参考資料5

小型家電中の金属等の溶出試験結果

表　平成20～21年度溶出試験結果一覧

種別				溶出試験(13号)結果								
分析項目				カドミウム	鉛	六価クロム	砒素	水　銀	ニッケル	アンチモン	亜鉛	モリブデン
単位				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
分析対象・分析年度			分析方法	JIS K 0102 55.3	JIS K 0102 54.3	JIS K 0102 65.2.1	JIS K 0102 61.3	環境庁告示第59号付表1	JIS K 0102 59.3	JIS K 0102 62.3	JIS K 0102 53.3	JIS K 0102 68.3
基板	携帯電話	携帯電話	秋田(H20)	<0.001	0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.01	<0.5	—	—
		携帯電話	茨城(H21)	<0.01	1.9	<0.05	0.24	<0.0005	—	—	—	—
		携帯電話(2000年以前)	福岡(H20)	不(0.01未)	0.02	不(0.05未)	0.03	不(0.0005未)	0.05	0.24	—	—
		携帯電話(2000年以前)	福岡(H21)	<0.01	0.09	<0.05	0.01	<0.0005	0.15	0.09	—	<0.2
		携帯電話(2001年以降、 カメラなし)	福岡(H20)	不(0.01未)	0.16	不(0.05未)	0.14	不(0.0005未)	0.04	0.23	—	—
		携帯電話(2001年以降、カメラなし)	福岡(H21)	<0.01	0.09	<0.05	0.14	<0.0005	0.27	0.08	—	<0.2
		携帯電話(2001年以降、 カメラ有り)	福岡(H20)	不(0.01未)	0.14	不(0.05未)	0.28	不(0.0005未)	0.14	0.33	—	—
		携帯電話(2001年以降、カメラ有り)	福岡(H21)	<0.01	0.03	<0.05	0.04	<0.0005	0.23	0.03	—	<0.2
		携帯電話	東京(H21)	<0.001	0.16	<0.01	0.03	<0.0005	0.03	0.04	—	<0.2
		携帯用電話・PHS	京都(H21)	<0.03	0.16	<0.1	<0.03	<0.0005	—	—	—	—
		携帯電話(砕けた基板＋素子)	秋田(H20)	<0.001	0.13	<0.04	<0.005	<0.0005	0.07	<0.5	—	—
	音楽プレーヤー	ポータブル音楽プレーヤー	福岡(H20)	不(0.01未)	0.04	不(0.05未)	不(0.01未)	不(0.0005未)	0.11	0.03	—	—
		携帯用音楽プレーヤー	茨城(H21)	<0.01	0.12	<0.05	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		音楽プレーヤー	福岡(H21)	<0.01	0.08	<0.05	<0.01	<0.0005	0.08	0.09	—	<0.2
		音楽プレーヤー	東京(H21)	0.001	9.2	<0.01	<0.01	<0.0005	0.19	0.01	—	<0.2
	ゲーム機	小型ゲーム機	福岡(H20)	不(0.01未)	不(0.01未)	不(0.05未)	不(0.01未)	不(0.0005未)	0.04	0.14	—	—
		ゲーム機	福岡(H21)	<0.01	0.03	<0.05	<0.01	<0.0005	0.06	0.37	—	<0.2
		ゲーム機	東京(H21)	<0.001	0.09	<0.01	<0.01	<0.0005	0.68	0.1	—	<0.2
	デジタルカメラ	デジタルカメラ	福岡(H20)	不(0.01未)	0.24	不(0.05未)	不(0.01未)	不(0.0005未)	0.01	0.21	—	—
		デジタルカメラ	茨城(H21)	<0.01	0.07	<0.05	0.01	<0.0005	—	—	—	—
		デジタルカメラ	福岡(H21)	<0.01	0.08	<0.05	<0.01	<0.0005	0.03	0.33	—	<0.2
		デジタルカメラ	東京(H21)	<0.001	0.03	<0.01	<0.01	<0.0005	0.1	0.03	—	<0.2
		デジタルカメラ	京都(H21)	<0.03	0.05	<0.1	<0.03	<0.0005	—	—	—	—
	ビデオカメラ	ビデオカメラ	福岡(H20)	不(0.01未)	不(0.01未)	不(0.05未)	不(0.01未)	不(0.0005未)	0.03	0.02	—	—
		ビデオカメラ	福岡(H21)	<0.01	0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	0.02	0.22	—	<0.2
		ビデオカメラ	東京(H21)	<0.001	4.6	<0.01	<0.01	<0.0005	0.06	0.2	—	<0.2
		ビデオカメラ	京都(H21)	<0.03	0.18	<0.1	<0.03	<0.0005	—	—	—	—
	電卓	電卓	福岡(H20)	不(0.01未)	0.58	不(0.05未)	不(0.01未)	不(0.0005未)	0.08	0.22	—	—
		電卓	福岡(H21)	0.02	0.06	<0.05	<0.01	<0.0005	0.14	0.06	—	<0.2
		電卓	東京(H21)	0.006	0.33	<0.01	<0.01	<0.0005	0.07	0.02	—	<0.2
	電子辞書	電子辞書	福岡(H21)	<0.01	0.04	<0.05	<0.01	<0.0005	0.28	0.36	—	<0.2
		電子辞書	東京(H21)	<0.001	0.11	<0.01	<0.01	<0.0005	0.54	0.03	—	<0.2
	DVDプレーヤー	DVDプレーヤー	福岡(H21)	<0.01	0.15	0.07	<0.01	<0.0005	0.02	0.13	—	<0.2
		DVDプレーヤー	東京(H21)	<0.001	2.1	<0.01	<0.01	<0.0005	0.04	0.01	—	<0.2
	携帯用テレビ	携帯用テレビ	福岡(H21)	<0.01	0.03	<0.05	<0.01	<0.0005	0.09	0.03	—	<0.2
		携帯用テレビ	東京(H21)	0.002	13	<0.01	<0.01	<0.0005	0.08	<0.01	—	<0.2
	携帯用ラジオ	携帯用ラジオ	福岡(H20)	不(0.01未)	不(0.01未)	不(0.05未)	不(0.01未)	不(0.0005未)	0.04	0.02	—	—
		携帯用ラジオ	福岡(H21)	0.02	0.04	<0.05	<0.01	<0.0005	0.03	0.04	—	<0.2
