

① 特化則健診項目に見られる「口腔関連症状」(特化則別表第3)

(矢崎まとめ)

物質	歯科医師が気づきそうな診査項目※
ビス(クロロメチル)エーテル	せき、たん、胸痛
ベーターナフチルアミン	顔面蒼白、めまい、悪心、チアノーゼ、呼吸器刺激症状
ジクロロベンジジン	せき、めまい、頭痛、呼吸器刺激症状、咽頭痛
アルファナフチルアミン	顔面蒼白、悪心、めまい、頭痛、チアノーゼ、呼吸器刺激症状
塩素化ビフェニル	皮ふの黒変、毛嚢性挫創、食欲不振
ジアニシジン	皮ふ、粘膜刺激症状、皮ふ炎
ベリリウム	乾性せき、たん、喉のいらいら、胸痛、食欲不振、息切れ、咽頭痛
ベンゾトリクロリド	せき、たん、胸痛、鼻出血、頸部リンパ節肥大、嗅覚脱失、副鼻腔炎
アクリルアミド	皮ふ炎等皮ふ所見、発汗異常、歩行障害
アクリルトリル	悪心、嘔吐、頭重、頭痛、上気道刺激、鼻出血
アルキル水銀化合物	口唇又は四肢の知覚異常、頭重、頭痛、手指の振戦
インジウム化合物	せき、たん、息切れ
エチルベンゼン	せき、頭痛、咽頭痛、鼻腔刺激症状、眼の痛み
エチレンイミン	せき、たん、嘔吐、頭痛、粘膜刺激症状
塩素	歯の変化、せき、たん、流涙、上気道刺激
オルトトルイジン	顔面蒼白、チアノーゼ、頭重、頭痛、めまい
オルト-フタロジニトリル	顔面蒼白、頭重、頭痛、食欲不振、悪心
カドミウム又はその化合物	せき、たん、喉のいらいら、悪心、嘔吐、息切れ、(前歯カドミウム黄色環)
クロム酸	せき、たん、鼻中隔穿孔、胸痛、皮ふ炎、皮ふ潰瘍
クロロホルム	悪心、嘔吐、頭重、頭痛、食欲不振、知覚異常、皮ふ又は粘膜の異常
クロロメチルメチルエーテル	せき、たん、胸痛
五酸化バナジウム	舌の緑着色、せき、たん、胸痛、呼吸困難、手指の振戦
コバルト	せき、息苦しさ、息切れ、喘鳴(ぜいめい)
コールタール	せき、たん、黒皮症、ニキビ様変化、皮ふ炎、眼の痛み
酸化プロピレン	せき、咽頭痛、皮ふの刺激、眼の痛み、皮ふ炎
三酸化ニアンチモン	せき、たん、嘔吐、頭痛、皮ふ湿疹
シアン化物	異味、頭重、頭痛
四塩化炭素	悪心、嘔吐、食欲不振、めまい、眼の刺激、皮ふの刺激、頭痛、頭重、皮ふ又は粘膜の異常
1.4-ジオキサン	悪心、嘔吐、頭重、頭痛、めまい、眼の刺激、皮ふ、粘膜の異常、けいれん
1.2-ジクロロエタン	悪心、嘔吐、頭重、めまい、眼の刺激、上気道刺激、皮ふ又は粘膜の異常
3.3-ジクロロ-4.4-ジアミノジフェニルメタン	せき、たん、胸痛
1.2-ジクロロプロパン	せき、悪心、嘔吐、眼の痛み、咽頭痛、皮ふ炎、黄疸
ジクロロメタン	悪心、嘔吐、めまい、頭重、頭痛、黄疸
ジメチル-2.2-ジクロロビニルフォスフェイト	悪心、めまい、流涙、唾液分泌過多、皮ふ炎
1.1-ジメチルヒドラジン	せき、咽頭痛、眼の痛み
臭化メチル	発語障害、悪心、嘔吐、流涙、頭重、頭痛、めまい、歩行困難
水銀、その無機化合物	歯肉炎、口内炎、頭痛、手指の振戦

