

表示・通知義務対象物質で、IARCグループ1～2Bであるが、特化則で規制されておらず、有害物ばく露作業報告が未実施のもの

候補	令別表9の号	表示・通知義務対象物質	CAS番号	特別則	IARC 1-122 (1～2B)	許容濃度・経皮勧告等		用途	製造量等	測定方法	メモ
						ACGIH	産衛				
○	11-3	アスファルト	8052-42-4		2B	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>			2,000t(石油ストレートアスファルト)(平成28年一般化学物質の製造・輸入数量)	NIOSH 5042 OSHA 58	H30.7.1に表示・通知義務対象物質に追加
	13	アセトアミド	60-35-5		2B		発がん第2群B	有機合成試薬溶剤, 過酸化水素安定剤, 溶剤	不明	OSHA PV2084	
	57	4, 4' - (4-イミノシクロヘキサ-2, 5-ジエニリデンメチル)ジアニリン塩酸塩(別名CIベイスックレッド9)	569-61-9		2B		発がん第2群B	染料	不明	不明	
	89	2, 3-エポキシ-1-プロパナール	765-34-4		2B		発がん第2群B	不明	不明	不明	
	108	4, 4' - オキシビス(2-クロロアニリン)	28434-86-8		2B		発がん第2群B	有機合成中間体	不明	不明	
	165	けつ岩油	68308-34-9		1		発がん第1群	液体燃料原料	不明	不明	
	201	N, N' - ジアセチルベンジジン	613-35-4		2B		発がん第2群B	染料, 有機合成中間体	不明	不明	
	224	1, 2-ジエチルヒドラジン	1615-80-1		2B		発がん第2群B	有機合成原料	不明	不明	
○	241	1, 1-ジクロロエチレン(ジクロロエチレンの一異性体)	75-35-4		2B	TWA 5 ppm		合成原料 [家庭用ラップ, 包装用フィルム, その他加工品 (人工芝, 漁網等), 塩化ビニリデンラテックス, 難燃性繊維], 包装フィルム, 紙やプラスチックフィルム類のコーティング剤	2,000t (ジクロロエチレンとして) (平成28年一般化学物質の製造・輸入数量)	OSHA 19 NIOSH 1015 ASTM D 5466	
	241-2	ジクロロ酢酸	79-43-6		2B	TWA 0.5 ppm		有機合成原料, 医薬原料	不明	不明	
	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-ナフトレンジスルホナート(別名ボンソーMX)	3761-53-3		2B		発がん第2群B	染料	不明	不明	
	270	ジナトリウム=8-[[3, 3'-ジメチル-4'-[[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-ナフトレンジスルホナート(別名CIAシッドレッド114)	6459-94-5		2B		発がん第2群B	染料	不明	平成17年度化学物質分析法開発調査報告書(水質)	
	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-ナフトレンジスルホナート(別名ボンソー3R)	3564-09-8		2B		発がん第2群B	染料	不明	不明	

候補	令別表9の号	表示・通知義務対象物質	CAS番号	特別則	IARC 1-122 (1~2B)	許容濃度・経皮勧告等		用途	製造量等	測定方法	メモ
						ACGIH	産衛				
	272	2,4-ジニトロトルエン	121-14-2		2B	(ジニトロトルエン) TWA 0.2mg/m <sup>3</sup> Skin	発がん 第2群B	有機合成薬品、トルイジン原料、染料中間体	1,000t未満 (ジニトロトルエンとして) (平成27年度一般化学物質の製造・輸入数量)	不明	H22.6リスク評価書(詳細)公表済み
	300	1-[(2,5-ジメトキシフェニル)アゾ]-2-ナフトール(別名シトラスレッドナンバー2)	6358-53-8		2B		発がん 第2群B	染料	不明	不明	
	306	臭素化ビフェニル	59536-65-1		2A		発がん 第2群B	難燃剤	不明	不明	
	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](別名トリパンブルー)	72-57-1		2B		発がん 第2群B	染料	不明	不明	
	367	テトラヒドロフラン	109-99-9	第2種有機溶剤	2B	TWA 50-ppm Skin	50-ppm 皮	合成樹脂・塗料・接着剤溶剤、医薬・農業製造反応溶媒	19,296t (平成27年度優先評価化学物質の製造・輸入数量)	作業環境測定基準	H31報告物質として告示
	425	N-ニトロソモルホリン	59-89-2		2B		発がん 第2群B	感光剤中間体	不明	OSHA 27	
	427	2-ニトロプロパン	79-46-9		2B	TWA 10-ppm	発がん 第2群B	溶剤	不明	OSHA-46	H20.23報告物質として告示するも打ち切り
	455	N,N-ビス(2-クロロエチル)メチルアミン-N-オキシド	126-85-2		2B		発がん 第2群B	医薬(悪性腫瘍治療薬)	不明	不明	
	491	フルフリルアルコール	98-00-0		2B	TWA 10-ppm Skin	5-ppm	フラン樹脂原料、樹脂変性剤、溶剤	10,000~ 20,000t (平成27年度一般化学物質の製造・輸入数量)	NIOSH-2505	H31報告物質として告示
	530	ペルフルオロオクタン酸	335-67-1		2B		0.005 mg/m <sup>3</sup>	半導体用、消火剤、撥水剤、紙の表面処理剤、樹脂改質剤	不明	平成15年度化学物質分析法開発調査報告書(大気)	
	535	ベンゾフラン	271-89-6		2B		発がん 第2群B	クマロン樹脂原料	不明	不明	
	546	(2-ホルミルヒドラジノ)-4-(5-ニトロ-2-フリル)チアゾール	3570-75-0		2B		発がん 第2群B	医薬中間体	不明	不明	
	561	メタンスルホン酸エチル	62-50-0		2B		発がん 第2群B	有機合成中間体	不明	不明	
	566	2,2'-[[4-(メチルアミノ)-3-ニトロフェニル]アミノ]ジエタノール(別名HCブルーナンバー1)	2784-94-3		2B		発がん 第2群B	染料	不明	不明	
	583	2-メチル-1-ニトロアントラキノン	129-15-7		2B		発がん 第2群B	染料中間体	不明	不明	
	584	N-メチル-N-ニトロソカルバミン酸エチル	615-53-2		2B		発がん 第2群B	試薬	不明	不明	
	589	1-[(2-メチルフェニル)アゾ]-2-ナフトール(別名オイルオレンジSS)	2646-17-5		2B		発がん 第2群B	化粧品・インキ着色剤	不明	不明	

