

牛肉に関連する関税同盟技術規則 仮訳

(平成 27 年 11 月現在)

<出典>

- ・食品の安全性に関する関税同盟技術規則 ([TR TS 021/2011](#))
- ・食肉及び食肉製品の安全性に関する関税同盟技術規則 ([TR TS 034/2013](#))
- ・包装の安全性に関する関税同盟技術規則 ([TR TS 005/2011](#))

<留意点>

- ・これらはいくまで仮訳であり、必要に応じて原文を参照すること。
- ・試験法等については、国内規制に準じることで差し支えないが、一部の微生物試験法については、ロシア当局が採用している ISO 法を示すので、参照すること。

<微生物に関する基準>

対象製品	指標	許容水準
生鮮（とさつ後）の食肉	総細菌数*1	10 CFU/g
	大腸菌群*2	陰性/1.0g
	サルモネラ属菌*3	陰性/25g
	リステリア・モノサイトゲネス	陰性/25g
冷蔵の食肉	総細菌数*1	1×10 ³ CFU/g
	大腸菌群	陰性/0.1g
	サルモネラ属菌*3	陰性/25g
	リステリア・モノサイトゲネス	陰性/25g
	プロテウス	陰性/0.1g（賞味期限が7日を超えるもの）
冷蔵の食肉（真空包装又はガス置換包装したもの）	総細菌数*1	1×10 ⁴ CFU/g
	大腸菌群*2	陰性/0.01g
	サルモネラ属菌*3	陰性/25g
	リステリア・モノサイトゲネス	陰性/25g
	酵母	1×10 ³ CFU/g
	亜硫酸塩還元性クロストリジウム	陰性/0.01g
冷凍の食肉	総細菌数*1	1×10 ⁴ CFU/g
	大腸菌群*2	陰性/0.01g
	サルモネラ属菌*3	陰性/25g
	リステリア・モノサイトゲネス	陰性/25g
冷凍の食肉（肉片をブロック状に固めたもの）	総細菌数*1	5×10 ⁵ CFU/g
	大腸菌群*2	陰性/0.001g
	サルモネラ属菌*3	陰性/25g
	リステリア・モノサイトゲネス	陰性/25g

*1 中温性好気性細菌及び通性嫌気性細菌をいう。ISO 4833:2003 参照。

*2 ISO 4832:2006 参照。

*3 ISO 3565:1975 参照。

<飼料由来の残留物質に関する基準>

対象製品	指標	許容水準
食肉	鉛	0.5 mg/kg
	ヒ素	0.1 mg/kg
	カドミウム	0.05 mg/kg
	水銀	0.03 mg/kg
	クロラムフェニコール	不検出 (<0.0003 mg/kg)
	テトラサイクリン類*1	不検出 (<0.01 mg/kg)
	バシトラシン*2	不検出 (<0.02 mg/kg)
	BHC*3	0.1 mg/kg
	DDT 及びその代謝物	0.1 mg/kg
	ダイオキシン*4	0.000003 mg/kg (脂肪中)
	セシウム 137	200 Bq/kg
内臓 (肝臓、腎臓、舌、脳、心臓)	鉛	0.6 mg/kg (腎臓 1.0 mg/kg)
	ヒ素	1.0 mg/kg
	カドミウム	0.3 mg/kg (腎臓 1.0 mg/kg)
	水銀	0.1 mg/kg (腎臓 0.2 mg/kg)
	クロラムフェニコール	不検出 (<0.0003 mg/kg)
	テトラサイクリン類*1	不検出 (<0.01 mg/kg)
	バシトラシン*2	不検出 (<0.02 mg/kg)
	BHC*3	0.1 mg/kg
	DDT 及びその代謝物	0.1 mg/kg
	ダイオキシン*4	0.000003 mg/kg (脂肪中)
	セシウム 137	200 Bq/kg