スチレン	悪心、嘔吐、頭重、めまい、頸部リンパ節腫大、皮ふ又は粘膜の異常、眼の刺激
1.1.2.2-テトラクロロエタン	悪心、嘔吐、頭重、頭痛、めまい、皮ふ又は粘膜の異常、上気道刺激
テトラクロロエチレン	悪心、嘔吐、頭重、頭痛、めまい、皮ふ又は粘膜の異常、上気道刺激
トリクロロエチレン	せき、悪心、嘔吐、めまい、頸部リンパ節腫大、振顫
トリレンイソジシアネート	せき、たん、頭重、頭痛、眼の痛み、鼻の痛み、咽頭痛、胸痛、呼吸困難、アレルギー性喘息、皮ふ炎
ナフタレン	せき、たん、悪心、嘔吐、頭痛、咽頭痛、眼の痛み、流涙
ニッケル化合物	皮ふ炎等の皮ふ所見、気道等に依わる他覚、自覚症状
ニッケルカルボニル	悪心、嘔吐、せき、呼吸困難、胸痛、皮ふ搔痒感
パラ-ジメチルアミノアゾベンゼン	せき、喘鳴（ぜいめい）、咽頭痛、呼吸刺激症状、眼の刺激症状
パラ-ニトロクロロベンゼン	顔面蒼白、頭重、頭痛、めまい、チアノーゼ
砒素、その化合物	口内炎、せき、たん、鼻中隔穿孔、食欲不振、皮ふ炎、色素沈着、色素脱失
フッ化水素	口腔、眼、鼻の粘膜炎症、歯の変色、皮ふ炎
ベータープロピオラクトン	せき、たん、胸痛、皮ふ炎
ベンゼン	頭痛、頭重、めまい、心悸亢進、四肢のしびれ、出血傾向
ペンタクロロフェノール（PCP）	甘味嗜好、せき、たん、咽頭痛、皮ふ搔痒感
マンガン	仮面様顔貌、流涎、膏顔、発語異常、せき、たん
メチルイソブチルケトン	悪心、嘔吐、頭痛、頭重、めまい、上気道刺激
沃（よう）化メチル	悪心、嘔吐、頭重、めまい、眠気、皮ふ炎
溶接ヒューム	発語異常、せき、たん、仮面様顔貌、膏顔、流涎
リフラクトリーセラミックス	せき、たん、息切れ、呼吸困難、皮ふ刺激、胸痛
硫化水素	歯牙の変化、せき、悪心、めまい、頭痛、上気道刺激
硫酸ジメチル	せき、痰、嘔声、流涙、皮ふ炎
4-アミノジフェニル	顔面蒼白、頭痛、呼吸器刺激症状、めまい、チアノーゼ
4-ニトロジフェニル	顔面蒼白、チアノーゼ、呼吸器刺激、眼の刺激

※ 診査項目は、おおよそ歯科医師が気づきそうな順序です。重要症状順ではありません。

※ 塩素による「歯の変化」は歯の酸蝕症のこと。塩素が水に溶けて塩酸となって酸蝕症を起こすことがあります。

※ カドミウムによる「前歯のカドミウム黄色環」は法改正により診査項目から外れました（令和2年）。これは症状がなくなったのではなく、出現頻度が少なくなったことによります。歯科健診ではカドミウム黄色環に留意して診査します

② 労災認定において例示されたことのある口腔症状・例

（矢崎まとめ）

物質	歯科症状
アクリルアミド	言語障害
アニリン	チアノーゼ（顔面、口唇など）
アルキル水銀	口囲の知覚障害、構語障害
亜鉛などの金属ヒューム	金属味
塩化メチル、臭化メチル、ヨウ化メチル	言語障害、嘔吐
塩酸、硝酸、硫酸	歯牙酸蝕症
塩素	歯牙酸蝕症
黄リン	歯痛、歯肉腫脹、顎骨壊死
カーバメート系化合物	言語障害、流涎、蒼白
クロム及びその化合物	皮ふ潰瘍（顔面）、歯根炎、歯根膜周囲炎

