



International Accreditation Japan

認定した校正機関の情報

情報更新年月日：2026年4月1日

- 認定識別：ASNITE 0001 Calibration-Chem
- 校正機関の名称：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
- 校正機関の所在地：茨城県つくば市梅園 1-1-1
- 法人の名称：国立研究開発法人産業技術総合研究所
- 適合を確認した認定基準：ISO/IEC 17025:2017
- 認定の有効期限：2029年10月31日

種類	校正・測定能力				認定発効年月日	
	校正対象	校正方法*1	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	・差数法	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	・FT-IR	10 μmol/mol ~ 10000 μmol/mol	10% ~ 2.5% (相対値)
			窒素	・GC-TCD	11 μmol/mol ~ 5000 μmol/mol	100% ~ 2.5% (相対値)
			酸素	・GC-TCD	11 μmol/mol ~ 5000 μmol/mol	100% ~ 2.5% (相対値)
			一酸化二窒素	・FT-IR ・GC-TCD	7.5 μmol/mol ~ 11000 μmol/mol	10% ~ 0.5% (相対値)
			メタン	・FT-IR ・GC-FID	2 μmol/mol ~ 11000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			プロパン	・GC-FID	2 μmol/mol ~ 11000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			水分	・FT-IR	21 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			二酸化炭素	・FT-IR	10 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
	高純度ガス	二酸化硫黄	・差数法	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	・GC-TCD ・FT-IR	1 μmol/mol ~ 15000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			窒素	・GC-TCD	1 μmol/mol ~ 15000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			酸素	・GC-TCD	1 μmol/mol ~ 15000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			メタン	・GC-FID	0.09 μmol/mol ~ 11000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			プロパン	・GC-FID	0.04 μmol/mol ~ 11000 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			水分	・FT-IR	24 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
	高純度ガス	メタン	・差数法	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.0005 mmol/mol	
		メタン中不純物	窒素	・GC-PID ・GC-TCD	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	80% ~ 2% (相対値)
			酸素	・GC-PID ・GC-TCD	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	60% ~ 2% (相対値)
			アルゴン	・GC-PID ・GC-TCD	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	40% ~ 2% (相対値)
			一酸化炭素	・GC-PID ・GC-TCD	0.04 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			二酸化炭素	・GC-PID ・GC-TCD	0.04 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			エタン	・GC-FID	0.02 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 2% (相対値)
			水素	・GC-PID ・GC-TCD	0.07 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			ヘキサン	・GC-FID	0.02 μmol/mol ~ 20 μmol/mol	100% ~ 0.6% (相対値)
			水分	・鏡面冷却式水分計に よる露点測定法	0.1 μmol/mol ~ 130 μmol/mol	70% ~ 5% (相対値)

2024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*1	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	・差数法	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.001 mmol/mol	
		プロパン中 不純物	窒素	・GC-TCD	3 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	80% ~ 2% (相対値)
			酸素	・GC-TCD	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	60% ~ 2% (相対値)
			アルゴン	・GC-TCD	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	40% ~ 2% (相対値)
			二酸化炭素	・GC-TCD	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	50% ~ 2% (相対値)
			メタン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			エタン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			プロピレン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			ブタン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			iso-ブタン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
	水分	・静電容量式水分計に よる露点測定法	10 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	70% ~ 20% (相対値)		
	高純度ガス	二酸化炭素	・差数法	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	・GC-TCD	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			酸素	・GC-TCD	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			水素	・GC-TCD	0.8 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			ヘリウム	・GC-TCD	0.8 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
			メタン	・GC-FID	0.004 μmol/mol ~ 1 μmol/mol	100% ~ 1% (相対値)
			プロパン	・GC-FID	0.004 μmol/mol ~ 1 μmol/mol	100% ~ 1% (相対値)
			一酸化炭素	・GC-FID	0.05 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)
	水分	・静電容量式水分計に よる測定法	0.9 μmol/mol ~ 130 μmol/mol	100% ~ 30% (相対値)		
	高純度ガス	一酸化炭素	・差数法	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	・GC-TCD	1.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
		酸素	・GC-TCD	2.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
		水素	・GC-TCD	0.9 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
		ヘリウム	・GC-TCD	0.4 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
		メタン	・GC-TCD	1.5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
		二酸化炭素	・GC-TCD	0.3 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)	
水分	・水晶発振式水分計に よる測定法	0.36 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 0.5% (相対値)			

2024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*1	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		・差数法 ・磁気式酸素計	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.0005 mmol/mol
		酸素中不純物	アルゴン	・GC-TCD	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			窒素	・GC-TCD	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			メタン	・FT-IR	0.05 μmol/mol ~ 1 μmol/mol	30% ~ 5% (相対値)
			一酸化炭素	・FT-IR	0.06 μmol/mol ~ 1 μmol/mol	30% ~ 5% (相対値)
			二酸化炭素	・FT-IR	0.05 μmol/mol ~ 1 μmol/mol	30% ~ 5% (相対値)
			一酸化二窒素	・FT-IR	0.05 μmol/mol ~ 1 μmol/mol	30% ~ 5% (相対値)
	水分	・鏡面冷却式水分計による露点測定法	0.5 μmol/mol ~ 130 μmol/mol	70% ~ 30% (相対値)		
	高純度ガス	塩化ビニル		・差数法	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	・GC-TCD	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			酸素	・GC-TCD	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			アルゴン	・GC-TCD	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			二酸化炭素	・GC-TCD	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			メチルクロライド	・GC-FID	1 μmol/mol ~ 200 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			エチルクロライド	・GC-FID	1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	20% ~ 2% (相対値)
	水分	・静電容量式水分計による露点測定法	10 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	70% ~ 20% (相対値)		
	高純度ガス	1,3-ブタジエン		・差数法	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	・GC-TCD	5 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			酸素	・GC-TCD	5 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			アルゴン	・GC-TCD	5 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			二酸化炭素	・GC-TCD	5 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)
			ブタン	・GC-FID	1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	20% ~ 2% (相対値)
			iso-ブタン	・GC-FID	1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	20% ~ 2% (相対値)
			1-ブテン	・GC-FID	1 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	20% ~ 2% (相対値)
			trans-2-ブテン	・GC-FID	1 μmol/mol ~ 7000 μmol/mol	20% ~ 2% (相対値)
			cis-2-ブテン	・GC-FID	1 μmol/mol ~ 8000 μmol/mol	20% ~ 2% (相対値)
			iso-ブチレン	・GC-FID	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)			・GC-FID	1 μmol/mol ~ 2150 μmol/mol	60% ~ 30% (相対値)	
水分			・静電容量式水分計による露点測定法	10 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	70% ~ 20% (相対値)	

2024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*1	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		・差数法	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.001 mmol/mol	2024年11月1日