*1 テトラサイクリン、オキシテトラサイクリン、クロルテトラサイクリン及びそれらの4-エピマー

*2 バシトラシンA、バシトラシンB、バシトラシンC及び亜鉛バシトラシン

*3 α -BHC、 β -BHC 及び γ -BHC

*4 PCDD 及び PCDF。脂肪含量が1%未満の製品には適用しない

<使用薬剤に関する基準>

対象物質	対象部位	残留基準 (mg/kg)
抗菌剤		
アプラマイシン	筋肉、脂肪	1
	肝臓	10
	腎臓	20
ゲンタマイシン	筋肉、脂肪	0.05
	肝臓	0.2
	腎臓	0.75
カナマイシン	筋肉、脂肪	0.1
	肝臓	0.6
	腎臓	2.5
ネオマイシン (フラマイセチンを含む)	筋肉、脂肪、肝臓	0.5
	腎臓	5
パロモマイシン	筋肉	0.5
	肝臓、腎臓	1.5
スペクチノマイシン	筋肉	0.3
	脂肪	0.5
	肝臓	1
	腎臓	5
ストレプトマイシン、ジヒドロストレプトマイシン	筋肉、脂肪、肝臓	0.5
	腎臓	1
セフチオフル (セフチオフル及びその代謝物をデスフロイルセフチオフルに換算したものの和)	筋肉	1
	脂肪、肝臓	2
	腎臓	6
セファレキシン	筋肉、脂肪、肝臓	0.2
	腎臓	1
セファピリン (セファピリン及びデスアセチルセファピリンの和)	筋肉、脂肪	0.05
	腎臓	0.1
セフキノム	筋肉、脂肪	0.05
	肝臓	0.1
	腎臓	0.2
サルファ剤 (すべてのサルファ剤の和)	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	0.1
バクイロプリム	脂肪	0.01
	肝臓	0.3
	腎臓	0.15

対象物質	対象部位	残留基準 (mg/kg)
トリメトプリム	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	0.05
クラブラン酸	筋肉	0.1
	肝臓	0.2
	腎臓	0.4
リンコマイシン、クリンダマイシン	筋肉	0.1
	肝臓	0.2
	腎臓	0.4
ピルリマイシン	筋肉	0.1
	肝臓	1
	腎臓	0.4
チアンフェニコール (チアンフェニコール及びその抱合体をチアンフェニコールに換算したものの和)	肝臓、肝臓、腎臓	0.05
フロルフェニコール (フロルフェニコールアミンとして)	筋肉、脂肪	0.2
	肝臓	3
	腎臓	0.3
フルメキン	筋肉	0.2
	脂肪	1.5
	肝臓	1
	腎臓	0.3
シプロフロキサシン、エンフロキサシン、ペフロキサシン、オフロキサシン、ノルフロキサシン (これらフルオロキノロン剤の和)	筋肉	0.1
	肝臓	0.3
	腎臓	0.2
ダノフロキシサシン	筋肉	0.2
	脂肪	0.1
	肝臓、腎臓	0.4
ジフロキサシン	筋肉	0.4
	脂肪	0.1
	肝臓	1.4
	腎臓	0.8
マルボフロキサシン	筋肉、肝臓、腎臓	0.15
オキシリニック酸	筋肉	0.1
	肝臓、腎臓	0.15
エリスロマイシン	筋肉、肝臓、腎臓	0.2
スピラマイシン (スピラマイシ	筋肉	0.2