水銀及びその化合物	口内炎、口腔粘膜障害、水銀縁、金属味、流涎
セレン及びその化合物、セレン化水素	金属味、呼気のにんにく臭、嘔吐
トリクロルエチレン	三叉神経障害
鉛	顔面蒼白、鉛縁、嘔吐
ニトログリコール	嘔吐、顔面蒼白又は紅潮
砒化水素	呼気のにんにく臭
砒素	口唇周囲湿疹性皮ふ炎
マンガン	言語障害、仮面様顔貌、舌・口唇の振せん、膏顔、嘔吐
モノフルオル酢酸ナトリウム	嘔吐、言語障害
有機りん化合物	言語障害、流涎、攣縮（顔面、舌など）、蒼白
硫酸ニコチン	流涎、嘔吐

③職業病リスト（労災認定で参照される症状）

厚生労働省

化学物質		症状又は障害
無機の酸及びアルカリ	アンモニア	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	塩酸（塩化水素を含む）	皮ふ障害、前眼部障害、気道・肺障害又は歯牙酸蝕
	過酸化水素	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	臭化水素	気道障害
	硝酸	皮ふ障害、前眼部障害、気道・肺障害又は歯牙酸蝕
	水酸化カリウム	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	水酸化カルシウム	皮ふ障害又は前眼部障害
	水酸化ナトリウム	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	水酸化リチウム	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	弗化水素酸（フッ化水素を含む。以下同じ）	皮ふ障害、低カルシウム血症、前眼部障害、気道・肺障害又は組織壊死
	ペルオキシ二硫酸アンモニウム	皮ふ障害又は気道障害
	ペルオキシ二硫酸カリウム	皮ふ障害又は気道障害
硫酸	皮ふ障害、前眼部障害、気道・肺障害又は歯牙酸蝕	
金属（セレン及び砒素を含む）及びその化合物	亜鉛等の金属ヒューム	金属熱
	アルキル水銀化合物（アルキル基がメチル基又はエチル基である物に限る。以下同じ）	四肢末端若しくは口囲の知覚障害、視覚障害、運動失調、平衡障害、構語障害又は聴力障害
	アンチモン及びその化合物	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、前眼部障害、心筋障害又は胃腸障害
	インジウム及びその化合物	肺障害
	塩化亜鉛	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	塩化白金酸及びその化合物	皮ふ障害、前眼部障害又は気道障害
	カドミウム及びその化合物	気道・肺障害、腎障害又は骨軟化
	クロム及びその化合物	皮ふ障害、気道・肺障害、鼻中隔穿孔又は嗅覚障害
	コバルト及びその化合物	皮ふ障害又は気道・肺障害
	四アルキル鉛化合物	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又はせん妄、幻覚等の精神障害
	水銀及びその化合物（アル	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、振せん、歩

	キル水銀化合物を除く)	行障害等の神経障害、焦燥感、記憶減退、不眠等の精神障害、口腔粘膜障害又は腎障害
	セレン及びその化合物（セレン化水素を除く）	皮ふ障害（爪床炎を含む）、前眼部障害、気道・肺障害又は肝障害
	セレン化水素	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、前眼部障害又は気道・肺障害
	タリウム及びその化合物	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害又は末梢神経障害
	鉛及びその化合物（四アルキル鉛化合物を除く）	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、造血器障害、末梢神経障害又は疝痛、便秘等の胃腸障害
	ニッケル及びその化合物（ニッケルカルボニルを除く）	皮ふ障害
	ニッケルカルボニル	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は気道・肺障害
	バナジウム及びその化合物	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	砒化水素	血色素尿、黄疸、溶血性貧血又は腎障害
	砒素及びその化合物（砒化水素を除く）	皮ふ障害、気道障害、鼻中隔穿孔、末梢神経障害又は肝障害
	ブチル錫	皮ふ障害又は肝障害
	ベリリウム及びその化合物	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	マンガン及びその化合物	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は言語障害、歩行障害、振せん等の神経障害
	ロジウム及びその化合物	皮ふ障害又は気道障害
ハロゲン及びその無機化合物	塩素	皮ふ障害、前眼部障害、気道・肺障害又は歯牙酸蝕
	臭素	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	二酸化塩素	気道障害
	弗素及びその無機化合物（弗化水素酸を除く）	皮ふ障害、前眼部障害、気道・肺障害又は骨硬化
	沃素	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
りん、硫黄、酸素、窒素及び炭素並びにこれらの無機化合物	アジ化ナトリウム	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、前眼部障害、血圧降下又は気道障害
	一酸化炭素	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、昏睡等の意識障害、記憶減退、性格変化、失見当識、幻覚、せん妄等の精神障害又は運動失調、視覚障害、色視野障害、前庭機能障害等の神経障害
	黄りん	歯痛、皮ふ障害、肝障害又は顎骨壊死
	カルシウムシアナミド	皮ふ障害、前眼部障害、気道障害又は不整脈、血圧降下等の循環障害
	シアン化水素、シアン化ナトリウム等のシアン化合物	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、呼吸困難、呼吸停止、意識喪失又は痙攣
	二亜硫酸ナトリウム	皮ふ障害又は気道障害
	二酸化硫黄	前眼部障害又は気道・肺障害
	二酸化窒素	前眼部障害又は気道・肺障害
	二硫化炭素	せん妄、躁うつ等の精神障害、意識障害、末梢神経障害又は網膜変化を伴う脳血管障害若しくは腎障害
	ヒドラジン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、前眼部障害又は気道障害