		エタン中不純物	窒素	・GC-TCD	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	80% ~ 2% (相対値)	
			酸素	・GC-TCD	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	60% ~ 2% (相対値)	
			二酸化炭素	・GC-TCD	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	50% ~ 2% (相対値)	
			メタン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			エチレン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			プロパン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			プロピレン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			ブタン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
	水分	・静電容量式水分計に よる露点測定法	10 μmol/mol ~ 1000 μmol/mol	70% ~ 20% (相対値)			
	高純度ガス	イソブタン		・差数法	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	・GC-TCD	1.76 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 2% (相対値)	
			酸素	・GC-TCD	5 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 2% (相対値)	
			二酸化炭素	・GC-TCD	11 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 2% (相対値)	
			プロパン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			ブタン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 200 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			イソブテン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			<i>cis</i> -2-ブテン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			<i>trans</i> -2- ブテン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			ペンタン	・GC-FID	3 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
	水分	・静電容量式水分計に よる露点測定法	50 μmol/mol ~ 3000 μmol/mol	70% ~ 10% (相対値)			
	高純度ガス	ブタン		・差数法	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	2 mmol/mol ~ 0.005 mmol/mol	
		ブタン中不純物	窒素	・GC-TCD	1.76 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 2% (相対値)	
			酸素	・GC-TCD	1.7 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 2% (相対値)	
			二酸化炭素	・GC-TCD	11 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	100% ~ 2% (相対値)	
			プロパン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			イソブタン	・GC-FID	1 μmol/mol ~ 200 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			イソブテン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			<i>cis</i> -2-ブテン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
			<i>trans</i> -2- ブテン	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 500 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)	
ペンタン			・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 100 μmol/mol	30% ~ 2% (相対値)		
水分	・静電容量式水分計に よる露点測定法	50 μmol/mol ~ 3000 μmol/mol	70% ~ 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*1	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	・ポストカラム反応ガスクロマトグラフ法	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	5 mmol/mol ~ 0.01 mmol/mol	
	高純度ガス	ペンタン	・ポストカラム反応ガスクロマトグラフ法	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	5 mmol/mol ~ 0.01 mmol/mol	
	高純度ガス	窒素中不純物	窒素	・差数法	0.999 mol/mol ~ 1 mol/mol	1 mmol/mol ~ 0.004 mmol/mol
			酸素+アルゴン	・GC-TCD	1 μmol/mol ~ 10 μmol/mol	100% ~ 30% (相対値)
			二酸化炭素	・GC-FID	0.1 μmol/mol ~ 10 μmol/mol	100% ~ 30% (相対値)
			全炭化水素	・全炭化水素計による全炭化水素測定法	0.005 μmol/mol ~ 10 μmol/mol	100% ~ 30% (相対値)
			水分	・鏡面冷却式露点計による露点測定法	1.4 μmol/mol ~ 10 μmol/mol	100% ~ 30% (相対値)
		酸素/窒素	・GC-TCD	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	・GC-TCD ・GC-ECD	0.2 μmol/mol ~ 0.02 mol/mol	0.2% ~ 0.1% (相対値)	
		メタン/空気	・CRDS	1600 nmol/mol ~ 2600 nmol/mol	1.3 nmol/mol	
		ヘキサン/窒素	・GC-FID	20 μmol/mol ~ 600 μmol/mol	2% ~ 0.3% (相対値)	
		ヘキサン/メタン	・GC-FID	20 μmol/mol ~ 600 μmol/mol	2% ~ 0.3% (相対値)	
	標準ガス	窒素+二酸化炭素+プロパン/メタン	窒素: ・GC-TCD 二酸化炭素: ・GC-TCD プロパン: ・GC-TCD ・GC-FID	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: ・GC-TCD 二酸化炭素: ・GC-TCD エタン: ・GC-FID ・GC-TCD プロパン: ・GC-FID ・GC-TCD n-ブタン: ・GC-FID ・GC-TCD iso-ブタン: ・GC-FID ・GC-TCD メタン: ・GC-TCD ・差数法	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	・FT-IR	1 μmol/mol ~ 8 μmol/mol	2.5% ~ 1% (相対値)	
		窒素/アルゴン	・GC-MS	1 μmol/mol ~ 200 μmol/mol	10% ~ 0.5% (相対値)	
		二酸化炭素/空気	・CRDS	150 μmol/mol ~ 800 μmol/mol	0.02 μmol/mol ~ 0.1 μmol/mol	
		2024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*1	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	・キレート滴定法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.16 % (相対値)	2024年11月1日
	アルミニウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	銅	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	亜鉛	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	鉄	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ニッケル	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ストロンチウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.08 % (相対値)	
	バナジウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.08 % (相対値)	
	マンガン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	モリブデン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	コバルト	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	カドミウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ガリウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	インジウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	鉛	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ビスマス	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	バリウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.16 % (相対値)	
	クロム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.06 % (相対値)	
	タリウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.28 % (相対値)	
	すず	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.14 % (相対値)	
	ナトリウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	カリウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	リチウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ルビジウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	セシウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ひ素	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	アンチモン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	ベリリウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.18 % (相対値)	
	ジルコニウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	銀	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
	カルシウム	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.10 % (相対値)	
	水銀	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.10 % (相対値)	
	セレン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.12 % (相対値)	
	ほう素	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.12 % (相対値)	
	テルル	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.13 % (相対値)	
	けい素	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.28 % (相対値)	
	ランタン	・キレート滴定法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.13 % (相対値)	
	チタン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.19 % (相対値)	
	イットリウム	・キレート滴定法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.13 % (相対値)	
	塩化物イオン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)	
亜硝酸イオン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.18 % (相対値)		
硝酸イオン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.15 % (相対値)		
りん酸イオン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.18 % (相対値)		
