

平成26年度試験処理結果について

1 低濃度PCB廃棄物の無害化処理認定施設 (1)認定内容 (2)7号及び8号焼却炉の処理能力等

(1)平成26年12月4日付の認定内容

赤字:変更箇所
 網掛:新河岸川産業廃棄物に該当

| | | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| 処理方法 | 焼却（ロータリーキルン式） | | | |
| 施設名称 | 7号焼却炉、8号焼却炉（※1） | | | |
| 燃焼ガス温度 | 850℃以上（※2） | | | |
| PCB廃棄物の 処理能力 | 1 | 廃PCB等（夾雑物等混入なし） | 微量PCB汚染絶縁油 | 21.6kl/日 × 2炉 |
| | | | 低濃度PCB廃油（※3） | |
| | 2 | 廃PCB等（夾雑物等混入あり） | 微量PCB汚染絶縁油 | 5t/日 × 2炉 |
| | | | 低濃度PCB廃油 | |
| | 3 | PCB汚染物 | 微量PCB汚染物 | 50t/日 × 2炉 |
| | | | 汚泥、紙くず、木くず又は繊維くず低濃度PCB汚染物 | |
| | | | 廃プラスチック類低濃度PCB汚染物 | |
| | | | 金属くず、陶磁器くず又はがれき類低濃度PCB汚染物 | |
| | 4 | PCB処理物 | 微量PCB処理物 | 50t/日 × 2炉 |
| | | | 低濃度PCB処理油 | |
| | | | 廃酸、廃アルカリ低濃度PCB処理物 | |
| | | | 汚泥、紙くず、木くず又は繊維くず低濃度PCB処理物 | |
| 廃プラスチック類低濃度PCB処理物 | | | | |
| 金属くず、陶磁器くず又はがれき類低濃度PCB処理物 | | | | |

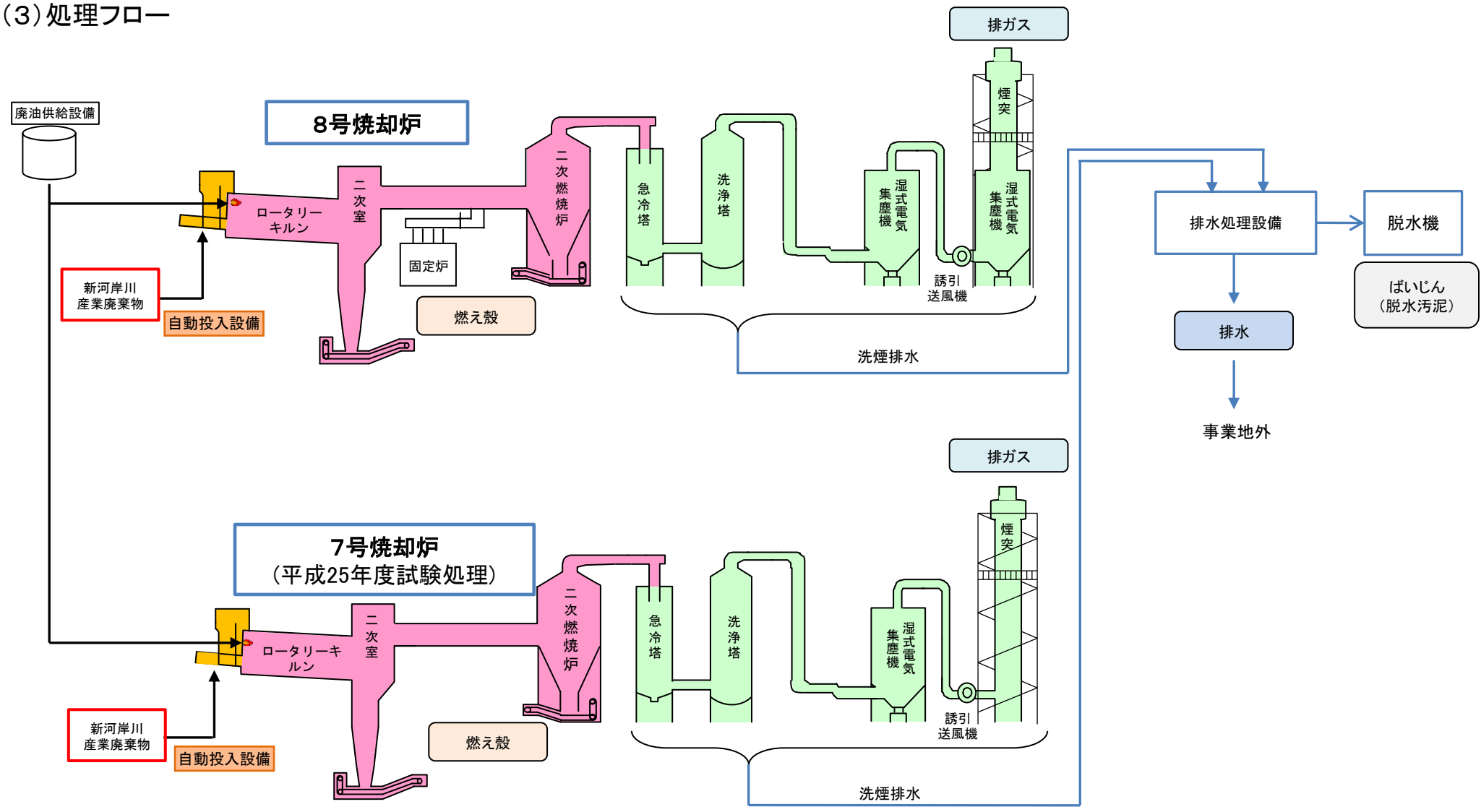
- ※1 8号焼却炉追加
- ※2 7号焼却炉は1100℃から850℃に変更
- ※3 廃油供給設備設置による追加

