

認定プログラムの名称	ASNITE認定プログラム
認定番号及び付加情報	ASNITE 0001 R
初回認定日	2003年10月9日
最新交付日	2018年3月26日
認定された事業所の名称 及び所在地	国立研究開発法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター 〒305-8563 茨城県つくば市梅園1-1-1 法人番号 7010005005425
問い合わせ窓口	Tel: 029-861-4059 Fax: 029-861-4009
備考	当該認定事業者は、標準物質生産者としてISOガイド34:2009 (JIS Q 0034:2012)に適合しています。

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質
標準物質／認証標準物質の別：認証標準物質

分類及び種類	項目		特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日	
標準ガス	高純度ガス	一酸化窒素	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	10 mmol/mol ~ 0.1 mmol/mol	2017年1月20日	
		一酸化窒素中 不純物	二酸化窒素	10 μmol/mol ~ 10000 μmol/mol		10 % ~ 2.5 % (相対値)
			窒素	11 μmol/mol ~ 5000 μmol/mol		5 % ~ 2.5 % (相対値)
			酸素	11 μmol/mol ~ 5000 μmol/mol		5 % ~ 2.5 % (相対値)
			一酸化二窒素	7.5 μmol/mol ~ 11000 μmol/mol		10 % ~ 0.5 % (相対値)
			メタン	2 μmol/mol ~ 11000 μmol/mol		10 % ~ 0.5 % (相対値)
			プロパン	2 μmol/mol ~ 15000 μmol/mol		10 % ~ 0.5 % (相対値)
	高純度ガス	二酸化硫黄	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	10 mmol/mol ~ 0.1 mmol/mol		
		二酸化硫黄中 不純物	二酸化炭素	11 μmol/mol ~ 15000 μmol/mol		5 % ~ 0.5 % (相対値)
			窒素	11 μmol/mol ~ 15000 μmol/mol		5 % ~ 0.5 % (相対値)
			酸素	11 μmol/mol ~ 5000 μmol/mol		5 % ~ 0.5 % (相対値)
			メタン	2 μmol/mol ~ 11000 μmol/mol		10 % ~ 0.5 % (相対値)
	プロパン	2 μmol/mol ~ 15000 μmol/mol	10 % ~ 0.5 % (相対値)			
	高純度ガス	メタン	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.0005 mmol/mol		
		メタン中不純物	窒素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			酸素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			アルゴン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			一酸化炭素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			二酸化炭素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			エタン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
水素			0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30 % ~ 2 % (相対値)		
ヘキサン			0.01 μmol/mol ~ 180 μmol/mol	100 % ~ 0.6 % (相対値)		
水分	0.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	70 % ~ 30 % (相対値)				

分類及び種類	項目		特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日	
標準ガス	高純度ガス	プロパン	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.001 mmol/mol	2017年1月20日	
		プロパン中不純物	窒素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			酸素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			アルゴン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			二酸化炭素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			メタン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			エタン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			プロピレン	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		20 % ~ 2 % (相対値)
			ブタン	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		20 % ~ 2 % (相対値)
			iso-ブタン	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		20 % ~ 2 % (相対値)
	水分	0.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	70 % ~ 30 % (相対値)			
	高純度ガス	二酸化炭素	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.002 mmol/mol		
		二酸化炭素中 不純物	窒素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 0.5 % (相対値)
			酸素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 0.5 % (相対値)
			水素	2 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 0.5 % (相対値)
			ヘリウム	2 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 0.5 % (相対値)
			メタン	0.01 μmol/mol ~ 1 μmol/mol		90 % ~ 1 % (相対値)
			プロパン	0.01 μmol/mol ~ 1 μmol/mol		90 % ~ 1 % (相対値)
			一酸化炭素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 0.5 % (相対値)
水分	0.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	70 % ~ 30 % (相対値)				

分類及び種類	項目		特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日	
標準ガス	高純度ガス	一酸化炭素	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.02 mmol/mol	2017年1月20日	
		一酸化炭素中 不純物	窒素	5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 0.5 % (相対値)
			酸素	5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 0.5 % (相対値)
			水素	5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 0.5 % (相対値)
			ヘリウム	5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 0.5 % (相対値)
			メタン	5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 0.5 % (相対値)
			二酸化炭素	5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 0.5 % (相対値)
	水分	0.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	70 % ~ 30 % (相対値)			
	高純度ガス	酸素	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.0009 mmol/mol		
		酸素中不純物	アルゴン	0.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			窒素	0.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			メタン	0.05 μmol/mol ~ 1 μmol/mol		30 % ~ 5 % (相対値)
			一酸化炭素	0.06 μmol/mol ~ 1 μmol/mol		30 % ~ 5 % (相対値)
			二酸化炭素	0.05 μmol/mol ~ 1 μmol/mol		30 % ~ 5 % (相対値)
			一酸化二窒素	0.05 μmol/mol ~ 1 μmol/mol		30 % ~ 5 % (相対値)
	水分	0.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	70 % ~ 30 % (相対値)			
	高純度ガス	塩化ビニル	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	5 mmol/mol ~ 0.01 mmol/mol		
		塩化ビニル中 不純物	窒素	5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			酸素	5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			アルゴン	5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			メタン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			二酸化炭素	5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			メチル クロライド	1 μmol/mol ~ 200 μmol/mol		30 % ~ 2 % (相対値)
			エチル クロライド	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol		20 % ~ 2 % (相対値)
アセチレン			1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	20 % ~ 2 % (相対値)		
水分	0.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	70 % ~ 30 % (相対値)				

