2023年8月

エコテックス®スタンダード100
「付属書 4」－2023 規制値表（概要）

（一財）ニッセンケン品質評価センター

化学物質の詳細は「2023規制物質」をご覧下さい。
規制対象物質素材等により規制内容／分析項目は異なります。

エコテックス®事業部
TEL ： 03-5809-2810（試験関連）/03-5875-6055（認証関連）

規制項目（規制物質） ／ 製品クラス	クラスⅠ 乳幼児用（36ヶ月未満）	クラスⅡ 肌接触大（肌着等）	クラスⅢ 肌接触小（外衣等）	クラスⅣ 装飾用（インテリア）
pH値　（水素イオン指数）	4.0-7.5	4.0-7.5	4.0-9.0	4.0-9.0
ホルムアルデヒド　(mg/kg)	16	75	150	300
溶出重金属　(mg/kg)				
アンチモン　Sb	30	30	30	-
ヒ素　As	0.2	1.0	1.0	1.0
鉛　Pb　（※ ガラス素材）	0.2	1.0（1,000※）	1.0（1,000※）	1.0（1,000※）
カドミウム　Cd	0.1	0.1	0.1	0.1
クロム　Cr	1.0	2.0	2.0	2.0
六価クロム　Cr^{6+}	0.5	0.5	0.5	0.5
コバルト　Co	1.0	4.0	4.0	4.0
銅　Cu　（金属素材は対象外）	25	50	50	50
ニッケル　Ni　（※ 金属素材）	1.0（0.5※）	4.0（1.0※）	4.0（1.0※）	4.0（1.0※）
水銀　Hg	0.02	0.02	0.02	0.02
バリウム　Ba	1,000	1,000	1,000	1,000
セレン　Se	100	100	100	100
含有重金属　※ ガラス素材　(mg/kg)				
ヒ素　As	100	100	100	100
カドミウム　Cd	40	40（1,000※）	40（1,000※）	40（1,000※）
水銀　Hg	0.5	0.5	0.5	0.5
鉛　Pb	90	90（1,000※）	90（1,000※）	90（1,000※）
残留農薬　(mg/kg)				
78種	計 0.5	計 1.0	計 1.0	計 1.0
グリホサート及びその塩　従来綿（※ オーガニックコットン）	5（0.5※）	5（1.0※）	5（1.0※）	5（1.0※）
塩素化フェノール　(mg/kg)				
ペンタクロロフェノール	0.05	0.5	0.5	0.5
テトラクロロフェノール	計 0.05	計 0.5	計 0.5	計 0.5
トリクロロフェノール	計 0.2	計 2.0	計 2.0	計 2.0
ジクロロフェノール	計 0.5	計 3.0	計 3.0	計 3.0
モノクロロフェノール	計 0.5	計 3.0	計 3.0	計 3.0
フタレート　(mg/kg)				
25種	計 500	計 500	計 500	-
24種（DINPは除外）	-	-	-	計 1000
有機スズ化合物　(mg/kg)				
TBT，TPhT	各 0.5	各 1.0	各 1.0	各 1.0
その他16種	各 1.0	各 2.0	各 2.0	各 2.0
色材（染料/顔料）　(mg/kg)				
芳香族アミン 24種、その他芳香族アミン及びアミン塩 7種	各 20	各 20	各 20	各 20
アニリン	20	50	50	50
発ガン性 18種、アレルギー誘発性 20種、禁止染料 7種	各 50	各 50	各 50	各 50
ネービーブルー	使用禁止			
ミヒラーズケトン/ベース含有色材 2種	各 1,000	各 1,000	各 1,000	各 1,000
塩素化ベンゼン／トルエン　(mg/kg)	計 1.0	計 1.0	計 1.0	計 1.0
多環芳香族炭化水素 PAH　(mg/kg)				
ベンゾピレン等 8種	各 0.5	各 1.0	各 1.0	各 1.0
24種	計 5.0	計 10	計 10	計 10
残留有機溶剤　(mg/kg)				
NMP，DMAc，DMF　（※ 素材により）	各 500（1,000※）	各 500（1,000※）	各 500（1,000※）	各 500（1,000※）
ホルムアミド	200	200	200	200
残留界面活性剤　(mg/kg)				
BP，HpP，NP，OP，PeP	計 10	計 10	計 10	計 10
BP，HpP，NP，OP，PeP，NP(EO)，OP(EO)	計 100	計 100	計 100	計 100

