方法としては、工事ヤード敷地内に泥土を薄層に敷均して、次日乾燥により含水比の低下を図ってから、孔内の土管改良機にてセメントを混入して、圧入処理を行って²⁾、所定の強度を確認しながら場内盛土として流用したんだよね。

ええ～！発生した泥土を強度を確認しながら場内盛土として利用したのになにがけないの？

そうだ。そうだ。現場内でリサイクルしてるし、いいことしてるじゃん。

イメージキャラクターのペルソナならびにデザインは以下の通りです。

キャラクター名	リサちゃん	Deidoブラザーズ			
		でいたろう(長男)	でいじろう(次男)	しゅんのすけ(三男)	
		双子(二卵性)		末っ子	
キャラクター					
一人称	リサ	おいら	ぼく	ミー	
設定	泥土リサイクルの重要性や必要性を伝えるために〇〇年の未来からDeidoブラザーズと一緒に現在にワープしてきた。地球温暖化を抑制して、未来の美しい自然環境の中で〇〇できることを楽しみにしている。	未来では、地球環境に悪さばかりして人類を困らせていた。それを見かねたリサちゃんが世の中の役に立つ存在になれるよう改心してもらうために連れてきた。			
血液型(泥土区分)	まじめで礼儀正しく責任感が強いO型(泥土再資源化-再生土)	セメント等混じりのA型(建設汚泥-自硬性汚泥)	添加剤や水混じりのAB型(建設汚泥-非自硬性汚泥)	木くずやごみ混じりのB型(浚渫土砂・津波堆積土・土石流堆積土)	
性別(発生源)	リサイクルに困った人がいけば日本中何処でも飛んで行く	建設工事現場 ・高圧噴射攪拌工法 ・連続式地中壁 ・鋼管ソイルセメント杭 ・セメントミルク混入杭	建設工事現場 ・泥土圧式シールド ・オープンケーソン掘削 ・ウォータージェット併用基礎杭	浚渫工事現場ならびに災害発生地 ・港湾 ・河川 ・ダム ・大規模災害の被災地	
性格(性状)	しっかり者で面倒見がいい。泥土ならびに循環資源の有効活用に関する知識が豊富で、災害廃棄物の再生利用についてもアーカイブを保存している。リサイクルに困っていると突如出現する。	双子の弟、でいじろうとたまに間違えられるのが地味にショックだが誰にも言えない。その時の状況によってアルカリメーターが高くなったり、体の状態が変化(固化)する。兄弟で一番年上のため、地球環境に優しいことをしなければとは思っているが、お調子者の性格からついいでいじろうとしゅんのすけと一緒に悪戯をしてしまう。リサイクルについてはほとんど知識がないため、弟たちから質問されるとすぐに固まる。	Deidoブラザーズの中では一番おとなしい。いつもでいたろうお兄ちゃんの隣にいて、お兄ちゃんとならんで悪戯するのが大好き。大きな筒の中が好きでよく出沒する。固いこと(廃掃法)は苦手で、普段はでいたろうお兄ちゃんと一緒にいるが、ふっといなくなる。しゅんのすけにリサイクルについて質問されると、お兄ちゃん風を吹かせて得意げに話をすると、間違った説明をすることも。	普段は水底や山間部に身を潜めている。ごみも木くずもみんな呑み込んでしまう。いったん水の外に出たり、山間部に大雨が降ったりすると自由奔放に動き回る。一度に大量に発生するためみんなが困ってしまう。リサイクルで分からないことがあるとお兄ちゃんたちに聞く。	
アイテム	・泥土を適正に処理するための手引書 ・そこが知りたい泥土リサイクル ・泥土リサイクル事例集	・「建設汚泥処理物の廃棄物該当性の判断指針」の読み方 ・自硬性汚泥を再生利用する場合に間違いない考え方	・シールド工法から排出される掘削土砂の廃棄物該当性の判断について	浚渫土砂の高度再資源化提案 ・ため池底泥土の再資源化提案 ・災害廃棄物の再生利用ガイドライン	
口癖	「リサにおまかせ！」	「むずかしいなあ」	「たぶんねえ…」	「それってなあに」	



一般社団法人

泥土リサイクル協会

資源循環型社会を創造