分類及び種類	項目		特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
標準ガス	高純度ガス	1,3-ブタジエン	0.98 mol/mol ~ 1 mol/mol	20 mmol/mol ~ 1 mmol/mol	2017年1月20日
		窒素	5 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	30 % ~ 2 % (相対値)	
		酸素	5 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	30 % ~ 2 % (相対値)	
		アルゴン	5 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	30 % ~ 2 % (相対値)	
		二酸化炭素	5 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	30 % ~ 2 % (相対値)	
		ブタン	1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	20 % ~ 2 % (相対値)	
		iso-ブタン	1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	20 % ~ 2 % (相対値)	
		1-ブテン	1 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	20 % ~ 2 % (相対値)	
		trans-2-ブテン	1 μmol/mol ~ 7000 μmol/mol	20 % ~ 2 % (相対値)	
		cis-2-ブテン	1 μmol/mol ~ 8000 μmol/mol	20 % ~ 2 % (相対値)	
		iso-ブチレン	1 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	20 % ~ 2 % (相対値)	
		4-ビニル-1-シクロヘキセン (1,3-ブタジエン 2 量体)	1 μmol/mol ~ 1500 μmol/mol	60 % ~ 30 % (相対値)	
		水分	0.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	70 % ~ 30 % (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
標準ガス	酸素/窒素	5 μmol/mol ~ 5 mmol/mol	1 % ~ 0.1 % (相対値)	2017年1月20日
	酸素/ヘリウム	11 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol	5 % ~ 0.5 % (相対値)	
	窒素/ヘリウム	11 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol	5 % ~ 0.5 % (相対値)	
	二酸化炭素/窒素及び 二酸化炭素/空気	11 μmol/mol ~ 99 μmol/mol	10 % ~ 1 % (相対値)	
	二酸化炭素/窒素及び 二酸化炭素/空気	99 μmol/mol ~ 349 μmol/mol	1 % ~ 1 % (相対値)	
	二酸化炭素/窒素及び 二酸化炭素/空気	350 μmol/mol ~ 0.07 mol/mol	0.2 % ~ 0.1 % (相対値)	
	二酸化炭素/窒素	0.16 mol/mol ~ 0.3 mol/mol	0.1 % ~ 0.1 % (相対値)	
	二酸化炭素/ヘリウム	11 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol	5 % ~ 0.5 % (相対値)	
	一酸化炭素/窒素	1 μmol/mol ~ 3 μmol/mol	0.25 % ~ 0.25 % (相対値)	
	一酸化炭素/空気	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	0.25 % ~ 0.25 % (相対値)	
	一酸化炭素/空気	50 nmol/mol ~ 1 μmol/mol	5 % ~ 0.25 % (相対値)	
	二酸化窒素/空気	10 μmol/mol ~ 0.01 mol/mol	10 % ~ 2.5 % (相対値)	
	一酸化二窒素/窒素	7.5 μmol/mol ~ 0.02 mol/mol	1 % ~ 0.5 % (相対値)	
	一酸化二窒素/空気	20 μmol/mol ~ 300 μmol/mol	0.1 % ~ 0.1 % (相対値)	
	一酸化二窒素/空気	200 nmol/mol ~ 20 μmol/mol	0.2 % ~ 0.1 % (相対値)	
	一酸化二窒素/ヘリウム	7.5 μmol/mol ~ 0.011 mol/mol	10 % ~ 0.5 % (相対値)	
	メタン/窒素	1 μmol/mol ~ 0.011 mol/mol	1 % ~ 0.1 % (相対値)	
	メタン/空気	1700 nmol/mol ~ 2500 nmol/mol	1.3 nmol/mol ~ 1.3 nmol/mol	
	メタン/ヘリウム	2 μmol/mol ~ 0.011 mol/mol	10 % ~ 0.5 % (相対値)	
	プロパン/窒素	0.015 mol/mol ~ 0.1 mol/mol	0.1 % ~ 0.1 % (相対値)	
	プロパン/窒素	2 μmol/mol ~ 150 μmol/mol	10 % ~ 1 % (相対値)	
	プロパン/ヘリウム	2 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol	10 % ~ 0.5 % (相対値)	
	メタン+プロパン/窒素 及び メタン+プロパン/ヘリウム	メタン: 2 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol プロパン: 2 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol	メタン: 10 % ~ 0.5 % (相対値) プロパン: 10 % ~ 0.5 % (相対値)	
	酸素+一酸化二窒素 +二酸化炭素/窒素	酸素: 11 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol 一酸化二窒素: 7.5 μmol/mol ~ 0.01 mol/mol 二酸化炭素: 11 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol	酸素: 5 % ~ 0.5 % (相対値) 一酸化二窒素: 10 % ~ 0.5 % (相対値) 二酸化炭素: 5 % ~ 0.5 % (相対値)	
	酸素+窒素+一酸化二窒素 +二酸化炭素/ヘリウム	酸素: 11 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol 窒素: 11 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol 一酸化二窒素: 7.5 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol 二酸化炭素: 7.5 μmol/mol ~ 0.015 mol/mol	酸素: 5 % ~ 0.5 % (相対値) 窒素: 5 % ~ 0.5 % (相対値) 一酸化二窒素: 10 % ~ 0.5 % (相対値) 二酸化炭素: 5 % ~ 0.5 % (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
標準ガス	四ふっ化メタン/窒素	10 μmol/mol ~ 0.1 mol/mol	1.5 % ~ 0.5 % (相対値)	2017年1月20日
	六ふっ化硫黄/窒素	10 μmol/mol ~ 0.1 mol/mol	1.5 % ~ 0.5 % (相対値)	
	六ふっ化エタン/窒素	10 μmol/mol ~ 0.1 mol/mol	1.5 % ~ 0.5 % (相対値)	
	四ふっ化メタン + 六ふっ化硫黄/窒素	四ふっ化メタン： 10 μmol/mol ~ 0.1 mol/mol 六ふっ化硫黄： 10 μmol/mol ~ 0.1 mol/mol	四ふっ化メタン： 1.5 % ~ 0.5 % (相対値) 六ふっ化硫黄： 1.5 % ~ 0.5 % (相対値)	
	四ふっ化メタン + 六ふっ化エタン/窒素	四ふっ化メタン： 10 μmol/mol ~ 0.1 mol/mol 六ふっ化エタン： 10 μmol/mol ~ 0.1 mol/mol	四ふっ化メタン： 1.5 % ~ 0.5 % (相対値) 六ふっ化エタン： 1.5 % ~ 0.5 % (相対値)	
	四ふっ化メタン + 六ふっ化エ タン + 六ふっ化硫黄/窒素	四ふっ化メタン： 10 μmol/mol ~ 0.1 mol/mol 六ふっ化エタン： 10 μmol/mol ~ 0.1 mol/mol 六ふっ化硫黄： 10 μmol/mol ~ 0.1 mol/mol	四ふっ化メタン： 1.5 % ~ 0.5 % (相対値) 六ふっ化エタン： 1.5 % ~ 0.5 % (相対値) 六ふっ化硫黄： 1.5 % ~ 0.5 % (相対値)	
	ヘキサン/窒素 及び ヘキサン/メタン	20 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	2 % ~ 0.3 % (相対値)	
	窒素 + 二酸化炭素 + プロパン/メタン	窒素： 0.005 mol/mol ~ 0.02 mol/mol 二酸化炭素： 0.005 mol/mol ~ 0.02 mol/mol プロパン： 0.02 mol/mol ~ 0.1 mol/mol	窒素： 0.2 mmol/mol ~ 0.2 mmol/mol 二酸化炭素： 0.1 mmol/mol ~ 0.1 mmol/mol プロパン： 0.3 mmol/mol ~ 0.3 mmol/mol	
	合成天然ガス	窒素： 5 mmol/mol ~ 200 mmol/mol 二酸化炭素： 5 mmol/mol ~ 100 mmol/mol エタン： 2 mmol/mol ~ 200 mmol/mol プロパン： 1 mmol/mol ~ 100 mmol/mol <i>n</i> -ブタン： 0.5 mmol/mol ~ 10 mmol/mol <i>iso</i> -ブタン： 0.5 mmol/mol ~ 10 mmol/mol メタン： 600 mmol/mol ~ 980 mmol/mol	窒素： 0.5 % ~ 0.3 % (相対値) 二酸化炭素： 0.6 % ~ 0.4 % (相対値) エタン： 0.5 % ~ 0.3 % (相対値) プロパン： 0.5 % ~ 0.3 % (相対値) <i>n</i> -ブタン： 0.5 % ~ 0.3 % (相対値) <i>iso</i> -ブタン： 0.5 % ~ 0.3 % (相対値) メタン： 0.5 % ~ 0.3 % (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
無機標準液	マグネシウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.16 % (相対値)	2017年1月20日
	アルミニウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	銅	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	亜鉛	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	鉄	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ニッケル	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ストロンチウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.08 % (相対値)	
	バナジウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.08 % (相対値)	
	マンガン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	モリブデン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	コバルト	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	カドミウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ガリウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	インジウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	鉛	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ビスマス	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	バリウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.16 % (相対値)	
	クロム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.06 % (相対値)	
	タリウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.28 % (相対値)	
	すず	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.14 % (相対値)	
	ナトリウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	カリウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	リチウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ルビジウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	セシウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ひ素	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	アンチモン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ベリリウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.18 % (相対値)	
	ジルコニウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	銀	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	カルシウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.10 % (相対値)	
	水銀	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.10 % (相対値)	
	セレン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.12 % (相対値)	
	ほう素	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.12 % (相対値)	
	テルル	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.13 % (相対値)	
	けい素	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.28 % (相対値)	
	塩化物イオン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	亜硝酸イオン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.18 % (相対値)	
	硝酸イオン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.15 % (相対値)	
	りん酸イオン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.18 % (相対値)	
臭化物イオン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)		
よう化物イオン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)		
硫酸イオン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.12 % (相対値)		
シアン化物イオン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	1.1 % (相対値)		
塩素酸イオン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.15 % (相対値)		
臭素酸イオン	1.6 g/kg ~ 2.4 g/kg	0.14 % (相対値)		
有機体炭素	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.16 % (相対値)		

