



20210309評基認第003号  
2021年9月29日

## 認 定 証

独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターは、以下の適合性評価機関を ASNITE 認定プログラムの校正事業者として認定する。

認 定 識 別: ASNITE 0001 Calibration-Chem

適合性評価機関の名称: 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

法人の名称: 国立研究開発法人産業技術総合研究所

適合性評価機関の所在地: 茨城県つくば市梅園 1-1-1

認 定 範 囲: 区分名 (詳細は別紙のとおり)

認定要求事項: ISO/IEC 17025:2017

認定スキーム文書 (ASNITE-C(NMI)) に  
記載した認定要求事項

認定発効日: 2019年11月1日

認定の有効期限: 2024年10月31日

初回認定発効日: 2003年10月9日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

認定センター所長

- ・ IAJapan (独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センター) は、ILAC (国際試験所認定協力機構) 及び APAC (アジア太平洋認定協力機構) の MRA (相互承認取決め) に署名している認定機関です。
- ・ 相互承認取決めに係る要求事項は、認定の基準 (該当する国際規格) 適合義務の他に、技能試験参加要件及び定期的な審査の受審並びに MRA 対応事業者に対するトレーサビリティ要求事項 (方針) を指します。
- ・ この事業者は ISO/IEC 17025:2017 試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項に適合しています。この認定は当該事業者が認定された範囲において一貫して技術的に有効な試験結果及び校正を提供するために必要な技術能力要求事項及びマネジメントシステム要求事項を満たしていることを証明するものです (2017年4月 ISO-ILAC-IAF 共同コミュニケ参照)。
- ・ IAJapan ウェブサイトで公開している認定証が最新の認定情報です。

種類	校正・測定能力			認定発効年月日	
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)		
標準ガス	高純度ガス	一酸化窒素	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1.0% ~ 0.01% (相対値)	
		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	100% ~ 2.5% (相対値)
			酸素	11 μmol/mol ~ 5000 μmol/mol	100% ~ 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	100% ~ 0.5% (相対値)
			プロパン	2 μmol/mol ~ 11000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			水分*	21 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			二酸化炭素*	10 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
	高純度ガス	二酸化硫黄	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1.0% ~ 0.01% (相対値)	
		二酸化硫黄中 不純物	二酸化炭素	1 μmol/mol ~ 15000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			窒素	1 μmol/mol ~ 15000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			酸素	1 μmol/mol ~ 15000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			メタン	0.09 μmol/mol ~ 11000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			プロパン	0.04 μmol/mol ~ 11000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
	水分*	24 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 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	0.04 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			二酸化炭素	0.04 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			エタン	0.01 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			水素	0.07 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	0.1 μmol/mol ~ 130 μmol/mol	70% ~ 5% (相対値)			

2019年11月1日  
2021年9月29日\*

種類	校正・測定能力			認定発効年月日	
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)		
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	
		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	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			ブタン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			iso-ブタン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
	水分	0.5 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	70% ~ 20% (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	100% ~ 0.5% (相対値)
			酸素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			水素	0.8 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			ヘリウム	0.8 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			メタン	0.004 μmol/mol ~ 1 μmol/mol	100% ~ 1% (相対値)
			プロパン	0.004 μmol/mol ~ 1 μmol/mol	100% ~ 1% (相対値)
			一酸化炭素	0.05 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
	水分	0.5 μmol/mol ~ 130 μmol/mol	100% ~ 30% (相対値)		
	高純度ガス	一酸化炭素	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.02 mmol/mol	
一酸化炭素中 不純物		窒素	1.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
		酸素	2.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
		水素	0.9 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
		ヘリウム	0.4 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
		メタン	1.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
		二酸化炭素	0.3 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
水分	0.36 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)			

2019年11月1日

種類	校正・測定能力			認定発効年月日	
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)		
標準ガス	高純度ガス	酸素	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.0005 mmol/mol	
		酸素中不純物	アルゴン	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			窒素	1 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 ~ 130 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	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			酸素	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			アルゴン	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)
			二酸化炭素	1 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 ~ 1000 μmol/mol	70% ~ 20% (相対値)
	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	
		1,3-ブタジエン中 不純物	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-ピニル-1- シクロヘキセン (1,3-ブタジエン2量 体)			1 μmol/mol ~ 2150 μmol/mol	60% ~ 30% (相対値)	
水分	0.5 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	70% ~ 20% (相対値)			