臭化物イオン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)		
よう化物イオン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.04 % (相対値)		
硫酸イオン	・IC	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.12 % (相対値)		
シアン化物イオン	・錯滴定法	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*1	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	・重量滴定法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.15% (相対値)	2024年11月1日
	臭素酸イオン	・重量滴定法	1.6 g/kg ~ 2.4 g/kg	0.14% (相対値)	
	アンモニウムイオン	・質量比混合法	0.8 g/kg ~ 1.2 g/kg	0.13% (相対値)	
	有機体炭素	・質量比混合法	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 Pb/ ²⁰⁴ Pb (同位体比)	・MC-ICP-MS	14 mol/mol ~ 22 mol/mol	0.025% (相対値)	
	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁴ Pb (同位体比)	・MC-ICP-MS	13 mol/mol ~ 17 mol/mol	0.023% (相対値)	
	²⁰⁸ Pb/ ²⁰⁴ Pb (同位体比)	・MC-ICP-MS	36 mol/mol ~ 40 mol/mol	0.023% (相対値)	
	²⁰⁸ Pb/ ²⁰⁶ Pb (同位体比)	・MC-ICP-MS	1.8 mol/mol ~ 2.2 mol/mol	0.0062% (相対値)	
	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb (同位体比)	・MC-ICP-MS	0.8 mol/mol ~ 1.0 mol/mol	0.0042% (相対値)	
	²⁰⁴ Pb (同位体存在度)	・MC-ICP-MS	0.012 mol/mol ~ 0.015 mol/mol	0.029% (相対値)	
	²⁰⁶ Pb (同位体存在度)	・MC-ICP-MS	0.24 mol/mol ~ 0.28 mol/mol	0.0036% (相対値)	
	²⁰⁷ Pb (同位体存在度)	・MC-ICP-MS	0.20 mol/mol ~ 0.23 mol/mol	0.0047% (相対値)	
	²⁰⁸ Pb (同位体存在度)	・MC-ICP-MS	0.51 mol/mol ~ 0.53 mol/mol	0.0031% (相対値)	
	Pb (モル質量)	・MC-ICP-MS	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 Fe/ ⁵⁴ Fe (同位体比)	・MC-ICP-MS	11 mol/mol ~ 20 mol/mol	0.041% (相対値)	
	⁵⁷ Fe/ ⁵⁴ Fe (同位体比)	・MC-ICP-MS	0.25 mol/mol ~ 0.47 mol/mol	0.063% (相対値)	
	⁵⁸ Fe/ ⁵⁴ Fe (同位体比)	・MC-ICP-MS	0.034 mol/mol ~ 0.063 mol/mol	0.11% (相対値)	
	⁵⁴ Fe (同位体存在度)	・MC-ICP-MS	0.041 mol/mol ~ 0.076 mol/mol	0.038% (相対値)	
	⁵⁶ Fe (同位体存在度)	・MC-ICP-MS	0.064 mol/mol ~ 1.2 mol/mol	0.0037% (相対値)	
	⁵⁷ Fe (同位体存在度)	・MC-ICP-MS	0.015 mol/mol ~ 0.028 mol/mol	0.071% (相対値)	
	⁵⁸ Fe (同位体存在度)	・MC-ICP-MS	0.0020 mol/mol ~ 0.0037 mol/mol	0.11% (相対値)	
	Fe (モル質量)	MC-ICP-MS	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*1	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
pH標準液	pH	・Harnedセル法	1.18 ~ 10.51	0.003	2024年11月1日
電気伝導率標準液	電気伝導率	・インピーダンス測定	0.05 S/m ~ 15 S/m	0.15% ~ 0.48% (相対値)	
		・インピーダンス測定	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	・電量滴定法	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	・電量滴定法	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	・電量滴定法	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	・電量滴定法 ・重量滴定法	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	・電量滴定法 ・重量滴定法	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	・電量滴定法 ・重量滴定法	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	・ICP-OES ・ICP-MS ・ID-ICP-MS	5 mg/kg ~ 10000 mg/kg	0.5% ~ 2.0% (相対値)	
	クロム	・ICP-OES ・ICP-MS ・ID-ICP-MS	10 mg/kg ~ 10000 mg/kg	0.5% ~ 2.0% (相対値)	
	水銀	・ICP-OES ・ICP-MS ・ID-ICP-MS	10 mg/kg ~ 10000 mg/kg	0.5% ~ 2.0% (相対値)	
	鉛	・ICP-OES ・ICP-MS ・ID-ICP-MS	10 mg/kg ~ 10000 mg/kg	0.5% ~ 2.0% (相対値)	
	臭素	・機器中性子放射化分析法 ・ID-ICP-MS	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	・ID-ICP-MS	100 mg/kg ~ 2000 mg/kg	0.8% ~ 1.6% (相対値)	
	銀	・ID-ICP-MS	2.8% ~ 3.2% (質量分率)	0.8% ~ 1.6% (相対値)	
	銅	・ID-ICP-MS	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	・電量滴定法	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	・電量滴定法	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	・重量滴定法	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	・電量滴定法	99.9% ~ 100.1% (アミド硫酸としての質量分率)	0.008% ~ 0.012%	
	窒素	・電量滴定法	99.9% ~ 100.1% (アミド硫酸としての質量分率)	0.025% ~ 0.040%	
塩酸	酸	・電量滴定法	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	・電量滴定法	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	・キレート滴定法	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	・不純物分析による差数法	99.5% ~ 100.0% (亜鉛としての質量分率)	0.008%	
	亜鉛 (モル質量)	・ICP-MS	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*1	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	・凝固点降下法	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.002 mol/mol ~ 0.0004 mol/mol	2024年11月1日
	トルエン	・凝固点降下法	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.003 mol/mol ~ 0.00006 mol/mol	
	1,2-ジクロロエタン	・凝固点降下法	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0001 mol/mol	
	ベンゼン	・凝固点降下法	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.00002 mol/mol	
	<i>o</i> -キシレン	・凝固点降下法	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.00002 mol/mol	
	エチルベンゼン	・凝固点降下法	0.998 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.0002 mol/mol ~ 0.002 mol/mol	
	コレステロール	・凝固点降下法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	<i>m</i> -キシレン	・凝固点降下法	0.997 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.00015 mol/mol	
	フタル酸ジエチル	・凝固点降下法	0.997 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0002 mol/mol	
	クロロホルム	・凝固点降下法	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0002 mol/mol	
	<i>p</i> -キシレン	・凝固点降下法	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0001 mol/mol	
	ブロモホルム	・凝固点降下法	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	・凝固点降下法	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0002 mol/mol	
	ビスフェノール A	・凝固点降下法	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	・凝固点降下法	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0002 mol/mol	
	<i>trans</i> -1,2-ジクロロエチレン	・凝固点降下法	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.001 mol/mol ~ 0.0002 mol/mol	
	トリクロロエチレン	・凝固点降下法	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.002 mol/mol	
	テトラクロロエチレン	・凝固点降下法	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	・凝固点降下法	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0004 mol/mol	
	<i>cis</i> -1,2-ジクロロエチレン	・凝固点降下法	0.99 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0007 mol/mol	
<i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン	・凝固点降下法	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	・凝固点降下法	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0003 mol/mol		
スチレン	・凝固点降下法 ・差数法	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*1	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	・凝固点降下法	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.0001 mol/mol	2024年11月1日
	四塩化炭素	・凝固点降下法	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	・凝固点降下法	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	・凝固点降下法	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	・凝固点降下法	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	・凝固点降下法	0.995 mol/mol ~ 1 mol/mol	0.005 mol/mol ~ 0.003 mol/mol	
	アクリロニトリル	・凝固点降下法 ・差数法	0.99 kg/kg ~ 1.00 kg/kg	0.01 kg/kg ~ 0.00005 kg/kg	
	アセトアルデヒド	・滴定法 ・差数法	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	・qNMR ・差数法 (HPLC-UV、HPLC-CAD、HS-GC-MS、カールフィッシャー滴定法、TG)	0.96 kg/kg ~ 1.00 kg/kg	0.005 kg/kg ~ 0.003 kg/kg	
	プロゲステロン	・qNMR ・凝固点降下法 ・差数法 (HPLC-UV、HPLC-CAD、HS-GC-MS、カールフィッシャー滴定法、TG)	0.98 kg/kg ~ 1.00 kg/kg	0.01 kg/kg ~ 0.001 kg/kg	
	テストステロン	・qNMR ・差数法 (HPLC-UV、HPLC-CAD、HS-GC-MS、カールフィッシャー滴定法、TG)	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	・凝固点降下法 ・差数法 (GC-FID、GC-SCD、カールフィッシャー滴定法)	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	・凝固点降下法 ・差数法 (GC-FID、GC-SCD、カールフィッシャー滴定法)	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0001 kg/kg	