対象物質	対象部位	残留基準 (mg/kg)
ン及びネオスピラマイシン I の和)	脂肪、肝臓、腎臓	0.3
チルミコシン	筋肉	0.05
	肝臓、腎臓	1
タイロシン (タイロシンAとして)	筋肉、肝臓、腎臓	0.1
ツラスロマイシン	脂肪	0.1
	肝臓、腎臓	3
コリスチン	筋肉、肝臓	0.15
	腎臓	0.2
モネンシン (モネンシンAをいう)	筋肉、腎臓	0.002
	脂肪	0.01
	肝臓	0.03
ラサロシド (ラサロシドナトリウムとして)	筋肉、脂肪	0.005
	肝臓、腎臓	0.05
ニトロフラン類 (フラゾリドンを含む)	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	不検出 (<0.1)
メトロニダゾール、ジメトリダゾール、ロニダゾール、ダブソン、クロトリマゾール、アミトロール	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	不検出 (<0.1)
フラボマイシン	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	0.7
ドキシサイクリン	筋肉	0.1
	肝臓	0.3
	腎臓	0.6
ベンジルペニシリン、ペネタメート	筋肉、肝臓、腎臓	0.05
アンピシリン	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	0.05
アモキシシリン	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	0.05
クロキサシリン	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	0.3
ジクロキサシリン	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	0.3
ナフシリン	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	0.3
オキサシリン	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	0.3
駆虫剤		
ジクラズリル	筋肉、脂肪	0.005
	肝臓、腎臓	0.04
イミドカルブ	筋肉	0.3
	脂肪	0.05

対象物質	対象部位	残留基準 (mg/kg)
	肝臓	2
	腎臓	1.5
トルトラズリル (トルトラズリルスルホンをいう)	筋肉	0.1
	脂肪	0.15
	肝臓	0.5
	腎臓	0.25
ナイカルバジン (N, N'-ビス- (4-ニトロフェニル) ウレ アとして)	筋肉、脂肪	0.025
	肝臓、腎臓	0.1
ロベニジン	筋肉、脂肪	0.005
	肝臓、腎臓	0.05
センデュラマイシン	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	0.002
ナラシン	筋肉、脂肪、腎臓	0.005
	肝臓	0.05
マデュラマイシン	筋肉、脂肪、肝臓、腎臓	0.002
サリノマイシン	筋肉、脂肪、腎臓	0.002
	肝臓	0.005
ハロフジノン	筋肉	0.01
	肝臓、腎臓	0.03
殺虫剤		
アミトラズ (アミトラズ及びN- 2, 4-ジメチルフェニル- N'-メチルホルムアミジンを含 むすべての代謝物をアミト ラズに換算したものの和)	脂肪、肝臓、腎臓	0.2

<包装に関する基準>

対象素材	指標	許容溶出量* (mg/L)	
		0.3%乳酸溶液	飲用水
ポリエチレン (高圧ポリエチレン、低密度ポリエチレン)、ポリプロピレン、エチレン-プロピレン共重合体、ポリブチレン、ポリイソブチレン、ポリオレフィン系複合素材	ホルムアルデヒド	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200
	酢酸エチル	0.100	
	ヘキサン	0.100	
	ヘプタン	0.100	
	アセトン	0.100	
	メタノール	0.200	
	プロパノール	0.100	
	イソプロパノール	0.100	
	ブタノール	0.500	
	イソブタノール	0.500	
	バルク重合化耐衝撃性ポリスチレン系樹脂	スチレン	0.100
メタノール		0.200	
ブタノール		0.500	
ホルムアルデヒド		0.100	
ベンゼン			0.010
トルエン			0.500
エチルベンゼン			0.010
アクリロニトリル-スチレン共重合体	スチレン	0.010	
	アクリロニトリル	0.020	
	ホルムアルデヒド	0.100	
	ベンズアルデヒド		0.003
ABS樹脂	スチレン	0.010	
	アクリロニトリル	0.020	
	α -メチルスチレン		0.100
	ベンゼン		0.010
	トルエン		0.500
	エチルベンゼン		0.010
	ベンズアルデヒド		0.003
	キシレン (異性体混合物)	0.010	
メタクリル酸メチル-スチレン共重合体	スチレン	0.010	
	メタクリル酸メチル	0.250	
	メタノール	0.200	
	ホルムアルデヒド	0.100	
メタクリル酸メチル-ア	スチレン	0.010	

