

試験の状況

目次

1. プラスチックごみ試料の収集 1
2. 1 k g の試料作成 2
3. 圧縮試験(1回目)
 - ① 圧縮試験のイメージ図 4
 - ② 圧縮試験の状況 5
4. 圧縮試験(2回目)
 - ① 圧縮試験のイメージ図(2回目) 7
 - ② 圧縮試験の状況(2回目) 8
5. 活性炭吸着試験
 - ① 活性炭吸着試験のイメージ図 10
 - ② 吸着試験の状況 11

1. プラスチックごみ試料の収集



H16.7.15収集(6地区)

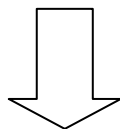
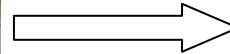
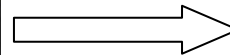
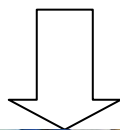


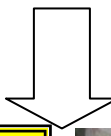
H16.7.16収集(6地区)



サンプリング全量

2. 1kg の試料作成

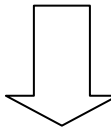




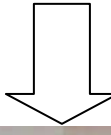
日用品ボトル配分



詰替袋配分



試料の作成

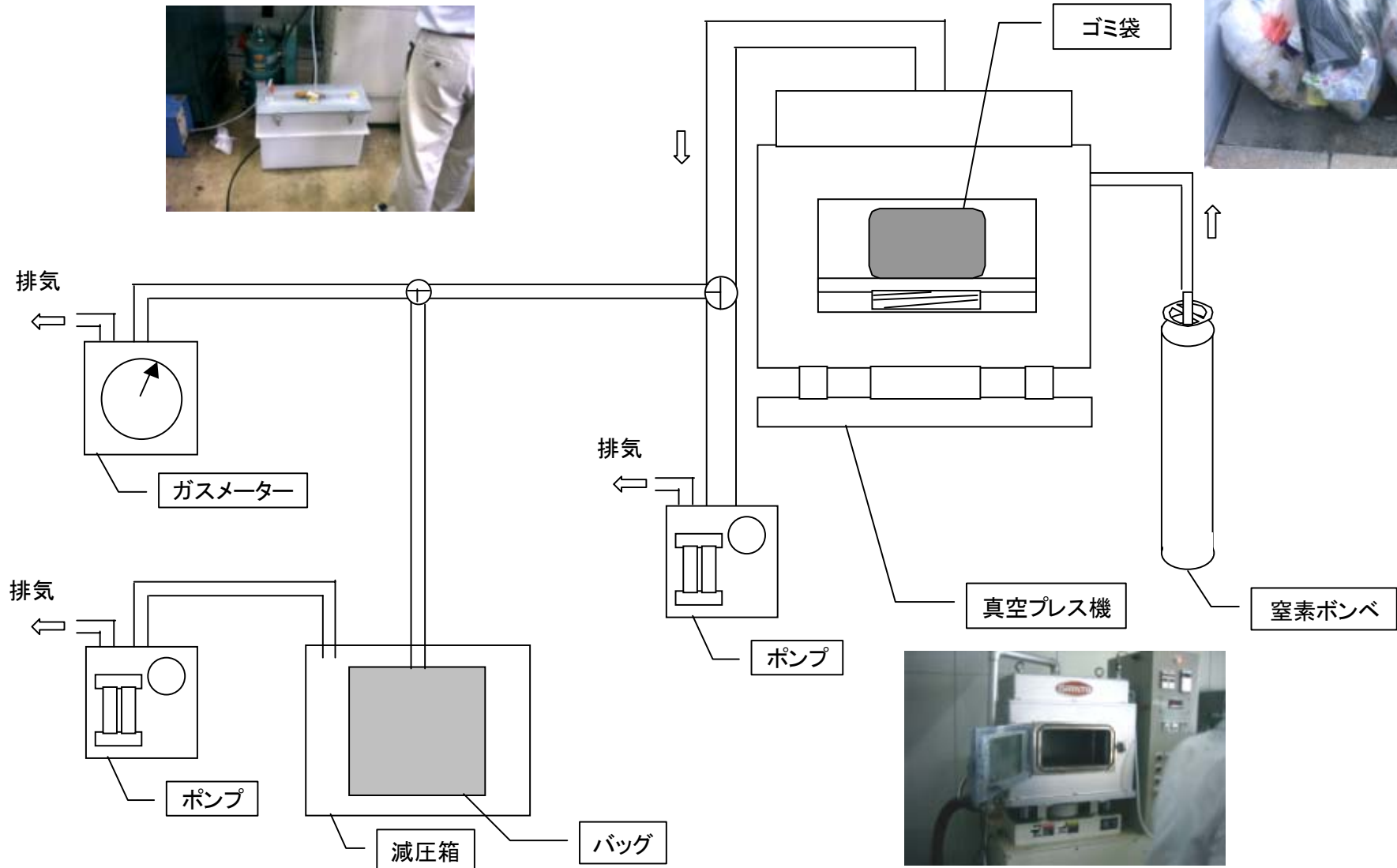


出来上がり

3. 圧縮試験(1回目)

