

# アンケート回答一覧

資料 8

## 参加予定自治体

調査日	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	山梨県	長野県	静岡県	さいたま市	千葉市	横浜市	川崎市	相模原市	静岡市	浜松市	参加数
7月29日	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			検討中	14
8月4日	○	○			○	○	○		検討中		○		○	○		○	検討中	9
8月19日	○			○	○	○	○		検討中		○	○	○	○			検討中	9
8月27日	○				○	○	○		検討中		○	○	○	○			検討中	8
9月10日	○		△		○	○	○		検討中		○	○	○	○			検討中	8

## 測定地点及び測定方法

自治体名	採取間隔	測定地点	住所	測定成分・方法【VOC】	測定成分・方法【アルデヒド類】
茨城県	B	土浦 (土浦保健所)	茨城県下高津2丁目7-46(土浦保健所)	HAPS成分・キャニスター&GC/MS	ホルムアルデヒド・アセトアルデヒド・ 採取方法:DNPH&HPLC
栃木県	A	栃木	栃木県栃木市菌部町3-13-24	29成分・キャニスター&GC/MS	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、 ベンズアルデヒド・DNPH&HPLC
群馬県	B	前橋 (衛生環境研究所)	群馬県前橋市上沖町378	PAMS成分、HAPS成分・キャニスター(手 動)	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド・ 和光プレセップ&HPLC
埼玉県	B	埼玉県環境科学 国際センター	埼玉県加須市上種足914	PAMS成分、HAPS成分・キャニスター・ GCMS	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド・ BPE-DNPHカートリッジ&LC-UV/MS
千葉県	その他	千葉県環境研究 センター	千葉県市原市岩崎西1-8-8	TO-14及びPAMS 58に含まれる成分(計58 成分)・固体吸着-加熱脱着&GC/MS	
東京都	C	東京都環境科学 研究所	東京都江東区新砂1-7-5 (もう1地点追加予定あり)	125物質(PAMs、HAPs、含酸素、アルケ ン、BIO)・キャニスター&GC/FID/MS	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド ほか・DNPH&LC/DAD(ホルムアル デヒド、アセトアルデヒド)又はLC/MS (上記2物質以外)
神奈川県	C	大和	神奈川県大和市下鶴間1-1-1	PAMS, HAPs, アルケン類、含酸素化合物・ キャニスター採取-GC/MS及びGC/FID法	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド・ BPE-DNPH捕集-HPLC法
山梨県	B	山梨県衛生環境 研究所	山梨県甲府市富士見1-7-31	HAPs・キャニスター&GC-MS	

## アンケート回答一覧

自治体名	採取間隔	測定地点	住 所	測定成分・方法【VOC】	測定成分・方法【アルデヒド類】
長野県	A又はB	環境保全研究所 局	長野市安茂里字米村1978	クロロメタン他30物質:キャニスター & GC/MS	ホルムアルデヒド・アセトアルデヒド: DNPH&HPLC-UV
静岡県	A	鷹岡小学校	富士市久沢2-3-1	Haps成分の一部	キャニスター & GC-MS
さいたま市	B	さいたま市役所 測定局	埼玉県さいたま市浦和区常盤6-4-4	HAPS成分・キャニスター&GC/MS	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド・ DNPH & LC-FDA
千葉市	C	寒川小学校 (一般局)	千葉市中央区寒川町1-205	PAMS, HAPs, アルケン類、含酸素化合物・ キャニスター採取-GC/MS及びGC/FID法	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド・ BPE-DNPH捕集-HPLC法
横浜市	C	本牧	横浜市中区本牧大里町155-18	PAMS, HAPs, アルケン類、含酸素化合物・ キャニスター採取-GC/MS及びGC/FID法	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド・ BPE-DNPH捕集-HPLC法
川崎市	C	大師測定局	川崎市川崎区台町26-7	PAMS, HAPs, アルケン類、含酸素化合物・ キャニスター採取-GC/MS及びGC/FID法	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド・ BPE-DNPH捕集-HPLC法
静岡市	A	服織小学校測定 局	静岡市葵区羽鳥六丁目9番1号	塩化ビニルモノマー等11成分:キャニス ター & GC-MS	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド・ DNPH捕集 & HPLC-UV
浜松市	A (検討中)	北部測定局	浜松市中区高丘東三丁目51-1 (浜松市立葵が丘小学校敷地内)	TO-14(検討)・キャニスター & GC-MS	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド・ DNPH & HPLC-UV