	1,4-ジオキサソ	・凝固点降下法	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	・凝固点降下法	0.998 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0003 kg/kg	
	トリクロロ酢酸	・凝固点降下法 ・滴定法	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	・凝固点降下法 ・電量滴定法 ・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法、TG)	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	・凝固点降下法 ・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法、TG)	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*1	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	・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法)	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	2024年11月1日
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法)	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	・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法)	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	・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法)	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	・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法)	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	・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法)	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	・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法)	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.0015 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	シマジン	・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、GC-MS、カールフィッシャー滴定法)	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	チウラム	・qNMR ・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法)	0.98 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg ~ 0.0002 kg/kg	
	チオベンカルブ	・凝固点降下法 ・qNMR ・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法)	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	・凝固点降下法	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	・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法)	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	・差数法 (HPLC-UV、GC-FID、カールフィッシャー滴定法)	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	・凝固点降下法	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	・凝固点降下法	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	・ID-GC-MS	1 mg/kg ~ 10 mg/kg	0.014 mg/kg	
	<i>p,p'</i> -DDT	・ID-GC-MS	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*1	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	・凝固点降下法 ・HPLC-UV ・質量比混合法	0.05 mg/kg ~ 20 mg/kg	7% (相対値)	2024年11月1日
	<i>p,p'</i> -DDE/2,2,4-トリメチルペンタン	・凝固点降下法 ・GC-FID ・質量比混合法	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	・差数法(GC-FID) ・質量比混合法	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	・凝固点降下法 ・HPLC-UV ・GC-FID ・質量比混合法	<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	・凝固点降下法 ・GC-FID ・質量比混合法	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	1.7% (相対値)	
	PCB70/2,2,4-トリメチルペンタン	・凝固点降下法 ・GC-FID ・質量比混合法	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	1.8% (相対値)	
	PCB105/2,2,4-トリメチルペンタン	・凝固点降下法 ・GC-FID ・質量比混合法	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	2.4% (相対値)	
	PCB153/2,2,4-トリメチルペンタン	・凝固点降下法 ・GC-FID ・質量比混合法	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	1.7% (相対値)	
	PCB170/2,2,4-トリメチルペンタン	・凝固点降下法 ・GC-FID ・質量比混合法	2 mg/kg ~ 50 mg/kg	2.0% (相対値)	
	PCB194/2,2,4-トリメチルペンタン	・凝固点降下法 ・GC-FID ・質量比混合法	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	・凝固点降下法 ・GC-FID ・質量比混合法	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	・qNMR ・qNMR/HPLC-UV ・質量比混合法	4-ヒドロキシクロミフェン: 200 μ g/g ~ 300 μ g/g (<i>E</i>)-4-ヒドロキシクロミフェン: 50 μ g/g ~ 200 μ g/g (<i>Z</i>)-4-ヒドロキシクロミフェン: 50 μ g/g ~ 200 μ 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 β ,4 α -ジヒドロキシ-5 α -アンドロスタン -17-オン	・qNMR ・qNMR/HPLC-UV ・質量比混合法	100 μ g/g ~ 170 μ g/g	1.4% (相対値)	
	硫黄標準液 (硫黄として)	・凝固点降下法 ・差数法(GC-FID、GC-FPD、 カールフィッシャー滴定法) ・質量比混合法 ・燃焼-紫外蛍光法	0.5 mg/kg ~ 10000 mg/kg 10 μ g/kg ~ 500 μ g/kg	0.02 mg/kg ~ 10 mg/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)	・断熱型熱量測定	相転移温度 186 K ~ 280 K	0.04 K ~ 0.1 K	
		・断熱型熱量測定	相転移エンタルピー 30 J g ⁻¹ ~ 90 J g ⁻¹	0.7 J g ⁻¹ ~ 3 J g ⁻¹	
有機高純度 物質	ペルフルオロオクタン酸	・滴定法 ・差数法(LC-MS、カールフィッ シャー電量滴定法、TG)	0.95 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.006 kg/kg ~ 0.002 kg/kg	
	クロロアルカン	・差数法(GC-FID、HS-GC-MS、 カールフィッシャー電量滴定法、 TG)	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*1	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	・凝固点降下法 ・質量比混合法	10 mg/kg ~ 200 mg/kg	4% ~ 1% (相対値)	2024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	・凝固点降下法 ・質量比混合法	5 mg/kg ~ 100 mg/kg	4% ~ 1% (相対値)	
水分標準液 (有機溶媒:水)	水	・電量滴定法 ・容量滴定法	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	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	0.1 mg/kg ~ 1 mg/kg	20% ~ 5% (相対値)	
	エトフェンプロックス	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	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	・ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 5% (相対値)	
	フェニトロチオン	・ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 3% (相対値)	
	クロルピリホス	・ID-GC-MS	1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 5% (相対値)	
	ペルメトリン	・ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	30% ~ 4% (相対値)	
	シベルメトリン	・ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 5% (相対値)	
	エトフェンプロックス	・ID-GC-MS	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	・ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	20% ~ 2% (相対値)	
	フェニトロチオン	・ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	20% ~ 2% (相対値)	
	ペルメトリン	・ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	20% ~ 2% (相対値)	
	シベルメトリン	・ID-GC-MS	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	・ID-GC-MS	0.001 mg/kg ~ 0.1 mg/kg	20% ~ 2% (相対値)	
	フェニトロチオン	・ID-GC-MS	0.001 mg/kg ~ 0.2 mg/kg	20% ~ 2% (相対値)	
	クロルピリホス	・ID-GC-MS	0.001 mg/kg ~ 0.3 mg/kg	30% ~ 3% (相対値)	
	ペルメトリン	・ID-GC-MS	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*1	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	•ID-ICP-MS •ICP-MS	0.1 mg/kg ~ 3 mg/kg	10% ~ 2%(相対値)	2024年11月1日
	カドミウム	•ID-ICP-MS •ICP-MS •GFAAS	0.1 mg/kg ~ 3 mg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	銅	•ID-ICP-MS •ICP-MS •ICP-OES •GFAAS	5 mg/kg ~ 500 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	鉛	•ID-ICP-MS •ICP-MS •ICP-OES •GFAAS	2 mg/kg ~ 250 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	ニッケル	•ID-ICP-MS •ICP-MS •ICP-OES •GFAAS	5 mg/kg ~ 50 mg/kg	5% ~ 2%(相対値)	
	亜鉛	•ID-ICP-MS •ICP-MS •ICP-OES	20 mg/kg ~ 1000 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	ヒ素	•ICP-MS •HR-ICP-MS •ICP-OES •GFAAS	1 mg/kg ~ 50 mg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	コバルト	•ICP-MS •ICP-OES •GFAAS	1 mg/kg ~ 50 mg/kg	15% ~ 2%(相対値)	
	セレン	•ID-ICP-MS •ICP-MS •HR-ICP-MS	0.1 mg/kg ~ 5 mg/kg	20% ~ 1%(相対値)	
	クロム	•ID-ICP-MS •ICP-MS •ICP-OES •GFAAS	10 mg/kg ~ 500 mg/kg	10% ~ 1%(相対値)	
	水銀	•ID-ICP-MS •ICP-MS •加熱気化金アマルガムトラップ 原子吸光分析法	0.02 mg/kg ~ 5 mg/kg	15% ~ 1%(相対値)	