候補	令別表9の号	表示・通知義務対象物質	CAS番号	特別則	IARC 1-122 (1~2B)	許容濃度・経皮勧告等		用途	製造量等	測定方法	メモ
						ACGIH	産衛				
	603	三酸化モリブデン	1313-27-5		2B			触媒・金属モリブデン・モリブデン塩原料, 金属表面処理剤, セラミックス添加剤, 焼結金属添加剤, 難燃剤・滅煙剤	10,000t (平成28年一般化学物質の製造・輸入数量)	不明	IARC 118で2B追加

発がん性評価ワーキンググループの検討において、既存の文献等から IARC2B以上相当と判断されたもの  
又は化審法スクリーニング評価における発がん性クラスが1又は2の物質・案件であってリスク評価対象とされたもので、有害物ばく露作業報告が未実施のもの

候補	令別表9の号	表示・通知義務対象物質	CAS番号	特別則	IARC 1-122	許容濃度・経皮勧告等		用途	製造量等	測定方法	メモ
						ACGIH	産衛				
○	580	Tert—ブチル=メチル=エーテル	1634-04-4	-	3	TWA 50 ppm	未設定	ガソリンのオクタン価向上剤	8,000t(平成28年一般化学物質の製造・輸入数量)	NIOSH 1615	
○	490	フルフラール	98-01-1	-	3	TWA 0.2 ppm Skin	2.5 ppm 9.8 mg/m <sup>3</sup> 皮	溶剤, フラン樹脂原料, 潤滑油精製, 医薬品原料	1,000t(平成28年一般化学物質の製造・輸入数量)	OSHA 72 NIOSH 2529 NIOSH 2539	
○	141	o—クレゾール	95-48-7	第2種有機溶剤	-	TWA 20 mg/m <sup>3</sup> Skin	5 ppm 22 mg/m <sup>3</sup> 皮	農業・香料・エポキシ樹脂・半導体封止材料原料, 消毒剤	27,095t(平成28年度の優先評価化学物質の製造・輸入数量)	作業環境測定基準	
○	231	シクロヘキサノン	108-94-1	第2種有機溶剤	3	TWA 20 ppm Skin	25 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	溶剤, カプロラクタム(合成樹脂・ナイロン原料)原料	88,783t(平成28年度の優先評価化学物質の製造・輸入数量)	作業環境測定基準	
○	79	エチレングリコールモノノールマル—ブチルエーテル(別名ブチルセロソルブ)	111-76-2	第2種有機溶剤	3	TWA 20 ppm	最大許容濃度 20 ppm 97 mg/m <sup>3</sup>	塗料・印刷インキ・染料・農業溶剤	33,999t(平成28年度の優先評価化学物質の製造・輸入数量)	作業環境測定基準	
	453	2, 2'—ジクロロジエチルエーテル	111-44-4	-	3	TWA 5 ppm Skin	15 ppm 88 mg/m <sup>3</sup> 皮	油脂類溶剤, 有機合成中間体, くん蒸剤	不明	NIOSH 1004	
	-	ウラシル	66-22-8	-					届出事業者数が2社以下 (平成28年一般化学物質の製造・輸入)	不明	
	-	ジメチル(4—[ビス[4—(ジメチルアミノ)フェニル]メチリデン]シクロヘキサ—2, 5—ジエン—1—イリデン)アンモニウム=クロリド(別名ベイスックバイオレット—3)	548-62-9	-					不明	不明	
	-	α, α, α—トリフルオロ—2, 6—ジニトロ—N, N—ジプロピル—p—トルイジン(別名トリフルラリン)	1582-09-8	-	3				不明	ASTM D 4861	
○	-	N, N—ジメチル—パラ—トルイジン	99-97-8	-	2B	設定なし	発がん第2群B	樹脂重合触媒, プラスチックセメント・接着剤硬化剤	10t(16716の化学商品)	NIOSH 2002	IARC 115で2B追加