(2)7号及び8号焼却炉の処理能力等

| 名称 | 7号焼却炉 | 8号焼却炉 | |
|-------|-----------|-----------|---------|
| 方式 | ロータリーキルン式 | ロータリーキルン式 | |
| 設置年月日 | 平成9年7月1日 | 平成4年7月15日 | |
| 処理能力 | 汚泥 | 182m3/日 | 182m3/日 |
| | 廃プラスチック類 | 104t/日 | 104t/日 |
| | その他産業廃棄物 | 238t/日 | 238t/日 |

1 低濃度PCB廃棄物の無害化処理認定施設 (3)処理フロー (4)試験処理施設の選定

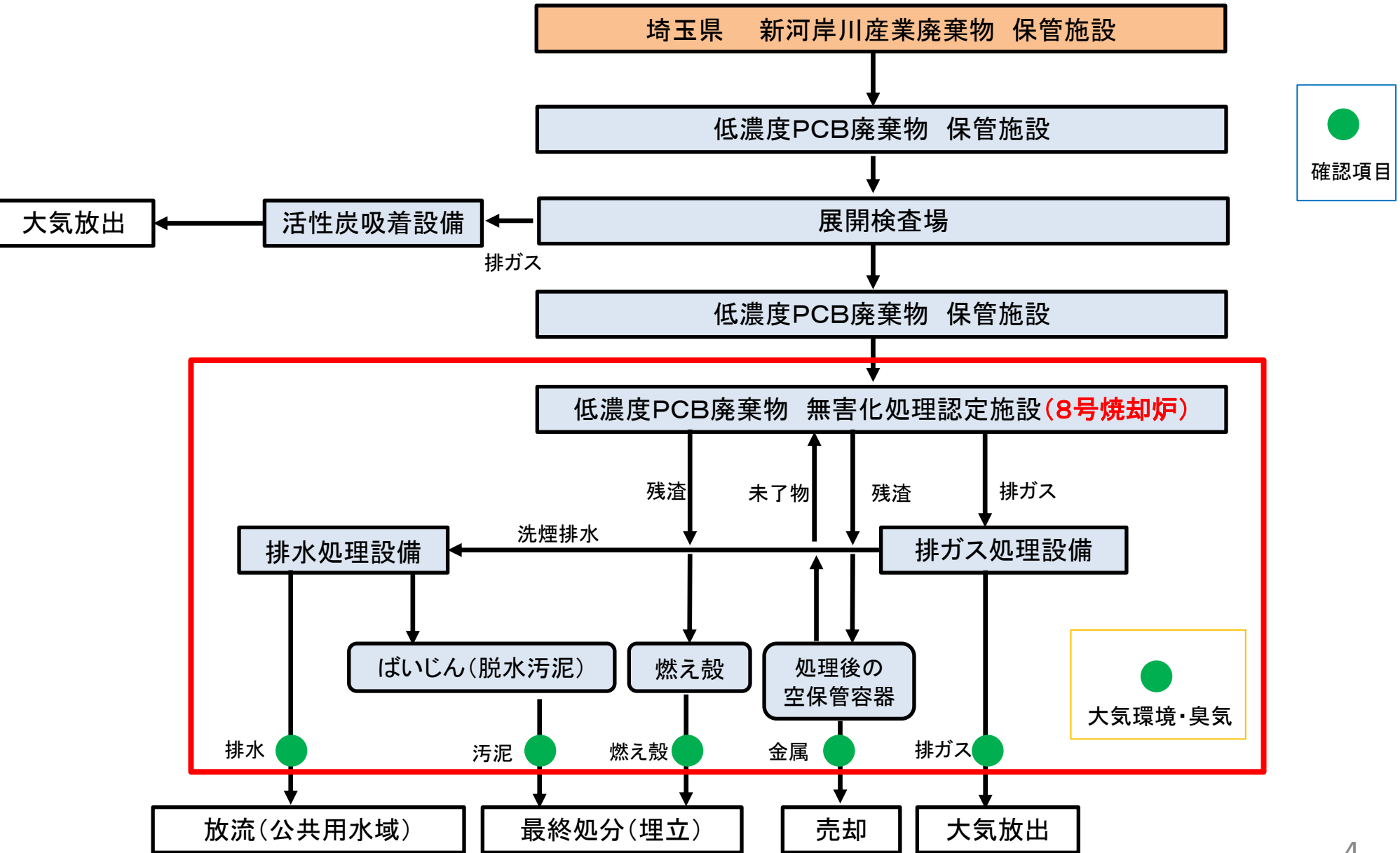
(3) 処理フロー



(4) 試験処理施設の選定

7号炉、8号炉の低濃度PCB廃棄物処理の認定内容、処理能力等が同一 → 8号焼却炉(850℃)で10缶程度実施

2 試験処理における確認項目



(1) 保管廃棄物容器のPCB拭き取り検査

10缶全てについて、卒業判定基準(0.1 μ g/100cm²)以下であった。

(2) 周辺環境等の測定結果

- | | |
|------------------|------------|
| 1) ばい煙等分析(煙突) | : 全て基準値を満足 |
| 2) 大気環境・臭気測定 | : 全て基準値を満足 |
| 3) 燃え殻 | : 全て基準値を満足 |
| 4) ばいじん(脱水汚泥)の分析 | : 全て基準値を満足 |
| 5) 排水分析 | : 全て基準値を満足 |

詳細は資料4-2、4-3を参照

⇒ 処理性能及び周辺環境は1,100°Cと同等であることを確認した。