	銀	•ID-ICP-MS •ICP-MS	0.05 mg/kg ~ 2 mg/kg	4% ~ 3%(相対値)	
	モリブデン	•ID-ICP-MS •ICP-MS	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	7% ~ 3%(相対値)	
	すず	•ID-ICP-MS •ICP-MS	1 mg/kg ~ 50 mg/kg	5% ~ 2%(相対値)	
環境標準物質 (鉱物油:PCB)	PCB3	•ID-GC-MS	0.2 µg/kg ~ 10 mg/kg	50% ~ 3%(相対値)	
	PCB8	•ID-GC-MS	0.2 µg/kg ~ 10 mg/kg	50% ~ 3%(相対値)	
	PCB28	•ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50% ~ 3%(相対値)	
	PCB52	•ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50% ~ 3%(相対値)	
	PCB101	•ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50% ~ 3%(相対値)	
	PCB118	•ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50% ~ 3%(相対値)	
	PCB138	•ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50% ~ 3%(相対値)	
	PCB153	•ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50% ~ 3%(相対値)	
	PCB180	•ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50% ~ 3%(相対値)	
	PCB194	•ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 10 mg/kg	50% ~ 3%(相対値)	
	PCB206	•ID-GC-MS	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*1	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	•ID-GC-MS	1 µg/kg ~ 100 µg/kg	15% ~ 2%(相対値)	2024年11月1日
	PCB70	•ID-GC-MS	1 µg/kg ~ 10 µg/kg	15% ~ 5%(相対値)	
	PCB105	•ID-GC-MS	1 µg/kg ~ 100 µg/kg	15% ~ 2%(相対値)	
	PCB153	•ID-GC-MS	10 µg/kg ~ 200 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	PCB170	•ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 10 µg/kg	10% ~ 4%(相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDT	•ID-GC-MS	1 µg/kg ~ 10 µg/kg	10% ~ 5%(相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDE	•ID-GC-MS	10 µg/kg ~ 100 µg/kg	15% ~ 5%(相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDD	•ID-GC-MS	1 µg/kg ~ 10 µg/kg	10% ~ 5%(相対値)	
	ディルドリン	•ID-GC-MS	1 µg/kg ~ 10 µg/kg	10% ~ 3%(相対値)	
	<i>trans</i> -ノナクロル	•ID-GC-MS	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	•ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 10%(相対値)	2024年11月1日
	アントラセン	•ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	フルオランテン	•ID-GC-MS	1 mg/kg ~ 1000 mg/kg	30% ~ 10%(相対値)	
	ピレン	•ID-GC-MS	1 mg/kg ~ 1000 mg/kg	30% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>a</i>]アントラセン	•ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>b</i>]フルオランテン	•ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>k</i>]フルオランテン	•ID-GC-MS	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	20% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>a</i>]ピレン	•ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	30% ~ 10%(相対値)	
	ベリレン	•ID-GC-MS	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	•ID-GC-MS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>ghi</i>]ベリレン	•ID-GC-MS	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	•ID-ICP-MS •ICP-MS	5 mg/kg ~ 5%(質量分率)	10% ~ 2%(相対値)	2024年11月1日
	ニッケル	•ID-ICP-MS •ICP-MS •ICP-OES	5 mg/kg ~ 2%(質量分率)	5% ~ 2%(相対値)	
	鉛	•ID-ICP-MS •ICP-MS •ICP-OES	2 mg/kg ~ 1%(質量分率)	5% ~ 2%(相対値)	
	マンガン	•ICP-MS •ICP-OES •GFAAS	2 mg/kg ~ 1%(質量分率)	5% ~ 2%(相対値)	
	カドミウム	•ID-ICP-MS •ICP-MS	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	•ID-GC-MS	5 ng/kg ~ 200 ng/kg	40% ~ 10%(相対値)	2024年11月1日
	PCB138	•ID-GC-MS	5 ng/kg ~ 200 ng/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	PCB153	•ID-GC-MS	5 ng/kg ~ 200 ng/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	PCB194	•ID-GC-MS	5 ng/kg ~ 200 ng/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	アセタミプリド	•ID-LC-MS	0.1 µg/kg ~ 2 µg/kg	50% ~ 10%(相対値)	
	クロチアニジン	•ID-LC-MS	0.1 µg/kg ~ 2 µg/kg	50% ~ 10%(相対値)	
	チアクロプリド	•ID-LC-MS	0.1 µg/kg ~ 2 µg/kg	50% ~ 10%(相対値)	
	チアメキサム	ID-LC-MS	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*1	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	・ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	30% ~ 5%(相対値)	2024年11月1日
	PCB15	・ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	20% ~ 4%(相対値)	
	PCB28	・ID-GC-MS	1 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	PCB31	・ID-GC-MS	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	PCB70	・ID-GC-MS	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	PCB101	・ID-GC-MS	1 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	PCB105	・ID-GC-MS	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	PCB138	・ID-GC-MS	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	PCB153	・ID-GC-MS	1 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	PCB170	・ID-GC-MS	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	PCB180	・ID-GC-MS	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	PCB194	・ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	PCB206	・ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	PCB209	・ID-GC-MS	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDT	・ID-GC-MS	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDE	・ID-GC-MS	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	<i>p,p'</i> -DDD	・ID-GC-MS	0.5 µg/kg ~ 1000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	γ -HCH	・ID-GC-MS	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	・ID-GC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 10%(相対値)	2024年11月1日
	フェナントレン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 10%(相対値)	
	アントラセン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	フルオランテン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 5%(相対値)	
	ピレン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>c</i>]フェナントレン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 5%(相対値)	
	ベンゾ[<i>a</i>]アントラセン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 10%(相対値)	
	クリセン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 5%(相対値)	
	ベンゾ[<i>b</i>]フルオランテン	・ID-GC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>j</i>]フルオランテン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>k</i>]フルオランテン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	30% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>a</i>]フルオランテン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	50% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>e</i>]ピレン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	30% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>a</i>]ピレン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 5%(相対値)	
	ベリレン	・ID-GC-MS	100 µg/kg ~ 100 mg/kg	30% ~ 10%(相対値)	
	インデノ[1,2,3- <i>cd</i>]ピレン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	1 µg/kg ~ 100 mg/kg	40% ~ 10%(相対値)	
	ベンゾ[<i>ghi</i>]ベリレン	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	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	・ID-GC-MS ・ID-LC-MS	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	・電量滴定法 ・容量滴定法	100 mg/kg ~ 5000 mg/kg	2% ~ 0.2%(相対値)	2024年11月1日
	メタノール	・ID-GC-MS ・GC-FID	0.2 g/kg ~ 1 g/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	硫黄	・燃焼-紫外蛍光法 ・燃焼-IC	1 mg/kg ~ 5 mg/kg	3%(相対値)	
	銅	・ICP-MS ・ID-ICP-MS ・GFAAS	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*1	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	・電量滴定法 ・容量滴定法	300 mg/kg ~ 1000 mg/kg	10% ~ 5% (相対値)	
