



日本語		検知管								作業環境 測定 ガイドブック	NIOSH		OSHA		EPA		ASTM		H.S.E		その他		
		機ガステック				光明理化学工業(株)																	
		検知管No.	検知管No.	検知管No.	長時間用 検知管No.	検知管No.	検知管No.	検知管No.	検知管No.														
495	2-プロピル-1-オール					190U																	
496	プロピレン																						
497	2-プロモ-2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (クロロ)	51L (0.1 0.1使用)	51 (0.1 0.1使用)									29	103										
498	プロモクロロメタン	135				157SB				1003		CSI		TO-1									
499	プロモシクロロメタン														0031								
500	5-プロモ-3-セカンダリ-ブチル-6-メチル-1,2,3,4-テ トラヒドロシメジン-2,4-ジオン (プロマシム)													CSI									
501	プロモトリフルオロメタン	51L (0.1 0.1使用)	51 (0.1 0.1使用)							1017		7											
502	2-プロモプロパン	136L				157SB	157SA					CSI											
503	ヘキサクロロエタン									1003		7		TO-15A									
504	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エホキシ- 1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エキソ-1,4-イント- 5,8-ジメチルナフタレン (デュロリン)													CSI	TO-4A	TO-10A		D4861					
505	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エホキシ- 1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-イント-1,4-イント- 5,8-ジメチルナフタレン (イントリン)									5519													
506	1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロシクロヘキサゲン (リンデン)													CSI	TO-4A	TO-10A		D4861					
507	ヘキサクロロシクロヘキサゲン									2518					TO-10A			D4861					
508	ヘキサクロロナフタレン													CSI									
509	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロビシクロ[2.2.1]-5-ヘフテン- 2,3-ジカルボン酸 (クロレントン)																						
510	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-1,4,4a,5,8,8a-ヘキサヒ ドロ-エキソ-1,4-イント-5,8-ジメチルナフタレン (フル リン)									5502				CSI		600/8- 80-038	TO-4A	TO-10A	D4861				
511	ヘキサクロロヘキサヒドロメチルベンゾジオキサチエピンオキ サイド (ヘンゾエピン)																						
512	ヘキサクロロヘンセン													CSI	TO-4A	TO-10A		D4861					
513	ヘキサヒドロ-1,3,5-トリニトロ-1,3,5-トリアジン (シクロ ナイト)													CSI									
514	ヘキサフルオロアセトン																						
515	ヘキサフルオルスホリクトリアミド																						
516	ヘキサメチレンジアミン	180L												CSI									
517	ヘキサメチレン=ジイソシアネート									5521	5522												
518	ヘキサメチルホルムヘキサン	102L 102H	105 103			113SC	113SB	113SA	5039	1500		CSI	7	0030 0040	TO-15A TO-17				74	88			
519	1-ヘキセン	141L	102L			113SC																	
520	ヘタ-プロピラクトン													CSI									
521	ヘタ-プロピラクトン								3028						TO-15A								
522	1,4,5,6,7,8,8-ヘプタクロロ-2,3-エホキシ- 3a,4,7,7a-テトラヒドロ-4,7-メチル-1H-インデン (ヘ プタクロロエホキシ)														TO-4A	TO-10A		D4861					
523	1,4,5,6,7,8,8-ヘプタクロロ-3a,4,7,7a-テトラヒドロ- 4,7-メチル-1H-インデン (ヘプタクロロ)													CSI	TO-4A	TO-10A		D4861	D4947				
524	ヘプタン	101L 105	101 103			113SB				1500		7		TO-1	TO-17								
525	ヘキサキソ2硫酸アンモニウム																				79		
526	ヘキサキソ2硫酸カリウム																				79		
527	ヘキサキソ2硫酸ナトリウム																				79		
528	ヘキサフルオロオクタン酸アンモニウム塩(過フッ化オク タールアンモン)																						