		ホスゲン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
		ホスフィン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は気道・肺障害
		硫化水素	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、前眼部障害、気道・肺障害又は呼吸中枢機能停止
脂 肪 族 化 合 物	脂 肪 族 炭 化 水 素 及 び そ の ハ ロ ゲ ン 化 合 物	塩化ビニル	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、中枢神経系抑制、レイノー現象、指端骨溶解又は門脈圧亢進
		塩化メチル	頭痛、めまい、嘔吐等自覚症状、中枢神経系抑制、視覚障害、言語障害、協調運動障害等の神経障害又は肝障害
		クロロプレン	中枢神経系抑制、前眼部障害、気道・肺障害又は肝障害
		クロロホルム	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、中枢神経系抑制又は肝障害
		四塩化炭素	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、中枢神経系抑制又は肝障害
		1・2-ジクロロエタン(別名二塩化エチレン)	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、中枢神経系抑制、前眼部障害、気道・肺障害又は肝障害
		1・2-ジクロロエチレン(別名二塩化アセチレン)	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は中枢神経系抑制
		ジクロルメタン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、中枢神経系抑制、前眼部障害又は気道・肺障害
		2・2-ジクロロ-1・1・1-トリフルオロエタン	肝障害
		臭化エチル	中枢神経系抑制又は気道・肺障害
		臭化メチル	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、気道・肺障害、視覚障害、言語障害、協調運動障害、振せん等の神経障害、性格変化、せん妄、幻覚等の精神障害又は意識障害
		1・1・2・2-テトラクロロエタン(別名四塩化アセチレン)	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、中枢神経系抑制又は肝障害
		テトラクロロエチレン(別名パークロロエチレン)	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、中枢神経系抑制、前眼部障害、気道障害又は肝障害
		1・1・1-トリクロロエタン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、中枢神経系抑制又は協調運動障害
		1・1・2-トリクロロエタン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、前眼部障害又は気道障害
		トリクロロエチレン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、中枢神経系抑制、前眼部障害、気道・肺障害、視神経障害、三叉神経障害、末梢神経障害又は肝障害
		ノルマルヘキサン	末梢神経障害
		一プロモプロパン	末梢神経障害
		二プロモプロパン	生殖機能障害
		沃化メチル	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、中枢神経系抑制、視覚障害、言語障害、協調運動障害等の神経障害又はせん妄、躁状態等の精神障害

