

排ガス中の霧状放射性セシウムを捕捉する方法（案）

- ・ JIS Z 8808「排ガス中のダスト濃度の測定方法」と同様に排ガスを等速吸引（煙道中の排ガスの流速と等しい速度で吸引）し、ろ紙でダストを捕捉する。
- ・ ろ紙を通過した排ガスを断熱プールの冷却水（氷＋水）で冷却した捕集びん（純水）10セットに通し、セシウムの融点（28℃）未満に冷却して霧状の放射性セシウムを固体化して捕捉する。
- ・ 最終段の捕集びんの入り口までに排ガスの温度がセシウムの融点（28℃）未満になっていることを温度監視・記録装置で確認する。
- ・ ろ紙と捕集びん10セットについて放射性セシウムの分析を実施する。
- ・ 参考として乾燥びん（シリカゲル）が吸着した水分に放射性セシウムが含まれていないか分析して確認する。