2019年11月1日

種類	校正・測定能力			認定発効年月日	
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)		
標準ガス	高純度ガス	エタン*		0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.001 mmol/mol
		エタン中不純物*	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)
			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)
			エチレン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			プロパン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			プロピレン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			ブタン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
	水分	10 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	70% ~ 20% (相対値)		
	高純度ガス	イソブタン*		0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	2 mmol/mol ~ 0.005 mmol/mol
		イソブタン中 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)
			二酸化炭素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			プロパン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			ブタン	0.1 μmol/mol ~ 200 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			イソブテン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			cis-2-ブテン	0.1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			trans-2- ブテン	0.1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			ペンタン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
	水分	50 μmol/mol ~ 3000 μmol/mol	70% ~ 10% (相対値)		
	高純度ガス	ブタン*		0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	2 mmol/mol ~ 0.005 mmol/mol
		ブタン中不純物*	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)
			二酸化炭素	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			プロパン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			イソブタン	0.1 μmol/mol ~ 200 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			イソブテン	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			cis-2-ブテン	0.1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			trans-2- ブテン	0.1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
ペンタン			0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
水分			50 μmol/mol ~ 3000 μmol/mol	70% ~ 10% (相対値)	

2021年9月29日\*

種類	校正・測定能力			認定発効年月日		
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)			
標準ガス	高純度ガス	イソペンタン*	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	5 mmol/mol ~ 0.01 mmol/mol	2019年11月1日 2021年9月29日*	
	高純度ガス	ペンタン*	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	5 mmol/mol ~ 0.01 mmol/mol		
	高純度ガス	窒素* 窒素中不純物	窒素*	0.999 mol/mol ~ 1 mol/mol		1 mmol/mol ~ 0.004 mmol/mol
			酸素+アルゴン	1 μmol/mol ~ 10 μmol/mol		100% ~ 30% (相対値)
			二酸化炭素	0.1 μmol/mol ~ 10 μmol/mol		100% ~ 30% (相対値)
			全炭化水素	0.005 μmol/mol ~ 10 μmol/mol		100% ~ 30% (相対値)
			水分	1.4 μmol/mol ~ 10 μmol/mol		100% ~ 30% (相対値)
			酸素/窒素	5 μmol/mol ~ 5 mmol/mol		1% ~ 0.1% (相対値)
			一酸化二窒素/窒素 及び 一酸化二窒素/空気	0.2 μmol/mol ~ 0.02 mol/mol		0.2% ~ 0.1% (相対値)
			メタン/空気	1600 nmol/mol ~ 2600 nmol/mol		1.3 nmol/mol
			ヘキサン/窒素	20 μmol/mol ~ 600 μmol/mol		2% ~ 0.3% (相対値)
			ヘキサン/メタン	20 μmol/mol ~ 600 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 二酸化炭素: 0.1 mmol/mol プロパン: 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 n-ブタン: 0.5 mmol/mol ~ 10 mmol/mol iso-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) n-ブタン: 0.5% ~ 0.3% (相対値) iso-ブタン: 0.5% ~ 0.3% (相対値) メタン: 0.5% ~ 0.3% (相対値)
			ホルムアルデヒド/窒素	1 μmol/mol ~ 8 μmol/mol		2.5% ~ 1% (相対値)
			窒素/アルゴン*	1 μmol/mol ~ 200 μmol/mol		10% ~ 0.5% (相対値)
			二酸化炭素/空気*	150 μmol/mol ~ 800 μmol/mol		0.02 μmol/mol ~ 0.08 μmol/mol

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
無機標準液	マグネシウム	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.16%(相対値)	2019年11月1日 2021年9月29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)	
	ランタン*	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.13%(相対値)	
	チタン*	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.19%(相対値)	
	イットリウム*	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.13%(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)		