		携帯用ラジオ	東京(H21)	0.004	0.22	<0.01	<0.01	<0.0005	0.14	<0.01	—	<0.2
	カーナビ	カーナビ	東京(H21)	<0.001	9.3	<0.01	<0.01	<0.0005	0.03	<0.01	—	<0.2
	カーオーディオ	カーオーディオ	研究会事務局(H21)	<0.01	0.41	<0.01	<0.01	<0.0005	0.03	<0.01	—	—
	電動シェーバー	電動シェーバー	研究会事務局(H21)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.0005	0.02	<0.01	—	—
	ヘアードライヤー	ヘアードライヤー	研究会事務局(H21)	<0.01	4.5	<0.01	<0.01	<0.0005	0.01	0.05	—	—
	HDD	HDD	福岡(H20)	不(0.01未)	不(0.01未)	不(0.05未)	不(0.01未)	不(0.0005未)	0.03	0.13	—	—
		HDD	福岡(H21)	<0.01	0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	0.01	0.27	—	<0.2
		HDD	東京(H21)	<0.001	0.2	<0.01	<0.01	<0.0005	0.04	0.02	—	<0.2
	リモコン	リモコン	福岡(H20)	不(0.01未)	0.15	不(0.05未)	不(0.01未)	不(0.0005未)	0.16	0.23	—	—
		リモコン	福岡(H21)	<0.01	0.06	<0.05	<0.01	<0.0005	0.15	0.2	—	<0.2
		リモコン	東京(H21)	<0.001	0.21	<0.01	<0.01	<0.0005	0.05	0.02	—	<0.2
	PC	PC(砕けた基板＋素子)	秋田(H20)	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.01	<0.5	—	—
		PC	秋田(H20)	<0.001	0.15	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.01	<0.5	—	—
部位・部品試料	液晶	携帯電話	秋田(H20)	<0.001	0.012	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.01	<0.5	—	—
		携帯電話	茨城(H21)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		携帯電話(2000年以前)	福岡(H21)	<0.01	0.19	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.01	0.02	—	<0.2
		携帯電話(2001年以降、カメラなし)	福岡(H21)	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.01	0.02	—	0.6
		携帯電話(2001年以降、カメラ有り)	福岡(H21)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.01	0.03	—	<0.2
		デジタルカメラ	福岡(H21)	<0.01	0.85	<0.01	<0.01	0.0009	<0.01	0.04	—	<0.2
		デジタルカメラ	京都(H21)	<0.03	<0.03	<0.1	<0.03	<0.0005	—	—	—	—
		ビデオカメラ	福岡(H21)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	0.08	0.03	—	<0.2
		ビデオ　カメラ	京都(H21)	<0.03	0.07	<0.1	<0.03	<0.0005	—	—	—	—
		デジカメ液晶(バックライト含む)	秋田(H20)	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.01	<0.5	—	—
		デジカメ液晶バックライトのみ	秋田(H20)	<0.001	0.01	<0.04	<0.005	0.03	<0.01	<0.5	—	—
	樹脂	携帯用電話・PHS	京都(H21)	<0.03	0.06	<0.1	<0.03	<0.0005	—	—	—	—
		家庭用ゲーム機本体	京都(H21)	<0.03	<0.03	<0.1	<0.03	<0.0005	—	—	—	—
		家庭用ゲーム機ソフト	京都(H21)	<0.03	0.1	<0.1	<0.03	<0.0005	—	—	—	—
	コンデンサー	タンタルコンデンサー	秋田(H20)	<0.001	0.015	<0.04	<0.005	<0.0005	0.22	0.5	—	—
		アルミコンデンサー	秋田(H20)	<0.001	0.13	<0.04	<0.005	<0.0005	0.07	<0.5	—	—
	モーター	モーター	秋田(H20)	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.01	<0.5	—	—
	フラッシュ	デジタルカメラ	茨城(H21)	<0.01	0.17	<0.05	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
	蛍光管	デジタルカメラ、ビデオカメラ、ポータブルDVDプレイヤー	京都(H21)	<0.03	0.3	<0.1	<0.03	1.4	—	—	—	—
		携帯用液晶テレビ	京都(H21)	<0.03	0.57	<0.1	<0.03	0.61	—	—	—	—
	ケーブル	ケーブル	研究会事務局(H21)	<0.01	0.48	<0.01	<0.01	<0.0005	0.03	0.01	—	—
	刃	電動シェーバー	研究会事務局(H21)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	1.6	<0.01	—	—
製品全体	製品全体	デジタルカメラ	水俣(H21)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	0.02	0.04	—	<0.01
		携帯電話	水俣(H21)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.01	0.08	—	0.04
		ポータブルゲーム機	水俣(H21)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.01	0.01	—	<0.01
		電話機	水俣(H21)	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.0005	0.04	0.02	—	<0.01
