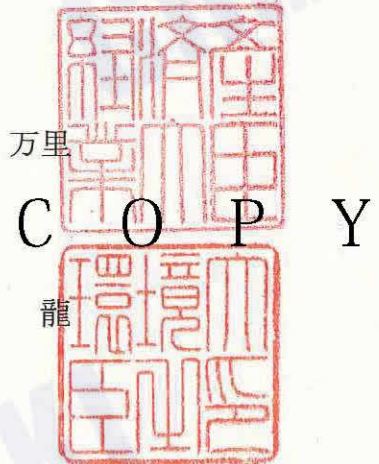


平成 23・03・03 製第 9 号  
環水大総発第 110506002 号  
平成 23 年 5 月 6 日

株式会社 バイオ・ジェネシス テクノロジー ジャパン  
代表取締役 今泉 隆殿  
鹿島建設株式会社  
執行役員環境本部長 塚田高明殿  
ケミカルグラウト株式会社  
専務取締役 中飯 勇殿  
建基興業株式会社  
代表取締役 市村喜代美殿  
大興物産株式会社  
常務執行役員 四宮一稔殿  
地崎道路株式会社  
代表取締役 社長 丹野義明殿  
東電環境エンジニアリング株式会社  
取締役 環境事業部長 山本芳幸殿  
日本基礎技術株式会社  
取締役社長 中原 巖殿  
日本国土開発株式会社  
取締役執行役員土木統轄本部長 朝倉健夫殿

経済産業大臣 海江田 万里



環境大臣 松本 龍

微生物によるバイオレメディエーション利用指針に基づく確認について

微生物によるバイオレメディエーション利用指針（平成 17 年経済産業省・環境省告示第 4 号）  
第 5 章に基づき、下記浄化事業計画の確認申請については、同指針に適合していることを確認しま  
す。

記

確認申請日

平成 23 年 3 月 3 日

浄化事業計画名

微生物による鉱物油及びベンゼン汚染土壌の浄化

(製造元) 米国 Bio-Green Planet 社

(国内販売元) 株式会社 バイオ・ジェネシス テクノロジー ジャパン

東京都港区赤坂 4-2-25 赤坂 ST ビル 3F

Tel ; 03-3560-3885 Fax ; 03-3586-3810

担当部署 技術部

## 1. 危険成分：5%以下のイソプロピルアルコールを含有

## 2. 物理的及び化学的性質

沸点	100℃	水への溶解度	—
氷点	水に同じ	融点	—
蒸気圧	水に同じ	物理的性状	液体
pH	7.0~7.5		
比重	1		
外観、匂い	やや褐色/軽度のアルコール臭		

## 3. 可燃性・爆発性データ

発火点	—	燃焼限界	—
消火剤	水	異常燃焼・爆発	なし
特別の消火活動	なし		

## 4. 健康障害危険データ

限界値の閾値	なし		
過度の曝露の影響	体内に入った場合は胃腸障害の可能性あり		
緊急時処置	外部使用のみ。誤って体内に入った場合は医者と呼ぶ。吐かせないこと		

## 5. 反応性データ

安定性	安定		
配合禁忌	強酸又はバクテリア複合剤と共存しない		
製品分解危険性	—		
重合危険性	—		
避けるべき条件	過度の加熱、強酸、バクテリア複合剤		

## 6. こぼれ又は流出時の処置

流れ出しやこぼれた場合	現地の条例に従う。
廃棄方法	地域条例に従うこと。

## 7. 特別予防情報

防毒処置	不要	換気装置	特に必要なし	防護手袋	不要
眼の防護	不要	その他防護器具	不要		
取扱及び保管	過熱を避ける。最終製品は冷暗所保存。				

以上

添付 6

## 油洗浄剤・製品安全性データシート (MSDS)

(商品名 ; 油とりクリーナー)

〈製造元〉 米国 Bio-Green Planet 社

〈国内販売元〉 株式会社 バイオ・ジェネシス テクノロジー ジャパン

東京都港区赤坂 4-2-25 赤坂 ST ビル 3F

Tel ; 03-3560-3885 Fax ; 03-3586-3810

担当部署 技術部

### 1. 種別

製品名 ; 油 (ゆ) とりクリーナー (輸入商品名・エリミネーター)