文献情報による発がん性評価物質（平成30年度第1回発がん性評価ワーキンググループで評価予定）

番号	CAS No.	物質名	備考 (用途例(CHRIP)、性状(常温下))	測定方法		製造量等（一般化学物質の製造・輸入量）	
				NIOSH、OSHA	国立環境研究所 化学物質分析法開発調査報告書		
6	B0054	1271-19-8	ジクロロビス(η(5)-シクロペンタジエニル)チタン(IV)	重合・有機合成用触媒、半導体材料、硬化促進剤、結晶	-	-	-
8	B0081	3741-38-6	1,3,2-ジオキサチオラン-2-オキシド	データなし、液体	-	-	-
12	B0177	106-41-2	p-ブロモフェノール	殺菌剤、固体	-	15年度修正追記版	-
17	C0031	35691-65-7	2-ブロモ-2-(プロモメチル)グルタロニトリル	殺菌剤、結晶	-	-	-
18	C0066	149-32-6	1, 2, 3, 4-ブタンテトラオール	医薬部外品添加物（甘味料、低カロリー機能性食品）、食品用甘味料、結晶	-	-	-
19	C0081	75-30-9	2-ヨードプロパン	有機合成原料、アルキル化剤、液体	-	-	-
20	C0163	105024-66-6	(4-エトキシフェニル) {3-[ (4-フルオロ-3-フェノキシ)フェニル]プロピル} (ジメチル)シラン	農薬（殺虫剤）、固体	-	-	-
23	C0580	1336-21-6	水酸化アンモニウム（アンモニア水）	医薬、洗浄剤、各種アンモニウム塩原料、液体	-	-	30,000t
41	C0648	136-23-2	ジブチル・ジチオカルバミン酸亜鉛	有機ゴム薬品（加硫促進剤、潤滑油添加剤）、固体	OSHA PV2065	-	1,000t未満
67	C0677-3	108-01-0	2-ジメチルアミノエタノール	水溶性塗料用樹脂可溶化剤、医薬（高血圧用）、アニオン合成樹脂・乳化剤原料、発泡触媒、凝集剤、液体	NIOSH 2561	-	10,000t (N,Nジアルキル (C=1-3)-N-エタノール アミン)

69	C0686-2	78-84-2	イソブチルアルデヒド	ネオペンチルグリコール原料、有機合成原料、液体	NIOSH 2539	19年度修正追記版	20,000t (アルカナル(c=4-19))
71	C0691-2	124-26-5	オクタデカンアミド	繊維油剤原料、熱硬化性樹脂・ゴム滑剤、離型剤、カーボン・顔料分散剤、固体	-	-	-
72	C0691-6	628-02-4	Hexanamide	データなし、結晶	-	-	-
73	C0705-16	3648-21-3	フタル酸ジ-n-ヘプチル	可塑剤、液体	-	23年度修正追記版	100,000t (フタル酸ジアルキル(C=6-20))
74	C0707	85-70-1	ブチルフタリルブチルグリコレート	可塑剤(食料用チューブ、食品包装フィルム、病院用シート)、液体	-	-	-
75	C0711	1085-98-9	N, N-ジメチルアミノ-N'-フェニル-N'- (フルオロジクロロメチルチオ) スルホン	木材防腐剤、ブルーステイン防止剤、下塗り剤および着色剤の調製、防カビ防藻塗料の調製、殺菌剤(失効農薬)、結晶状粉末	-	-	-
77	C0727-6	1330-78-5	トリトリル=ホスファート	可塑剤、難燃剤、安定剤、液体	-	-	3,000t
78	C0818-1	569-64-2	ベイシック グリーン-4	顔料、固体	-	-	1,000t未満
79	C0841-1	95-33-0	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド(CBS)	有機ゴム薬品(加硫促進剤)、固体	-	-	5,000t
80	C0870	81-48-1	ソルベント バイオレット-13	データなし、粉末	-	-	-
81	C0894	72-14-0	N'-2-チアゾリルスルファニルアミド	動物薬(抗菌剤)、結晶又は粉末	-	26年度修正追記版	-
82	C1233-2	93-83-4	(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	医薬部外品添加物(シャンプー起泡剤、増粘剤)、液体	-	27年度修正追記版	-
86	C1294	97-59-6	5-ウレイドヒダントイン	医薬部外品添加物(化粧品等)、医薬原料、粉末	-	-	-
90	C1315-3	1077-28-7	5-(1', 2'-ジチオラン-3'-イル)-バレリアン酸	データなし、結晶又は結晶性粉末	-	-	-
91	C1316	101-20-2	3, 4, 4'-トリクロロジフェニル尿素	医薬部外品添加物(薬用石けん、防腐剤、殺菌剤)、粉末	-	-	-