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
無機標準液 (鉛同位体標準)	$^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$ (同位体比)	14 mol/mol ~ 22 mol/mol	0.025 % (相対値)	2017年1月20日
	$^{207}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$ (同位体比)	13 mol/mol ~ 17 mol/mol	0.023 % (相対値)	
	$^{208}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$ (同位体比)	36 mol/mol ~ 40 mol/mol	0.023 % (相対値)	
	$^{208}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ (同位体比)	1.8 mol/mol ~ 2.2 mol/mol	0.0062 % (相対値)	
	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ (同位体比)	0.8 mol/mol ~ 1.0 mol/mol	0.0042 % (相対値)	
	^{204}Pb (同位体存在度)	0.012 mol/mol ~ 0.015 mol/mol	0.029 % (相対値)	
	^{206}Pb (同位体存在度)	0.24 mol/mol ~ 0.28 mol/mol	0.0036 % (相対値)	
	^{207}Pb (同位体存在度)	0.20 mol/mol ~ 0.23 mol/mol	0.0047% (相対値)	
	^{208}Pb (同位体存在度)	0.51 mol/mol ~ 0.53 mol/mol	0.0031 % (相対値)	
	Pb (モル質量)	207.1 g/mol ~ 207.3 g/mol	0.000014 % (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)
pH標準液	pH	1.18 ~ 10.51	0.003
電気伝導率標準液	電気伝導率	0.05 S/m ~ 15 S/m	0.15 % ~ 0.48 % (相対値)
高純度無機化合物 (フタル酸水素カリウム)	酸	99.9 % ~ 100.1 % (フタル酸水素カリウムとしての質量分率)	0.012 % ~ 0.015 %
高純度無機化合物 (ニクロム酸カリウム)	酸化剤	99.9 % ~ 100.1 % (ニクロム酸カリウムとしての質量分率)	0.010 % ~ 0.012 %
高純度無機化合物 (三酸化二ひ素)	還元剤	99.9 % ~ 100.1 % (三酸化二ひ素としての質量分率)	0.014 % ~ 0.020 %
高純度無機化合物 (炭酸ナトリウム)	塩基	99.9 % ~ 100.1 % (炭酸ナトリウムとしての質量分率)	0.01 % ~ 0.02 %
高純度無機化合物 (よう素酸カリウム)	酸化剤	99.9 % ~ 100.1 % (よう素酸カリウムとしての質量分率)	0.014 % ~ 0.020 %
高純度無機化合物 (しゅう酸ナトリウム)	還元剤	99.9 % ~ 100.1 % (しゅう酸ナトリウムとしての質量分率)	0.023 % ~ 0.025 %
プラスチック標準物質 (ポリマー：重金属)	カドミウム	5 mg/kg ~ 10000 mg/kg	0.5 % ~ 2.0 % (相対値)
	クロム	10 mg/kg ~ 10000 mg/kg	0.5 % ~ 2.0 % (相対値)
	水銀	10 mg/kg ~ 10000 mg/kg	0.5 % ~ 2.0 % (相対値)
	鉛	10 mg/kg ~ 10000 mg/kg	0.5 % ~ 2.0 % (相対値)
	臭素	50 mg/kg ~ 10000 mg/kg	2.0 % ~ 5.0 % (相対値)
金属材料標準物質 (鉛フリーはんだ)	鉛	100 mg/kg ~ 2000 mg/kg	0.8 % ~ 1.6 % (相対値)
	銀	2.8 % ~ 3.2 % (質量分率)	0.8 % ~ 1.6 % (相対値)
	銅	0.3 % ~ 0.7 % (質量分率)	0.5 % ~ 1.0 % (相対値)
高純度無機化合物 (塩化ナトリウム)	塩化物	99.9 % ~ 100.1 % (塩化ナトリウムとしての質量分率)	0.03 % ~ 0.05 %
高純度無機化合物 (塩化アンモニウム)	アンモニウムイオン	99.9 % ~ 100.1 % (塩化アンモニウムとしての質量分率)	0.034 % ~ 0.070 %
	塩化物	99.9 % ~ 100.1 % (塩化アンモニウムとしての質量分率)	0.054 % ~ 0.080 %
高純度無機化合物 (アミド硫酸)	酸	99.9 % ~ 100.1 % (アミド硫酸としての質量分率)	0.008 % ~ 0.012 %
	窒素	99.9 % ~ 100.1 % (アミド硫酸としての質量分率)	0.025 % ~ 0.040 %
塩酸	酸	0.05 mol/kg ~ 2 mol/kg	0.016 % ~ 0.027 % (相対値)
高純度無機化合物 (トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン)	塩基	99.8 % ~ 100.2 % (トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタンとしての質量分率)	0.026 %
高純度無機化合物 (炭酸カルシウム)	カルシウム	99.5 % ~ 100.5 % (炭酸カルシウムとしての質量分率)	0.030 %
高純度無機化合物 (亜鉛)	亜鉛	99.5 % ~ 100.0 % (亜鉛としての質量分率)	0.008 %
	亜鉛 (モル質量)	65.36 g/mol ~ 65.40 g/mol	0.0018 % (相対値)

