

エコパスポート2021 閾値表（概要）

（一財）ニッセンケン品質評価センター

* 規制物質名詳細は後半ページの“規制物質（補足）”参照

エコテックス®事業所

* 希釈せずに使用する製品（例 接着剤）は閾値（右側）を満たす事（色材は除外）

TEL : 03-5875-6055

規制項目（規制物質）	閾値	閾値（希釈せずに使用する製品）
ホルムアルデヒド (mg/kg)	200	16
含有重金属 (mg/kg)		
アンチモン Sb	50	50
ヒ素 As	50	50
鉛 Pb	90	75
カドミウム Cd	20	20
クロム Cr 錯イオン色材は規制外	100	100
六価クロム Cr ⁶⁺	3	3
コバルト Co 錯イオン色材は規制外	200	200
銅 Cu 錯イオン色材は規制外	250	250
ニッケル Ni 錯イオン色材は規制外	200	200
水銀 Hg	4	0.5
銀 Ag 色材のみ対象（錯イオン色材は規制外）	100	100
バリウム Ba 錯イオン色材は規制外	100	100
鉄 Fe 色材のみ対象（錯イオン色材は規制外）	2,500	2,500
マンガン Mn 錯イオン色材は規制外	500	500
セレン Se 錯イオン色材は規制外	20	20
スズ Sn 色材のみ対象（錯イオン色材は規制外）	250	250
亜鉛 Zn 錯イオン色材は規制外	1,500	1,500
農薬 (73種)	意図の使用禁止	意図の使用禁止
塩素化フェノール (mg/kg)		
ペンタクロロフェノール PCP	0.5	0.05
テトラクロロフェノール TeCP	0.5	0.05
トリクロロフェノール TrCP	2	0.2
ジクロロフェノール DCP	5	0.5
モノクロロフェノール MCP	5	0.5
フタレート（フタル酸エステル） (mg/kg)		
23種	250	250（各100）
有機スズ化合物 (mg/kg)		
TBT, TPhT, TMT, TOT, DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT	各 5	各 0.5
TeBT, TeOT, TPT, TeET, TCyHT	1	0.5
色材（染料／顔料） (mg/kg)		
芳香族アミン (24種)	100	20
アニリン	100	20
発ガン性 (18)、アレルギー性 (20)、禁止染料 (8) (46種)	50	20
ネービーブルー	使用禁止	使用禁止
塩素化ベンゼン／トルエン (mg/kg)		
11種合計	10	1
ベンジルクロライド 色材のみ対象	5	-
多環芳香族炭化水素 (mg/kg)		
ベンゾ[a]ピレン、ベンゾ[e]ピレン、ベンゾ[a]アントラセン、クリセン、 ベンゾ[b]フルオランテン、ベンゾ[j]フルオランテン ベンゾ[k]フルオランテン、ジベンゾ[a,h]アントラセン (8種)	各 5	各 0.5
ナフタレン	10	2
多環芳香族炭化水素（上記含む合計） (24種)	50	5
残留有機溶剤 (重量%)		
NMP, DMAc, DMF (3種)	各 0.05	各 0.05
ホルムアミド	0.02	0.02
界面活性剤 (mg/kg)		
BP, PeP, HpP, OP, NP (5種合計)	50	5
BP, PeP, HpP, OP, NP, OP(E0), NP(E0) (7種合計)	250	50