アルコール、エーテル、アルデヒド、ケトン及びエステル	アクリル酸エチル	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害又は粘膜刺激
	アクリル酸ブチル	皮ふ障害
	アクロレイン	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	アクロレイン	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	アセトン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は中枢神経系抑制
	イソアミルアルコール（別名イソペンチルアルコール）	中枢神経系抑制、前眼部障害又は気道障害
	エチルエーテル	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は中枢神経系抑制
	エチレンクロルヒドリン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、前眼部障害、気道・肺障害、肝障害又は腎障害
	エチレングリコールモノメチルエーテル（別名メチルセロソルブ）	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、造血器障害、振せん、協調運動障害、肝障害又は腎障害
	2・3-エポキシプロピル＝フェニルエーテル	皮ふ障害
その他の脂肪族化合物	グルタルアルデヒド	皮ふ障害、前眼部障害又は気道障害
	酢酸アミル	中枢神経系抑制、前眼部障害又は気道障害
	酢酸エチル	前眼部障害又は気道障害
	酢酸ブチル	前眼部障害又は気道障害
	酢酸プロピル	中枢神経系抑制、前眼部障害又は気道障害
	酢酸メチル	中枢神経系抑制、視神経障害又は気道障害
	2-シアノアクリル酸メチル	皮ふ障害、気道障害又は粘膜刺激
	ニトログリコール	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は狭心症様発作
	ニトログリセリン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は狭心症様発作
	2-ヒドロキシエチルメタクリレート	皮ふ障害
	ホルムアルデヒド	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	メタクリル酸メチル	皮ふ障害、気道障害又は末梢神経障害
	メチルアルコール	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、中枢神経系抑制、視神経障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	メチルブチルケトン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は末梢神経障害
	硫酸ジメチル	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	その他の脂肪族化合物	アクリルアミド
アクリロニトリル		頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、前眼部障害又は気道障害
エチレンイミン		皮ふ障害、前眼部障害、気道・肺障害又は腎障害
エチレンジアミン		皮ふ障害、前眼部障害又は気道障害
エピクロルヒドリン		皮ふ障害、前眼部障害、気道障害又は肝障害
酸化エチレン		頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、

			中枢神経系抑制、前眼部障害、気道・肺障害、造血器障害又は末梢神経障害
		ジアゾメタン	気道・肺障害
		ジメチルアセトアミド	肝障害又は消化器障害
		ジメチルホルムアミド	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、前眼部障害、気道障害、肝障害又は胃腸障害
		チオグリコール酸アンモニウム	皮ふ障害
		ヘキサメチレンジイソシアネート	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
		無水マレイン酸	皮ふ障害、前眼部障害又は気道障害
脂環式化合物		イソホロンジイソシアネート	皮ふ障害又は気道障害
		シクロヘキサノール	前眼部障害又は気道障害
		シクロヘキサノン	前眼部障害又は気道障害
		ジシクロヘキシルメタン-4・4'-ジイソシアネート	皮ふ障害
芳香族化合物	ベンゼン及びその同族体	キシレン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は中枢神経系抑制
		スチレン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、前眼部障害、視覚障害、気道障害又は末梢神経障害
		トルエン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は中枢神経系抑制
		パラ-tert-ブチルフェノール	皮ふ障害
		ベンゼン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、中枢神経系抑制又は再生不良性貧血等の造血器障害
	芳香族炭化水素のハロゲン化物	塩素化ナフタリン	皮ふ障害又は肝障害
		塩素化ビフェニル(別名PCB)	皮ふ障害又は肝障害
		ベンゼンの塩化物	前眼部障害、気道障害又は肝障害
	芳香族化合物のニトロ又はアミノ誘導体	アニシジン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、溶血性貧血又はメトヘモグロビン血
		アニリン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、溶血性貧血又はメトヘモグロビン血
		クロルジニトロベンゼン	皮ふ障害、溶血性貧血又はメトヘモグロビン血
		4・4'-ジアミノジフェニルメタン	皮ふ障害又は肝障害
		ジニトロフェノール	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、代謝亢進、肝障害又は腎障害
		ジニトロベンゼン	溶血性貧血、メトヘモグロビン血又は肝障害
		ジメチルアニリン	中枢神経系抑制、溶血性貧血又はメトヘモグロビン血
トリニトロトルエン(別名TNT)		皮ふ障害、溶血性貧血、再生不良性貧血等の造血器障害又は肝障害	
2・4・6-トリニトロフェニルメチルニトロアミン(別名テトリル)		皮ふ障害、前眼部障害又は気道障害	
トルイジン		溶血性貧血又はメトヘモグロビン血	
パラ-トルエンジアミン		皮ふ障害	
パラ-ニトロアニリン		頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、溶血性貧	

