

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. 水銀蒸気検知管 (142S)
水銀蒸気検知管 (142S) は有害物質である水銀を含んでおりますが、使用後はサンプルガス中の水銀が蒸気陶磁器くずとして廃棄され、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
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	-

測定ガス名	型 式	検 知 管	前 処 理 管
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	—
イソブレン☆	190Uエチルセロソルフ [°]	六価クロム	—
イソプロピルアミン☆	222Sシ [°] 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フ★	190Uエチルセロソルフ [°]	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		—
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	—
エチルセロソルフ	190U	六価クロム	—
エチルセロソルフアセテート☆	190Uエチルセロソルフ [°]	六価クロム	—
エチルターシャルフ [°] 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		—

か

さ

測定ガス名	型 式	検 知 管	前 処 理 管
エチレンオキシド (酸化エチレン)	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
塩 素	109SA		—
	109SB		—
	109U		—
オクタン☆	187Sナイトロカーボン	六 価 クロム	—
オゾン	182SA		—
	182SB		—
	182U		—
過酸化水素	247S		—
ガンリン	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		—
クロトシアルデヒド☆	190Uエチルセロソルフ	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
クロロブレン	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
ケロシン☆	187Sナイトロカーボン	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		

測定ガス名	型 式	検 知 管	前 処 理 管
酸化メシチル☆	190Uエチルセロソルフ ⁶	六 価 クロム	—
酸素	159SA		—
	159SB		—
	159SC		—
	59IS		—
	59IIS		—
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エチルセロソルフ ⁶	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-ジオキサソール☆	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	—
シクロヘキサソール☆	115S	六 価 クロム	—
	187Sナイト ⁶ ロカーボン	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 ⁶ 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エチルセロソルフ ⁶	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
	157SA		六 価 クロム
	157SB	六 価 クロム	六 価 クロム
	157SC		六 価 クロム
	157SD		六 価 クロム
臭化メチル	157SH		六 価 クロム
臭素	114		—
硝酸	233S		—

た

測定ガス名	型 式	検 知 管	前 処 理 管
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シ ^ホ 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	セレン・六価クロム	—
	135SA	鉛	—
	135SB	鉛	—
	134VOC	鉛	—
テトラヒドロチオフェン★	190Uエチルセロソルフ ^ド	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romoエタン☆	190Uエチルセロソルフ ^ド		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	セレン・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シ ^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		—
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		—
	126SF		—

な

は

測定ガス名	型 式	検 知 管	前 処 理 管
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
ニツケルカルボニル	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	
ヒドロカーボン	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エチルセロソルフ ^o	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	—
ブチルセロソルフ☆	190Uエチルセロソルフ ^o	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	—
tert-ブチルメルカプタン	130Uメルカフ ^o タン類		—
フッ化水素	156S		—
フラン☆	122SAエチレンオキシド ^o	六価クロム	—
フルフラール☆	190Uエチルセロソルフ ^o	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エチルセロソルフ ^o	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メルカフ ^o 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 ^o		
プロモクロロメタン☆	157SB臭化メチル	六価クロム	六価クロム
1-プロモプロパン☆	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-プロモプロパン☆	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
プロモホルム★	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エチルセロソルフ ^o	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		

ま

測定ガス名	型式	検知管	前処理管
ミネラルスピリット☆	187S ^{ハイト[®]ロカーボン}	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	—
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}	六価クロム	—
メチルスチレン	193S		—
メチルセロソルブ☆	190U ^{エチルセロソルフ[®]}	六価クロム	—
メチルセロソルブアセテート★	190U ^{エチルセロソルフ[®]}	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}	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 ^{酢酸}		—
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	—
	121SE		—
	121U	水銀	—
	121SG	水銀	—

や

ら

	測定ガス名	型 式	検 知 管	前 処 理 管	
水 質	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		—	
	みぞ中アルコール	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	—	
水 中	鑑識用石油	290PI / 290PII		—	
	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	
	水中四塩化炭素	147SL		六価クロム	
圧 縮 空 気	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		—	
T W A	圧縮空気中炭酸ガス	601SP		—	
	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		—	
	TWA硫化水素	502	鉛	—	
悪 臭 用	悪臭用アンモニア	700		—	
	悪臭用スチレン	702		—	
	悪臭用硫化水素	701	水銀	—	
大 気 汚 染	テトラクロロエチレン	760		鉛	
	トリクロロエチレン	750		鉛	
	二酸化窒素	740		—	
	トルエンVOC型	124VOC		—	
	ジクロロメタンVOC型	180VOC	六価クロム	六価クロム	
	トリクロロエチレンVOC型	134VOC	鉛	—	
	テトラクロロエチレンVOC型	135VOC	鉛	—	
室 内 汚 染	ホルムアルデヒド	710		—	
		710A		—	
		713		—	
	トルエン	721			—
		723			—
		724			—
		730			鉛
	p-ジクロロベンゼン	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			—	
捕 集 管	活性炭捕集管	800A		—	
		800E/800EC		—	
		800SC/800JC		—	
シリカゲル管	801			—	
そ の 他	活性炭捕集管AT-3	AT-3		—	
	DNPH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

24/1/30