対象素材	指標	許容溶出量* (mg/L)	
		0.3%乳酸溶液	飲用水
クリロニトリル-スチレン共重合体	メタクリル酸メチル	0.250	
	アクリロニトリル	0.020	
	メタノール	0.200	
	ホルムアルデヒド	0.100	
α-メチルスチレン-スチレン共重合体	スチレン	0.010	
	α-メチルスチレン		0.100
	ベンズアルデヒド		0.003
	アセトフェノン		0.100
ブタジエン-スチレン共重合体	スチレン	0.010	
	ブタジエン		0.050
	アセトアルデヒド		0.200
	アセトン	0.100	
	メタノール	0.200	
	ブタノール	0.500	
	キシレン(異性体混合物)		0.050
発泡ポリスチレン	スチレン	0.010	
	ベンゼン		0.010
	トルエン		0.500
	エチルベンゼン		0.010
	クメン(イソプロピルベンゼン)		0.100
	メタノール	0.200	
	ホルムアルデヒド	0.100	
ポリビニル塩化プラスチック	アセトアルデヒド		0.200
	アセトン	0.100	
	塩化ビニル	0.010	
	メタノール	0.200	
	プロパノール	0.100	
	イソプロパノール	0.100	
	ブタノール	0.500	
	イソブタノール	0.500	
	ベンゼン		0.010
	トルエン		0.500
	亜鉛	1.000	
	スズ		2.000
	フタル酸ジオクチル	2.000	

対象素材	指標	許容溶出量* (mg/L)	
		0.3%乳酸溶液	飲用水
	フタル酸ジブチル	不含有	不含有
ポリ酢酸ビニル、ポリビニルアルコール、マレイン酸ジブチル-酢酸ビニル共重合体	酢酸ビニル		0.200
	ホルムアルデヒド	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200
	ヘキサン	0.100	
	ヘプタン	0.100	
ポリアクリレート	ヘキサン	0.100	
	ヘプタン	0.100	
	アクリロニトリル	0.020	
	アクリル酸メチル		0.020
	メタクリル酸メチル	0.250	
	アクリル酸ブチル		0.010
ポリオルガノシロキサン (シリコン)	ホルムアルデヒド	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200
	フェノール	0.050	
	メタノール	0.200	
	ブタノール	0.500	
	ベンゼン		0.010
ポリアミド6 (ポリカブラミド、カプロン)	E-カプロラクタム	0.500	
	ベンゼン		0.010
	フェノール	0.050	
ポリアミド66 (ポリヘキサメチレンジアミン、ナイロン)	ヘキサメチレンジアミン	0.010	
	メタノール	0.200	
	ベンゼン		0.010
ポリアミド610 (ポリヘキサメチレンセバカミド)	ヘキサメチレンジアミン	0.010	
	メタノール	0.200	
	ベンゼン		0.010
ポリウレタン	エチレングリコール		1.000
	アセトアルデヒド		0.200
	ホルムアルデヒド	0.100	
	酢酸エチル	0.100	
	酢酸ブチル		0.100
	アセトン	0.100	
	メタノール	0.200	
	プロパノール	0.100	
	イソプロパノール	0.100	

対象素材	指標	許容溶出量* (mg/L)	
		0.3%乳酸溶液	飲用水
	ベンゼン		0.010
	トルエン		0.500
ポリエチレンオキサイド	ホルムアルデヒド	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200
ポリプロピレンオキサイド	酢酸メチル		0.100
	アセトン	0.100	
	ホルムアルデヒド	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200
ポリテトラメチレンオキサイド	プロパノール	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200
	ホルムアルデヒド	0.100	
ポリフェニレンオキサイド	フェノール	0.050	
	ホルムアルデヒド	0.100	
	メタノール	0.200	
ポリエチレンテレフタレート	アセトアルデヒド		0.200
	エチレングリコール		1.000
	ジメチルテレフタレート		1.500
	ホルムアルデヒド	0.100	
	メタノール	0.200	
	ブタノール	0.500	
	イソブタノール	0.500	
	アセトン	0.100	
ポリカーボネート	フェノール	0.050	
	ジクロロメタン		7.500
	クロロベンゼン		0.020
ポリスルホン	ベンゼン		0.100
	フェノール	0.050	
ポリフェニルサルファイド	フェノール	0.050	
	アセトアルデヒド		0.200
	メタノール	0.200	
	ジクロロベンゼン		0.002
	ボリウム	0.500	
フェノール-ホルムアルデヒド樹脂	フェノール	0.050	
	ホルムアルデヒド	0.100	
シリコン樹脂	ホルムアルデヒド	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200