種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
無機標準液	塩素酸イオン	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.15 % (相対値)	2019年11月1日 2021年9月29日*
	臭素酸イオン	1.6 g/kg ~ 2.4 g/kg	0.14 % (相対値)	
	アンモニウムイオン*	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.13 % (相対値)	
	有機体炭素	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.16 % (相対値)	
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)	
	$^{207}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$ (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)	
	$^{204}\text{Pb}$ (同位体存在度)	0.012 mol/mol ~ 0.015 mol/mol	0.029 % (相対値)	
	$^{206}\text{Pb}$ (同位体存在度)	0.24 mol/mol ~ 0.28 mol/mol	0.0036 % (相対値)	
	$^{207}\text{Pb}$ (同位体存在度)	0.20 mol/mol ~ 0.23 mol/mol	0.0047 % (相対値)	
	$^{208}\text{Pb}$ (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)	
無機標準液* (鉄同位体標準)	$^{56}\text{Fe}/^{54}\text{Fe}$ (同位体比)	11 mol/mol ~ 20 mol/mol	0.041 % (相対値)	
	$^{57}\text{Fe}/^{54}\text{Fe}$ (同位体比)	0.25 mol/mol ~ 0.47 mol/mol	0.063 % (相対値)	
	$^{58}\text{Fe}/^{54}\text{Fe}$ (同位体比)	0.034 mol/mol ~ 0.063 mol/mol	0.11 % (相対値)	
	$^{54}\text{Fe}$ (同位体存在度)	0.041 mol/mol ~ 0.076 mol/mol	0.038 % (相対値)	
	$^{56}\text{Fe}$ (同位体存在度)	0.064 mol/mol ~ 1.2 mol/mol	0.0037 % (相対値)	
	$^{57}\text{Fe}$ (同位体存在度)	0.015 mol/mol ~ 0.028 mol/mol	0.071 % (相対値)	
	$^{58}\text{Fe}$ (同位体存在度)	0.0020 mol/mol ~ 0.0037 mol/mol	0.11 % (相対値)	
	Fe (モル質量)	55.29 g/mol ~ 56.4 g/mol	0.000068 % (相対値)	



種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
pH標準液	pH	1.18 ~ 10.51	0.003	2019年11月1日 2021年9月29日*
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)	
		0.005 S/m ~ 0.05 S/m*	0.61% (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)	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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	2019年11月1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 ~ 0.0005 kg/kg	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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	2019年11月1日 2021年9月29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 ~ 0.00005 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	
	トリクロロ酢酸*	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.002 kg/kg	
	3,5-ビス(トリフルオロメチル) 安息香酸*	0.999 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.0003 kg/kg ~ 0.0001 kg/kg	
	1,4-ビス(トリメチルシリル)- 2,3,5,6-テトラフルオロベンゼン*	0.999 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.0003 kg/kg ~ 0.0001 kg/kg	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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	2019年11月1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> -ペンチル	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> -ノニルフェノール	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> -ヘプチルフェノール	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	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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)	2019年11月1日 2021年9月29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)	
	$\gamma$ -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 + $\gamma$ -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 $\gamma$ -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) $\gamma$ -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)	
	4-ヒドロキシクロミフェン*	4-ヒドロキシクロミフェン: 200 $\mu$ g/g ~ 300 $\mu$ g/g ( <i>E</i> )-4-ヒドロキシクロミフェン: 50 $\mu$ g/g ~ 200 $\mu$ g/g ( <i>Z</i> )-4-ヒドロキシクロミフェン: 50 $\mu$ g/g ~ 200 $\mu$ g/g	4-ヒドロキシクロミフェン: 1.5% (相対値) ( <i>E</i> )-4-ヒドロキシクロミフェン: 1.6% (相対値) ( <i>Z</i> )-4-ヒドロキシクロミフェン: 1.6% (相対値)	
	3 $\beta$ ,4 $\alpha$ -ジヒドロキシ-5 $\alpha$ -アンドロスタン- 17-オン*	100 $\mu$ g/g ~ 170 $\mu$ g/g	1.4% (相対値)	
	硫黄標準液 (硫黄として)	0.5 mg/kg ~ 10000 mg/kg 10 $\mu$ g/kg ~ 500 $\mu$ g/kg	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg 5 $\mu$ g/kg ~ 20 $\mu$ 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	0.04 K ~ 0.1 K	
		186 K ~ 280 K		
		相転移エンタルピー	0.7 Jg <sup>-1</sup> ~ 3 Jg <sup>-1</sup>	
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	
	クロロアルカン*	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.005 kg/kg ~ 0.001 kg/kg	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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)	2019年11月1日
	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	0.01 g/kg ~ 10 g/kg	30% ~ 0.1% (相対値)	
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)	
	エトフェンプロックス	0.1 mg/kg ~ 1 mg/kg	30% ~ 5% (相対値)	
食品標準物質 (野菜: 農薬)	ダイアジノン	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)	
	ペルメトリン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	30% ~ 4% (相対値)	
	シペルメトリン	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 5% (相対値)	
	エトフェンプロックス	1 mg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 3% (相対値)	
食品標準物質 (果実: 農薬)	ダイアジノン	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)	
	ペルメトリン	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	20% ~ 2% (相対値)	
	シペルメトリン	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	30% ~ 3% (相対値)	
食品標準物質 (豆類: 農薬)	ダイアジノン	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)	
	ペルメトリン	0.002 mg/kg ~ 0.1 mg/kg	20% ~ 2% (相対値)	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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)	2019年11月1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 (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)	