規制項目（規制物質）	製品クラス	クラスⅠ 乳幼児用 (36ヶ月未満)	クラスⅡ 肌接触大 (肌着等)	クラスⅢ 肌接触小 (外衣等)	クラスⅣ 装飾用 (インテリア)
有機フッ素化合物 (PFCs/PFAS) ＊:個人用保護具に関しては対象外					
PFOS及び関連物質 7種	(μg/㎡)	計 1.0	計 1.0	計 1.0	計 1.0
PFCA 11種	(mg/kg)	計 0.025	計 0.025	計 0.025	計 0.025
PFOA及びその塩	(mg/kg)	計 0.025	計 0.025	計 0.025	計 0.025
PFOA関連物質 3種	(mg/kg)	計 0.25	計 0.25	計 0.25	計 0.25
PFSA 4種	(mg/kg)	計 0.05	計 0.25	計 0.25	計 0.25
カルボン酸/スルホン酸系 3種	(mg/kg)	計 0.05	計 0.25	計 0.25	計 0.25
直鎖フッ素化アルコール 4種	(mg/kg)	計 0.25	計 0.25	計 0.25	計 0.25
アクリル酸フッ素化アルコールエステル 3種	(mg/kg)	計 0.25	計 0.25	計 0.25	計 0.25
有機フッ素含有量 (mg/kg) ＊:２０２４/１月より規制開始					
溶出有機フッ素化合物		10	10※	10※	10※
紫外線吸収剤 (mg/kg)					
UV 320, UV 327, UV 328, UV 350		各 1,000	各 1,000	各 1,000	各 1,000
塩素化パラフィン (mg/kg)					
短鎖（C10～C13）、中鎖（C14～C17）		計 50	計 50	計 50	計 50
シロキサン (mg/kg)					
D4, D5, D6		各 1,000	各 1,000	各 1,000	各 1,000
N-ニトロソアミン類 (mg/kg)					
15種		各 0.5	各 0.5	各 0.5	各 0.5
N-ニトロソアミン関連物質		計 5.0	計 5.0	計 5.0	計 5.0
その他の残留化学物質 (mg/kg)					
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレゾール)		1,000	1,000	1,000	1,000
メラミン		1,000	1,000	1,000	1,000
芳香族アミン（色材と同一物質）		各 20	各 20	各 20	各 20
アニリン		20	50	50	50
ベンゼン		5.0	5.0	5.0	5.0
ビスフェノール A		100	100	100	100
ビスフェノール B		1,000	1,000	1,000	1,000
ビスフェノール S		1,000	1,000	1,000	1,000
アゾジカルボンアミド		1,000	1,000	1,000	1,000
ジメチルフマレート		0.1	0.1	0.1	0.1
N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド		1,000	1,000	1,000	1,000
ビニルトリス(2-メトキシエトキシ)シラン		1,000	1,000	1,000	1,000
2-メルカプトベンゾチアゾール		1,000	1,000	1,000	1,000
オルトフェニルフェノール		10	25	25	25
フェノール		20	50	50	50
キノリン		50	50	50	50
グルタルアルデヒド		1,000	1,000	1,000	1,000
リン酸トリス(2-クロロエチル)		10	10	10	10
抗菌剤／難燃剤		原則禁止（エコテックス※認可剤は可）			
染色堅牢度 （汚染、級）					
水		3-4	3	3	3
汗（酸性／アルカリ性）		3-4	3-4	3-4	3-4
乾摩擦（※ 顔料、バット染料、硫化染料）		4 (3※)	4 (3※)	4 (3※)	4 (3※)
乳幼児 唾液／汗		fast（堅牢）	-	-	-
揮発性有機化合物 VOC 対象：マットレス／カーペット等、衣料品以外の発泡材		(mg/m³)			
ホルムアルデヒド、トルエン		各 0.1	各 0.1	各 0.1	各 0.1
スチレン		0.005	0.005	0.005	0.005
4ービニルシクロヘキセン、ブタジエン、塩化ビニル		各 0.002	各 0.002	各 0.002	各 0.002
4ーフェニルシクロヘキセン		0.03	0.03	0.03	0.03
芳香族炭化水素		計 0.3	計 0.3	計 0.3	計 0.3
揮発性有機化合物		計 0.5	計 0.5	計 0.5	計 0.5
臭気 全般		異常な臭気のない事			
官能検査法（SNV 195 651）		3	3	3	3
禁止繊維 アスベスト		使用禁止			