認定年月日

2017年1月20日

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
有機 高純度物質	エタノール	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.002 mol/mol ~ 0.0004 mol/mol	2017年1月20日
	トルエン	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.003 mol/mol ~ 0.00006 mol/mol	
	1,2-ジクロロエタン	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0001 mol/mol	
	ベンゼン	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.00002 mol/mol	
	o-キシレン	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.00002 mol/mol	
	エチルベンゼン	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.0002 mol/mol ~ 0.002 mol/mol	
	コレステロール	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	m-キシレン	0.997 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.00015 mol/mol	
	フタル酸ジエチル	0.997 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0002 mol/mol	
	クロロホルム	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0002 mol/mol	
	p-キシレン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0001 mol/mol	
	ブロモホルム	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0002 mol/mol	
	ブロモジクロロメタン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0002 mol/mol	
	ビスフェノール A	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0006 mol/mol	
	ジブロモクロロメタン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0002 mol/mol	
	trans-1,2-ジクロロエチレン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0002 mol/mol	
	トリクロロエチレン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.002 mol/mol	
	テトラクロロエチレン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0001 mol/mol	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0004 mol/mol	
	cis-1,2-ジクロロエチレン	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0007 mol/mol	
	cis-1,3-ジクロロプロペン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.003 mol/mol	
1,4-ジクロロベンゼン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0003 mol/mol		
スチレン	0.99 kg/kg ~ 1.00 kg/kg	0.01 kg/kg ~ 0.001 kg/kg		

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
有機 高純度物質	ジクロロメタン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0001 mol/mol	2017年1月20日
	四塩化炭素	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0001 mol/mol	
	1,1-ジクロロエチレン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0001 mol/mol	
	1,1,2-トリクロロエタン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0001 mol/mol	
	<i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン	0.97 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.003 mol/mol	
	1,2-ジクロロプロパン	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.003 mol/mol	
	アクリロニトリル	0.99 kg/kg ~ 1.00 kg/kg	0.01 kg/kg ~ 0.0008 kg/kg	
	アセトアルデヒド	0.99 kg/kg ~ 1.00 kg/kg	0.01 kg/kg ~ 0.003 kg/kg	
	17β-エストラジオール	0.96 kg/kg ~ 1.00 kg/kg	0.005 kg/kg ~ 0.003 kg/kg	
	プロゲステロン	0.98 kg/kg ~ 1.00 kg/kg	0.01 kg/kg ~ 0.001 kg/kg	
	テストステロン	0.98 kg/kg ~ 1.00 kg/kg	0.01 kg/kg ~ 0.001 kg/kg	
	有機純物質中の硫黄分	0.2 kg/kg ~ 0.4 kg/kg	0.00006 kg/kg ~ 0.0004 kg/kg	
	ジブチルスルフィド	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0001 kg/kg	
	1,4-ジオキサン	0.998 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0001 kg/kg	
	<i>tert</i> -ブチルメチルエーテル	0.998 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0003 kg/kg	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
有機 高純度物質	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	2017年1月20日
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	フタル酸ジ- <i>n</i> -プロピル	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.0006 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	フタル酸ジ- <i>n</i> -ベンチル	0.97 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.006 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘキシル	0.97 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.006 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	フタル酸ジシクロヘキシル	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	フタル酸ブチルベンジル	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.0015 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	シマジン	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	チウラム	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	チオベンカルブ	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	4- <i>n</i> -ニルフェノール	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.001 mol/mol	
	4- <i>t</i> -オクチルフェノール	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	4- <i>t</i> -ブチルフェノール	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	4- <i>n</i> -ヘブチルフェノール	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.001 mol/mol	
2,4-ジクロロフェノール	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.001 mol/mol		
環境標準物質 (魚油標準物質)	<i>p,p'</i> -DDE	1 mg/kg ~ 10 mg/kg	0.014 mg/kg	
	<i>p,p'</i> -DDT	0.05 mg/kg ~ 0.5 mg/kg	0.0031 mg/kg	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日	
有機標準液	<i>p,p'</i> -DDT/2,2,4-トリメチルペンタン	0.05 mg/kg ~ 20 mg/kg	7 % (相対値)	2017年1月20日	
	<i>p,p'</i> -DDE/2,2,4-トリメチルペンタン	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	2 % (相対値)		
	γ -HCH/2,2,4-トリメチルペンタン	0.03 mg/kg ~ 20 mg/kg	1 % (相対値)		
	<i>p,p'</i> -DDT + <i>p,p'</i> -DDE + <i>p,p'</i> -DDD + γ -HCH /2,2,4-トリメチルペンタン	<i>p,p'</i> -DDT : 0.05 mg/kg ~ 20 mg/kg <i>p,p'</i> -DDE : 0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg <i>p,p'</i> -DDD : 0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg γ -HCH : 0.03 mg/kg ~ 20 mg/kg	<i>p,p'</i> -DDT : 2 % ~ 1 % (相対値) <i>p,p'</i> -DDE : 1 % ~ 0.5 % (相対値) <i>p,p'</i> -DDD : 1 % ~ 0.5 % (相対値) γ -HCH : 2 % ~ 0.5 % (相対値)		
	PCB28/2,2,4-トリメチルペンタン	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	1.7 % (相対値)		
	PCB70/2,2,4-トリメチルペンタン	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	1.8 % (相対値)		
	PCB105/2,2,4-トリメチルペンタン	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	2.4 % (相対値)		
	PCB153/2,2,4-トリメチルペンタン	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	1.7 % (相対値)		
	PCB170/2,2,4-トリメチルペンタン	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	2.0 % (相対値)		
	PCB194/2,2,4-トリメチルペンタン	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	1.6 % (相対値)		
	PCB28+PCB70+PCB105+PCB153+PCB170+PCB194 /2,2,4-トリメチルペンタン	PCB28 : 2 mg/kg ~ 50 mg/kg PCB70 : 2 mg/kg ~ 50 mg/kg PCB105 : 2 mg/kg ~ 50 mg/kg PCB153 : 2 mg/kg ~ 50 mg/kg PCB170 : 2 mg/kg ~ 50 mg/kg PCB194 : 2 mg/kg ~ 50 mg/kg	PCB28 : 1.7 % (相対値) PCB70 : 1.8 % (相対値) PCB105 : 2.4 % (相対値) PCB153 : 1.7 % (相対値) PCB170 : 2.0 % (相対値) PCB194 : 1.6 % (相対値)		
	硫黄標準液 (硫黄として)		0.5 mg/kg ~ 10000 mg/kg		0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg
			10 μ g/kg ~ 500 μ g/kg		5 μ g/kg ~ 20 μ g/kg
熱力学特性標準物質	シクロヘキサン (熱分析用標準物質)	相転移温度 186 K ~ 280 K	0.04 K ~ 0.1 K		
		相転移エンタルピー 30 Jg ⁻¹ ~ 90 Jg ⁻¹	0.7 Jg ⁻¹ ~ 3 Jg ⁻¹		
有機高純度物質	ペルフルオロオクタン酸	0.95 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.006 kg/kg ~ 0.002 kg/kg		
有機標準液	ベンゾ[a]ピレン/ 2,2,4-トリメチルペンタン	10 mg/kg ~ 200 mg/kg	4 % ~ 1 % (相対値)		
	ペルフルオロオクタンスルホン酸 カリウム/メタノール	5 mg/kg ~ 100 mg/kg	4 % ~ 1 % (相対値)		
水分標準液 (有機溶媒：水)	水	0.1 g/kg ~ 10 g/kg	3 % ~ 0.1 % (相対値)		

