

北川式検知管廃棄リスト

光明理化学工業株式会社

検知管及び反応管には化学物質が使用され、中には有害物質である重金属も微量に含まれる場合があります。検知管を廃棄する場合は、このリストに基づき、次のように行ってください。

廃棄方法

リストに表示された物質ごとにまとめ、次のように廃棄してください。

1. 欄が空白の検知管及び前処理管

この検知管は有害物質を含んでおりません。一般廃棄物もしくは産業廃棄物の「ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず」として廃棄してください。

2. 六価クロムの検知管及び前処理管

この検知管は有害物質である六価クロムを含んでおります。まとめて産業廃棄物の「六価クロムを含むガラス及び陶磁器くず」として廃棄してください。

3. 鉛の検知管及び前処理管

この検知管は有害物質である鉛を含んでおります。まとめて産業廃棄物の「鉛を含むガラス及び陶磁器くず」として廃棄してください。

4. 水銀の検知管及び前処理管

この検知管は有害物質である水銀を含んでおります。まとめて産業廃棄物の「水銀を含むガラス及び陶磁器くず」として廃棄してください。

5. セレンの検知管及び前処理管

この検知管は有害物質であるセレンを含んでおります。まとめて産業廃棄物の「セレンを含むガラス及び陶磁器くず」として廃棄してください。

6. 水銀蒸気の検知管（142S）

この検知管は有害物質を含んでおりませんが、使用後はサンプルガス中の水銀蒸気が検知管内に捕集されますので、使用後の検知管は「水銀を含むガラス及び陶磁器くず」として廃棄してください。

注-1) 前処理管の欄で - 印は前処理管を使用しない検知管です。

注-2) 本リストに記載の前処理管には除湿管、除去管、後処理管も含まれます

あ

測定ガス名	型 式	検知管	前処理管
アクリル酸☆	216S酢酸		—
アクリル酸イソブチル☆	211Uアクリル酸メチル	六価クロム	—
アクリル酸エチル☆	211Uアクリル酸メチル	六価クロム	—
アクリル酸ブチル	211Uアクリル酸メチル	六価クロム	—
アクリル酸メチル	211U	六価クロム	—
アクリロニトリル	128SA	六価クロム	—
	128SB	六価クロム	—
	128SC	水銀	六価クロム
	128SD	水銀	六価クロム
	128SD2		—
アクロレイン	136		—
アセチレン	101S		—
	1		—
アセチレン・エチレン	280S		
アセトアルデヒド	133A		—
	133SB		—
	133SC	六価クロム	—
アセトン	102SA	六価クロム	—
	102SC		—
	102SD	六価クロム	—
アニリン	181S		—
亜硫酸ガス→二酸化イオウ			
アリルアルコール☆	184Sメタクリル酸メチル	六価クロム	—
アリルクロライド☆	132SC塩化ビニル		六価クロム
アルシン	140SA	水銀	—
	121Uホスフィン	水銀	—
アンモニア	105SH		—
	105SA		—
	105SM		—
	105SB		—
	105SC		—
	105SD		—
	105SE		—
イソ吉草酸☆	216S酢酸		—
イソブタン☆	113SBヘキサン	六価クロム	—
イソブチルアルコール	208U	六価クロム	—
イソブチレン☆	113SBヘキサン	六価クロム	—
イソプレン☆	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
イソプロピルアミン☆	222Sジエチルアミン		—
イソプロピルアルコール☆	122SAエチレンオキシド	六価クロム	—
	150U	六価クロム	—
イソプロピルエーテル☆	111U酢酸エチル	六価クロム	—
イソプロピルセロソルブ★	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
イソプロピルメルカプタン	130Uメルカプタン類		—
イソペンチルアルコール	209U	六価クロム	—
イソホロン☆	197Uシクロヘキサノン	六価クロム	—
イソ酪酸☆	216S酢酸		—