	ナトリウム	・ICP-MS/MS ・HR-ICP-MS ・FAAS	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	20% ~ 5% (相対値)	
	マグネシウム	・ID-ICP-MS/MS ・ICP-MS/MS	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	20% ~ 5% (相対値)	
	カリウム	・ID-ICP-MS/MS ・ICP-MS/MS	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	20% ~ 5% (相対値)	
	カルシウム	・ID-ICP-MS/MS ・ICP-MS/MS	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	20% ~ 5% (相対値)	
	りん	・ICP-MS/MS ・FI-ICP-MS ・ICP-OES	0.5 mg/kg ~ 20 mg/kg	20% ~ 5% (相対値)	
	硫黄	・ID-ICP-MS/MS ・ICP-MS/MS ・燃焼-IC	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	・ICP-MS ・ICP-MS/MS ・GFAAS	1 µg/kg ~ 100 µg/kg	8% ~ 1% (相対値)	2024年11月1日
	アンチモン	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.001 µg/kg ~ 10 µg/kg	5% ~ 1% (相対値)	
	ひ素	・ICP-MS ・ICP-MS/MS ・GFAAS	0.05 µg/kg ~ 50 µg/kg	15% ~ 1% (相対値)	
	バリウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.5 µg/kg ~ 50 µg/kg	2% ~ 1% (相対値)	
	ほう素	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	1 µg/kg ~ 100 µg/kg	5% ~ 1% (相対値)	
	カドミウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.001 µg/kg ~ 10 µg/kg	15% ~ 2% (相対値)	
	クロム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.05 µg/kg ~ 50 µg/kg	8% ~ 1% (相対値)	
	銅	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.05 µg/kg ~ 50 µg/kg	15% ~ 1% (相対値)	
	鉄	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.1 µg/kg ~ 100 µg/kg	10% ~ 1% (相対値)	
	鉛	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.001 µg/kg ~ 10 µg/kg	15% ~ 1% (相対値)	
	マンガン	・ICP-MS ・ICP-MS/MS ・GFAAS	0.01 µg/kg ~ 50 µg/kg	15% ~ 1% (相対値)	
	モリブデン	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.05 µg/kg ~ 10 µg/kg	2% ~ 1% (相対値)	
	ニッケル	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.01 µg/kg ~ 50 µg/kg	5% ~ 1% (相対値)	
	セレン	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.1 µg/kg ~ 50 µg/kg	10% ~ 1% (相対値)	
	亜鉛	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.05 µg/kg ~ 50 µg/kg	10% ~ 1% (相対値)	
	ナトリウム	・ICP-MS ・ICP-OES ・MP-AES	1 mg/kg ~ 50 mg/kg	5% ~ 1% (相対値)	
	カリウム	・ICP-MS ・ICP-OES ・MP-AES	0.2 mg/kg ~ 50 mg/kg	5% ~ 1% (相対値)	
	マグネシウム	・ICP-MS ・ICP-OES ・MP-AES	0.2 mg/kg ~ 50 mg/kg	5% ~ 1% (相対値)	
	カルシウム	・ICP-MS ・ICP-OES ・MP-AES	1 mg/kg ~ 50 mg/kg	5% ~ 1% (相対値)	
	ルビジウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.05 µg/kg ~ 100 µg/kg	5% ~ 1% (相対値)	
ストロンチウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-MS/MS	0.05 µg/kg ~ 200 µg/kg	5% ~ 1% (相対値)		
りん	・ICP-MS	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*1	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	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	2024年11月1日
	マンガン	・ICP-MS ・GFAAS	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	鉄	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	ニッケル	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	15% ~ 2%(相対値)	
	銅	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	亜鉛	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	20% ~ 2%(相対値)	
	ひ素	・ICP-MS ・GFAAS	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	15% ~ 2%(相対値)	
	セレン	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	15% ~ 2%(相対値)	
	カドミウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	0.3 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	鉛	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	1 µg/kg ~ 20000 µg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	溶存シリカ	・比色分析法 ・IC ・IC-ID-ICP-MS	0.03 mg/kg ~ 5 mg/kg	12% ~ 1%(相対値)	
	硝酸イオン	・比色分析法 ・IC	0.8 mg/kg ~ 3 mg/kg	3% ~ 1%(相対値)	
	亜硝酸イオン	・比色分析法 ・IC	0.01 mg/kg ~ 0.3 mg/kg	20% ~ 5%(相対値)	
	りん酸イオン	・比色分析法	0.1 mg/kg ~ 0.3 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
化学形態分析用標準液	アルセノベタイン	・HPLC-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	1 mg/kg ~ 1000 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	砒酸[As(V)]	・HPLC-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	1 mg/kg ~ 1000 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	ジメチルアルシン酸	・HPLC-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	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*1	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 ・ヒ素化合物)	クロム	・ID-HR-ICP-MS ・ICP-MS	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	15% ~ 2% (相対値)	2024年11月1日
	マンガン	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS ・MP-AES	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10% ~ 1.5% (相対値)	
	鉄	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	ニッケル	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	15% ~ 2% (相対値)	
	銅	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10% ~ 1.5% (相対値)	
	亜鉛	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.1 mg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	ヒ素	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・GFAAS	0.005 mg/kg ~ 50 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	ルビジウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	ストロンチウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	カドミウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.005 mg/kg ~ 5 mg/kg	7% ~ 2% (相対値)	
	モリブデン	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	バリウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	鉛	・ID-HR-ICP-MS ・ICP-MS	0.001 mg/kg ~ 10 mg/kg	15% ~ 2% (相対値)	
	ナトリウム	・ICP-OES ・FAAS ・炎光光度法	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	15% ~ 2% (相対値)	
	マグネシウム	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS ・MP-AES	10 mg/kg ~ 5000 mg/kg	5% ~ 1.2% (相対値)	
	カリウム	・ICP-OES ・FAAS ・炎光光度法	100 mg/kg ~ 50000 mg/kg	5% ~ 2% (相対値)	
	カルシウム	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS ・炎光光度法 ・MP-AES	5 mg/kg ~ 5000 mg/kg	5% ~ 1.5% (相対値)	
	りん	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES	100 mg/kg ~ 9000 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	亜ヒ酸 [As(III)]	・HPLC-ICP-MS	0.005 mg/kg ~ 50 mg/kg (ヒ素として)	8% ~ 2% (相対値)	
	ヒ酸 [As(V)]	・HPLC-ICP-MS	0.005 mg/kg ~ 50 mg/kg (ヒ素として)	8% ~ 2% (相対値)	
ジメチル アルシン酸	・HPLC-ICP-MS	0.005 mg/kg ~ 50 mg/kg (ヒ素として)	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	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・GFAAS	0.2 mg/kg ~ 5 mg/kg	15% ~ 3% (相対値)	
	マンガン	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・GFAAS	0.1 mg/kg ~ 5 mg/kg	10% ~ 1.5% (相対値)	
	鉄	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	1 mg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 3% (相対値)	
	ニッケル	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・GFAAS	0.2 mg/kg ~ 20 mg/kg	15% ~ 3% (相対値)	
	銅	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.2 mg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 1.5% (相対値)	
	亜鉛	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES	1 mg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 1.5% (相対値)	
	ヒ素	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	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*1	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	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・GFAAS	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	15% ~ 3% (相対値)	2024年11月1日