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
食品標準物質 (穀類：農薬)	フェニトロチオン	0.1 mg/kg ~ 1 mg/kg	20 % ~ 5 % (相対値)	2017年1月20日
	エトフェンブロックス	0.1 mg/kg ~ 1 mg/kg	30 % ~ 5 % (相対値)	
食品標準物質 (野菜：農薬)	グイアジノン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40 % ~ 5 % (相対値)	
	フェニトロチオン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 3 % (相対値)	
	クロルピリホス	1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40 % ~ 5 % (相対値)	
	ベルメトリン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	30 % ~ 4 % (相対値)	
	シベルメトリン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40 % ~ 5 % (相対値)	
	エトフェンブロックス	1 mg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 3 % (相対値)	
食品標準物質 (果実：農薬)	グイアジノン	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	フェニトロチオン	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	ベルメトリン	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	シベルメトリン	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	30 % ~ 3 % (相対値)	
食品標準物質 (豆類：農薬)	グイアジノン	0.001 mg/kg ~ 0.1 mg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	フェニトロチオン	0.001 mg/kg ~ 0.2 mg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	クロルピリホス	0.001 mg/kg ~ 0.3 mg/kg	30 % ~ 3 % (相対値)	
	ベルメトリン	0.002 mg/kg ~ 0.1 mg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
環境標準物質 (底質:重金属)	アンチモン	0.1 mg/kg ~ 3 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	2017年1月20日
	カドミウム	0.1 mg/kg ~ 3 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	銅	5 mg/kg ~ 500 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	鉛	2 mg/kg ~ 250 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	ニッケル	5 mg/kg ~ 50 mg/kg	5 % ~ 2 % (相対値)	
	亜鉛	20 mg/kg ~ 1000 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	ヒ素	1 mg/kg ~ 50 mg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	コバルト	1 mg/kg ~ 50 mg/kg	15 % ~ 2 % (相対値)	
	セレン	0.1 mg/kg ~ 5 mg/kg	20 % ~ 1 % (相対値)	
	クロム	10 mg/kg ~ 500 mg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	水銀	0.02 mg/kg ~ 5 mg/kg	15 % ~ 1 % (相対値)	
	銀	0.05 mg/kg ~ 2 mg/kg	4 % ~ 3 % (相対値)	
	モリブデン	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	7 % ~ 3 % (相対値)	
	すず	1 mg/kg ~ 50 mg/kg	5 % ~ 2 % (相対値)	
環境標準物質 (底質:有機すず)	トリ-n-ブチルスズ	1 µg/kg ~ 2000 µg/kg (すずとして)	15 % ~ 3 % (相対値)	
	ジ-n-ブチルスズ	1 µg/kg ~ 2000 µg/kg (すずとして)	15 % ~ 3 % (相対値)	
	モノ-n-ブチルスズ	1 µg/kg ~ 2000 µg/kg (すずとして)	15 % ~ 3 % (相対値)	
	トリフェニルスズ	1 µg/kg ~ 2000 µg/kg (すずとして)	20 % ~ 3 % (相対値)	
	ジフェニルスズ	1 µg/kg ~ 2000 µg/kg (すずとして)	20 % ~ 3 % (相対値)	
環境標準物質 (鉱物油:PCB)	PCB3	0.2 µg/kg ~ 10 mg/kg	50 % ~ 3 % (相対値)	
	PCB8	0.2 µg/kg ~ 10 mg/kg	50 % ~ 3 % (相対値)	
	PCB28	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50 % ~ 3 % (相対値)	
	PCB52	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50 % ~ 3 % (相対値)	
	PCB101	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50 % ~ 3 % (相対値)	
	PCB118	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50 % ~ 3 % (相対値)	
	PCB138	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50 % ~ 3 % (相対値)	
	PCB153	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50 % ~ 3 % (相対値)	
	PCB180	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50 % ~ 3 % (相対値)	
	PCB194	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50 % ~ 3 % (相対値)	
	PCB206	0.09 µg/kg ~ 10 mg/kg	50 % ~ 3 % (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
環境標準物質 (魚肉：PCB, 塩素系農薬)	PCB28	1 µg/kg ~ 100 µg/kg	15 % ~ 2 % (相対値)	2017年1月20日
	PCB70	1 µg/kg ~ 10 µg/kg	15 % ~ 5 % (相対値)	
	PCB105	1 µg/kg ~ 100 µg/kg	15 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB153	10 µg/kg ~ 200 µg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB170	0.1 µg/kg ~ 10 µg/kg	10 % ~ 4 % (相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDT	1 µg/kg ~ 10 µg/kg	10 % ~ 5 % (相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDE	10 µg/kg ~ 100 µg/kg	15 % ~ 5 % (相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDD	1 µg/kg ~ 10 µg/kg	10 % ~ 5 % (相対値)	
	ディルドリン	1 µg/kg ~ 10 µg/kg	10 % ~ 3 % (相対値)	
	<i>trans</i> -ノナクロル	1 µg/kg ~ 10 µg/kg	10 % ~ 4 % (相対値)	
環境標準物質 (粉じん： 多環芳香族 炭化水素類)	フルオレン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40 % ~ 10 % (相対値)	2017年1月20日
	アントラセン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40 % ~ 10 % (相対値)	
	フルオランテン	1 mg/kg ~ 1000 mg/kg	30 % ~ 10 % (相対値)	
	ピレン	1 mg/kg ~ 1000 mg/kg	30 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[a]アントラセン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[b]フルオランテン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[k]フルオランテン	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	20 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[a]ピレン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	30 % ~ 10 % (相対値)	
	ベリレン	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	30 % ~ 10 % (相対値)	
	インデノ[1,2,3- <i>cd</i>]ピレン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[<i>ghi</i>]ベリレン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 10 % (相対値)	
環境標準物質 (粉じん： 有害元素)	クロム	5 mg/kg ~ 5 % (質量分率)	10 % ~ 2 % (相対値)	2017年1月20日
	ニッケル	5 mg/kg ~ 2 % (質量分率)	5 % ~ 2 % (相対値)	
	鉛	2 mg/kg ~ 1 % (質量分率)	5 % ~ 2 % (相対値)	
	マンガン	2 mg/kg ~ 1 % (質量分率)	5 % ~ 2 % (相対値)	
	カドミウム	0.1 mg/kg ~ 0.1 % (質量分率)	10 % ~ 2 % (相対値)	
環境標準物質 (血清：PCB)	PCB118	5 ng/kg ~ 200 ng/kg	40 % ~ 10 % (相対値)	2017年1月20日
	PCB138	5 ng/kg ~ 200 ng/kg	40 % ~ 10 % (相対値)	
	PCB153	5 ng/kg ~ 200 ng/kg	40 % ~ 10 % (相対値)	
	PCB194	5 ng/kg ~ 200 ng/kg	40 % ~ 10 % (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
環境標準物質 (底質:PCB,塩素系農薬)	PCB3	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	30 % ~ 5 % (相対値)	2017年1月20日
	PCB15	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	20 % ~ 4 % (相対値)	
	PCB28	1 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB31	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB70	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB101	1 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB105	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB138	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB153	1 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB170	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB180	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB194	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB206	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	PCB209	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDT	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDE	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDD	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)	
γ-HCH	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20 % ~ 2 % (相対値)		
環境標準物質 (底質:多環芳香族炭化水素類)	フルオレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 10 % (相対値)	2017年1月20日
	フェナントレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 10 % (相対値)	
	アントラセン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	40 % ~ 10 % (相対値)	
	フルオランテン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 5 % (相対値)	
	ピレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[c]フェナントレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 5 % (相対値)	
	ベンゾ[a]アントラセン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 10 % (相対値)	
	クリセン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 5 % (相対値)	
	ベンゾ[b]フルオランテン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	40 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[j]フルオランテン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	40 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[k]フルオランテン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	30 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[a]フルオランテン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	50 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[e]ピレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	30 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[a]ピレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 5 % (相対値)	
	ベリレン	100 µg/kg ~ 100 mg/kg	30 % ~ 10 % (相対値)	
	インデノ[1,2,3-cd]ピレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	40 % ~ 10 % (相対値)	
	ベンゾ[ghi]ベリレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	30 % ~ 10 % (相対値)	
ジベンゾ[a,h]アントラセン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	50 % ~ 10 % (相対値)		
燃料標準物質 (バイオエタノール: 規制成分)	水	100 mg/kg ~ 5000 mg/kg	2 % ~ 0.2 % (相対値)	
	メタノール	0.2 g/kg ~ 1 g/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	硫黄	1 mg/kg ~ 5 mg/kg	3 % (相対値)	
	銅	0.0001 mg/kg ~ 500 mg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
燃料標準物質 (バイオディーゼル燃 料:規制成分)	水	300 mg/kg ~ 1000 mg/kg	10 % ~ 5 % (相対値)	
	ナトリウム	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	20 % ~ 5 % (相対値)	
	マグネシウム	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	20 % ~ 5 % (相対値)	
	カリウム	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	20 % ~ 5 % (相対値)	
	カルシウム	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	20 % ~ 5 % (相対値)	
	りん	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	20 % ~ 5 % (相対値)	
硫黄	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	10 % ~ 5 % (相対値)		