測定ガス名	型 式	検知管	前処理管
一酸化炭素	106UH	六価クロム	—
	106SH	六価クロム	—
	106SS		—
	106SA		—
	106B		—
	106C	六価クロム	—
	106G		—
	106SC		—
	6ST	六価クロム	—
	6S		—
	6A		—
	6B		—
	6C		—
一酸化窒素	174A窒素酸化物	六価クロム	—
n-ウンデカン☆	111U酢酸エチル	六価クロム	—
エタノール	104SA	六価クロム	—
	104SB		
	104U	六価クロム	—
エチルアミン	227Sメチルアミン		—
エチルエーテル	107SA	六価クロム	—
	107U	六価クロム	—
エチルセロソルブ	190U	六価クロム	—
エチルセロソルブアセテート☆	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
エチルターシャールブチルエーテル (ETBE)	248U	六価クロム	—
エチルベンゼン	179S		—
エチルメルカプタン	165SA	鉛	—
	130Uメルカプタン類		—
エチレン	108SA		—
	108SC		—
	8A		—
	8B		—
エチレンオキシド (酸化エチレン)	122SA	六価クロム	—
	122SC		
	122SD		
	122SM	六価クロム	—
	122SL	六価クロム	—
	780		
エチレングリコール	232SA		
	232SB		
エチレンクロロヒドリン☆	119Uメタノール	六価クロム	—
エピクロロヒドリン	192S		六価クロム
塩化水素	173SA		
	173SB		
塩化ビニル	132SA	六価クロム	—
	132SB		鉛
	132SC		六価クロム
塩化ベンジル☆	132SC塩化ビニル		六価クロム

	測定ガス名	型 式	検知管	前処理管
か	塩素	109SA		—
		109SB		—
		109U		—
	オクタン☆	187S hidroカーボン	六価クロム	—
	オゾン	182SA		—
		182SB		—
		182U		—
	過酸化水素	247S		—
	ガソリン	110S	六価クロム	—
	ギ酸 ☆	216S 酢酸		—
	キシレン	143SA		—
		143SB		—
	n-吉草酸☆	216S 酢酸		—
	クメン☆	111U 酢酸エチル	六価クロム	—
	クレゾール☆	183U フェノール		—
	クロトンアルデヒド☆	190U エチルセロソルブ	六価クロム	—
	クロロギ酸エチル★	157SC 臭化メチル		六価クロム
	o-クロロトルエン☆	132SC 塩化ビニル		六価クロム
	m-クロロトルエン☆	132SC 塩化ビニル		六価クロム
	p-クロロトルエン☆	132SC 塩化ビニル		六価クロム
クロロピクリン	172S		六価クロム	
クロロプレン	169S		六価クロム	
クロロベンゼン	178SB	六価クロム	—	
クロロホルム	152S	六価クロム	六価クロム	
さ	ケロシン☆	187S hidroカーボン	六価クロム	—
	酢酸	216S		—
	酢酸イソブチル☆	139SB メチルエチルケトン	六価クロム	—
		153U	六価クロム	—
	酢酸イソプロピル☆	139SB メチルエチルケトン	六価クロム	—
		111U 酢酸エチル	六価クロム	—
	酢酸イソペンチル	188U	六価クロム	—
	酢酸エチル	111SA	六価クロム	—
		111U	六価クロム	—
	酢酸ビニル	237S	六価クロム	—
	酢酸ブチル☆	139SB メチルエチルケトン	六価クロム	—
		138U	六価クロム	—
	酢酸プロピル☆	139SB メチルエチルケトン	六価クロム	—
		151U	六価クロム	—
	酢酸ペンチル	210U	六価クロム	—
	酢酸メチル☆	111SA 酢酸エチル	六価クロム	—
	酸化プロピレン☆	163SA	六価クロム	—
		122SC エチレンオキシド		—
	酸化メシチル☆	190U エチルセロソルブ	六価クロム	—
	酸素	159SA		—
159SB			—	
159SC			—	
59IS			—	
59IIS			—	

