

エコパスポート2020 閾値表 (概要)

(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

TEL : 03-5809-2810

*規制物質 (補足) は別紙参照

*希釈せずに使用する場合、スタンダード100の繊維製品での規制値を満たす事

規制項目 (規制物質)	閾値	備考
ホルムアルデヒド (mg/kg)	200	遊離、放出含む
含有重金属 (mg/kg)		
アンチモン Sb	50	
ヒ素 As	50	
鉛 Pb	90	
カドミウム Cd	20	
クロム Cr	100	錯イオン色材は規制外
六価クロム Cr ⁶⁺	3	
コバルト Co	200	錯イオン色材は規制外
銅 Cu	250	錯イオン色材は規制外
ニッケル Ni	200	錯イオン色材は規制外
水銀 Hg	4	
銀 Ag	100	錯イオン色材は規制外
バリウム Ba	100	錯イオン色材は規制外
鉄 Fe	2,500	錯イオン色材は規制外
マンガン Mn	500	錯イオン色材は規制外
セレン Se	20	錯イオン色材は規制外
スズ Sn	250	錯イオン色材は規制外
亜鉛 Zn	1,500	錯イオン色材は規制外
農薬 (73種)	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	
テトラクロロフェノール TeCP	0.5	異性体 (3種) 計
トリクロロフェノール TrCP	2	異性体 (6種) 計
ジクロロフェノール DCP	5	異性体 (6種) 計
モノクロロフェノール MCP	5	異性体 (3種) 計
フタレート (フタル酸エステル) (mg/kg)		
22種	250	合計
有機スズ化合物 (mg/kg)		
17種	5	各物質毎
テトラオクチルスズ (TeOT)	1	
色材 (染料/顔料) (mg/kg)		
芳香族アミン (24種)	100	各物質毎
アニリン	100	
発ガン性 (18)、アレルギー性 (20)、禁止染料 (8) (46種)	50	各物質毎
ネービーブルー	使用禁止	
塩素化ベンゼン/トルエン (mg/kg)		
11種	10	合計
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)	5	各物質毎
ナフタレン	10	VOCでも対象
多環芳香族炭化水素 (上記含む) (24種)	50	合計
残留有機溶剤 (重量%)		
NMP、DMAc、DMF (3種)	0.05	各物質毎
ホルムアミド	0.02	
界面活性剤 (mg/kg)		
NP、OP、HpP、PeP (4種)	50	合計
NP、OP、HpP、PeP、NP(E0)、OP(E0) (6種)	250	合計

規制項目 (規制物質)	閾値	備考
フッ素化合物 (mg/kg)		
フッ素化合物 (PFOS等) (25種)	0.25	各物質毎
フッ素化合物 (FTOH: 4種、FTA: 3種) (7種)	0.5	各物質毎
PFOA	0.025	
紫外線吸収剤 (重量%)		
UV 320、UV 327、UV 328、UV 350 (4種)	0.1	各物質毎
塩素化パラフィン (mg/kg)		
短鎖 (C10~C13)、中鎖 (C14~C17) (合計)	50	合計
シロキサン (重量%)		
D4、D5、D6	0.1	各物質毎
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	
芳香族アミン (着色剤と同一物質) (24種)	100	各物質毎
アニリン	100	
リン酸トリス(2-クロロエチル) TCEP	50	
ジメチルフマレート DMFu	0.1	
ビスフェノール A BPA	100	
フェノール	100	
キノリン	250	
アジカルボンアミド ADCA	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	
トリクロサン	250	
難燃剤 (防災剤) (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	各物質毎
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	各物質毎
42種	100	合計
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	
H350、H351 (発ガンのおそれ/疑い)	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	
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	
4-クロロ-3-メチルフェノール CMC/CMK	2,500	
2-(チオシアンメチルチオ)ベンゾチアゾール TCMTB	2,500	
2-オクチルイソチアゾール OIT	500	
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)	5	各物質毎
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)	10	各物質毎
14種	50	合計
揮発性有機化合物 (VOC) (mg/kg)		
ベンゼン	10	
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)	50	各物質毎
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)	100	各物質毎
その他化学物質 (mg/kg)		
チオ尿素	1,000	
AEAA (2-(2-アミノエチルアミノ)エタノール)	100	

エコレポート2020 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	ホスドリン
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	ヘプタクロロエポキサイド	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	テロドリン
シベルメトリン	イミダクロプリド	チアクロプリド
DEF	イソドリン	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	MCPA	

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	DIDP	ジイソデシルフタレート
DBP	ジブチルフタレート	DIHP	ジイソヘキシルフタレート
DEP	ジエチルフタレート	DINP	ジイソニルフタレート
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	DPHP	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
DHNP	ヘプチル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
DIHP	ジイソブチルフタレート	DMP	ジメチルフタレート
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		

22種

芳香族アミン

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

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
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	2,4-キシリジン
3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノビフェニルメタン	2,6-キシリジン
p-クレジジン	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, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	酸性染料	赤 26, 114
塩基性染料	顔料	赤 104, 黄 34	
直接染料	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	ブライ 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
直接染料 青 218

ソルベント 黄 2, 14
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	PFT r DA	4HPFU n A	
N-Me-FOSA	PFT e DA	1H, 1H, 2H-PFOS	
N-E t-FOSA	PFBA	4:2FTOH	
N-Me-FOSE	PFP e A	6:2FTOH	
N-E t-FOSE	PFH x A	8:2FTOH	
PFHpA	PF-3, 7-DMOA	10:2FTOH	
PFOA	PFB S	6:2FTA	
PFNA	PFH x S	8:2FTA	
PFDA	PFHp S	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

ノニルフェノール	NP	ペンチルフェノール	PeP	
オクチルフェノール	OP	ノニルフェノールエトキシレート	NP(EO)	
ヘプチルフェノール	HpP	オクチルフェノールエトキシレート	OP(EO)	6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	
ジメチルホルムアミド	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	TCMTB			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