規制項目 (規制物質)	閾値	閾値 (希釈せずに使用する製品)
フッ素化合物 (mg/kg)		
フッ素化合物 (PFOS等) (25種)	各 0.25	各 0.025
フッ素化合物 (FTOH: 4種、FTA: 3種) (7種)	各 0.5	各 0.25
PFOA及びその塩 (合計)	0.025	0.025
PFOA関連物質 (合計)	1.0	1.0
紫外線吸収剤 (重量%)		
UV 320、UV 327、UV 328、UV 350 (4種)	各 0.1	各 0.1
塩素化パラフィン (mg/kg)		
短鎖 (C10~C13)、中鎖 (C14~C17) (合計)	50	50
シロキサン (重量%)		
D4、D5、D6	各 0.1	各 0.1
その他の残留化学物質 (mg/kg)		
オルトフェニルフェノール (レーザー対象外) OPP	100	10
芳香族アミン (着色剤と同一物質) (24種)	100	20
アニリン	100	20
リン酸トリス(2-クロロエチル) TCEP	50	10
ジメチルフマレート DMFu	0.1	0.1
ビスフェノール A BPA	100	100
フェノール	100	20
キノリン	250	50
アゾジカルボンアミド ADCA	1,000	1,000
生物活性剤 (殺菌、抗菌防臭等) *容器内の防腐剤として、1%まで可 (mg/kg) 意図的使用禁止 (エコテックス®認可剤は可)		
ペルメトリン	250	250
トリクロサン	250	250
難燃剤 (防炎剤) (mg/kg) 意図的使用禁止 (エコテックス®認可剤は可)		
PBDEs (テトラ、ペンタ、ヘキサ、ヘプタ)	10	10
難燃物質 (エコテックス認可剤との併用不可) (上記以外38種)	50	10
42種	100	50
危険有害性クラス (Hazard Class) *GHS (化学品分類/表示の世界標準) の健康有害性分類 (Hコード)		
H340、H341 (生殖細胞変異原性のおそれ/疑い)	意図的使用禁止	意図的使用禁止
H350、H351 (発ガンのおそれ/疑い)	意図的使用禁止	意図的使用禁止
H360、H361 (生殖毒性のおそれ/疑い)	意図的使用禁止	意図的使用禁止
工程用防腐剤 (レーザー用途のみ) (mg/kg)		
オルトフェニルフェノール OPP	2,500	250
4-クロロ-3-メチルフェノール CMC/CMK	2,500	150
2-(チオシアノメチルチオ)ベンゾチアゾール TCMTB	2,500	250
2-オクチルイソチアゾール OIT	500	50
塩素系溶剤 (mg/kg)		
ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、テトラクロロエチレン (3種)	各 5	各 1
クロロホルム、テトラクロロメタン、1,1-ジクロロエタン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,1,1,2-テトラクロロエタン、1,1,2,2-テトラクロロエタン、ペンタクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン (11種)	各 10	各 1
14種	50	5
揮発性有機化合物 (VOC) (mg/kg)		
ベンゼン	10	1
2-エトキシエチルアセテート、ビス(2-メトキシエチル)エーテル、2-エトキシエタノール、エチレンジグリコールジメチルエーテル、2-メトキシエタノール、2-メトキシエチルアセテート、2-メトキシプロピルアセテート、トリエチレンジグリコールジメチルエーテル (8種)	各 50	各 10
メチルエチルケトン、エチルベンゼン、キシレン、シクロヘキサノン、1,2,3-トリクロロプロパン、アセトフェノン、2-フェニル-2-プロパノール、スチレン、トルエン、o-、m-、p-クレゾール (12種)	各 100	各 10
その他化学物質 (mg/kg)		
チオ尿素	1,000	1,000
AEEA (2-(2-アミノエチルアミノ)エタノール)	100	100

エコパスポート2021 規制物質（補足）

* 閾値表のみに記載している物質あり

* CAS No. 等詳細情報はエコテックス®国際共同体HP参照

（一財）ニッセンケン品質評価センター
エコテックス®事業所

農薬（除草剤、殺虫剤等）

2,4,5-T	ジクロロプロップ	MCPB
2,4-D	ジクロトホス	メコプロップ
アセタミプリド	ディルドリン	メタミドホス
アルジカルブ	ジメトエート	メトキシクロル
アルドリノ	ジノセブ 塩/酢酸塩	マイレックス
アジノホスエチル	ジノテフラン	モノクロトホス
アジノホスメチル	エンドスルファン	ニテンピラム
プロモホスエチル	エンドスルファン α	パラチオン
カブタフォル	エンドスルファン β	パラチオン-メチル
カルバリル	エンドリン	ペルメトリン
クロルデン	エスフェンバレレート	ペルタン
クロルジメフォルム	フェンバレレート	ホストリン
クロルフェンビンホス	ヘプタクロル	ホスファミドン
クロロベンジレート	ヘプタクロロエボキサイド	プロペタンホス
クロチアニジン	ヘキサクロロベンゼン	プロフェノホス
カウマホス	ヘキサクロロシクロヘキサン α	キナルホス
シフルトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン β	ストロバン
シハロトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン δ	テロドリノ
シペルメトリン	イミダクロプリド	チアクロプリド
DEF	イソドリノ	チアメトキサム
デルタメトリン	ケレバン	トキサフェン
DDD	ケボン	トリフルラリン
DDE	リンデン	トリクロサン
DDT	マラチオン	
ダイアジノン	MC PA	