測定ガス名	型 式	検知管	前処理管
酸素・ 二酸化炭素	281S 酸素		—
	281S 二酸化炭素		—
ジアセトンアルコール☆	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
シアン化水素	112SA		—
	112SB	水銀	—
	112SC	水銀	—
	112ST	水銀	セレン
ジイソブチルケトン☆	139Uメチルエチルケトン	六価クロム	—
ジイソプロピルアミン☆	105SDアンモニア		—
ジエチルアミン	222S		—
ジエチルベンゼン☆	111U酢酸エチル	六価クロム	—
四塩化炭素	147S		六価クロム
1,4-ジオキサン☆	139SBメチルエチルケトン	六価クロム	—
	119Uメタノール	六価クロム	—
シクロヘキサノール	206U	六価クロム	—
シクロヘキサノン	197U	六価クロム	—
シクロヘキサン ☆	115S	六価クロム	—
	187S hidroカーボン	六価クロム	—
シクロヘキシルアミン☆	105SDアンモニア		—
シクロヘキセン☆	111U酢酸エチル	六価クロム	—
1,1-ジクロロエタン	235S		六価クロム
1,2-ジクロロエタン	230SA		六価クロム
2,2-ジクロロエチルエーテル	223S		六価クロム
1,1-ジクロロエチレン☆	132SC塩化ビニル		六価クロム
1,2-ジクロロエチレン	145SA	鉛	
	145S		六価クロム
1,2-ジクロロプロパン☆	157SB臭化メチル	六価クロム	六価クロム
1,3-ジクロロプロパン	194S	六価クロム	六価クロム
1,3-ジクロロプロペン☆	249S		六価クロム
o-ジクロロベンゼン	214S	六価クロム	—
p-ジクロロベンゼン	215S	六価クロム	—
ジクロロメタン	180S	六価クロム	六価クロム
	180VOC	六価クロム	六価クロム
ジシクロペンタジエン★	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
ジシラン☆	240Sシラン	水銀	—
ジビニルベンゼン☆	158Sスチレン		—
ジ-n-ブチルアミン☆	105SDアンモニア		—
ジ-n-プロピルアミン☆	105SDアンモニア		—
ジブロモメタン☆	157SB臭化メチル	六価クロム	六価クロム
ジボラン	242S	水銀	—
N,N-ジメチルアセトアミド	229S		—
N,N-ジメチルアニリン☆	105SDアンモニア		—
ジメチルアミン☆	227Sメチルアミン		—
N,N-ジメチルホルムアミド	196S		—
P-シメン★	102SDアセトン	六価クロム	—
臭化エチル☆	157SB臭化メチル	六価クロム	六価クロム
臭化メチル	157SA		六価クロム
	157SB	六価クロム	六価クロム

測定ガス名	型 式	検知管	前処理管
臭化メチル	157SC		六価クロム
	157SD		六価クロム
	157SH		六価クロム
臭素	114		—
硝酸	233S		—
シラン	240S	水銀	—
水銀蒸気	142S	使用後は水銀	—
水蒸気	177SA		—
	177U		—
	177UW		—
水素	137U		—
	37		—
スチレン	158S		—
	158SB		—
セレン化水素 ☆	167S		—
	242Sジボラン	水銀	—
炭酸ガス→二酸化炭素			
窒素酸化物	175SH	六価クロム	—
	175SA	六価クロム	—
	175U	六価クロム	—
	174A/B	六価クロム	—
ディーゼル	251U	六価クロム	—
デカヒドロナフタリン★	111U酢酸エチル	六価クロム	—
n-デカン☆	111U酢酸エチル	六価クロム	—
テトラエトキシシラン	243U	六価クロム	—
1,1,2,2-テトラクロロエタン★	236SA1122-トリクロロエタン		六価クロム
テトラクロロエチレン	135SM	鉛	—
	135SG	鉛・六価クロム	
	135SA	鉛	—
	135SB	鉛	—
	134VOC	鉛	—
テトラヒドロチオフェン★	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
テトラヒドロフラン☆	162SAアセトン	六価クロム	—
	162U	六価クロム	—
1,1,2,2-テトラブロモエタン☆	190Uエチルセロソルブ		六価クロム
トリエチルアミン	213S		—
1,1,1-トリクロロエタン	160S	六価クロム	六価クロム
1,1,2-トリクロロエタン	236SA		六価クロム
トリクロロエチレン	134SG	鉛・六価クロム	—
	134SA	鉛	—
	134SB	鉛	—
	134VOC	鉛	—
トリクロロトルエン☆	132SC塩化ビニル		六価クロム
トリメチルアミン☆	222Sジエチルアミン		—
1,2,4-トリメチルベンゼン☆	111U酢酸エチル	六価クロム	—
2,2,4-トリメチルペンタン☆	113SBヘキサシ	六価クロム	—
o-トルイジン☆	105SDアンモニア		—