エコテックス®スタンダード100「付属書 5」　2023 規制物質

・CAS No.等の詳細はエコテックス®国際共同体ＨＰに記載
・規制値表も参照下さい

（一財）ニッセンケン品質評価センター
エコテックス®事業部
TEL ： 03-5809-2810（試験関連）/03-5875-6055（認証関連）

残留農薬（除草剤、殺虫剤等）

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

７８種

グリホサート及びその塩

グリホサート
グリホサートの塩(例：アンモニウム塩、イソプロピルアンモニウム塩、カリウム塩)

２種

フタレート（フタル酸エステル類）

ＢＢＰ	ブチルベンジルフタレート	ＤＩＤＰ	ジ-イソデシルフタレート
ＤＢＰ	ジブチルフタレート	ＤＩＨｘＰ	ジ-イソ-ヘキシルフタレート
ＤＥＰ	ジエチルフタレート	ＤＩＮＰ	ジ-イソ-ノニルフタレート（クラスⅣ除）
ＤＥＨＰ	ジ-(2-エチルヘキシル)-フタレート	ＤＩＯＰ	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	ＤＰｒＰ	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
ＤＨｘＰ	ジ-ヘキシルフタレート	ＤＰＰ	ジ-ペンチルフタレート
ＤＩＢＰ	ジ-イソ-ブチルフタレート	ＤＭＰ	ジメチルフタレート
ＤＩＰＰ	ジ-イソ-ペンチルフタレート	ＮＰＩＰＰ	n-ペンチル-イソペンチルフタレート
－	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-ペンチルフタレート（直鎖及び分岐）		
－	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6～10-アルキルエステル		
－	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		

２５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	ＴｅＯＴ	テトラオクチルスズ
ＤＰｈＴ	ジフェニルスズ	ＴＢＴ	トリブチルスズ
ＤＰＴ	ジプロピルスズ	ＴＣｙＨＴ	トリシクロヘキシルスズ
ＭＭＴ	モノメチルスズ	ＴＭＴ	トリメチルスズ
ＭＢＴ	モノブチルスズ	ＴＯＴ	トリオクチルスズ
ＭＯＴ	モノオクチルスズ	ＴＰｈＴ	トリフェニルスズ
ＭＰｈＴ	モノフェニルスズ	ＴＰＴ	トリプロピルスズ

１８種

色材

芳香族アミン　（ポリウレタン、遊離アミンも対象）

ＭＡＫⅢ－１類（人体に発ガン性）

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

４種

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-ニトロトルエン	4,4'-オキシジアニリン
4-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'-ジアミノビフェニルメタン	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	4-アミノアゾベンゼン
3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノビフェニルメタン	2,4-キシリジン
p-クレシジン	2,6-キシリジン

２０種

ＭＡＫⅢ－４類（発ガン性の疑い）

アニリン

１種

その他芳香族アミン及びアミン塩

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
2,5-ジアミノトルエン	4-エトキシアニリン
3,3-ジアミノベンジジン	

７種

発ガン性染料／顔料

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

１８種

アレルギー誘発性染料

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	ﾌﾞﾗｳﾝ 1
分散染料	ｵﾚﾝｼﾞ 1、3、37（＝59、76）		

２０種

禁止染料

塩基性染料	緑 4 （ｸﾛﾗｲﾄﾞ、ﾌﾘｰ、ｵｷｻﾚｰﾄ）、黄 2	分散染料	ｵﾚﾝｼﾞ 149、　黄 23
ソルベント	黄 34		

７種

ネービーブルー

１種

ミヒラーズケトン/ベース含有色材

ビス［4－（ジメチルアミノ）フェニル］［4－（メチルアミノ）フェニル］メタノール
ソルベント　青 4

２種

塩素化ベンゼン・トルエン（個別異性体多数あり）

モノクロロベンゼン		モノクロロトルエン	
ジクロロベンゼン		α-クロロトルエン	
トリクロロベンゼン		ジクロロトルエン	
テトラクロロベンゼン		トリクロロトルエン	
ペンタクロロベンゼン		テトラクロロトルエン	
ヘキサクロロベンゼン		ペンタクロロトルエン	１２種

