



International Accreditation Japan

認定した標準物質生産者の情報

情報更新年月日：2026年4月1日

認定識別：ASNITE 0005 RMP

標準物質生産者の名称：一般財団法人化学物質評価研究機構 東京事業所

標準物質生産者の所在地：埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野 1600 番地

法人の名称：一般財団法人化学物質評価研究機構

適合を確認した認定基準：ISO 17034:2016

認定の有効期限：2028年1月31日

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質

標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

値付けされた特性：濃度

測定方法又は該当規格：質量比混合法

特性値の付与に使用するアプローチ：1 試験所での単一の参照測定手順の使用

(ISO 17034:2016 7.12.3 注記 1 a))

区分	分類	種類	特性値の測定範囲	不確かさの範囲 (信頼の水準 約 95 %) (相対値)	認定 発効日	
化学標準 物質	標準ガス (jcss)	メタン (空気希釈)	1 vol ppm 以上 5 vol ppm 未満	0.50 %	2023 年 2 月 1 日	
			5 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	0.20 %		
		プロパン (空気希釈)	3.5 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	0.25 %		
		プロパン (窒素希釈)	150 vol ppm 以上 1.5 vol % 以下	0.25 %		
		一酸化炭素 (窒素希釈)	3 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	0.40 %		
			10 vol ppm 以上 15 vol % 以下	0.30 %		
		二酸化炭素 (窒素希釈)	3 vol ppm 以上 200 vol ppm 未満	0.45 %		
			200 vol ppm 以上 16 vol % 以下	0.30 %		
		一酸化窒素 (窒素希釈)	0.05 vol ppm 以上 0.1 vol ppm 未満	12 %		
			0.1 vol ppm	4.5 %		
			0.1 vol ppm 超 0.5 vol ppm 未満	3.0 %		
			0.5 vol ppm 以上 1 vol ppm 未満	0.80 %		
		二酸化窒素 (空気希釈)	1 vol ppm 以上 5 vol % 以下	0.40 %		
			5 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	0.80 %		
		酸素 (窒素希釈)	1 vol % 以上 25 vol % 以下	0.15 %		
			98 vol % 以上 100 vol % 以下	0.05 %		
		二酸化硫黄 (空気希釈)	0.05 vol ppm 以上 0.1 vol ppm 未満	19 %		
			0.1 vol ppm	9.0 %		
		二酸化硫黄 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 以上 0.5 vol ppm 未満	3.2 %		
			0.5 vol ppm 以上 1 vol ppm 未満	0.80 %		
1 vol ppm 以上 20 vol ppm 未満	0.60 %					
20 vol ppm 以上 1 vol % 以下	0.40 %					

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

区分	分類	種類	特性値の測定範囲	不確かさの範囲 (信頼の水準 約 95 %) (相対値)	認定 発効日
化学標準 物質	標準ガス (jcss)	アンモニア (窒素希釈)	20 vol ppm 以上 100 vol ppm 以下	1.5 %	2023 年 2 月 1 日
		エタノール (窒素希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 未満	0.9 %	
			500 vol ppm	0.6 %	
		エタノール (空気希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 未満	1.1 %	
			500 vol ppm	0.7 %	
零位調整標準ガス (空気又は窒素)	共存するメタン濃度が 0.1 vol ppm 以下、 一酸化炭素濃度が 0.1 vol ppm 以下、 二酸化炭素濃度が 0.1 vol ppm 以下、 窒素酸化物濃度が 0.005 vol ppm 以下、 二酸化硫黄濃度が 0.005 vol ppm 以下	—			

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質

標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の測定範囲	不確かさの範囲 (信頼の水準 約 95 %) (相対値)	認定 発効日
化学標準 物質	標準ガス (CCQM)	メタン (空気希釈)	1 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	3.6 % ~ 0.36 %	2023 年 2 月 1 日
			10 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	0.36 %	
		プロパン (空気希釈)	3.5 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	0.31 % ~ 0.25 %	
			10 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	0.25 %	
		プロパン (窒素希釈)	150 vol ppm 以上 1.5 vol % 以下	0.25 %	
		一酸化炭素 (窒素希釈)	3 vol ppm 以上 5 vol ppm 未満	0.60 % ~ 0.40 %	
			5 vol ppm 以上 15 vol % 以下	0.40 %	
		二酸化炭素 (窒素希釈)	10 vol ppm 以上 16 vol % 以下	0.36 %	
		一酸化窒素 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	32 % ~ 0.40 %	
			10 vol ppm 以上 5 vol % 以下	0.40 %	
		二酸化窒素 (空気希釈)	5 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	3.0 %	
		酸素 (窒素希釈)	1.0 vol % 以上 25 vol % 以下	0.15 %	
		二酸化硫黄 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	60 % ~ 0.60 %	
			10 vol ppm 以上 1 vol % 以下	0.60 %	
		アンモニア (窒素希釈)	20 vol ppm 以上 100 vol ppm 以下	1.5 %	
エタノール (窒素希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	1.1 %			
エタノール (空気希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	1.1 %			