な

測定ガス名	型 式	検知管	前処理管
p-トルイジン☆	105SDアンモニア		—
トルエン	124SH		—
	124SA		—
	124SB		—
	124VOC		—
ナフタリン☆	153U酢酸イソブチル	六価クロム	—
二酸化イオウ（亜硫酸ガス）	103SA	六価クロム	—
	103SB	セレン	—
	103SF	セレン	—
	103SC		—
	103SD		—
	103SE		—
	103SG		—
二酸化塩素	116		—
二酸化炭素（炭酸ガス）	126UH		—
	126SH		—
	126SA		—
	126SB		—
	126B		—
	126SF		—
二酸化炭素	26ST		—
	26S		—
二酸化窒素	117SA		—
	117SB		—
	117SD		—
二臭化エチレン	166S	六価クロム	六価クロム
ニッケルカルボニル	129		—
二硫化炭素	141SA		六価クロム
	141SB		六価クロム
	141SC		六価クロム
n-ノナン☆	111U酢酸エチル	六価クロム	
hidroカーボン	187S	六価クロム	—
ヒドラジン	219S		—
α-ピネン☆	158Sスチレン		—
ピリジン☆	205SDアンモニア		—
フェノール	183U		—
1,3-ブタジエン	168SA	六価クロム	—
	168SB		—
	168SC	六価クロム	—
	168SE		—
1-ブタノール☆	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
2-ブタノール	189U	六価クロム	—
tert-ブタノール★	111U酢酸エチル	六価クロム	—
n-ブタン	221SA	六価クロム	—
ブチルアミン☆	105SDアンモニア		—
ブチルエーテル☆	111U酢酸エチル	六価クロム	—
ブチルセロソルブ☆	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
tert-ブチルメチルエーテル☆	111U酢酸エチル	六価クロム	—

は

測定ガス名	型 式	検知管	前処理管
tert-ブチルメルカプタン	130Uメルカプタン類		—
フッ化水素	156S		—
フラン☆	122SAエチレンオキシド	六価クロム	—
フルフラール☆	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
フルフリルアルコール	238S	六価クロム	—
1-プロパノール★	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
プロパン	125SA	六価クロム	—
	25I	六価クロム	—
プロピオン酸☆	216S酢酸		—
プロピルアミン☆	105SDアンモニア		—
n-プロピルメルカプタン	130Uメルカプタン類		—
プロピレン	185S		—
プロピレングリコール☆	122SCエチレンオキシド		
ブロモクロロメタン☆	157SB臭化メチル	六価クロム	六価クロム
1-ブロモプロパン☆	157SA臭化メチル		六価クロム
	157SB臭化メチル	六価クロム	六価クロム
2-ブロモプロパン☆	157SA臭化メチル		六価クロム
	157SB臭化メチル	六価クロム	六価クロム
ブロモホルム★	157SB臭化メチル	六価クロム	六価クロム
ヘキサン	113SA	六価クロム	—
	113SB	六価クロム	—
	113SC	六価クロム	—
ヘプタン☆	113SB	六価クロム	—
ベンズアルデヒド★	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
ベンゼン	118SB	六価クロム	六価クロム
	118SC	六価クロム	—
	118SD	六価クロム	
	118SE	六価クロム	
ペンタン☆	113SBヘキサン	六価クロム	—
ペンチルアミン☆	105SDアンモニア		—
ホスゲン	146S		—
ホルムアルデヒド	171SA		
	171SB		
	171SC		
ミネラルスピリット☆	187S hidroカーボン	六価クロム	—
無水酢酸☆	216S酢酸		—
無水マレイン酸☆	216S酢酸		—
メタクリル酸☆	216S酢酸		—
メタクリル酸エチル☆	111U酢酸エチル	六価クロム	—
メタクリル酸ブチル☆	111U酢酸エチル	六価クロム	—
メタクリル酸メチル	184S	六価クロム	—
メタノール	119SA	六価クロム	—
	119U	六価クロム	—
	119LPG		—
N-メチルアニリン☆	105SDアンモニア		—
メチルアミン	227S		—
メチルイソブチルケトン☆	122SAエチレンオキシド	六価クロム	—
	155U	六価クロム	—