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
環境標準物質 (河川水および飲用水 ：重金属)	アルミニウム	1 µg/kg ~ 100 µg/kg	8 % ~ 1 % (相対値)	2017年1月20日
	アンチモン	0.001 µg/kg ~ 10 µg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	ひ素	0.05 µg/kg ~ 50 µg/kg	15 % ~ 1 % (相対値)	
	バリウム	0.5 µg/kg ~ 50 µg/kg	2 % ~ 1 % (相対値)	
	ほう素	1 µg/kg ~ 100 µg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	カドミウム	0.001 µg/kg ~ 10 µg/kg	15 % ~ 2 % (相対値)	
	クロム	0.05 µg/kg ~ 50 µg/kg	8 % ~ 1 % (相対値)	
	銅	0.05 µg/kg ~ 50 µg/kg	15 % ~ 1 % (相対値)	
	鉄	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	鉛	0.001 µg/kg ~ 10 µg/kg	15 % ~ 1 % (相対値)	
	マンガン	0.01 µg/kg ~ 50 µg/kg	15 % ~ 1 % (相対値)	
	モリブデン	0.05 µg/kg ~ 10 µg/kg	2 % ~ 1 % (相対値)	
	ニッケル	0.01 µg/kg ~ 50 µg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	セレン	0.1 µg/kg ~ 50 µg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	亜鉛	0.05 µg/kg ~ 50 µg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	ナトリウム	1 mg/kg ~ 50 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	カリウム	0.2 mg/kg ~ 50 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	マグネシウム	0.2 mg/kg ~ 50 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	カルシウム	1 mg/kg ~ 50 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	ルビジウム	0.05 µg/kg ~ 100 µg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	ストロンチウム	0.05 µg/kg ~ 200 µg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
りん	1 µg/kg ~ 100 µg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)		
化学形態分析用標準液	アルセノベタイン	1 mg/kg ~ 1000 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	ひ酸 [As(V)]	1 mg/kg ~ 1000 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	ジメチルアルシン酸	1 mg/kg ~ 1000 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
食品標準物質 (穀類： 微量元素・ひ素化合物)	クロム	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	15 % ~ 2 % (相対値)	2017年1月20日
	マンガン	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10 % ~ 1.5 % (相対値)	
	鉄	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	ニッケル	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	15 % ~ 2 % (相対値)	
	銅	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10 % ~ 1.5 % (相対値)	
	亜鉛	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	ひ素	0.005 mg/kg ~ 50 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	ルビジウム	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	ストロンチウム	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	カドミウム	0.005 mg/kg ~ 5 mg/kg	7 % ~ 2 % (相対値)	
	モリブデン	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	バリウム	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	鉛	0.001 mg/kg ~ 10 mg/kg	15 % ~ 2 % (相対値)	
	ナトリウム	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	15 % ~ 2 % (相対値)	
	マグネシウム	10 mg/kg ~ 5000 mg/kg	5 % ~ 1.2 % (相対値)	
	カリウム	100 mg/kg ~ 50000 mg/kg	5 % ~ 2 % (相対値)	
	カルシウム	5 mg/kg ~ 5000 mg/kg	5 % ~ 1.5 % (相対値)	
	りん	100 mg/kg ~ 9000 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	亜ひ酸 [As(III)]	0.005 mg/kg ~ 50 mg/kg (ひ素として)	8 % ~ 2 % (相対値)	
	ひ酸 [As(V)]	0.005 mg/kg ~ 50 mg/kg (ひ素として)	8 % ~ 2 % (相対値)	
ジメチルアルシン酸	0.005 mg/kg ~ 50 mg/kg (ひ素として)	8 % ~ 2 % (相対値)		
食品標準物質 (魚肉、貝肉、頭足肉粉末： 微量元素・ アルセノベタイン・ メチル水銀)	クロム	0.2 mg/kg ~ 5 mg/kg	15 % ~ 3 % (相対値)	
	マンガン	0.1 mg/kg ~ 5 mg/kg	10 % ~ 1.5 % (相対値)	
	鉄	1 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 3 % (相対値)	
	ニッケル	0.2 mg/kg ~ 20 mg/kg	15 % ~ 3 % (相対値)	
	銅	0.2 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 1.5 % (相対値)	
	亜鉛	1 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 1.5 % (相対値)	
	ひ素	1 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	セレン	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	15 % ~ 3 % (相対値)	
	水銀	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	ナトリウム	1 mg/kg ~ 100 g/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	マグネシウム	0.5 mg/kg ~ 100 g/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	カリウム	1 mg/kg ~ 100 g/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	カルシウム	0.1 mg/kg ~ 100 g/kg	15 % ~ 3 % (相対値)	
	アルセノベタイン	1 mg/kg ~ 100 mg/kg (ひ素として)	10 % ~ 2 % (相対値)	
	メチル水銀	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg (水銀として)	5 % ~ 1 % (相対値)	
	ストロンチウム	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10 % ~ 1.2 % (相対値)	
カドミウム	0.01 mg/kg ~ 5 mg/kg	10 % ~ 1.5 % (相対値)		
りん	1 g/kg ~ 100 g/kg	5 % ~ 2 % (相対値)		