日本語	検知管								作業環境 測定 ガイドブック	NIOSH			OSHA		EPA			ASTM			H.S.E			その他					
	楠ガステック				光明理化学工業㈱																								
	検知管No.	検知管No.	検知管No.	長時間用 検知管No.	検知管No.	検知管No.	検知管No.	検知管No.																					
529	ベンゼン	121L	121	121P (GSP-250FT 使用)	122DL	118SC	118SB			3029	1500	1501	3700	12	1005		0030 0031 0040	TO-1 TO-2 TO-14A	TO-15A TO-17	D5466			17 22 50	60 72	88 96				
530	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物																												
531	ベンゾ[a]アントラセン										5506	5515		CSI			TO-13A			D6209									
532	ベンゾ[a]ピレン										5506	5515					TO-13A			D6209									
533	ベンゾフラン													CSI															
534	ベンゾ[e]フルオレン																												
535	ベンゾクロロナフタレン													CSI															
536	ベンゾクロロアントラセン																												
537	ベンゾクロロフェノール (PCP)及びそのナトリウム塩									3031	5512			39			TO-4A	TO-10A		D4861									
538	1-ベンゼナール										2536	2539		85			TO-5	TO-11A		D5197									
539	1,1,3,3,3-ペンタフルオロ-2-(トリフルオロメチル)-1-プロパン (PFIB)																												
540	ペンタキサン													CSI															
541	ペンタン	104	103			113SB					1500	2549		7			TO-17												
542	ほう酸ナトリウム 四ほう酸ナトリウム無水塩 四ほう酸ナトリウム十水塩 四ほう酸ナトリウム五水塩																												
543	ネズケン	16				146S								61			TO-6	TO-15A											
544	(2-ネリミルピトラジノ)-4-(5-ニトロ-2-フルオロチアゾ)- ル																												
545	ネリムアミド													CSI															
546	ネリムアルデヒド	91LL 91L	91 91M	91P(GSP- 200使用) 91PL(GSP- 200使用)	91D	171SC	171SB	171SA			2016 2539	2541 3500	5700 (on dust)	52	ID205		TO-5	TO-11A	TO-15A	D5197			19	78					
547	メセンタ									3032																			
548	マンガン及びその無機化合物									4007	7300			ID121	ID125G														
549	ミネラルスピリット	128 (ナン 校正)				187S					1550			48															
550	無水酢酸	81L	81		81D	216S					3506			102	82														
551	無水フタル酸													90										62					
552	無水マレイン酸	81				216S					3512			25	86									72					
553	メ-キシレンジアミン													105															
554	メタクリル酸	81L	81			216S								CSI	PV2005														
555	メタクリル酸メチル	149				184S					2537			94			TO-15A	TO-17											
556	メタクロロトリル	192				128SD																							
557	メ-ジシアベンゼン																												
558	メノール	111LL	111L	111		119U	119SA			5042	2000	2549		91			TO-15A	TO-17											
559	メタンスルホン酸エチル																												
560	メタンスルホン酸メチル																												
561	メチロール										1611			7															
562	メチルアセチレン(プロピン)													CSI															