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

区分	分類	種類	特性値の範囲	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)	認定 発効日	
化学標準 物質	標準ガス (CCQM)	8 種混合 (窒素希釈)			50 vol ppb ~ 100 vol ppm	2023 年 2 月 1 日
		ベンゼン	2 % ~ 1 %			
		クロホルム	2 % ~ 1 %			
		ジクロロメタン	2 % ~ 1 %			
		トリクロロエチレン	2 % ~ 1 %			
		1,2-ジクロロエタン	3 % ~ 2 %			
		テトラクロロエチレン	2 % ~ 1 %			
		1,3-ブタジエン	2 % ~ 1 %			
		塩化ビニル	2 % ~ 1 %			
		5 種混合 (窒素希釈)			20 vol ppb ~ 100 vol ppb	
		ベンゼン	1.6 vol ppb *			
		トルエン	1 vol ppb *			
		o-キシレン	1 vol ppb *			
		m-キシレン	1 vol ppb *			
		エチルベンゼン	1 vol ppb *			
		3 種混合 (窒素希釈)			2 vol ppb ~ 20 vol ppb	
		ベンゼン	0.9 vol ppb *			
		トルエン	0.7 vol ppb *			
				o-キシレン	0.7 vol ppb *	

注) * : 絶対値

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

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
化学標準 物質	標準液	クロホルム	100～1000	メタノール	2.0 %	1.7 %	2023年 2月1日
				ヘキサン	0.6 %	0.7 %	
		1,2-ジクロロエタン	100～1000	メタノール	0.8 %	1.3 %	
				ヘキサン	1.6 %	0.8 %	
		ジクロロメタン	100～1000	メタノール	1.5 %	1.4 %	
				ヘキサン	1.4 %	1.2 %	
		四塩化炭素	100～1000	メタノール	2.0 %	1.2 %	
				ヘキサン	1.9 %	0.8 %	
		テトラクロロエチレン	100～1000	メタノール	2.8 %	1.7 %	
				ヘキサン	0.6 %	0.8 %	
		トルエン	100～1000	メタノール	0.9 %	2.4 %	
				ヘキサン	0.9 %	2.0 %	
		トリクロロエチレン	100～1000	メタノール	2.4 %	1.6 %	
				ヘキサン	0.8 %	1.3 %	
		ベンゼン	100～1000	メタノール	1.0 %	0.8 %	
				ヘキサン	0.6 %	0.6 %	
		o-キシレン	100～1000	メタノール	1.0 %	0.8 %	
				ヘキサン	0.7 %	0.8 %	
		m-キシレン	100～1000	メタノール	1.2 %	0.7 %	
				ヘキサン	0.7 %	0.7 %	
		p-キシレン	100～1000	メタノール	1.0 %	0.8 %	
				ヘキサン	0.7 %	0.6 %	
		1,1-ジクロロエチレン	100～1000	メタノール	1.5 %	1.2 %	
				ヘキサン	0.8 %	1.3 %	
cis-1,3-ジクロロプロペン	100～1000	メタノール	1.3 %	1.2 %			
		ヘキサン	1.6 %	0.9 %			
cis-1,2-ジクロロエチレン	100～1000	メタノール	0.9 %	0.7 %			
		ヘキサン	1.0 %	0.9 %			

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

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
化学標準 物質	標準液	1, 1, 1-トリクロロエタン	100~1000	メタノール	1.8 %	0.8 %	2023年 2月1日
				ヘキサン	1.3 %	0.9 %	
		1, 1, 2-トリクロロエタン	100~1000	メタノール	0.9 %	0.6 %	
				ヘキサン	0.8 %	0.8 %	
		<i>trans</i> -1, 3-ジクロロプロペン	100~1000	メタノール	1.5 %	1.3 %	
				ヘキサン	0.8 %	0.8 %	
		フタル酸ジエチル	1000	メタノール	—	0.9 %	
				ヘキサン	—	0.7 %	
		フタル酸ジ-n-ブチル	1000	メタノール	—	0.8 %	
				ヘキサン	—	1.0 %	
		フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	1000	メタノール	—	0.9 %	
				ヘキサン	—	1.5 %	
		フタル酸ブチルベンジル	1000	メタノール	—	0.5 %	
				ヘキサン	—	0.7 %	
		4- <i>t</i> -オクチルフェノール	1000	メタノール	—	0.4 %	
				ヘキサン	—	0.7 %	
		4- <i>t</i> -ブチルフェノール	1000	メタノール	—	0.5 %	
				ヘキサン	—	0.5 %	
		4- <i>n</i> -ヘプチルフェノール	1000	メタノール	—	0.7 %	
				ヘキサン	—	0.5 %	
		トリプロモメタン	100~1000	メタノール	0.3 %	0.3 %	
				ヘキサン	0.4 %	0.3 %	
		ブロモジクロロメタン	100~1000	メタノール	0.4 %	0.3 %	
				ヘキサン	0.4 %	0.3 %	
ジブromoklorometan	100~1000	メタノール	0.3 %	0.2 %			
		ヘキサン	0.4 %	0.3 %			
<i>trans</i> -1, 2-ジクロロエチレン	100~1000	メタノール	0.5 %	0.3 %			
		ヘキサン	0.3 %	0.4 %			
1, 2-ジクロロプロペン	100~1000	メタノール	0.4 %	0.4 %			
		ヘキサン	0.5 %	0.5 %			