73種

フタレート（フタル酸エステル）

BBP	ブチルベンジルフタレート	DI DP	ジ-イソデシルフタレート
DBP	ジブチルフタレート	DI H x P	ジ-イソ-ヘキシルフタレート
DEP	ジエチルフタレート	DI NP	ジ-イソ-ニルフタレート
DEHP	ジ-(2-エチルヘキシル)-フタレート	DI OP	ジ-イソ-オクチルフタレート
DMEP	ジ-(2-メトキシエチル)-フタレート	DP r P	ジ-ノルマル-プロピルフタレート
DIHP	ジ-ヘプチルフタレート	DHP	ジ-n-ヘキシルフタレート
DHNUP	ヘプチル-ノニルウンデシルフタレート	DNOP	ジ-n-オクチルフタレート
DCHP	ジ-シクロヘキシルフタレート	DNP	ジ-ノルマル-ノニルフタレート
DH x P	ジ-ヘキシルフタレート	DPP	ジ-ペンチルフタレート
DI BP	ジ-イソ-ブチルフタレート	DMP	ジメチルフタレート
PI PP	n-ペンチル-イソ-ペンチルフタレート		
略語なし	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル		
略語なし	1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステル		

23種

芳香族アミン

MAKⅢ-1類（人体に発ガン性）

4-アミノピフェニル	4-クロロ-o-トルイジン
ベンジジン	2-ナフチルアミン

MAKⅢ-2類（動物実験で発ガン性）

o-アミノアゾトルエン	4,4'-メチレン-ビス-(2-クロロアニリン)
2-アミノ-4-ニトトルエン	4,4'-オキシジアニリン
p-クロロアニリン	4,4'-チオジアニリン
2,4-ジアミノアニソール	o-トルイジン
4,4'-ジアミノピフェニルメタン	2,4-トルイレンジアミン
3,3'-ジクロロベンジジン	2,4,5-トリメチルアニリン
3,3'-ジメトキシベンジジン	o-アニシジン(2-メトキシアニリン)
3,3'-ジメチルベンジジン	2,4-キシリジン
3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノピフェニルメタン	2,6-キシリジン
p-クレシジン	4-アミノアゾベンゼン

24種

MAKⅢ-4類（発ガン性の疑い）

アニリン		1種
------	--	----

アミン塩

4-クロロ-o-トルイジニウム クロライド	2-ナフチルアンモニウムアセテート	
2,4,5-トリメチルアニリン ハイドロクロライド	2,4-ジアミノアニソールサルフェート	4種

発ガン性染料/顔料

分散染料 青 1, オレンジ 11, 黄 3	酸性染料 赤 26, 114	
塩基性染料 青 26, 赤 9, 紫 3, 14	顔料 赤 104, 黄 34	
直接染料 黒 38, 青 6, 15, 赤 28, 茶 95	ソルベント 黄 1, 3	18種

アレルギー性染料

分散染料 青 1, 3, 7, 26, 35, 102, 106, 124	分散染料 赤 1, 11, 17	
分散染料 黄 1, 3, 9, 39, 49	分散染料 ブラウン 1	
分散染料 オレンジ 1, 3, 37 (59, 76と同一染料)		20種

その他の禁止染料

分散染料 オレンジ 149, 黄 23	酸性染料 紫 49	
塩基性染料 緑 4, 紫 1	ソルベント 黄 2, 14	
直接染料 青 218	その他 ネービーブルー	9種