化学製品グループ名 ; N/A

化学製品名 ; N/A

原材料 ; ・水

>75%

・香料

<0.5

・キシレンスルホン酸ナトリウム (油洗浄剤) CAS1300-72-7

<2

・ラウリルジメチルアミン N-オキシド (油分散・洗浄剤 (主))

CAS1643-20-5

5~10

・ヤシジエタノールアミド (油分散・洗浄剤)

CAS68603-42-9

<5

・エチレンジアミン四酢酸 (キレート剤)

CAS64-02-8

<5

### 2. 物理データ

比重 ; 0.99

水溶解性 ; 100%

揮発性 ; <50 g/kg・希釈液

pH ; 7.5~8.5

外観、匂い ; 低粘度アンバー色液体、芳香臭

### 3. 火災及び爆発危険性データ

引火点 ; >92℃

燃焼限界 ; LEL-数値なし UEL-数値なし

消火媒体 ; 特別になし

特殊な消火作業 ; なし

異常燃焼及び爆発危険性 ; なし

### 4. 健康への危険性データ

急性 ; 既知のものなし

慢性 ; 既知のものなし

曝露時の症状及び兆候 ; 直接接触したとき、刺激のあることがある

発ガン性物質に属する化学物質 ; なし 潜在的発ガン性 ; なし

応急処置 ; 次の処置をとる。

・目に入った場合 : 水で十分に洗い流す皮膚についたとき : 水で十分に洗い流す

・体内に入った場合 : 多量の水を飲む。無理に吐き出させない。医師に見てもらう。

### 5. 反応性データ

安定性 ; 安定

回避すべき条件 ; 45℃以上に加熱しないこと

不適合性 ; 酸化性物質

燃焼生成物、分解生成物 ; 酸化炭素及び窒素

- 危険な重合；生じない
6. こぼしたり漏洩したりしたときの処置  
漏れたり、こぼれたときの処置；こぼした床は滑りやすいので、避けて歩行すること。  
こぼれた面を水で洗い流すこと  
廃棄物処分方法；法令及び条例に準拠すること
7. 特別な措置  
処理及び保管時にとるべき措置；高温所を避け、冷暗所に保管のこと  
その他の措置；良好な管理状態を維持すること。極度の太陽光を回避すること
8. 危険成分  
発ガン性；なし 毒性；なし 刺激性；なし
9. H M I S 危険度評価  
健康：1 引火性：0 反応性：0 特別な危険性：なし

以上

添付 7

油吸着材・製品安全性データシート (MSDS)

(商品名 オイルスポンジ)

(製造元) 米国 Phase III 社

(国内販売元) 株式会社 バイオ・ジェネシス テクノロジー ジャパン

東京都港区赤坂 4-2-25 赤坂 ST ビル 3 F

Tel ; 03-3560-3885 Fax ; 03-3586-3810

担当部署 技術部

1. 化学物質等及び会社情報

製品名称：オイルスポンジ

2. 組成、成分情報

単一・混合物区分：混合物 形態：綿、ペカン の混合

化学品名：適合する化学物質名なし 化学品グループ名：なし

3. 物理的データ

高密度 (乾燥状態)：0.50 g/cc 外観：黄褐色

物理的性状：粉末状 pH：4.0 (希硫酸系)

4. 危険有害性の要約

分類の名称；可燃性粉末 (化学物質等の危険有害性の表示制度対象外)

火災及び爆発危険性データ 引火点：>180℃

燃焼限界：開放空間中で、華氏 500 度 (摂氏 260℃)