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
食品標準物質 (藻類： 微量元素・ひ素化合物)	ナトリウム	0.5 g/kg ~ 100 g/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	2017年1月20日
	カリウム	1 g/kg ~ 100 g/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	マグネシウム	0.1 g/kg ~ 100 g/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	カルシウム	0.5 g/kg ~ 100 g/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	ストロンチウム	0.1 g/kg ~ 50 g/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	りん	0.01 g/kg ~ 50 g/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	アルミニウム	10 mg/kg ~ 1000 mg/kg	10 % ~ 3 % (相対値)	
	ひ素	0.5 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	バリウム	0.5 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	カドミウム	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	コバルト	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	10 % ~ 3 % (相対値)	
	クロム	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	15 % ~ 2 % (相対値)	
	銅	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	鉄	10 mg/kg ~ 1000 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	マンガン	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	ニッケル	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	15 % ~ 2 % (相対値)	
	鉛	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	15 % ~ 2 % (相対値)	
	亜鉛	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	ひ酸[As(V)] (ひ素として)	0.5 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	水銀	0.01 mg/kg ~ 0.1 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
環境標準物質 (植物葉粉末： 微量元素)	アルミニウム	5 mg/kg ~ 5000 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	ほう素	1 mg/kg ~ 500 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	バリウム	1 mg/kg ~ 500 mg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	カルシウム	200 mg/kg ~ 20000 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	カドミウム	0.005 mg/kg ~ 50 mg/kg	10 % ~ 3 % (相対値)	
	コバルト	0.01 mg/kg ~ 5 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	銅	0.5 mg/kg ~ 500 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	鉄	0.5 mg/kg ~ 2000 mg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	カリウム	100 mg/kg ~ 30000 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	リチウム	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	マグネシウム	20 mg/kg ~ 5000 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	マンガン	5 mg/kg ~ 10000 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	ナトリウム	0.5 mg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 1 % (相対値)	
	ニッケル	0.3 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	りん	150 mg/kg ~ 10000 mg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	鉛	0.01 mg/kg ~ 100 mg/kg	20 % ~ 3 % (相対値)	
	ルビジウム	0.5 mg/kg ~ 200 mg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	ストロンチウム	0.5 mg/kg ~ 200 mg/kg	5 % ~ 1 % (相対値)	
	亜鉛	1 mg/kg ~ 500 mg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
食品標準物質 (ミルク・乳製品： 微量元素)	カルシウム	0.5 g/kg ~ 100 g/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	2017年1月20日
	鉄	0.01 g/kg ~ 10 g/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	カリウム	0.1 g/kg ~ 100 g/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	マグネシウム	0.1 g/kg ~ 100 g/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	ナトリウム	0.01 g/kg ~ 50 g/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	りん	0.1 g/kg ~ 50 g/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	バリウム	0.05 mg/kg ~ 10 mg/kg	10 % ~ 1 % (相対値)	
	銅	0.5 mg/kg ~ 100 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	マンガン	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	モリブデン	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	ルビジウム	0.1 mg/kg ~ 500 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	ストロンチウム	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	
	亜鉛	0.1 mg/kg ~ 1000 mg/kg	10 % ~ 2 % (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
有機高純度物質	クレアチニン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	2017年1月20日
	尿素	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	ヒドロコルチゾン	0.990 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	イソロイシン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	フェニルアラニン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	バリン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	プロリン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	アラニン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	ロイシン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	リシン (塩酸塩)	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	アルギニン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	尿酸	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	トリオレイン	0.990 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	トリグリセリド	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	グリシン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	グルタミン酸	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	アスパラギン酸	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	チロシン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	ヒスチジン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	セリン	0.990 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	トレオニン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	メチオニン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
シスチン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg		
有機標準液	C反応性蛋白	10 μmol/kg ~ 50 μmol/kg	2 % (相対値)	
	総デオキシリボ核酸 (DNA) 650 bp以下	0.5 ng/μL ~ 200 ng/μL	5 % (相対値)	
	C-ペプチド	0.08 g/L ~ 1 g/L	3 % (相対値)	
	C-ペプチド類 (C-ペプチド、および C-ペプチドの脱アミド体、 ピログルタミン体の混合物)	0.08 g/L ~ 1 g/L	3 % (相対値)	
	総リボ核酸 (RNA) 1100塩基以下	10 ng/μL ~ 200 ng/μL	4 % (相対値)	
	アルブミン	1 g/L ~ 100 g/L	1.6 % (相対値)	
	オカグ酸	0.5 μg/mL ~ 10 μg/mL	4 % (相対値)	
	ジノフィシストキシン-1	0.5 μg/mL ~ 10 μg/mL	1.6 % (相対値)	
血清標準物質 (ステロイドホルモン)	コルチゾール (ヒドロコルチゾン)	15 μg/L ~ 250 μg/L	3 % ~ 2 % (相対値)	
	アルドステロン	100 pg/mL ~ 1000 pg/mL	5 % (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
高分子分子量標準物質	ポリスチレンラテックス ナノ粒子(光強度平均粒径)	100 nm ~ 200 nm	1% (相対値)	2018年3月26日
	低分子量単分散ポリスチレン (数平均分子量)	8000 ~ 10000	1% (相対値)	
	ポリエチレングリコール ノニルフェニルエーテル (重量平均分子量、数平均分子量)	600 ~ 700	3% (相対値)	
	ポリエチレングリコール ノニルフェニルエーテル (各重合度成分の質量分率、 モル分率)	$1 \times 10^{-4} \sim 1$	5% (相対値)	
	多分散ポリスチレン (質量平均モル質量)	200,000 ~ 300,000	5% (相対値)	
	多分散ポリスチレン (数平均モル質量)	60,000 ~ 150,000 (ただし、多分散度の 範囲が優先)	5% (相対値)	
	多分散ポリスチレン (多分散度)	2 ~ 3	5% (相対値)	
	ポリスチレン (重量平均分子量、数平均分子量、 ピーク平均分子量)	400 ~ 2600	0.5% (相対値)	
	ポリスチレン(多分散度)	1.05 ~ 1.20	1.5% (相対値)	
	ポリスチレン (各重合度成分の質量分率、 モル分率)	$2 \times 10^{-5} \sim 1$	2% (相対値)	
	ポリエチレングリコール (重量平均分子量、数平均分子量)	350 ~ 1700	1% (相対値)	
	ポリエチレングリコール (各重合度成分の質量分率、 モル分率)	$3 \times 10^{-5} \sim 1$	1% (相対値)	
	単分散ポリスチレン (質量平均モル質量)	$1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$	5% (相対値)	
ポリエチレングリコール23量体 (質量分率)	0.99 ~ 1	0.1% (相対値)		
プラスチック標準物質 (ポリマー：有機化合物)	臭素系難燃剤 (ポリプロモジフェニルエーテル) 含有プラスチック (ポリスチレン、ポリ塩化ビニル)	50 mg/kg ~ 1500 mg/kg	5% ~ 2% (相対値)	2017年1月20日
	可塑剤 (フタル酸ジメチル、 フタル酸ジエチル、 フタル酸ジ(n-プロピル)、 フタル酸ジ(i-ブチル)、 フタル酸ジ(n-ブチル)、 フタル酸ジ(n-ペンチル)、 フタル酸ジ(n-ヘキシル)、 フタル酸ジシクロヘキシル、 フタル酸ジ(n-ヘプチル)、 フタル酸ベンジルブチル、 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)、 フタル酸ビス(n-オクチル) 含有プラスチック (ポリスチレン、 ポリプロピレン、 ポリ塩化ビニル)	50 mg/kg ~ 1500 mg/kg	3% ~ 1.5% (相対値)	
プラスチック標準物質 (ポリマー：ペルフルオ ロアルキル化合物)	ペルフルオロオクタンスルホン酸 およびその塩	10 mg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 10% (相対値)	