① 圧縮試験のイメージ図

<サンプリング概要>



② 圧縮試験の状況





③圧縮後のガスを採取袋に採る。



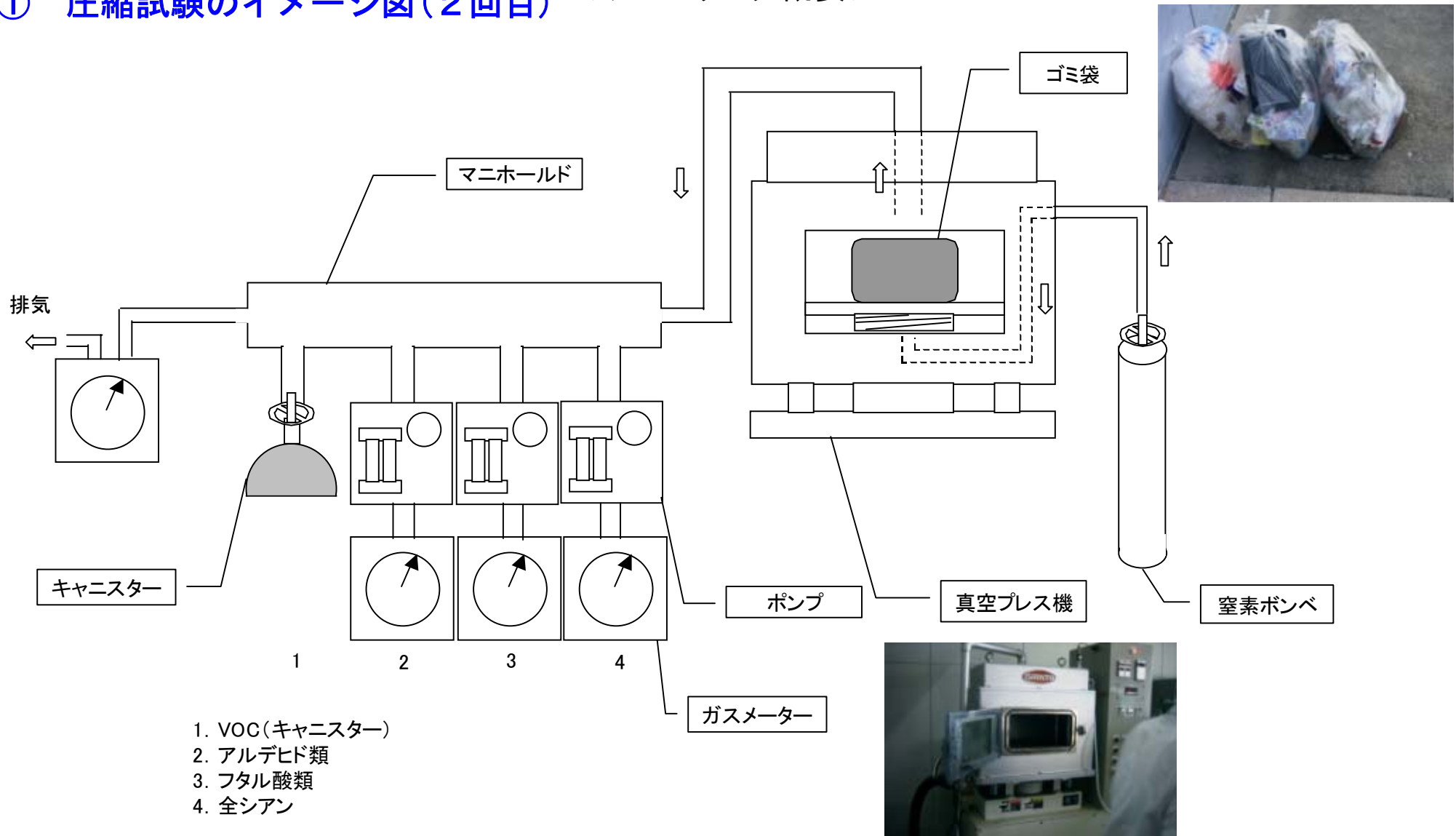
④採取袋のガスを測定物質ごとに捕集する。



⑤90Lビニール袋を使用し、中に純Airと試料を入れ屋外に2時間放置、ごみ試料からの発生ガスを採取、測定。

4. 圧縮試験(2回目)

① 圧縮試験のイメージ図(2回目) <サンプリング概要>



② 圧縮試験の状況(2回目)