種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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)	
	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)	2019年11月1日 2021年9月29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)	
	ペリレン	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[ghi]ペリレン	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)	
	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 (生体:PCB、農薬)	PCB118	5 ng/kg ~ 200 ng/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	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)	
	アセタミプリド*	0.1 µg/kg ~ 2 µg/kg	50% ~ 10%(相対値)	
	クロチアニジン*	0.1 µg/kg ~ 2 µg/kg	50% ~ 10%(相対値)	
	チアクロプリド*	0.1 µg/kg ~ 2 µg/kg	50% ~ 10%(相対値)	
	チアメトキサム*	0.1 µg/kg ~ 2 µg/kg	50% ~ 10%(相対値)	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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)	2019年11月1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)	
	$\gamma$ -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)	2019年11月1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[ <i>c</i> ]フェナントレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 5%(相対値)	
	ベンゾ[ <i>a</i> ]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[ <i>b</i> ]フルオランテン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[ <i>j</i> ]フルオランテン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[ <i>k</i> ]フルオランテン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	30% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[ <i>a</i> ]フルオランテン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	50% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[ <i>e</i> ]ピレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	30% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[ <i>a</i> ]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- <i>cd</i> ]ピレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[ <i>ghi</i> ]ペリレン	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	30% ~ 10%(相対値)	
	ジベンゾ[ <i>a,h</i> ]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)	2019年11月1日
	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)	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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)	2019年11月1日
	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)	
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)	
	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)		

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
環境標準物質* (海水:重金属,栄養塩)	クロム	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	2019年11月1日 2021年9月29日*
	マンガン	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	鉄	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	ニッケル	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	15% ~ 2%(相対値)	
	銅	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	亜鉛	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	ヒ素	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	15% ~ 2%(相対値)	
	セレン	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	15% ~ 2%(相対値)	
	カドミウム	0.3 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	鉛	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	溶存シリカ	0.03 mg/kg ~ 5 mg/kg	12% ~ 1%(相対値)	
	硝酸イオン	0.8 mg/kg ~ 3 mg/kg	3% ~ 1%(相対値)	
	亜硝酸イオン	0.01 mg/kg ~ 0.3 mg/kg	20% ~ 5%(相対値)	
	りん酸イオン	0.1 mg/kg ~ 0.3 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
化学形態分析用標準液	アルセノバタイン	1 mg/kg ~ 1000 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	ヒ酸[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)	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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)	2019年11月1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・ アルセノバタイン・ 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)	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
食品標準物質 (魚肉、貝肉、頭足肉粉 末: 微量元素・ アルセノバタイン・ メチル水銀)	セレン	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	15% ~ 3% (相対値)	2019年11月1日
	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)	
	アルセノバタイン	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)	
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)	2019年11月1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)		