分類及び種類	項目	特性値の測定範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)	認定年月日
イオン注入標準物質	ひ素面積密度	30 ng/cm ² ~ 3000 ng/cm ²	2.4 % (相対値)	2013年4月26日
陽電子寿命用標準物質	固体における陽電子寿命	0.1 ns ~ 20 ns	2 % (相対値)	
半導体系材料標準物質	ハフニウム面積密度	2 µg/cm ² ~ 20 µg/cm ²	3 % (相対値)	2018年3月26日
鉄鋼標準物質	クロム	質量分率 20 % ~ 40 %	0.1 % (相対値)	2013年4月26日
	ニッケル	質量分率 15 % ~ 70 %	0.1 % (相対値)	
	鉄	質量分率 5 % ~ 70 %	0.1 % (相対値)	
	炭素	質量分率 0.05 % ~ 1.0 %	10.0 % ~ 1.0 % (相対値)	
薄膜標準物質	膜厚	各層 1 nm ~ 200 nm (総膜厚 3 nm ~ 200 nm以下)	0.27 % ~ 0.06 % (相対値)	2018年3月26日
	ヒ素	0.01 g/kg ~ 1.6 g/kg	2.4 % (相対値)	
厚膜標準物質	膜厚	70 nm ~ 6000 nm	1.2 % (相対値)	2018年3月26日
	金	面密度 1.3 µg/mm ² ~ 5.8 µg/mm ²	0.3 % (相対値)	
	ニッケル	面密度 4 µg/mm ² ~ 52 µg/mm ²	0.3 % (相対値)	
	銅	面密度 4 µg/mm ² ~ 52 µg/mm ²	0.4 % (相対値)	