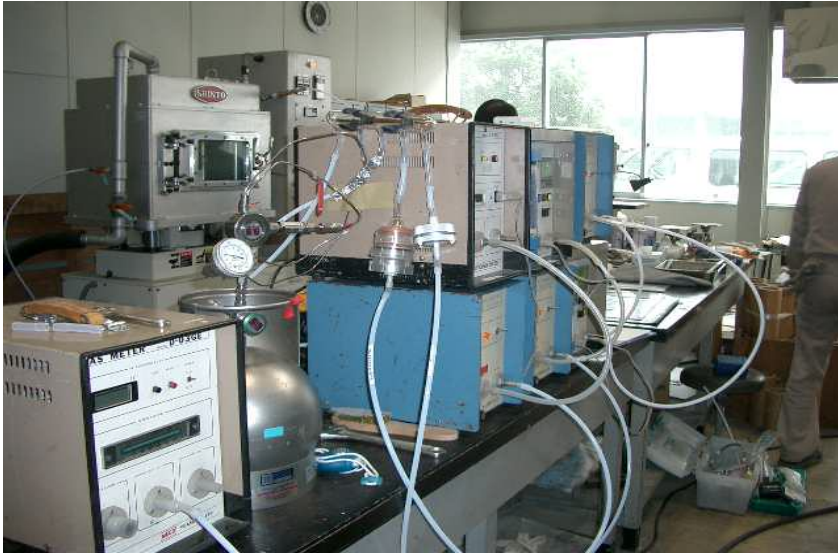
①真空プレス機装置の設置



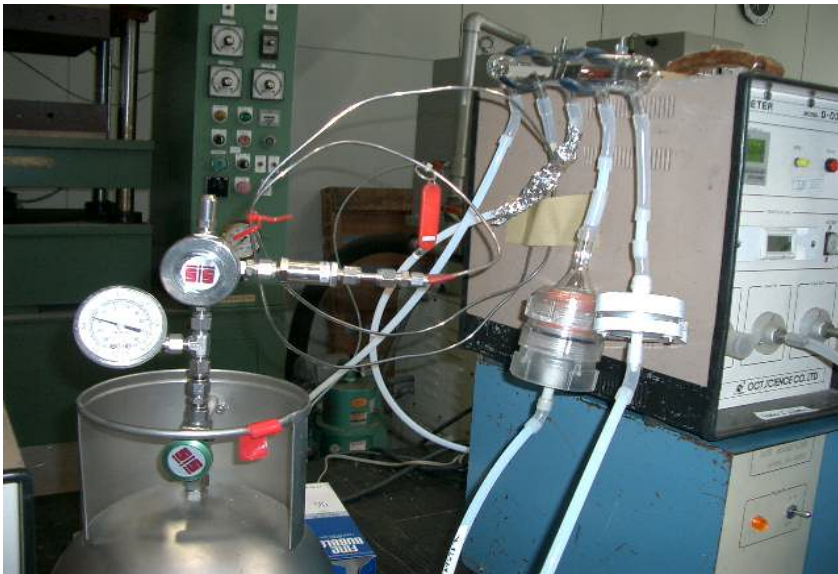
②装置内の温度



③窒素ガスを流し、装置内を洗浄する。



④ 圧縮後のガスを直接