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質

標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
化学標準 物質	標準液	1, 4-ジクロロベンゼン	100~1000	メタノール	0.4 %	0.3 %	2023 年 2 月 1 日
				ヘキサン	0.4 %	0.3 %	
		ビスフェノール A	1000	メタノール	—	0.3 %	
				ヘキサン	—	—	
		4- <i>n</i> -ニルフェノール	1000	メタノール	—	0.4 %	
				ヘキサン	—	0.5 %	
		2, 4-ジクロロフェノール	1000	メタノール	—	0.4 %	
				ヘキサン	—	0.4 %	

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

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日	
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L		
化学標準 物質	標準液	揮発性有機化合物 23 種混合標準液						2023 年 2 月 1 日
		ジクロロメタン	1000	メタノール	—	0.5 %		
		クロホルム				0.5 %		
		四塩化炭素				0.5 %		
		トリクロロエチレン				0.5 %		
		テトラクロロエチレン				0.5 %		
		1,2-ジクロロエタン				0.5 %		
		トルエン				0.5 %		
		ベンゼン				0.5 %		
		o-キシレン				0.5 %		
		m-キシレン				0.5 %		
		p-キシレン				0.5 %		
		1,1,1-トリクロロエタン				0.5 %		
		1,1-ジクロロエチレン				1.0 %		
		cis-1,2-ジクロロエチレン				0.5 %		
		1,1,2-トリクロロエタン				0.5 %		
		trans-1,3-ジクロロプロペン				2.5 %		
		cis-1,3-ジクロロプロペン				2.0 %		
		トリプロメタン				0.5 %		
		ブロメジクロロメタン				0.5 %		
		ジブロメクロロメタン				0.5 %		
trans-1,2-ジクロロエチレン	0.5 %							
1,2-ジクロロプロパン	0.5 %							
1,4-ジクロロベンゼン	0.5 %							

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

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日	
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L		
化学標準 物質	標準液	アルキルフェノール類等 6 種混合標準液						2023 年 2 月 1 日
		4- <i>t</i> -オクチルフェノール	100	メタノール	0.5 %	-		
		2, 4-ジクロロフェノール			0.5 %	-		
		4- <i>n</i> -ニルフェノール			1.0 %	-		
		ピンスフェノール A			1.0 %	-		
		4- <i>t</i> -ブチルフェノール			0.5 %	-		
		4- <i>n</i> -ヘプチルフェノール			1.0 %	-		
		アルキルフェノール類等 5 種混合標準液						
		4- <i>t</i> -オクチルフェノール	100	ヘキサン	0.5 %	-		
		2, 4-ジクロロフェノール			0.5 %	-		
		4- <i>n</i> -ニルフェノール			1.0 %	-		
		4- <i>t</i> -ブチルフェノール			1.0 %	-		
		4- <i>n</i> -ヘプチルフェノール			1.0 %	-		
		フタル酸エステル類 8 種混合標準液						
		フタル酸ジエチル	100	ヘキサン	0.5 %	-		
		フタル酸ジ-2-エチルヘキシル			1.0 %	-		
		フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル			0.5 %	-		
		フタル酸ジブチルベンジル			0.5 %	-		
		フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘキシル			1.0 %	-		
		フタル酸ジシクロヘキシル			1.0 %	-		
		フタル酸ジ- <i>n</i> -ペンチル			0.5 %	-		
フタル酸ジ- <i>n</i> -プロピル	1.5 %	-						

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質

標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

区分	分類	種類	特性値の範囲 (mg/L)	希釈液 の種類	不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %) (相対値)		認定 発効日
					100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
化学標準 物質	標準液	フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘキシル	100	ヘキサン	1.0 %	—	2023 年 2 月 1 日
		フタル酸ジシクロヘキシル	100	ヘキサン	1.0 %	—	
		フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘンチル	100	ヘキサン	0.5 %	—	
		フタル酸ジ- <i>n</i> -プロピル	100	ヘキサン	1.5 %	—	

以上