多環芳香族炭化水素（ＰＡＨ）　（＊：特定８種）

ベンゾ[a]アントラセン	＊	アセナフテン	ジベンゾ[a,l]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

残留有機溶剤

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

残留界面活性剤

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

有機フッ素化合物

PFOS及び関連物質

ＰＦＯＳ	Ｎ－Ｍｅ－ＦＯＳＡ	Ｎ－Ｍｅ－ＦＯＳＥ	
ＰＦＯＳＡ	Ｎ－Ｅｔ－ＦＯＳＡ	Ｎ－Ｅｔ－ＦＯＳＥ	
ＰＦＯＳＦ/ＰＯＳＦ			７種

PFCA

ＰＦＨｐＡ	ＰＦＤｏＡ	ＰＦＰｅＡ	
ＰＦＮＡ	ＰＦＴｒＤＡ	ＰＦＨｘＡ	
ＰＦＤＡ	ＰＦＴｅＤＡ	ＰＦ－3,7－ＤＭＯＡ	
ＰＦＵｄＡ	ＰＦＢＡ		１１種

PFOA及びその塩

ＰＦＯＡ ａｎｄ ｓａｌｔｓ	１種

PFOA関連物質

８：２ＦＴＡ	８：２ＦＴＯＨ	８：２ＦＴＳ	３種

PFSA

ＰＦＢＳ	ＰＦＨｘＳ	ＰＦＨｐＳ	
ＰＦＤＳ			４種

カルボン酸/スルホン酸系

7ＨＰＦＨｐＡ	4ＨＰＦＵｎＡ	６：２ＦＴＳ	３種

直鎖フッ素化アルコール

４：２ＦＴＯＨ	６：２ＦＴＯＨ	８：２ＦＴＯＨ	
１０：２ＦＴＯＨ			４種

アクリル酸フッ素化アルコールエステル

６：２ＦＴＡ	８：２ＦＴＡ	１０：２ＦＴＡ	３種

紫外線吸収剤

ＵＶ 320	ＵＶ 328	
ＵＶ 327	ＵＶ 350	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	２種

シロキサン

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

N-ニトロソアミン類

ＮＤＢｚＡ	N-ニトロソジベンジルアミン	ＮＤＰＡ	N-ニトロソジプロピルアミン	
ＮＤＢＡ	N-ニトロソジブチルアミン	ＮＭＥＡ	N-ニトロソメチルエチルアミン	
ＮＤＥＬＡ	N-ニトロソジエタノールアミン	ＮＭＯＲ	N-ニトロソモルホリン	
ＮＤＥＡ	N-ニトロソジエチルアミン	ＮＥＰｈＡ	N-ニトロソ-N-エチル-N-フェニルアミン	
ＮＤｉＢＡ	N-ニトロソジイソブチルアミン	ＮＭＰｈＡ	N-ニトロソ-N-メチル-N-フェニルアミン	
ＮＤｉＮＡ	N-ニトロソジイソノニルアミン	ＮＰＩＰ	N-ニトロソ-ピペリジン	
ＮＤｉＰＡ	N-ニトロソジイソプロピルアミン	ＮＰＹＲ	N-ニトロソ-ピロリジン	
ＮＤＭＡ	N-ニトロソジメチルアミン			１５種

エコテックス®スタンダード100「付属書５」　監視対象物質

残留農薬（除草剤、殺虫剤等）		
メタムナトリウム		１種
芳香族アミン		
2-アミノ-5-ニトロチアゾール	p-アニシジン	２種
その他の残留化学物質		
1,2-ジエトキシエタン	2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	
2-メトキシエチルアセテート	2-メトキシプロパノール	
N-エチル-2-ピロリドン	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-メチルフェノール	
ビスフェノールＦ	ビスフェノールＡＦ	８種
有機フッ素化合物		
2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸及びその塩及び酸ハロゲン化物		１種