採取容器、捕集材等に採る。



⑤ 採取袋のガスを測定物質ごとに
捕集する。

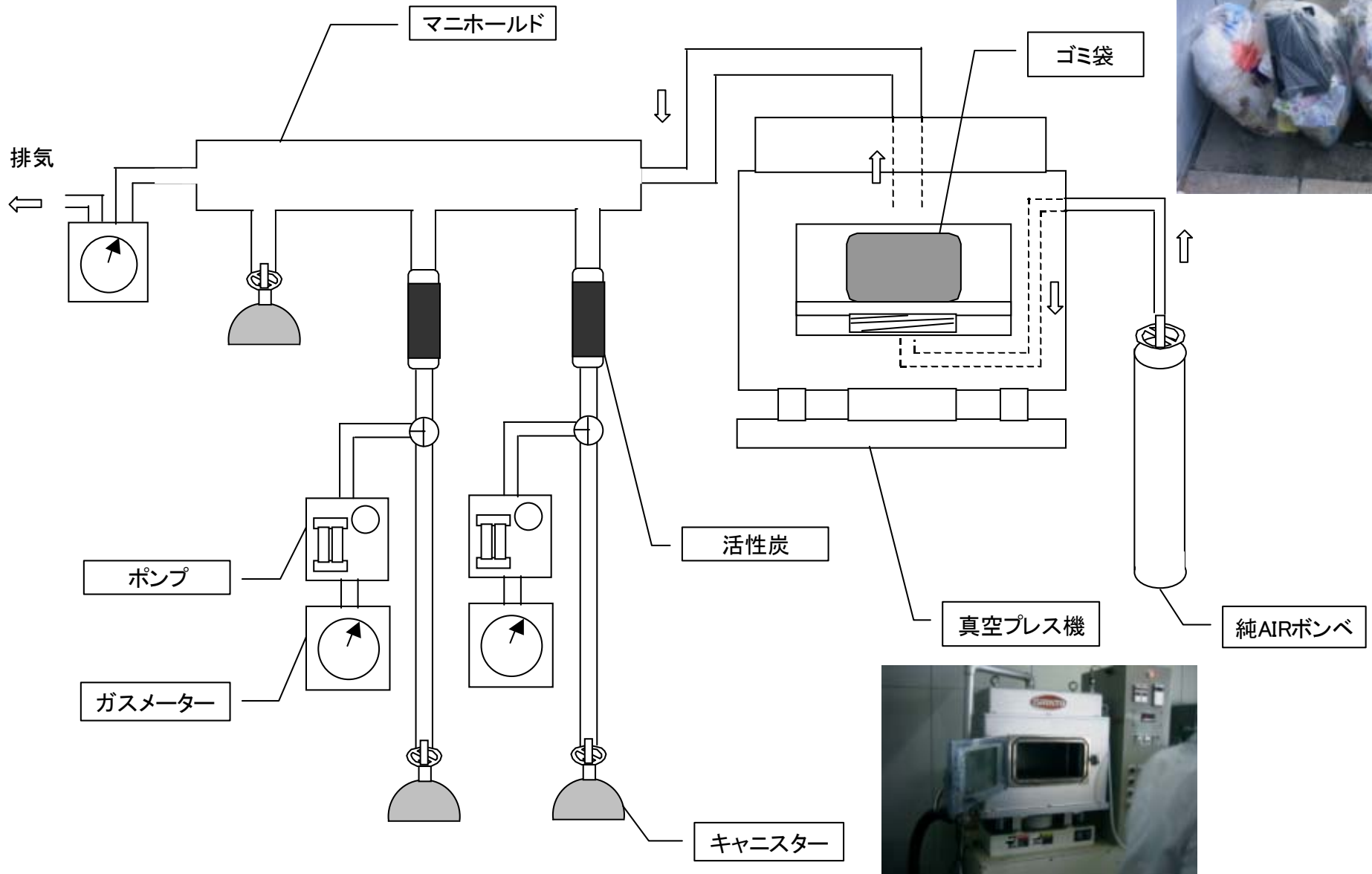
VOC類; キャニスター
フタル酸類; 固相ディスク
イソシアネート; フィルター
アルデヒド類; DNPHカートリッジ



