

## 別紙1

## 大気汚染自動測定機一覧表

(日本サーモ、ジェイ・サイエンス・ラボ)

測定機の種類 (項目)	機 種	測定局名	場 所
オキシダント測定機 (オキシダント)	MODEL 49iJ	伊 予 三 島	四国中央市三島宮川4-6-53
炭化水素測定機 (非メタン炭化水素及びメタン)	AG207	西 条	西条市大町456-1
	AG205	金 子	新居浜市久保田町1丁目3-57

※委託台数:3台

別紙2 (作業標準表一覧)

項 目	測定機の種類
オキシダント	オキシダント測定機 (紫外線吸収法)
非メタン炭化水素及びメタン	炭化水素測定機

作業標準表

測定機の種類：オキシダント測定機  
(紫外線吸収法)

項目 記号	作業内容	交換・補 充物品	作業頻度
0-1	(共) 前回点検時からの測定記録の確認		2回/月
0-2	(共) 記録計の印字・紙送り・時刻ずれの点検調整		
0-3	(共) 流量計の汚れ・フロートの作動状況の点検清掃, 流量の確認	インク・ペン先・インクパット(カートリッジ・ペン, インクリボン)	
0-4	(共) 試料大気導入管の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
0-5	(共) 試料大気流路部の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
0-6	(共) タイマーの確認調整		
0-7	(共) フィルターの交換, フィルターケースの清掃	フィルター	
0-8	(共) 流量調整弁の調整範囲の確認調整		
0-9	(共) テレメータ出力・レコーダー出力の確認調整		
0-10	(個) ゼロ点調整		
0-11	(共) 記録紙の交換及び回収	記録紙	1回/月
0-12	(共) 外部配管の汚れ・折れ・外れ・漏れの点検		
0-13	(共) ポンプの動作確認		
0-14	(共) 試料切り替えバルブ動作確認		
0-15	(共) 測定局内及び測定局周辺の清掃		
0-16	(共) 光源ランプ光量の確認		4回/年
0-17	(共) ポンプのダイヤフラム・リードバルブ・ジョイントの清掃		4回/年
0-18	(共) 流量計の動作確認		2回/年
0-19	(共) 記録部の点検調整清掃・劣化部品交換		2回/年
0-20	(共) 試料大気流路部の点検調整清掃・劣化部品交換	ペン先・くり糸・インクパット・インクチューブ・アンプ・ 打点機構・スライド抵抗・モーター・リボンカセット キャピラリー・バイパスフィルター・ガスポンプ内弁・ ミストトラップ・オリング・配管・配管ジョイント  ダイヤフラム・リードバルブ 切り替え弁 外部配管 バックアップ電池・サージアブソーバー テフロンプンチューブ 光源ランプ 触媒 吸着剤	2回/年 2回/年 1回/年 1回/年 1回/年 1回/年 1回/年 1回/年 1回/年
0-21	(共) セル部の清掃		2回/年
0-22	(共) ポンプの劣化部品の交換		1回/年
0-23	(共) 試料切り替えバルブの点検・交換		1回/年
0-24	(共) 外部配管の劣化部品の交換		1回/年
0-25	(共) プログラマ一部点検調整清掃・劣化部品交換		1回/年
0-26	(共) 試料大気導入管, 試料大気流路配管の点検・交換		1回/年
0-27	(共) 光源ランプの点検・交換		1回/年
0-28	(個) オゾン分解器の触媒の点検・交換		1回/年
0-29	(個) ゼログラス精製部の吸着剤の点検・交換		1回/年
計			

作業標準表

測定機の種類：炭化水素測定機

項目 記号	作業内容	交換・補充物	作業頻度
H-1	(共) 前回点検時からの測定記録の確認		2回/月
H-2	(共) 記録計の印字・紙送り・時刻ずれの点検調整	インク・ペン先・インクパット(カートリッジペン、インクリボン)	
H-3	(共) 流量計の汚れ・フロートの作動状況の点検清掃、流量の確認		
H-4	(共) 試料大気導入管の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
H-5	(共) 試料大気流路部の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
H-6	(共) タイマーの確認調整		
H-7	(個) 水素発生器の純水補給		
H-8	(個) エアコンプレッサーの点検・ドレン抜き		
H-9	(個) キャリアーガス・スパンガスの残圧確認、測定機圧力の確認		
H-10	(個) 測定機圧力・流量・温度・流路切替弁作動状況の確認		
H-11	(共) フィルター交換、フィルターケースの清掃	フィルター	
H-12	(共) 流量調整弁の調整範囲の確認調整		
H-13	(共) テレメータ出力・レコーダー出力の確認調整		
H-14	(個) クロマトグラム確認、ゼロ点調整、スパン校正	スパンガス	1回/月
H-15	(共) 記録紙の交換及び回収	記録紙	
H-16	(共) 測定局内及び測定局周辺の清掃		
H-17	(個) 水素発生器電解液の確認、タンクの洗浄		
H-18	(共) 検出部の点検調整清掃・劣化部品交換	スライダ・燃焼炉温度調節器・ファン	4回/年
H-19	(個) 消炎検知器の動作確認		4回/年
H-20	(共) 流量計の洗浄・校正		2回/年
H-21	(共) 記録部の点検調整清掃・劣化部品交換	ペン先・くり糸・インクパット・インクチューブ・アンプ・ 打点機構・スライド抵抗・モーター	2回/年
H-22	(共) 試料大気流路部の点検調整清掃・劣化部品交換	流量計・流量調整弁・キャピラリー・パイパスフィルター・ ガスポンプ内弁・ダイヤフラム・ミストトラップ・オリング・ 配管・配管ジョイント	2回/年
H-23	(共) プログラマー部の点検調整清掃・劣化部品交換	バックアップ電池・サージアブソーバー	2回/年
H-24	(共) 試料大気導入管、試料大気流路配管の点検・交換	テフロンチューブ	1回/年
計			-