有機スズ化合物

DBT	ジブチルスズ	TeBT	テトラブチルスズ	
DMT	ジメチルスズ	TeET	テトラエチルスズ	
DOT	ジオクチルスズ	TBT	トリブチルスズ	
DPhT	ジフェニルスズ	TcYHT	トリシクロヘキシルスズ	
DPT	ジプロピルスズ	TMT	トリメチルスズ	
MMT	モノメチルスズ	TOt	トリオクチルスズ	
MBT	モノブチルスズ	TPhT	トリフェニルスズ	
MOT	モノオクチルスズ	TPT	トリプロピルスズ	
MPhT	モノフェニルスズ	TeOT	テトラオクチルスズ	18種

塩素化ベンゼン・トルエン

クロロベンゼン	ペンタクロロベンゼン	トリクロロトルエン	
ジクロロベンゼン	ヘキサクロロベンゼン	テトラクロロトルエン	
トリクロロベンゼン	クロロトルエン	ペンタクロロトルエン	
テトラクロロベンゼン	ジクロロトルエン		11種

多環芳香族炭化水素

ベンゾ[a]アントラセン	アセナフテン	ジベンゾ[a,1]ピレン	
ベンゾ[b]フルオランテン	アセナフチレン	フルオランテン	
ベンゾ[j]フルオランテン	アントラセン	フルオレン	
ベンゾ[k]フルオランテン	ベンゾ[g, h, i]ペリレン	インデノ[1,2,3-cd]ピレン	
ベンゾ[a]ピレン	シクロペンタ[c, d]ピレン	1-メチルピレン	
ベンゾ[e]ピレン	ジベンゾ[a, e]ピレン	ナフタレン	
クリセン	ジベンゾ[a, h]ピレン	フェナントレン	
ジベンゾ[a, h]アントラセン	ジベンゾ[a, i]ピレン	ピレン	24種

フッ素化合物

PFOS	PFUdA	PFDS	
PFOSA	PFDoA	7HPFHpA	
PFOSF/POSF	PFTtDA	4HPFUaA	
N-Me-FOSA	PFTeDA	1H, 1H, 2H-PFOS	
N-Et-FOSA	PFBA	4:2FTOH	
N-Me-FOSE	PFPeA	6:2FTOH	
N-Et-FOSE	PFHxA	8:2FTOH	
PFHpA	PF-3, 7-DMOA	10:2FTOH	
PFOA	PFBS	6:2FTA	
PFNA	PFHxS	8:2FTA	
PFDA	PFHpS	10:2FTA	33種

禁止難燃剤

禁止難燃剤（物質）の詳細は、必要時お問合せ下さい。 42種

残留有機溶剤

1-メチル-2-ピロリドン	NMP	ジメチルホルムアミド	DMF	
N,N-ジメチルアセトアミド	DMAc	ホルムアミド	-	4種

界面活性剤

4-tert-ブチルフェノール	BP	ペンチルフェノール	PeP	
ヘプチルフェノール	HpP	オクチルフェノール	OP	
ノニルフェノール	NP	オクチルフェノールエトキシレート	OP(EO)	
ノニルフェノールエトキシレート	NP(EO)			7種

その他の残留化学物質

アニリン		フェノール		
ベンゼン		オルトフェニルフェノール	OPP	
ビスフェノールA	BPA	キノリン		
アゾジカルボンアミド	ADCA	リン酸トリス(2-クロロエチル)	TCEP	
ジメチルフマレート	DMFu			9種

紫外線吸収剤

UV 320		UV 328	
UV 327		UV 350	4種

防腐剤

2-フェニルフェノール	OPP	2-オクチリソチアゾール-3-on	OIT	
4-クロロ-3-メチルフェノール	CMC/CMK			
2-(チオチアノメチルチオ)ベンゾチアゾール	TCTMB			4種

塩素化パラフィン

短鎖塩素化パラフィン (C10~C13)	SCCP	中鎖塩素化パラフィン (C14~C17)	MCCP	多種
----------------------	------	----------------------	------	----

シロキサン

D4	オクタメチルシクロテトラシロキサン		
D5	デカメチルシクロペンタシロキサン		
D6	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン		3種