⑥ 布団圧縮袋を使用し、中に純Airと
試料を入れ屋外に2時間放置、ごみ
試料からの発生ガスを採取、測定。

5. 活性炭吸着試験

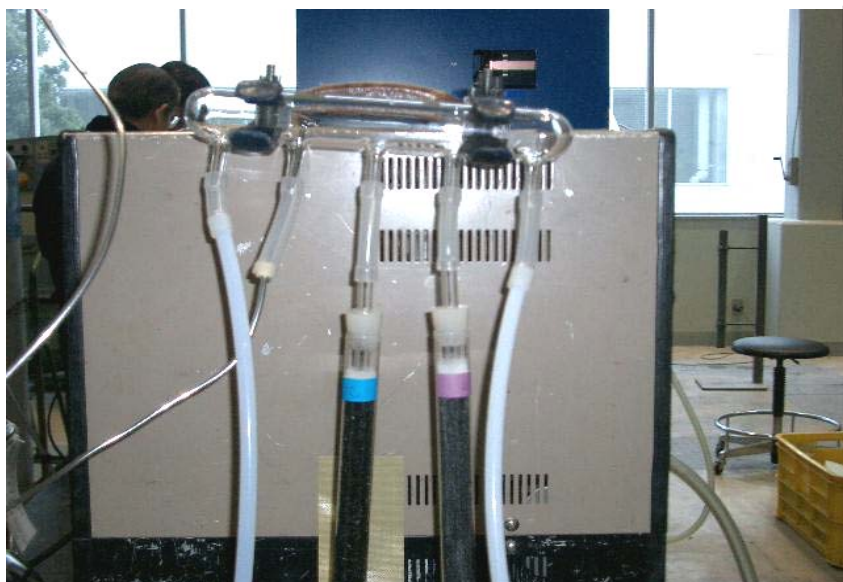
① 活性炭吸着試験のイメージ <サンプリング概要>



② 吸着試験の状況



①真空プレス機装置の設置



②活性炭カラムの取付



③発生ガスの採取

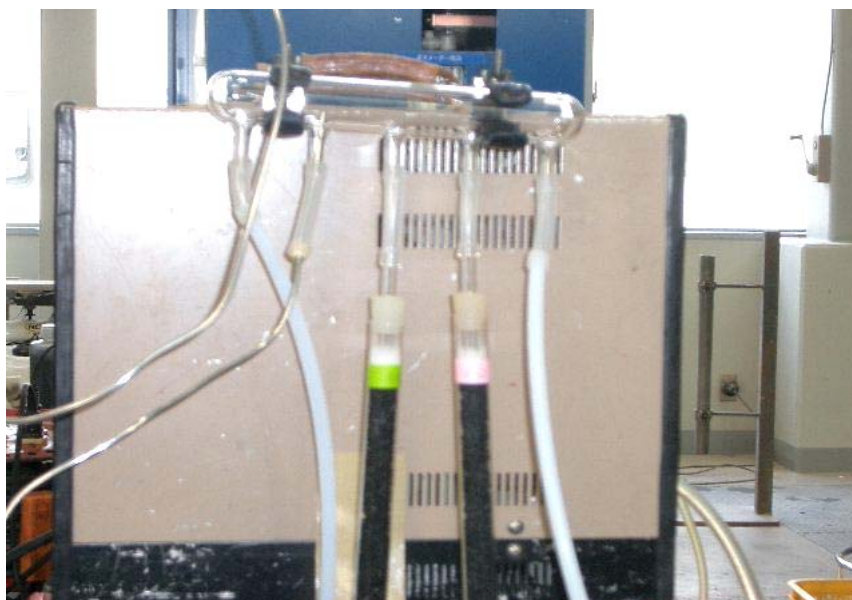
机上のキャスター; 圧縮ガス
下段のキャスター; 活性炭カラム
を通過したガス



④活性炭カラムの設置状況



⑤活性炭カラムの捕集状況



⑥マニールホールを通して
圧縮ガスを採取