

排出ガス中の指定物質の測定方法マニュアル等における試料採取方法

項目	排出ガス中の指定物質の測定方法マニュアル (大気汚染防止法)	特定悪臭物質の測定方法 (土壌汚染対策法)	特定悪臭物質の測定の方法 (悪臭防止法)
採取装置	試料採取管、気密容器、ガス乾燥塔、流量調整バルブ、吸引ポンプ	採取管、導管、捕集部、吸引装置	採取管、ふっ素樹脂製コック、採取袋、吸引ケース、吸引コック、吸引ポンプ
採取管	排ガス温度、流速に対して十分な耐熱性および機械的強度をもち、測定対象物質の吸着および変質が生じないもの。	材質 ：ふっ素樹脂製管等の化学反応、吸着反応等によって土壌中の気体の分析結果に影響を与えず、かつ、土壌ガスに含まれる物質によって腐食されにくいもの。	
導管	材質 ：四ふっ化エチレン製のもの 内径 ：3～10mm程度 長さ ：できるだけ短くする。	材質 ：ふっ素樹脂製管等の化学反応、吸着反応等によって土壌中の気体の分析結果に影響を与えず、土壌ガスに含まれる物質によって腐食されにくいもの。 内径 ：採取管の外径に対し著しく細くないものとし、試料である土壌ガスの流量、導管の長さ、吸引ポンプ等を考慮して選ぶこと。 長さ ：できるだけ短くする。	
捕集部	捕集バッグ容量 ：5～10L 捕集バッグ材質 ：ふっ素樹脂フィルム製、ポリエステル樹脂フィルム製で、測定対象物質の吸着、透過および変質を生じないもの。または同等以上の性能を有するもの。	捕集バッグ容量 ：1～3L 捕集バッグ材質 ：ふっ素樹脂、ポリプロピレン等の合成樹脂フィルム製のバッグで、調査対象物質の吸着、透過又は変質を生じないもの。	試料採取袋 ：ポリフッ化ビニルフィルム製、ポリエステルフィルム製で内容積が5L程度のもの。
吸引ポンプ	試料採取において所定の捕集流量が確保できる手動又は電動ポンプ	能力 ：所定の流量を確保 材質 ：土壌ガスに接触する部分に対して不活性で、かつ、土壌ガスに対して汚染源とならないもの	能力 ：10L/min以上の大気を吸引できる能力を有し、かつ試料の通過部分が交換できるもの。
気密容器	気密容器からバッグの外部が見えること。気密が保たれる構造のもので、内容積が15リットル以上のもの	その内部を減圧状態することにより内部に装着した捕集バッグに土壌ガスを吸入させる装置	
フィルタ			