日本語		検知管								作業環境 測定 ガイドブック	NIOSH	OSHA	EPA	ASTM	H.S.E	その他		
		(株)ガステック				光明理化学工業(株)												
		検知管No.	検知管No.	検知管No.	長時間用 検知管No.	検知管No.	検知管No.	検知管No.	検知管No.									
600	メルカプト酢酸																	
601	モリブデン及びその化合物																	
	Moとして可溶性化合物									7300		ID121	ID125G					
	Moとして不溶性化合物											ID121	ID125G					
602	モルホリン	180L	180									CSI	PV2123					
603	沃化チル	121L								3033	1014			0030	TO-15A			
604	沃素	9L									6005		ID177	ID212				
605	ヨードホルム												CSI					
606	硫化ジチル	53 (1/10 777使用)											CSI					
607	硫化水素	4LT 4LK 4LL	4L 4M 4HM	4S (AGS-1使 用)	4D	120U	120SE	120SD	120SB	3034	6013		ID141					
608	硫化水素ナトリウム																	
609	硫化ナトリウム																	
610	硫化りん												ID128SG (圧縮化りん)					
611	硫酸	35									244U		7903	ID113	ID165SG	D4856		
612	硫酸ジイソプロピル																	
613	硫酸ジエチル												CSI		TO-15A			
614	硫酸ジメチル									3035	2524		CSI		TO-15A	89		
615	りん化水素	7LA 7L	7 7J								121U	121SD	121SC					
616	りん酸													6002	1003	ID180		
617	りん酸ジ-ノルマル-ブチル													7903	ID111	ID165SG		
618	りん酸ジ-ノルマル-ブチル=フェニル													5017				
619	りん酸1,2-ジプロピル-2,2-ジクロロエチル=ジメチル (ナフト)																	
620	りん酸ジメチル=(E)-1-(N,N-ジメチルカルバモイ ル)-1-プロパン-2-イル (ジクロロナフ)													5600	CSI	PV2099	TO-4A	D4861
621	りん酸ジメチル=(E)-1-(N-メチルカルバモイ ル)-1-プロパン-2-イル (モノクロナフ)													5600	CSI	PV2045		
622	りん酸ジメチル=1-メチルカルバモイ ル-1-プロパン-2-イル (ビヒンナフ)													5600	CSI			
623	りん酸トリ(オクト-トリル)																	
624	りん酸トリス(2,3-ジプロピルプロピル)																	
625	りん酸トリ-ノルマル-ブチル													5034	CSI			
626	りん酸トリフェニル													5038				
627	リソルシン													5701	PV2053			
628	六塩化ワタシエン													2543		TO-14A	TO-15A	TO-17
629	ロジウム及びその化合物																	
	金属																	
	不溶性化合物-Rhとして 可溶性化合物-Rhとして													CSI			91	
630	ロジウム													CSI			91	
631	ロテノン													5007	CSI			
	前各号に掲げる物を含有する製剤その他 の物で、厚生労働省令で定めるもの																	
632	ジクロロベンジジン及びその塩										3020	5509		65				

日本語		検知管								作業環境測定ガイドブック	NIOSH		OSHA		EPA			ASTM			H.S.E			その他
		株式会社				光明理化学工業株式会社																		
		検知管No.	検知管No.	検知管No.	長時間用検知管No.	検知管No.	検知管No.	検知管No.	検知管No.															
633	7,7,7-トリフルオロアミン及びその塩									3004	5518			93										
634	塩素化ビフェニル									3009	5503			CSI			600/8-80-038	TO-4A	TO-10A	D4861				
635	オルト-トリチン及びその塩									3011	5013			71										
636	シアニジン及びその塩									3018	5013			71										
637	ヘリウム及びその化合物									4006	7102	7300		ID125G	ID206							29/2		
638	ヘンソトリクロリド									3030				CSI										
—	632から637に掲げる物をその重量の1%を超えて含有し、又は638に掲げる物をその重量の0.5%を超えて含有する製剤その他の物(合金にあっては、ヘリウムをその重量の3%を超えて含有するものに限る)																							

■ は、校正用検知管

□ または、■ は、測定の可能性のある検知管

**資料2 測定法のない129物質  
および  
試薬のない55物質**

		物質名 (日本語)	試薬の有無	検知管による測定の可能性
1	20	アミ <sup>+</sup> 硫酸アンモニウム	○	
2	31	亜リン酸トリメチル	○	
3	35	アルファ,アルファ-ジクロロトルエン	○	
4	41	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	○	
5	54	一酸化二窒素	ガス	○
6	58	4,4'-(4-イミノシクロヘキサ-2,5-ジエニレンメチル)ジアニリン塩酸塩 (CI <sup>+</sup> イシクレット <sup>9</sup> )	×	
7	61	尿素	○	
8	64	エチレンジンホルホルネン	○	
9	67	エチル-セカンダリ-ヘンチルケトン	×	
10	70	2-エチルヘキサノ酸	○	
11	86	2-エトキシ-2,2-ジメチルエタン	×	
12	89	1,2-エホ <sup>+</sup> キシ-3-イソプロホ <sup>+</sup> キシプロパン	×	
13	90	2,3-エホ <sup>+</sup> キシ-1-プロパ <sup>+</sup> ナール	×	
14	92	2,3-エホ <sup>+</sup> キシプロピ <sup>+</sup> ル=フェニルエーテル	○	
15	94	エリオナイト	×	
16	104	塩化ホスホリル	○	
17	109	4,4'-オキシビ <sup>+</sup> ス(2-クロロアニリン)	○	
18	110	オキシビ <sup>+</sup> ス(チオホスホン酸)0,0,0',0'-テトラエチル (スルホテッフ)	○	
19	111	4,4'-オキシビ <sup>+</sup> スヘンセン <sup>+</sup> スルホニルヒト <sup>+</sup> ラジ <sup>+</sup> ト	○	
20	112	オキシビ <sup>+</sup> スホスホン酸4ナトリウム	×	
21	115	2-オクタノール	○	
22	118	オメガ <sup>-</sup> クロロアセトフェノン	○	
23	125	オルト-ニトロアニソール	○	
24	141	クレオソート油	○	
25	146	クロロアセトン	○	○
26	149	4-クロロ-オルト-フェニレンジアミン	○	
27	157	2-クロロプロピ <sup>+</sup> オン酸	○	
28	158	2-クロロヘンジリテンマロニトリル	×	
29	163	4-クロロ-2-メチルアニリン及びその塩酸塩	○	
30	165	軽油	×	
31	166	けつ岩油	×	
32	169	鉱油	×	
33	179	酢酸1,3-ジメチルブチル	×	
34	180	酢酸鉛	○	
35	190	酸化アルミニウム	○	
36	192	酸化チタン(IV)	○	
37	194	1,2-酸化ブチレン	×	