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
食品標準物質 (藻類: 微量元素・ ひ素化合物)	ひ酸[As(V)]	0.5 mg/kg ~ 100 mg/kg (ひ素として)	10% ~ 2%(相対値)	2019年11月1日 2021年9月29日*
	ひ素糖-408* (ひ素糖-SO <sub>4</sub> )	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg (ひ素として)	10% ~ 2%(相対値)	
	ひ素糖-328* (ひ素糖-OH)	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg (ひ素として)	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)		



種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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)	2019年11月1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)	
有機高純度物質	クレアチニン	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	2019年11月1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		

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
有機標準液	C反応性蛋白	10 $\mu\text{mol/kg}$ ~ 50 $\mu\text{mol/kg}$	2% (相対値)	2019年11月1日 2021年9月29日*
	総デオキシリボ核酸(DNA) 650 bp以下	0.5 ng/ $\mu\text{L}$ ~ 200 ng/ $\mu\text{L}$	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/ $\mu\text{L}$ ~ 200 ng/ $\mu\text{L}$	4% (相対値)	
	アルブミン	1 g/L ~ 100 g/L	1.6% (相対値)	
	オカダ酸	0.5 $\mu\text{g/mL}$ ~ 10 $\mu\text{g/mL}$	4% (相対値)	
	ジノフィシトキシシン-1	0.5 $\mu\text{g/mL}$ ~ 10 $\mu\text{g/mL}$	1.6% (相対値)	
	モノクローナル抗体*	0.5 g/L ~ 100 g/L	2.6% (相対値)	
環境組成標準物質 (食品分析用)	オカダ酸*	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% (相対値)	
	ジノフィシトキシシン-1*	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% (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 $\mu\text{g/L}$ ~ 250 $\mu\text{g/L}$	3% ~ 2% (相対値)	
	アルドステロン	100 pg/mL ~ 1000 pg/mL	5% (相対値)	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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)	2019年11月1日 2021年9月29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)	
	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* (ラマンシフト)	ラマンシフト	$300 \text{ cm}^{-1} \sim 3500 \text{ cm}^{-1}$	$0.28 \text{ cm}^{-1}$	
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)	

種類	校正・測定能力			認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
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)	2019年11月1日
鉄鋼標準物質	クロム	質量分率 20% ~ 40%	0.1%(相対値)	
	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)	
	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)	
	金	面密度 1.3 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$ ~ 5.8 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$	0.3%(相対値)	
	ニッケル	面密度 4 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$ ~ 52 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$	0.3%(相対値)	
	銅	面密度 4 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$ ~ 52 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$	0.4%(相対値)	

種類	校正・測定能力				認定発効年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
高純度有機標準物質	核磁気共鳴分光法及び 凝固点降下法による純度測定	0.980 kg/kg ~ 1.000 kg/kg		0.002 kg/kg	2019年11月1日
	核磁気共鳴分光法による純度測定 (ガスクロマトグラフィーによる 純度の検証を含む)	0.900 kg/kg ~ 1.000 kg/kg		0.002 kg/kg	
	核磁気共鳴分光法による純度測定 (高速液体クロマトグラフィーによる 純度の検証を含む)	0.900 kg/kg ~ 1.000 kg/kg		0.002 kg/kg	
	凝固点降下法による純度測定 (ガスクロマトグラフィーによる 純度の検証を含む)	0.980 kg/kg ~ 1.000 kg/kg		0.002 kg/kg	
	凝固点降下法による純度測定 (高速液体クロマトグラフィーによる 純度の検証を含む)	0.980 kg/kg ~ 1.000 kg/kg		0.002 kg/kg	
	核磁気共鳴分光法及び滴定法による 純度測定	0.600 kg/kg ~ 1.000 kg/kg	※分析対象成分以外 の有機化合物の 総量が0.1 kg/kgを 超えないこと	0.002 kg/kg	

(以上)