採取間隔 A:24時間採取 B:昼夜2分割 C:2時間間隔

## アンケート回答一覧

### 詳細補足

<p><b>【採取間隔】</b></p> <p>①埼玉県は6時～18時(12h)+18時～6時(12h)</p> <p>②千葉県は(採取1hr、測定1hr)×12 cycle</p> <p><b>【測定成分】(具体的な成分名をご回答された場合のみ記載)</b></p> <p>①栃木県          VOC:塩化ビニルモノマー、1,3-ブタジエン、アクリロニトリル、ジクロロメタン、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、塩化メチル、トルエン、フロン12、フロン114、フロン11、フロン113、1,1,1-トリクロロエタン、四塩化炭素、臭化メチル、塩化エチル、cis-1,3-ジクロロプロペン、trans-1,3-ジクロロプロペン、エチルベンゼン、m,p-キシレン、スチレン、o-キシレン、4-エチルトルエン、1,3,5-トリメチルベンゼン、1,2,4-トリメチルベンゼン、p-ジクロロベンゼン</p> <p>②東京都          アルデヒド類:アクロレイン、プロピオンアルデヒド、クロトンアルデヒド、ブチルアルデヒド、ベンズアルデヒド、イソバレルアルデヒド、バレルアルデヒド、o-トルアルデヒド、m,p-トルアルデヒド、ヘキサアルデヒド、2,5-ジメチルベンズアルデヒド</p> <p>③長野県          VOC:クロロメタン、ビニルクロライド、ブロモメタン、ジクロロメタン、クロロホルム、テトラクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ベンゼン、トルエン、エチルベンゼン、m-キシレン、o-キシレン、p-キシレン、スチレン、1,3-ブタジエン、アクリロニトリル、イソプレン、HCFC-123、HFC-134a、HCFC-22、HCFC-142b、HCFC-141b、HCFC-225ca、1-ブロモプロパン、ノルマルヘキサン、<math>\alpha</math>-ピネン、<math>\beta</math>-ピネン、d-リモネン</p> <p>④静岡県          VOC:Vinylchloride.1,3-Butadien,Dichloromethane.Acrylonitril.Choloroform.1,2Dichloroethane.Benzene.Trichloroehylene.Toluene.Tetrachloroethylene.Ethylbenzene.o,m,p-Xylene.Styrene.Chloromethane.n-Hexane.1,3,5-Trimethylbenzene.1,2,4-Trimethylbenzene.o,p-Dichlorobenzene</p> <p>⑤静岡市          VOC:塩化ビニルモノマー、1,3-ブタジエン、ジクロロメタン、アクリロニトリル、クロロホルム、ベンゼン、1,2-ジクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、トルエン、塩化メチル</p>
---

### 調査に対する要望・意見

項番	内容	自治体名
1及び3	当センターで運用しているVOC自動連続測定で得られたデータを活用することを予定している。 連続測定は、「採取及び測定を1時間ずつ、計2時間」を1サイクルとするため、24時間では計12個のデータが得られる。	千葉県
1	採取開始・終了時間が混在すると、データ比較が難しくなります。 今年度の調査までに調整するのは難しいと思いますが、調査日だけでなく、採取時間についても、コア時間が設定できるとデータ比較がしやすくなるのではないのでしょうか。 (例)コア時間を8時～16時とし、8時間連続1検体や2時間ごと4検体などの採取間隔は各参加者で設定など	東京都
	当所では現在VOCsの一斉分析を行っておらず、今年度TO-14の一斉分析メソッドの作成を予定しています。 測定項目としてTO-14でもよろしいでしょうか。また、メソッドが完成し、日程的に協力できる場合には参加ということも可能でしょうか。測定する場合にはパターンAを想定しています。	浜松市