		物質名 (日本語)	試薬の有無	検知管による測定の可能性
38	197	三酸化二ほう素	○	
39	201	N,N'-ジアセチルベンジジン	×	
40	207	2,4-ジアミノアニソール	○	
41	208	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	○	
42	209	4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	○	
43	210	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	○	
44	211	2,4-ジアミノトルエン	×	
45	214	シアン化カルシウム	×	
46	224	1,2-ジエチルヒドラジン	×	
47	229	1,3-ジオキサラン	○	○
48	234	2-シクロヘキシルピフェニル	×	
49	244	1,3-シクロロ-5,5-ジメチルイミダゾリジン-2,4-ジオン	×	
50	250	2,4-シクロロフェノキシエチル硫酸ナトリウム	×	
51	252	1,4-シクロロ-2-フテン	○	
52	259	ジシアン	×	
53	269	ジナトリウム=4-[(2,4-ジメチルフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート (ホソソ-MX)	×	
54	270	ジナトリウム=8-[[3,3'-ジメチル-4'-[[4-[[[(4-メチルフェニル)スルホニル]オキシ]フェニル]アゾ][1,1'-ビフェニル]-4-イル]アゾ]-7-ヒドロキシ-1,3-ナフタレンジスルホナート (Cl7シットレット114)	×	
55	271	ジナトリウム=3-ヒドロキシ-4-[(2,4,5-トリメチルフェニル)アゾ]-2,7-ナフタレンジスルホナート (ホソソ-3R)	○	
56	278	ジフェニルエーテル	○	
57	282	ジベンゾイルペルオキシド	×	
58	286	[4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル][4-[エチル(3-スルホベンジル)アミノ]フェニル]メチリテン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン](エチル)(3-スルホナトベンジル)アンモニウムナトリウム塩 (ベンジルバイオレット4B)	×	
59	289	ジメチルエトキシラン	×	
60	297	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジウム2メタンスルホン酸塩	×	
61	298	2-(4,6-ジメチル-2-ピリミジルアミノカルボニルアミノスルフォニル)安息香酸メチル (スルホメチロンメチル)	×	
62	300	1-[(2,5-ジメトキシフェニル)アゾ]-2-ナフトール (シトラスレット No.2)	×	
63	306	臭素化ピフェニル	×	
64	313	人造鉱物繊維	×	
65	324	ステアリン酸ナトリウム	○	
66	325	ステアリン酸鉛	○	
67	326	ステアリン酸マグネシウム	○	
68	331	セスキ炭酸ナトリウム	○	
69	352	1,4,7,8-テトラアミノアントラキノン (ジスパー-スブルー-1)	×	