ま

測定ガス名	型 式	検知管	前処理管
メチルイソチオシアネート (MITC)	245UH	六価クロム	—
	245UM	六価クロム	—
	245UL		
メチルエーテル	123S	六価クロム	—
メチルエチルケトン☆	122SAエチレンオキシド	六価クロム	—
	139SB	六価クロム	—
	139U	六価クロム	—
メチルシクロヘキサノール	199U	六価クロム	—
メチルシクロヘキサノン	198U	六価クロム	—
メチルシクロヘキサン☆	113SBヘキサノール	六価クロム	—
メチルスチレン	193S		—
メチルセロソルブ☆	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
メチルセロソルブアセテート★	190Uエチルセロソルブ	六価クロム	—
メチルブチルケトン★	237S酢酸ビニル	六価クロム	—
メチルメルカプタン	164SH	鉛	—
	164SA	鉛	—
	130Uメルカプタン類		—
1-メトキシ2-プロパノール★	197Uシクロヘキサノン	六価クロム	—
モノエタノールアミン	224SA		—
モルホリン☆	105SDアンモニア		—
ヨウ化メチル	176S		—
	176SC		—
	176UH	六価クロム	—
ヨウ素☆	117SB二酸化窒素		—
n-酪酸☆	216S酪酸		—
硫化カルボニル	239S		六価クロム
硫化ジメチル	250S		—
硫化水素	120UT		—
	120UH		—
	120SH		—
	120SM		—
	120SB	鉛	—
	120SC		—
	120SD	鉛	—
	120SE	水銀	—
	120SE2		—
	120U		—
	120ST	鉛	—
	120SF		—
硫化水素・ メルカプタン類	282S 硫化水素	鉛	—
	282S メルカプタン		—
硫酸ミスト	244U		—
リン化水素	121SS	セレン	—
	121SH	セレン	—
	121SA	水銀	—
	121SB	水銀	—
	121SC	水銀	—
	121SD	水銀	—

や
ら

	測定ガス名	型 式	検知管	前処理管	
水質		121SE		—	
		121U	水銀	—	
		121SG	水銀	—	
	塩素イオン	201SA	六価クロム	—	
		201SB	六価クロム	—	
		201SC	六価クロム	—	
	残留塩素	234SA		—	
	シアンイオン	204S		—	
	鉄イオン	202		—	
	銅イオン	203S		—	
溶剤中水分	77S		—		
溶存硫化物	200SA	鉛	—		
	200SB	鉛	—		
その他	ヒ素	27		—	
	みそ中アルコール	104S	六価クロム	—	
	フロン中エタノール	104SF	六価クロム	—	
	無機ガス	131	鉛	—	
	有機ガス	186B	六価クロム	—	
	塩分	205SL / 205SL2	六価クロム	—	
	鑑識用石油	290PI / 290PII		—	
	水中	水中テトラクロロエチレン	135SL	鉛	—
		水中トリクロロエチレン	134SL	鉛	—
		水中1,1,1-トリクロロエタン	106SL	六価クロム	六価クロム
圧縮空気	水中四塩化炭素	147SL		六価クロム	
	圧縮空気中一酸化炭素	600SP		—	
	圧縮空気中オイルミスト	602SP	六価クロム	—	
	圧縮空気中酸素	604SP		—	
	圧縮空気中水分	603SP		—	
	圧縮空気中炭酸ガス	601SP		—	
	TWA	TWA亜硫酸ガス	503		—
		TWAアンモニア	501		—
		TWA一酸化炭素	500	六価クロム	—
		TWAトルエン	504		—
悪臭用	TWA硫化水素	502	鉛	—	
	悪臭用アンモニア	700		—	
	悪臭用スチレン	702		—	
大気汚染	悪臭用硫化水素	701	水銀	—	
	テトラクロロエチレン	760		鉛	
	トリクロロエチレン	750		鉛	
室内汚染	二酸化窒素	740		—	
	ホルムアルデヒド	710		—	
		710A		—	
		713		—	
	トルエン	721		—	
		723		—	
		724		—	
p-ジクロロベンゼン	730		鉛		

	測定ガス名	型 式	検知管	前処理管
	キシレン	721トルエン		
		543		
	エチルベンゼン☆	721トルエン		
	美術館用アンモニア	900		—
	クリーンルーム用アンモニア	910		—
	美術館・博物館用有機酸	901		—
	フッ化水素	770		—
	硫化水素	520		—
捕集管	活性炭捕集管	800A		—
		800E/800EC		—
		800SC/800JC		—
	シリカゲル管	801		—
	活性炭捕集管AT-3	AT-3		—
その他	D N P H 捕集管	810		—
		815H		—
	オゾンスクラバー	820		—
	発煙管	301		—
		305		—

光明理化学工業株式会社

〒213-0006 川崎市高津区下野毛1丁目8番28号

【TEL】044-833-8900（代） 【FAX】044-833-2671

25/5/07