		血、メトヘモグロビン血又は肝障害
	パラ-ニトロクロルベンゼン	溶血性貧血又はメトヘモグロビン血
	ニトロベンゼン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、溶血性貧血又はメトヘモグロビン血
	パラ-フェニレンジアミン	皮ふ障害、前眼部障害又は気道障害
	フェネチジン	皮ふ障害、溶血性貧血又はメトヘモグロビン血
その他の芳香族化合物	クレゾール	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	クロルヘキシジン	皮ふ障害、気道障害又はアナフィラキシー反応
	トリレンジイソシアネート (別名TDI)	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	1・5-ナフチレンジイソシアネート	前眼部障害又は気道障害
	ビスフェノールA型及びF型エポキシ樹脂	皮ふ障害
	ヒドロキノン	皮ふ障害
	フェニルフェノール	皮ふ障害
	フェノール(別名石炭酸)	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	オルト-フタロジニトリル	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は意識喪失を伴う痙攣
	ベンゾトリクロライド	皮ふ障害又は気道障害
	無水トリメリット酸	気道・肺障害又は溶血性貧血
	無水フタル酸	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
	メチレンビスフェニルイソシアネート(別名MDI)	皮ふ障害、前眼部障害又は気道障害
	4-メトキシフェノール	皮ふ障害
	りん酸トリ-オルト-クレジル	末梢神経障害
	レゾルシン	皮ふ障害、前眼部障害又は気道障害
複素環式化合物	1・4-ジオキサソ	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、前眼部障害又は気道・肺障害
	テトラヒドロフラン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は皮ふ障害
	ピリジン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、皮ふ障害、前眼部障害又は気道障害
	ヘキサヒドロ-1・3・5-トリニトロ-1・3・5-トリアジン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状又は意識喪失を伴う痙攣
農薬その他の薬剤の有効成分	有機りん化合物； ジチオリン酸O-エチル=S・S-ジフェニル(別名EDDP)、 ジチオリン酸O・O-ジエチル=S-(2-エチルチオエチル)(別名エチルチオメトン)、 チオリン酸O・O-ジエチル=O-2-イソプロピル-4-メチル-6-ピリミジニル(別名ダイアジノン)、 チオリン酸O・O-ジメチル=O-4-ニトロ-メタ-トリル(別名MEP)、 チオリン酸S-ベンジル=O・O-ジイソプロピル(別名	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、意識混濁等の意識障害、言語障害等の神経障害、錯乱等の精神障害、筋の線維束攣縮、痙攣等の運動神経障害又は縮瞳、流涎、発汗等の自律神経障害

IBP)、 フェニルホスホノチオン酸 O-エチル=O-パラ-ニトロフェニル (別名 EPN)、りん酸二・二-ジクロルビニル=ジメチル (別名 DDVP)、 りん酸パラ-メチルチオフェニル=ジプロピル (別名プロパホス)	
カーバメート系化合物； メチルカルバミド酸オルト-セコンダリ-ブチルフェニル (別名 BPMC)、 メチルカルバミド酸メタ-トリル (別名 MTMC)、 N-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセトイミド酸S-メチル (別名メソミル)	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、意識混濁等の意識障害、言語障害等の神経障害、錯乱等の精神障害、筋の線維束攣縮、痙攣等の運動神経障害又は縮腫、流涎、発汗等の自律神経障害
2・4-ジクロルフェニル=パラ-ニトロフェニル=エーテル (別名 NIP)	前眼部障害
ジチオカーバメート系化合物； エチレンビス (ジチオカルバミド酸) 亜鉛 (別名ジネブ)、 エチレンビス (ジチオカルバミド酸) マンガン (別名マンネブ)	皮ふ障害
N-(1・1・2・2-テトラクロルエチルチオ)-4-シクロヘキセン-1・2-ジカルボキシミド (別名ダイホルタン)	皮ふ障害又は前眼部障害
テトラメチルチウラムジスルフィド	皮ふ障害
トリクロルニトロメタン (別名クロルピクリン)	皮ふ障害、前眼部障害又は気道・肺障害
N-(トリクロロメチルチオ)-1・2・3・6-テトラヒドロフタルイミド	皮ふ障害
2塩化1・1'-ジメチル-4・4'-ビピリジニウム (別名パラコート)	皮ふ障害又は前眼部障害
パラ-ニトロフェニル=2・4・6-トリクロルフェニル=エーテル (別名 CNP)	前眼部障害
ブラストサイジンS	前眼部障害、気道・肺障害又は嘔吐、下痢等の消化器障害
6・7・8・9・10・10-ヘキサクロル-1・5・5a・6・9・9a-	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、意識喪失等の意識障害、失見当識等の精神障害又は痙攣等

