

# 試験研究計画書（作成例）

川崎市長

年 月 日

実施者の住所、氏名（法人にあつては名称及び代表者の氏名）を記載してください。

川崎市川崎区宮本町1番地  
〇〇株式会社  
代表取締役 川崎 太郎

## 1. 試験研究の目的

当社子会社である株式会社△△（住所：東京都〇〇区…）では化成品を製造しており、製造工程で発生する廃液を産業廃棄物の汚泥として焼却処分している。しかし、この廃液は金属成分を多く含むため、有効活用できる可能性がある。このため、弊社設備において廃液の処理技術について検討を行う。

試験研究が営利を目的としたものではなく、学術研究や処理施設の整備、処理技術の改良、考案、発明に係るものであることがわかるように記載してください。

## 2. 試験概要

### (1) 実施場所

川崎市川崎区浮島町〇番地 〇〇株式会社工場  
周辺地図および施設配置図については別紙〇のとおり  
廃棄物の保管場所は別紙〇のとおり

周辺地図及び施設付近の見取り図を添付してください。また、保管場所（処理前、後）の位置がわかるように記載してください。

### (2) 使用する廃棄物の種類、量及び提供者

汚泥：〇kg（主成分：〇〇）  
株式会社△△から無償で提供を受け、試験に使用する。  
廃棄物の提供に係る契約書は別紙〇のとおり  
※汚泥〇kgが必要となる理由

試験に使用する廃棄物の提供者との契約書を添付してください。

溶媒（〇リットル）に対して〇kgの汚泥を投入する。  
攪拌機2基で並行して攪拌する。  
計〇回試験を行うため、必要な汚泥は〇kgとなる。

取り扱う廃棄物の量は、試験研究に必要な最小限の量としてください。また、その計算根拠を記載してください。

### (3) 試験の方法

ドラムに溶媒〇〇と汚泥を投入し、恒温槽で攪拌しながら薬剤〇〇を添加し金属塩を析出させる。ろ過して残る固形物を乾燥し、成分分析等を行う。  
フローについては別紙〇のとおり

試験研究全体のフローシートを添付してください（フローシート作成例を参考にしてください）。

### (4) 使用施設

攪拌機2基（〇〇株式会社製、型番：XX-X）：既設  
恒温槽（〇〇株式会社製、型番：XX-X）：既設  
ろ過機（〇〇株式会社製、型番：XX-X）：既設  
乾燥用ヒーター1基（メーカー：〇〇株式会社、型番：XX-X）：当社別事業場から借用する。  
詳細については、別紙〇のとおり

施設の構造や処理能力等がわかるカタログや図面等を添付してください。

(5) 実施期間

○年○月○日から○年○月○日まで  
スケジュール表については別紙○のとおり。

実施期間が試験研究の結果を示すための合理的かつ必要最小限であることがわかるように、スケジュール表を添付してください。

(6) 試験により生じる廃棄物等の処分方法

すべて産業廃棄物として、処分委託する。  
詳細は別紙○処理フローシートのとおり

試験により生ずる廃棄物を処分業者に委託する場合には、産業廃棄物処理委託契約書の写し及び許可証の写しを添付してください。

3. 環境保全対策

(1) 飛散流出

試験前、後の廃棄物はドラム缶で密閉保管する。試験は屋内で行う。

(2) 排ガス、排水

乾燥には電気ヒーターを使用するため、本試験において排ガスは発生しない。試験後物はすべて産廃として処分委託するため、排水は発生しない。

(3) 悪臭

試験前、後の廃棄物はドラム缶で密閉保管する。汚泥、有機溶媒から悪臭が発生するが、試験は屋内で行い、活性炭脱臭設備を通して屋外に排気する。

(4) 騒音振動

攪拌機、ろ過機から騒音振動が発生するが、試験は屋内で行い、施設は床面に強固に固定する。

(5) 粉じん

作業はすべて屋内で行う。

処理や保管による環境への影響に対する対策について記載してください。

4. 事故時の措置

火災対策として消火器を設置する（設置位置は別紙○のとおり）。緊急時にはただちに試験を中止し、廃棄物指導課に連絡する。緊急時連絡体制図は別紙○のとおり。

5. その他市長が必要と認める書類

試験研究の内容によっては、この作成例に記載した内容に加えて記載を求める場合があります。

6. その他

(1) 関係法令の手続き

川崎市公害防止等生活環境の保全に関する条例における手続きを確認中。

(2) 試験終了後の施設について

試験終了後には乾燥用ヒーターを速やかに返却する。

(3) 担当者

〇〇株式会社△△部 川崎 次郎  
電話：044-200-2595

試験研究計画書の内容が試験研究に該当するかについて市が判断するまでは、試験研究を行うことはできません。  
なお、試験研究計画書に記載した内容を変更する場合には、必ず事前に相談してください。

# フローシート（作成例）

有償の場合には、金銭受渡しの流れが確認できる資料を添付してください。

廃棄物の提供から試験終了後までの処理フローや物質収支等がわかるように記載してください。