	水銀	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・加熱気化金アマルガムト ラップ原子吸光分析法	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% ~ 1% (相対値)	
	ナトリウム	・ICP-OES ・FAAS ・炎光光度法	1 mg/kg ~ 100 g/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	マグネシウム	・ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS	0.5 mg/kg ~ 100 g/kg	5% ~ 1% (相対値)	
	カリウム	・ICP-OES ・FAAS ・炎光光度法	1 mg/kg ~ 100 g/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	カルシウム	・ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS ・炎光光度法	0.1 mg/kg ~ 100 g/kg	15% ~ 3% (相対値)	
	アルセノバタイン	・HPLC-ICP-MS ・ID-LC-MS	1 mg/kg ~ 100 mg/kg (ひ素として)	10% ~ 2% (相対値)	
	メチル水銀	・ID-GC-ICP-MS	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg (水銀として)	5% ~ 1% (相対値)	
	ストロンチウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% ~ 1.2% (相対値)	
	カドミウム	・ID-ICP-MS ・ID-HR-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.01 mg/kg ~ 5 mg/kg	10% ~ 1.5% (相対値)	
りん	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES	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	・ICP-OES ・FAAS ・炎光光度法	0.5 g/kg ~ 100 g/kg	10% ~ 1% (相対値)	
	カリウム	・ICP-OES ・FAAS ・炎光光度法	1 g/kg ~ 100 g/kg	10% ~ 1% (相対値)	
	マグネシウム	・ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS	0.1 g/kg ~ 100 g/kg	10% ~ 1% (相対値)	
	カルシウム	・ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS ・炎光光度法	0.5 g/kg ~ 100 g/kg	10% ~ 1% (相対値)	
	ストロンチウム	・ICP-MS ・ID-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.1 g/kg ~ 50 g/kg	10% ~ 1% (相対値)	
	りん	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES	0.01 g/kg ~ 50 g/kg	10% ~ 1% (相対値)	
	アルミニウム	・ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	10 mg/kg ~ 1000 mg/kg	10% ~ 3% (相対値)	
	ひ素	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.5 mg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	バリウム	・ICP-MS ・ID-ICP-MS	0.5 mg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 1% (相対値)	
	カドミウム	・ICP-MS ・ID-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	コバルト	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% ~ 3% (相対値)	
	クロム	・ID-ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	15% ~ 2% (相対値)	
	銅	・ICP-MS ・ID-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	鉄	・ICP-MS ・ID-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	10 mg/kg ~ 1000 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	マンガン	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10% ~ 2% (相対値)	
	ニッケル	・ICP-MS ・ID-ICP-MS ・ICP-OES	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg	15% ~ 2% (相対値)	
	鉛	・ICP-MS ・ID-ICP-MS ・ICP-OES	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	15% ~ 2% (相対値)	
亜鉛	・ICP-MS ・ID-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	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*1	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)]	・HPLC-ICP-MS	0.5 mg/kg ~ 100 mg/kg (ひ素として)	10% ~ 2%(相対値)	2024年11月1日
	ひ素糖-408 (ひ素糖-SO ₄)	・HPLC-ICP-MS	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)	・HPLC-ICP-MS	0.1 mg/kg ~ 10 mg/kg (ひ素として)	10% ~ 2%(相対値)	
	水銀	・ID-HR-ICP-MS	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	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	5 mg/kg ~ 5000 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	ほう素	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS	1 mg/kg ~ 500 mg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	バリウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES	1 mg/kg ~ 500 mg/kg	10% ~ 1%(相対値)	
	カルシウム	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS	200 mg/kg ~ 20000 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	カドミウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS	0.005 mg/kg ~ 50 mg/kg	10% ~ 3%(相対値)	
	コバルト	・ICP-MS ・HR-ICP-MS	0.01 mg/kg ~ 5 mg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	銅	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・ GFAAS	0.5 mg/kg ~ 500 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	鉄	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS	0.5 mg/kg ~ 2000 mg/kg	10% ~ 1%(相対値)	
	カリウム	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS	100 mg/kg ~ 30000 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	リチウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	マグネシウム	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS	20 mg/kg ~ 5000 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	マンガン	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・GFAAS	5 mg/kg ~ 10000 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)	
	ナトリウム	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS	0.5 mg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 1%(相対値)	
	ニッケル	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES	0.3 mg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 1%(相対値)	
	りん	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES	150 mg/kg ~ 10000 mg/kg	10% ~ 1%(相対値)	
	鉛	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS	0.01 mg/kg ~ 100 mg/kg	20% ~ 3%(相対値)	
ルビジウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS	0.5 mg/kg ~ 200 mg/kg	10% ~ 1%(相対値)		
ストロンチウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES	0.5 mg/kg ~ 200 mg/kg	5% ~ 1%(相対値)		
亜鉛	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS	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*1	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	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS ・FAES	0.5 g/kg ~ 100 g/kg	10% ~ 1%(相対値)	2024年11月1日
	鉄	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・ICP-OES	0.01 g/kg ~ 10 g/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	カリウム	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS ・FAES	0.1 g/kg ~ 100 g/kg	10% ~ 1%(相対値)	
	マグネシウム	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS	0.1 g/kg ~ 100 g/kg	10% ~ 1%(相対値)	
	ナトリウム	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES ・FAAS ・FAES	0.01 g/kg ~ 50 g/kg	10% ~ 1%(相対値)	
	りん	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES	0.1 g/kg ~ 50 g/kg	10% ~ 1%(相対値)	
	バリウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS	0.05 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% ~ 1%(相対値)	
	銅	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・GFAAS	0.5 mg/kg ~ 100 mg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	マンガン	・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・GFAAS	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	モリブデン	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS	0.02 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	ルビジウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS	0.1 mg/kg ~ 500 mg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	ストロンチウム	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS	0.1 mg/kg ~ 50 mg/kg	10% ~ 2%(相対値)	
