

# 令和 8 年度 有機溶剤等作業環境測定仕様書

所属 行 財 政 局 人 事 部 人 事 課

(担当 川上、芦田 電話 222-3270)

## 1 有機溶剤等作業環境測定について

### (1) 概要

本市が管理する有機溶剤等を使用する施設（5施設）の濃度測定をする。

### (2) 対象事業所

局	対象事業所
環境政策局	生活環境美化センター
	し尿前処理施設
文化市民局	動物園
保健福祉局	衛生環境研究所
	衛生環境研究所【第二検査室】

### (3) 対象物質、測定内容、測定方法、測定点数

詳細については、別紙参照。

### (4) 測定時期

年 2 回 令和 8 年 8 月～9 月、令和 8 年 1 2 月～令和 9 年 1 月

日程については、別途指示する。

### (5) 結果報告

測定終了後、令和 9 年 3 月末日までに結果報告書を提出（※）することとする。

※ 原則、紙（3部）で提出すること。ただし、電子媒体での発行に係る要件を満たす場合には、データによる提出を認めることとする。（電子媒体での発行に係る要件については、厚生労働省の定めるところとする。）

### (6) 委託料支払

委託料は結果報告書提出後、請求に基づき支払うものとする。

### (7) その他

ア 労働安全衛生法第 6 5 条（作業環境測定）、有機溶剤中毒予防規則第 2 8 条（有機溶剤）、粉じん障害防止規則第 2 5 ・ 2 6 条（粉じん）、特定化学物質等障害予防規則第 3 6 条（エチレンオキシド・水銀・硫化水素・ホルムアルデヒド等）に基づき行うものとする。

- イ 本仕様書に掲げる業務以外の業務の必要性が生じた場合は、別途契約する。
- ウ 受託者は、「作業環境測定法」（昭和50年5月1日 法律第28号）第33条に規定する登録（作業環境測定を行うことができる作業場の種類として、「作業環境測定法施行規則」（昭和50年8月1日 労働省令第20号）別表第1、3、5号に規定する作業場の登録を受けているものに限る。）を受けていなければならない。
- エ 受託者は、防じん、防毒マスクを着用して作業を行うものとする。

環境測定場所一覧

(別紙)

○前期(8月～9月頃実施予定)、後期(1月～2月実施予定)

有機溶剤環境測定 測定場所一覧

生活環境美化センター(京都市南区西九条森本町62-1)									
場所	測定内容	作業内容	測定対象物	台数	前期		後期		測定方法
					測定点数	B測定	測定点数	B測定	
整備作業場(車両管理棟1階)	有機溶剤濃度測定	車両部品の清掃作業	イソブチルアルコール	/	5	1	5	1	ガスクロマトグラフ法
		車両の塗装作業	トルエン	/	5	1	5	1	ガスクロマトグラフ法
し尿前処理施設(京都市南区西九条森本町83-1)									
場所	測定内容	作業内容	測定対象物	台数	前期		後期		測定方法
					測定点数	B測定	測定点数	B測定	
ファン室	特化物濃度測定	し尿前処理工程の排気	硫化水素(特化物)	/	5	1	5	1	検知管法
動物園(京都市左京区岡崎法勝寺町)									
場所	測定内容	作業内容	測定対象物	台数	前期		後期		測定方法
					測定点数	B測定	測定点数	B測定	
解剖室	特化物濃度測定	解剖時の組織検体固定	ホルムアルデヒド	/	6	1	6	1	検知管法
衛生環境研究所(京都府京都市伏見区村上町395)									
場所	測定内容	作業内容	測定対象物	台数	前期		後期		測定方法
					測定点数	B測定	測定点数	B測定	
B1F B14 有機前処理室	有機溶剤濃度測定	実験器具の洗浄・水質分析	アセトン、IPA、酢酸エチル、ノルマルヘキサン、メタノール	/	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法
	局排風速測定		ドラフトチャンバー	/	/	/	/	/	
			下方排気付き実験台	/	/	/	/	/	
B1F B13 無機前処理室	特定化学物質濃度測定	排水等の分析	マンガン及びその化合物・水銀	/	6	1	6	1	原子吸光分析方法
	局排風速測定		卓上ドラフトチャンバー付き実験台	/	/	/	/	/	
B1F B16 VOC前処理室	有機溶剤・特定化学物質濃度測定	器具の洗浄・標準物質	クロロホルム・四塩化炭素・1,2-ジクロルエタン・1,2-ジクロルエチレン・トリクロルエチレン・キシレン・1,4-ジオキサン・ジクロルメタン・テトラクロロエチレン・1,1,1-トリクロルエタン・トルエン・メタノール・1,2-ジクロロプロパン・ベンゼン	/	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法
B1F B17-1 VOC分析室	有機溶剤・特定化学物質濃度測定	VOC測定		/	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法

環境測定場所一覧

(別紙)

○前期(8月～9月頃実施予定)、後期(1月～2月実施予定)