ヘキサヒドロ-6・9-メタノ-2 ・4・3-ベンゾジオキサチエ ピン3-オキシド（別名ベンゾ エピン）	の神経障害
ペンタクロルフェノール （別名PCP）	皮ふ障害、前眼部障害、気道・肺障害又は代謝 亢進
モノフルオル酢酸ナトリウ ム	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、不整脈、血 圧降下等の循環障害、意識混濁等の意識障害、 言語障害等の神経障害又は痙攣
硫酸ニコチン	頭痛、めまい、嘔吐等の自覚症状、流涎、呼吸 困難、意識混濁、筋の線維束攣縮又は痙攣

備考 金属及びその化合物には、合金を含む

用語・例

◆前眼部障害

化学物質の刺激作用によって生じる主として、結膜又は角膜の障害（結膜炎、角膜炎など）

◆気道障害

口腔、鼻腔から気管、気管支までの上皮素組織に対する刺激作用又は感作作用によって生じる障
害をいい、鼻炎、咽頭炎、喉頭炎、喘息等がある

◆気道・肺障害

気道及び肺の上皮組織に対する刺激作用又は感作作用によって生じる障害をいい、鼻炎、咽頭
炎、喉頭炎、喘息、肺炎、肺水腫等がある

◆皮ふ障害

刺激作用及び腐食作用によって生じる皮ふ（爪を含む）の障害をいい、皮ふの発赤、腫脹、発
疹、潰瘍、色素沈着（沈着、脱失）等が見られる、口腔領域にも見られる

◆金属熱

亜鉛などの金属を吸入して起こる発熱をいい、悪寒、発熱の他に、頭痛、悪心、口腔内の金属
味、喉の渇きなどインフルエンザ様症状が見られる

◆鼻中隔穿孔

鼻腔内に潰瘍が出来、痂皮の形成・脱落をくり返すうちに鼻中隔に欠損が生じた状態で、中鼻甲
介の前下方に穿孔を生じる

◆視覚障害

化学物質の経気吸収又は経皮吸収によって起こる神経系の眼障害をいい、眼のかすみ視力低下、
視野狭窄等の障害をいう

◆中枢神経系抑制

中枢神経の機能が、初期亢進から減弱・制止に至る過程及びその結果、全身の知覚が鈍麻又は消
失し、運動機能が抑制された状態

④ がん原性物質による次に掲げる疾病

厚生労働省

がん原性物質等	疾病
ベンジジン	尿路系腫瘍
ベーターナフチルアミン	尿路系腫瘍
4-アミノジフェニル	尿路系腫瘍
4-ニトロジフェニル	尿路系腫瘍
ビス(クロロメチル)エーテル	肺がん
ベリリウム	肺がん
ベンゾトリクロライド	肺がん
石綿	肺がん又は中皮腫

ベンゼン	白血病
塩化ビニル	肝血管肉腫又は肝細胞がん
3・3'-ジクロロ-4・4'-ジアミノジフェニルメタン	尿路系腫瘍
オルトートルイジン	膀胱がん
1・2-ジクロロプロパン	胆管がん
ジクロロメタン	
電離放射線	白血病、肺がん、皮ふがん、骨肉腫、甲状腺がん、多発性骨髄腫又は非ホジキンリンパ腫
オーラミン	尿路系腫瘍
マゼンタ	尿路系腫瘍
コークス	肺がん
クロム酸塩又は重クロム酸塩	肺がん又は上気道のがん
ニッケル	肺がん又は上気道のがん
砒素	肺がん又は皮ふがん
すす、鉱物油、タール、ピッチ、アスファルト又はパラフィン	皮ふがん