		物質名 (日本語)	試薬の有無	検知管による 測定の可能性
70	363	テトラナトリウム=3,3'-[(3,3'-ジメチル-4,4'-ビフェニレン)ビス(アゾ)]ビス [5-アミノ-4-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート] (トリバンブルー)	○	
71	364	テトラナトリウム=3,3'-[(3,3'-ジメチル-4,4'-ビフェニレン)ビス(アゾ)]ビス [5-アミノ-4-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート] (Clダイレクトブルー 15)	○	
72	367	テトラフルオロエチレン	×	
73	369	テトラプロモエタン	○	
74	372	テトラメチルシラン	○	
75	377	テレフタル酸	○	
76	393	トリクロロメチルスルフェニル=クロリド	×	
77	396	1,3,5-トリス(2,3-エホキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)- トリオン	×	
78	401	2-トリメチルアセチル-1,3-インダンジオン	×	
79	416	二硝酸プロピレン	×	
80	418	ニトリロ酢酸	○	
81	419	5-ニトロアセナフテン	○	
82	433	ノルマル-ブチル-2,3-エホキシプロピルエーテル	○	
83	444	パラ-フェニルアゾアニリン	○	
84	449	ビス(2,3-エホキシプロピル)エーテル	×	
85	450	1,3-ビス[(2,3-エホキシプロピル)オキシ]ベンゼン	×	
86	452	ビス(2-クロロエチル)スルไฟト (マスタードガス)	×	
87	453	N,N-ビス(2-クロロエチル)メチルアミン-N-オキシド	×	
88	455	ビス(2-ジメチルアミノエチル)エーテル	○	○
89	458	ヒドラジン-水和物	○	○
90	460	4-ピニル-1-シクロヘキセン	○	○
91	467	フェニルオキシラン	○	
92	469	フェニルホスフィン	○	
93	483	弗化ピリデン	×	
94	484	弗化ピニル	×	
95	496	プロモエチレン	○	
96	509	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロビシクロ[2.2.1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸 (ク ロレント酸)	×	
97	511	ヘキサクロロヘキサヒドロメタベンゾジオキサチエピンオキサイト (ベンゾエピン)	○	
98	514	ヘキサフルオロアセトン	○	
99	515	ヘキサメチルホスホリクトリアミド	○	
100	519	1-ヘキセン	○	○
101	528	ヘルフフルオロオクタノ酸アンモニウム塩(過フッ化オクタノールアンモン)	×	
102	530	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	○	
103	534	ベンゾ[a]フルオラセン	×	

		物質名 (日本語)	試薬の有無	検知管による 測定の可能性
104	536	ベンタクロロニトロベンゼン	○	
105	539	1,1,3,3,3-ペンタフルオロ-2-(トリフルオロメチル)-1-プロパン (PFIB)	×	
106	542	ほう酸ナトリウム	○	
107	544	(2-ホルミルピラジノ)-4-(5-ニトロ-2-フリル)チアゾール	×	
108	557	メタ-ジシアノベンゼン	○	
109	559	メタンスルホン酸エチル	○	
110	560	メタンスルホン酸メチル	○	
111	564	2,2-[[4-(メチルアミノ)-3-ニトロフェニル]アミノ]シタノール (HCフルーナン ハ-1)	×	
112	579	5-メチル-1,2,4-トリアゾロ-[3,4-b]ベンゾチアゾール (トリシクラゾール)	○	
113	580	2-メチル-4-(2-トリルアゾ)アニリン	×	
114	581	2-メチル-1-ニトロアントラキノ	×	
115	582	N-メチル-N-ニトロソカルバミン酸エチル	×	
116	584	メチル-ノルマル-ベンチルケトン	○	○
117	586	メチルピニルケトン	○	○
118	587	1-[(2-メチルフェニル)アゾ]-2-ナフトール (オイルオレンジSS)	○	
119	598	2-メキシ-5-メチルアニリン	○	
120	599	1-(2-メキシ-2-メチルエトキシ)-2-プロパノール	×	
121	600	メルカプト酢酸	○	
122	608	硫化水素ナトリウム	○	
123	609	硫化ナトリウム	○	
124	612	硫酸ジイソプロピル	×	
125	618	リン酸ジ-ノルマル-ブチルフェニル	×	
126	619	リン酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチルジメチル (ナレト)	○	
127	623	リン酸トリ(オルト-トリル)	○	
128	624	リン酸トリス(2,3-ジプロモプロピル)	○	
129	630	ロジン	○	