B1F B12 機器分析室	有機溶剤・特定化学物質濃度測定	水質等分析	アセトン・酢酸エチル・ノルマルヘキサン・メタノール・PCB・	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法				
			ガドミウム・マンガン・コバルト・ニッケル・ベリリウム・クロム酸・砒素					原子吸光分析方法				
			インジウム					誘導結合プラズマ質量分析方法				
B1F B15 水質化学室	有機溶剤・特定化学物質濃度測定	水質等分析	シアン化水素	6	1	6	1	検知管法				
2F 231 大気化学室	有機溶剤濃度測定	検査業務の試薬、大気汚染物質の分析	メタノール・イソプロピルアルコール	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法				
	局排風速測定		ドラフトチャンバー						1			
2F 229 有機分析前処理室	有機溶剤濃度測定	実験器具の洗浄、大気汚染物質等の分析	アセトン、I P A、キシレン、酢酸エチルトルエン、ノルマルヘキサン、メタノール、M E K、スチレン	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法				
	特定化学物質		スチレン(特2)					6	1	6	1	吸光光度法
	局排風速測定		ドラフトチャンバー					2				
2F 226 無機元素測定室	特定化学物質濃度測定	大気汚染物質の分析	フッ化水素	6	1	6	1	検知管法				
	局排風速測定		ドラフトチャンバー					2				
2F 227 大気分析室	特定化学物質濃度測定	悪臭物質の分析	硫化水素	6	1	6	1	検知管法				
	局排風速測定		硫酸ジメチル					6	1	6	1	吸光光度法
			ドラフトチャンバー					1				
2F 225 大気測定室	特定化学物質濃度測定	大気汚染物質の分析	水銀及びその無機化合物	6	1	6	1	原子吸光分析方法				
2F 211 理化学検査室	有機溶剤濃度測定	検査業務の試薬及び標準物質	アセトン、メタノール、アセトニトリル	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法				
	特定化学物質濃度測定		ホルムアルデヒド					6	1	6	1	検知管法
	局排風速測定		ドラフトチャンバー					2				
2F 219 理化学検査室	有機溶剤濃度測定	検査業務の試薬及び標準物質	アセトン、I P A、エチルエーテル、酢酸エチル、トルエン、ノルマルヘキサン、1-ブタノール、メタノール、アセトニトリル	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法				
	局排風速測定		ドラフトチャンバー					4				
			下方排気付き実験台					4				
2F 220 理化学検査室	有機溶剤濃度測定	検査業務の試薬及び標準物質	アセトン、I P A、エチルエーテル、酢酸エチル、トルエン、ノルマルヘキサン、1-ブタノール、メタノール、アセトニトリル	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法				
	局排風速測定		ドラフトチャンバー					1				
3F 327-5 BSL3検査室	有機溶剤濃度測定	細菌染色前の固定処理	メタノール	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法				
3F 330-1 培地調製室	有機溶剤濃度測定	細菌の確認試験用試薬	イソペンチルアルコール(3-メチル-1-ブタノール)	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法				
3F 327-2 細菌検査室	有機溶剤濃度測定	RNA抽出	クロロホルム(特2)	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法				
	特定化学物質濃度測定	細菌固定用1%ホルマリン液の調整	ホルムアルデヒド	6	1	6	1	検知管法				
3F 327-4 細菌検査室	特定化学物質濃度測定	細菌固定用1%ホルマリン液の調整	ホルムアルデヒド	6	1	6	1	検知管法				
3F 326-5 ウイルス検査室4	有機溶剤濃度測定	ウイルス検査用細胞の固定処理	アセトン	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法				
3F 305-1 衛生動物検査室		鑑定のための検体処理	キシレン	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法				

環境測定場所一覧

(別紙)

○前期(8月～9月頃実施予定)、後期(1月～2月実施予定)

衛生環境研究所【第二検査室】(京都市南区吉祥院石原東之口町2 京都市中央卸売市場第二市場内)									
場所	測定内容	作業内容	測定対象物	台数	前期		後期		測定方法
					測定点数	B測定	測定点数	B測定	
新と畜棟衛生環境研究所食肉検査部門病理検査室 2F	有機溶剤濃度測定	病理検査	キシレン	/	5	1	5	1	ガスクロマトグラフ法
	特定化学物質		ホルムアルデヒド	/	5	1	5	1	液体クロマトグラフ法
	局排風速測定		ドラフトチャンバー	2	/	/	/	/	
新と畜棟衛生環境研究所食肉検査部門微生物検査室 2F	有機溶剤濃度測定	H型別用抗原液の調整作業, 莢膜染色(レビーゲル染色)作業, 残留抗生物質検査	アセトン, イソベンチルアルコール(3-メチル-1-ブタノール)	/	6	1	6	1	ガスクロマトグラフ法
	特定化学物質	H型別用抗原液の調整作業, 莢膜染色(レビーゲル染色)作業, 残留抗生物質検査	ホルムアルデヒド	/	6	1	6	1	液体クロマトグラフ法