⑤有機溶剤と有害性

有機溶剤、作業主任者テキスト、2023、中災防を改変（矢崎）

構造上特徴	有機溶剤	有害性	共通有害性
ベンゼン核を有する	トルエン	経皮吸収	麻酔作用、中枢神経障害、貧血（混在するベンゼンによる）
	キシレン	経皮吸収	
	スチレン	色覚異常、多発性神経炎、生殖毒性、経皮吸収、発がん性	
	エチルベンゼン	発がん性、生殖毒性	
ベンゼン核の水素が塩素で置換されたもの	クロルベンゼン	経皮吸収	肝・腎、麻酔作用、刺激作用
	オルト-ジクロルベンゼン		
ベンゼン核の水素が水酸基で置換されたもの	クレゾール	皮ふ障害、肝・腎障害、火傷を起こす、経皮吸収、中枢神経障害	
直鎖型	ノルマルヘキサン	多発性神経炎、刺激作用、経皮吸収	
炭化水素類の水素が塩素と置換	ジクロロメタン		強い麻酔作用、肝・腎障害 塩素数が多いほど毒性が強くなる
	クロロホルム	発がん性	
	四塩化炭素	発がん性、経皮吸収	
	1,2-ジクロロエタン	発がん性	
	1,1,1-トリクロロエタン	発がんの恐れ	
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	発がん性	
	1,2-ジクロロエチレン		
	トリクロロエチレン	外因性精神病、発がん性	
	テトラクロロエチレン	発がん性、経皮吸収	
1,2-ジクロロプロパン	発がん性		
炭化水素類の水素が水酸基と置換	メタノール	視神経障害、経皮吸収	麻酔作用、粘膜刺激作用、吸入により悪心、嘔吐、頭痛、めまいなど
	イソプロピルアルコール		
	1-ブタノール	聴覚障害の可能性、経皮吸収	

	2-ブタノール		分子量が大きいほど 毒性も強くなる
	イソブチルアルコール		
	イソペンチルアルコール		
	シクロヘキサノール	経皮吸収	
	メチルシクロヘキサノール		
エーテル結合 (C-O-C)を有する	エチルエーテル		麻酔作用、皮膚障害
	1,4-ジオキサン	③参照	
	テトラヒドロフラン	経皮吸収	
ケトン基 (>C=O)を有するもの	アセトン		麻酔作用、皮膚障害 分子量が大きいほど 局所刺激作用、麻酔作用が強くなる
	メチルエチルケトン	経皮吸収	
	メチル-ノルマル-ブチルケトン	経皮吸収	
	メチルイソブチルケトン	経皮吸収、発がん性	
	シクロヘキサノン	経皮吸収	
	メチルシクロヘキサノン	経皮吸収	
カルボン酸 (COOH)とアルコールの水酸基 (-OH)が脱水反応したもの (エステル)	酢酸メチル	視神経障害	麻酔作用、酢酸エステルは、高濃度になると局所刺激作用、麻酔作用が現れる
	酢酸エチル		
	酢酸ノルマル-プロピル		
	酢酸イソプロピル		
	酢酸ノルマルブチル		
	酢酸イソブチル		
	酢酸ノルマル-ペンチル		
	酢酸イソペンチル		
エチレングリコール(2価アルコール)のエステル、又はエステル誘導体	エチレングリコールモノメチルエーテル(メチルセロソルブ)	最も毒性が強い	麻酔作用、粘膜刺激作用、貧血、経皮吸収
	エチレングリコールモノエチルエーテル		
	エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル		
	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート		
硫黄を含む	二硫化炭素	精神障害、麻酔作用、経皮吸収	
窒素を含む	N,N-ジメチルホルムアミド	肝障害、皮膚障害、刺激作用、経皮吸収	
	ガソリン	トルエンを高濃度を含むものは、トルエンによる有害性あり	麻酔作用、嗜癖性あり、貧血(混在するベンゼンによる)。体内に吸収されて起こる慢性的障害はほとんどない
	コールタールナフサ		
	石油エーテル		
	石油ナフサ		
	石油ベンジン		
	テレピン油		
	ミネラルスピリット		