

< 巻末資料 2 >

教科書サンプルの分析結果 (平均値)

- 放散速度は、定量下限値以下の数値 (< 0.01) を省略した。
- 単位: $\mu\text{g}/\text{unit}\cdot\text{h}$ 1日目の放散速度

分類 (族別)	サンプル 物質	対応本の放散値				通常本の放散値			
		全頁紙-本 (1点)	表紙紙-本 (3点)	消臭カバー 本 (1点)	天日干し (11点)	製造直後 (11点)	出荷直前 (11点)	供給直前 (11点)	平均 (33点)
脂 肪 族 炭 化 水 素 類	n-ヘキサン	0.02	0.48		0.01	0.07			0.02
	2,4-ジメチルペンタン								
	イソオクタン		0.07			0.14			0.05
	ヘプタン		0.02		0.01	0.01			0.00
	オクタン								
	ノナン								
	デカン		0.01		0.03	0.20	0.23	0.14	0.19
	ウンデカン		0.04		0.02	0.31	0.32	0.36	0.33
	ドデカン		0.02		0.01	0.09	0.10	0.16	0.12
	トリデカン	0.03	0.03		0.01	0.06	0.07	0.10	0.08
	テトラデカン *	0.04	0.10		0.05	0.20	0.17	0.32	0.23
	ペンタデカン	0.12	0.40	0.02	0.19	0.41	0.34	0.67	0.48
ヘキサデカン	0.06	0.38	0.02	0.16	0.30	0.23	0.45	0.33	
計		0.27	1.56	0.04	0.49	1.79	1.47	2.21	1.83
芳 香 族 炭 化 水 素 類	ベンゼン								
	トルエン *	0.02	0.01		0.03	0.07	0.05	0.05	0.06
	エチルベンゼン *				0.03	0.14	0.11	0.06	0.10
	キシレン *				0.06	0.27	0.28	0.17	0.24
	スチレン *					0.01			0.00
	m-エチルトルエン					0.07	0.10	0.05	0.07
	p-エチルトルエン					0.03	0.05	0.02	0.03
	1,3,5-トリメチルベンゼン					0.05	0.07	0.05	0.06
	o-エチルトルエン					0.05	0.07	0.04	0.05
	1,2,4-トリメチルベンゼン		0.03		0.02	0.28	0.36	0.25	0.30
	1,2,3-トリメチルベンゼン		0.01			0.10	0.11	0.10	0.11
	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン					0.02	0.02	0.02	0.02
計		0.02	0.05	0.00	0.14	1.10	1.21	0.82	1.04
テル ペ ン 類	-ピネン								
	-ビネン								
	D-リモネン								
計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハ ロ ゲ ン 類	ジクロロメタン	0.01				0.01	0.01		0.01
	クロロホルム								
	1,1,1-トリクロロエタン								
	1,2-ジクロロエタン								
	四塩化炭素								
	トリクロロエチレン				0.01	0.01	0.01		0.01
	1,2-ジクロロプロパン								
	ブロモジクロロメタン								
	ジブロモクロロメタン								
	テトラクロロエチレン								
p-ジクロロベンゼン *					0.01		0.11	0.04	
計		0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.11	0.06
エ ス テ ル 類	酢酸エチル	0.06	0.02					0.02	0.01
	酢酸ブチル								
計		0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
ア ル デ ヒ ド ・ ケ ト ン 類	アセトン	0.06	0.68	0.06	0.20	1.47	1.15	0.73	1.12
	メチルエチルケトン		0.01		0.02	0.04	0.03	0.05	0.04
	メチルイソブチルケトン								
	ノナール *		0.05	0.05	0.08	0.02	0.03	0.06	0.04
デカール				0.01					
計		0.06	0.74	0.12	0.31	1.53	1.22	0.83	1.20
ア ル コ ー ル 類 そ の 他	エタノール	0.10	0.14		0.18	0.33	0.41	0.50	0.41
	イソプロピルアルコール	0.01	1.00		0.10	2.43	2.19	2.21	2.27
	1-プロパノール		0.02		0.02	0.64	0.29	0.44	0.46
	1-ブタノール		0.06		0.03	0.29	0.25	0.42	0.32
計		0.11	1.22	0.00	0.32	3.70	3.13	3.56	3.46
TVOC		2.27	15.72	<0.50	5.16	20.78	16.65	24.40	20.61
ア ル デ ヒ ド 類 (HPLC)	ホルムアルデヒド *	0.20	0.10	0.60	0.44	1.42	0.95	1.04	1.13
	アセトアルデヒド *		0.07	0.20	0.25	0.40	0.31	0.20	0.30
	計		0.20	0.17	0.80	0.68	1.82	1.25	1.24

(*)は厚生労働省指定化学物質