		電話子機	水俣(H21)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.0016	<0.01	0.02	—	<0.01
		携帯音楽プレーヤー	研究会事務局(H21)	<0.01	1.5	<0.01	<0.01	<0.0005	0.12	0.03	—	—
中間処理産物	中間処理産物	掃除機　−5mm	秋田(H21)	0.005	1.5	<0.04	<0.005	0.0008	0.02	0.011	0.51	—
		ラジカセ　−5mm	秋田(H21)	0.003	0.46	<0.04	<0.005	<0.0005	0.02	0.062	1.9	—
		オーディオ　−5mm	秋田(H21)	0.003	0.57	<0.04	<0.005	<0.0005	0.01	0.074	1.7	—
		ビデオ　−5mm	秋田(H21)	0.005	0.077	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.01	0.037	0.08	—
		プリンター　−5mm	秋田(H21)	0.003	0.89	<0.04	<0.005	<0.0005	0.04	0.035	1.5	—
		その他　−5mm	秋田(H21)	<0.001	0.018	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.01	0.038	0.02	—
		携帯電話・ミックスメタル(二次篩上(500μ m))	茨城(H20)	<0.01	2.48	<0.05	0.56	<0.0005	—	—	—	—
		携帯電話・非磁着物(アルミ回収物と樹脂類の混合物)	茨城(H20)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		小型家電・ミックスメタル(二次篩上(500μ m))	茨城(H20)	<0.01	0.07	<0.05	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		小型家電・非磁着物(アルミ回収物と樹脂類の混合物)	茨城(H20)	<0.01	0.62	<0.05	0.03	<0.0005	—	—	—	—
	高品位物	高品位物(混合物)	茨城(H21)	<0.01	1.49	<0.05	0.23	<0.0005	—	—	—	—
		高品位(1次破砕粉塵)	名古屋・津島(H21)	4.0	0.97	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		高品位(1次破砕物)	名古屋・津島(H21)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		高品位(主にアルミ・銅を含む部品)	名古屋・津島(H21)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		高品位(主に鉄を含む部品(1))	名古屋・津島(H21)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		高品位(主に鉄を含む部品(2))	名古屋・津島(H21)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		高品位(主にプラスチックを含む部品)	名古屋・津島(H21)	0.13	2.8	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		高品位(2次破砕粉塵)	名古屋・津島(H21)	<0.01	<0.01	<0.01	(<0.01)*	<0.0005	—	—	—	—
		高品位(2次破砕物)	名古屋・津島(H21)	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		高品位(ミックスメタル)	名古屋・津島(H21)	<0.01	0.17	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
	低品位物	準品位物(基板)	茨城(H21)	0.02	15	<0.05	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		準品位物(振動篩下)	茨城(H21)	0.04	<0.05	<0.05	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		準品位物(混合物)	茨城(H21)	0.1	<0.05	<0.05	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		準品位物(トロンメル篩下)	茨城(H21)	0.03	0.27	<0.05	0.01	<0.0005	—	—	—	—
		準品位物(トロンメル篩上)	茨城(H21)	<0.01	<0.05	<0.05	0.01	<0.0005	—	—	—	—
		低品位(1次破砕粉塵)	名古屋・津島(H21)	0.63	5.4	0.03	<0.01	0.0048	—	—	—	—
		低品位(1次破砕物)	名古屋・津島(H21)	0.7	0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		低品位(主にアルミ・銅を含む部品)	名古屋・津島(H21)	0.02	0.09	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		低品位(主に鉄を含む部品(1))	名古屋・津島(H21)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		低品位(主に鉄を含む部品(2))	名古屋・津島(H21)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		低品位(主にプラスチックを含む部品)	名古屋・津島(H21)	0.01	0.2	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		低品位(2次破砕粉塵)	名古屋・津島(H21)	0.07	0.52	0.45	<0.01	0.0012	—	—	—	—
		低品位(2次破砕物)	名古屋・津島(H21)	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
		低品位(ミックスメタル)	名古屋・津島(H21)	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	<0.0005	—	—	—	—
埋立処分判定基準(mg/L)				0.3	0.3	1.5	0.3	0.005	—	—	—	—

※「－」は、溶出試験対象外であることを示す。