消火媒体：水または炭酸ガス・紙を燃やした火と同様に処理

5. 有害性情報

急性：知られているものはなし 慢性：知られているものはなし

曝露時の症状&兆候：なし 発ガン性物質としてあげられる化学物質：なし

潜在的発ガン性：なし

吸引した時；吸引するとアレルギーを誘発したり、呼吸器系の疾患を引き起こしたりすることがある。

目に入った時；眼が赤くなる、炎症を起こす等の症状が見られることがある。

皮膚に付いた時；炎症を起こす可能性がある。

6. 応急措置：次のとおりの措置をとる。

・吸入時：呼吸が困難、動転があれば、新鮮な空気のあるところへ移動すること。

・眼に入った時；水で十分に洗い流すこと。

・皮膚についたとき；石鹼水で洗い流すこと。

・飲み込んでしまった時；吐き気や下痢の原因になることがある。水をたくさん飲むこと。

7. 反応性データ 省略

8. こぼしたり漏洩したときの処置

物質がこぼれた時；掃き集めるか拭きとって集めること。

廃棄物処分方法：生分解性。但し、廃棄については、日本国内各地方自治体の見解が異なる場合があるので確認の上処分すること。

性状：飛散しやすい。

9. 特別な防護情報

吸入の防護：防塵マスクを推奨する。 防護手袋：ゴム手袋の着用が望ましい。

眼の防護：安全メガネを推奨する。 衣類：粉末を吸収しないものを着用する。

10. 特別な措置、廃棄上の注意

処理及び保管時にとるべき措置：乾燥し、通気の良い場所に保管すること。

その他の措置：良好な管理状態を保つこと。極度の太陽光や湿気を回避すること。

廃棄時：飛散しないように留意のこと。

11. 輸送上の注意

国内規制：特になし

12. 適用法令

消防法：該当項目なし 特定化学物質等予防規則：該当せず

毒物および劇物取締法：該当せず P R T R；該当せず

労働安全衛生法；抵触事項なし

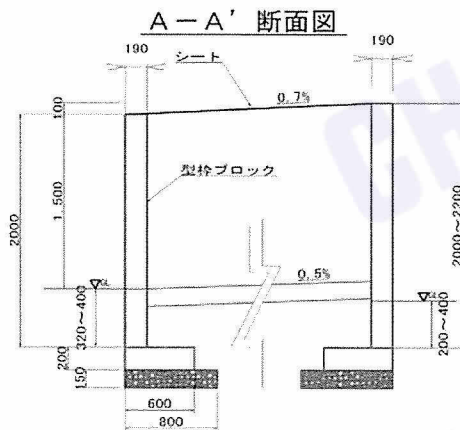
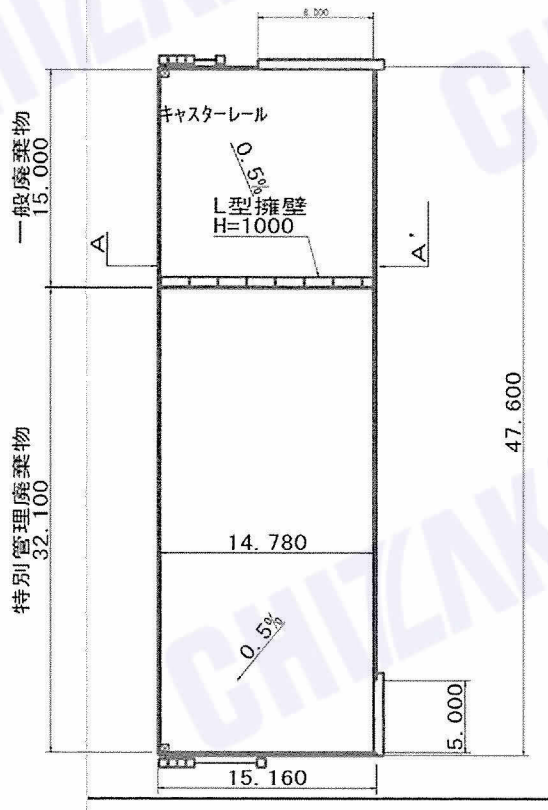
以上

# 事業場見取図

S=1:10,000

地崎道路(株)苫小牧処理施設、住所:苫小牧市美沢157番地2号





汚染土壌は、H=1.00mまで搬入

(2) 処分業を行う時間等

① 稼働日数及び時間帯

稼働日数 : 5 日/週 (月曜日～金曜日)

稼働時間帯 : 8 時間/日 ( 9時～17時)

休業日 : 土日、祝祭日、年末年始、夏季休暇

(3) 搬入・搬出経路

搬入・搬出経路は、搬入・搬出経路図に示すとおり、国道36号から進入し、市道美々第2道路を經由し、中間処理場に至ります。