	亜鉛	・ID-ICP-MS ・ICP-MS ・HR-ICP-MS ・ICP-OES	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	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	尿素	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	ヒドロコルチゾン	・差数法	0.990 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	イノイシン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	フェニルアラニン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	バリン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	プロリン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	アラニン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	ロイシン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	リシン(塩酸塩)	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	アルギニン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	尿酸	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	トリオレイン	・qNMR ・差数法	0.990 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	トリグリセリド	・qNMR ・差数法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	グリシン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	グルタミン酸	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	アスパラギン酸	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	チロシン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	ヒスチジン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
	セリン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.990 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg	
トレオニン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg		
メチオニン	・中和滴定法 ・窒素分析法	0.995 kg/kg ~ 1 kg/kg	0.001 kg/kg		
シスチン	・中和滴定法 ・窒素分析法	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*1	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	・ID-LC-MS	10 µmol/kg ~ 50 µmol/kg	2% (相対値)	2024年11月1日
	総デオキシリボ核酸(DNA) 650 bp以下	・ID-LC-MS ・ICP-MS	0.5 ng/µL ~ 200 ng/µL	5% (相対値)	
	C-ペプチド	・ID-LC-MS	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、 ピログルタミル体の混合物)	・ID-LC-MS	0.08 g/L ~ 1 g/L	3% (相対値)	
	総リボ核酸(RNA) 1100塩基以下	・ID-LC-MS ・ICP-MS	10 ng/µL ~ 200 ng/µL	4% (相対値)	
	アルブミン	・ID-LC-MS	1 g/L ~ 100 g/L	1.6% (相対値)	
	オカダ酸	・qNMR ・質量比混合法	0.5 µg/mL ~ 10 µg/mL	4% (相対値)	
	ジノフィシトキシン-1	・qNMR ・質量比混合法	0.5 µg/mL ~ 10 µg/mL	1.6% (相対値)	
	モノクローナル抗体	・ID-LC-MS	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	・LC-MS	0.01 mg/kg ~ 10 mg/kg	10% (相対値)	
	ジノフィシトキシン-1	・LC-MS	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)	・ID-LC-MS	15 µg/L ~ 250 µg/L	3% ~ 2% (相対値)	
	アルドステロン	・ID-LC-MS	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*1	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)	・SFC	600 ~ 700	3% (相対値)	2024年11月1日
	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)	・SFC	$1 \times 10^{-4} \sim 1$	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)	・SFC	400 ~ 2600	0.5% (相対値)	
	ポリスチレン(多分散度)	・SFC	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)	・SFC	$2 \times 10^{-5} \sim 1$	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)	・SFC	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)	・SFC	$3 \times 10^{-5} \sim 1$	1% (相対値)	
	単分散ポリスチレン (質量平均モル質量)	・SLS	$1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$	5% (相対値)	
	ポリエチレングリコール23量体 (質量分率)	・SFC	0.99 ~ 1	0.1% (相対値)	
粒子標準物質	ポリスチレンラテックス ナノ粒子(光強度平均粒径)	・DLS	100 nm ~ 300 nm	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)	・ID-GC-MS ・HPLC	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(<i>n</i> -プロピル)、 フタル酸ジ(<i>i</i> -ブチル)、 フタル酸ジ(<i>n</i> -ブチル)、 フタル酸ジ(<i>n</i> -ペンチル)、 フタル酸ジ(<i>n</i> -ヘキシル)、 フタル酸ジシクロヘキシル、 フタル酸ジ(<i>n</i> -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(<i>n</i> -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)	・ID-GC-MS ・HPLC	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	・ラマン分光光度法	$300 \text{ cm}^{-1} \sim 3500 \text{ cm}^{-1}$	0.28 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	・ID-LC-MS/MS	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*1	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	・陽電子消滅寿命測定法	0.1 ns ~ 20 ns	2%(相対値)	2024年11月1日
鉄鋼標準物質	クロム	・滴定法 ・EPMA	質量分率 20% ~ 40%	0.1%(相対値)	
	ニッケル	・滴定法 ・EPMA	質量分率 15% ~ 70%	0.1%(相対値)	
	鉄	・滴定法 ・EPMA	質量分率 5% ~ 70%	0.1%(相対値)	
	炭素	・重量分析法 ・EPMA	質量分率 0.05% ~ 1.0%	10.0% ~ 1.0% (相対値)	
薄膜標準物質	膜厚	・X線反射率法	各層 1 nm ~ 200 nm (総膜厚 3 nm ~ 200 nm以下)	0.27% ~ 0.06% (相対値)	
	ひ素	・機器中性子放射化分析法 ・ICP-MS	0.01 g/kg ~ 1.6 g/kg	2.4%(相対値)	
像シャープネス評価用標準物質	ドットピッチ	・SEM	70 nm ~ 6000 nm	1.2%(相対値)	
厚膜標準物質	膜厚	・SEM	70 nm ~ 6000 nm	1.2%(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*1	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	
熱物性標準物質	熱膨張率	・レーザ干渉式熱膨張率測定法	$-0.5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1} \sim 20 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (温度範囲: 15 K ~ 1100 K)	$0.005 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	2024年11月1日
	熱拡散率	・レーザフラッシュ法	$5 \times 10^{-7} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1} \sim 2 \times 10^{-4} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$ (温度範囲: 300 K ~ 1500 K)	3% (相対値)	
	比熱容量	・断熱型熱量法 ・示差走査熱量法	$0.07 \text{ J K}^{-1} \text{ g}^{-1} \sim 1.8 \text{ J K}^{-1} \text{ g}^{-1}$ (温度範囲: 50 K ~ 900 K)	1% (相対値)	
	熱伝導率	・熱拡散率×比熱容量×密度 (熱拡散率: ・レーザフラッシュ法 ・パルス加熱サーモフレクタンス法) (比熱容量: ・断熱型熱量法 ・示差走査熱量法) (密度: ・寸法と重量)	$1 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K}) \sim 200 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ (温度範囲: 300 K ~ 900 K)	5% (相対値)	
	熱拡散率	・パルス加熱サーモフレクタンス法	$3 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1} \sim 4 \times 10^{-5} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$ (測定環境温度: 5 °C ~ 35 °C)	6% (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*1	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	・qNMR ・凝固点降下法	0.980 kg/kg ~ 1.000 kg/kg		0.002 kg/kg	2024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)	・qNMR	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)	・qNMR	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)	・凝固点降下法	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)	・凝固点降下法	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	・qNMR ・滴定法	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	

*1	
CRDS :	キャビティリングダウン分光法
EPMA :	電子プローブマイクロアナリシス法
DLS :	動的光散乱法
FAAS :	フレイム原子吸光法
FAES :	フレイム原子発光法
FI-ICP-MS :	フローインジェクション-誘導結合プラズマ質量分析法
FT-IR :	フーリエ変換赤外分光法
GC :	ガスクロマトグラフィー
GC-ECD :	ガスクロマトグラフィー／電子捕獲検出器
GC-FID :	ガスクロマトグラフィー／水素炎イオン化検出器
GC-FPD :	ガスクロマトグラフィー／炎光光度検出器
GC-MS :	ガスクロマトグラフィー／質量分析法
GC-PID :	ガスクロマトグラフィー／光イオン化検出器法
GC-SCD :	ガスクロマトグラフィー／化学発光硫黄検出器
GC-TCD :	ガスクロマトグラフィー／熱伝導度検出器
GFAAS :	黒鉛炉原子吸光法
HPLC :	高速液体クロマトグラフィー
HPLC-CAD	高速液体クロマトグラフィー／荷電化粒子検出器
HPLC-ICP-MS :	高速液体クロマトグラフィー／誘導結合プラズマ質量分析法
HPLC-UV	高速液体クロマトグラフィー／紫外可視吸光光度検出器
HS-:	ヘッドスペース
HR-ICP-MS :	高分解能誘導結合プラズマ質量分析法
IC :	イオンクロマトグラフィー
ICP-MS :	誘導結合プラズマ質量分析法
ICP-MS/MS :	誘導結合プラズマタンデム質量分析法
ICP-OES :	誘導結合プラズマ発光分光分析法
ID-GC-MS :	同位体希釈-ガスクロマトグラフィー／質量分析法
ID-GC-ICP-MS :	同位体希釈-ガスクロマトグラフィー／誘導結合プラズマ質量分析法
ID-HR-ICP-MS :	同位体希釈-高分解能誘導結合プラズマ質量分析法
ID-HPLC-ICP-MS :	同位体希釈-高速液体クロマトグラフィー/誘導結合プラズマ質量分析法
ID-ICP-MS :	同位体希釈-誘導結合プラズマ質量分析法
ID-ICP-MS/MS :	同位体希釈-誘導結合プラズマタンデム質量分析法
ID-LC-MS :	同位体希釈-液体クロマトグラフィー／質量分析法
ID-LC-MS/MS :	同位体希釈-液体クロマトグラフィー／タンデム質量分析法
LC-MS :	液体クロマトグラフィー／質量分析法
MC-ICP-MS :	マルチコレクター型誘導結合プラズマ質量分析法
MP-AES :	マイクロ波プラズマ発光分光分析法
qNMR :	定量核磁気共鳴分光法
SEM :	走査電子顕微鏡法
SFC :	超臨界流体クロマトグラフィー
SLS :	静的光散乱法
TG :	熱重量分析法

(以上)