対象素材	指標	許容溶出量* (mg/L)	
		0.3%乳酸溶液	飲用水
	フェノール	0.050	
	メタノール	0.200	
	ブタノール	0.500	
	ベンゼン		0.01
エポキシ樹脂	エピクロロヒドリン	0.100	
	フェノール	0.050	
	ホルムアルデヒド	0.100	
フッ素樹脂	フッ素イオン	0.500	
	ホルムアルデヒド	0.100	
	ヘキサン	0.100	
	ヘプタン	0.100	
フェノール樹脂	ホルムアルデヒド	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200
	フェノール	0.050	
ポリアセタール	ホルムアルデヒド	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200
アミノプラスチック樹脂	ホルムアルデヒド	0.100	
エポキシ樹脂系ポリマー 素材	エピクロロヒドリン	0.100	
	フェノール	0.050	
	ホルムアルデヒド	0.100	
アイオノマー樹脂	ホルムアルデヒド	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200
	メタノール	0.200	
	亜鉛	1.000	
セルロース	酢酸エチル	0.100	
	ホルムアルデヒド	0.100	
	ベンゼン		0.010
	アセトン	0.100	
セルロース-エーテルプ ラスチック	酢酸エチル	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200
	ホルムアルデヒド	0.100	
	メタノール	0.200	
	イソブタノール	0.500	
	アセトン	0.100	
コラーゲン	ホルムアルデヒド	0.100	
	アセトアルデヒド		0.200

対象素材	指標	許容溶出量* (mg/L)	
		0.3%乳酸溶液	飲用水
	酢酸エチル	0.100	
	酢酸ブチル		0.100
	アセトン	0.100	
	メタノール	0.200	
	プロパノール	0.100	
	イソプロパノール	0.100	
	ブタノール	0.500	
	イソブタノール	0.500	
ゴム及びプラスチックゴム素材	アクリロニトリル	0.020	
	チウラム	0.030	
	キャプタックス	0.150	
	亜鉛	1.000	
	フタル酸ジオクチル	2.000	
	フタル酸ブチル	不含有	不含有
パラフィン及びワックス	ヘキサン	0.100	
	ヘプタン	0.100	
	ベンゾピレン	不含有	不含有
	アセトアルデヒド		0.200
	ホルムアルデヒド	0.100	
	アセトン	0.100	
	メタノール	0.200	
	ブタノール	0.500	
	トルエン		0.500
	紙	酢酸エチル	0.100
ホルムアルデヒド		0.100	
アセトアルデヒド			0.200
アセトン		0.100	
メタノール		0.200	
ブタノール		0.500	
トルエン			0.500
ベンゼン			0.010
鉛		0.030	
亜鉛		1.000	
ヒ素		0.050	
3価クロム及び6価クロム		0.100	

対象素材	指標	許容溶出量* (mg/L)	
		0.3%乳酸溶液	飲用水
パラフィン紙	「紙」に同じ	「紙」に同じ	「紙」に同じ
	ヘキサン	0.100	
	ヘプタン	0.100	
	ベンゾピレン	不含有	不含有
ボール紙	「紙」に同じ	「紙」に同じ	「紙」に同じ
	酢酸ブチル		0.100
	イソプロパノール	0.100	
	イソブタノール	0.500	
	キシレン(異性体混合物)		0.050

* 包装が製品に接触する期間が2時間から48時間の場合は3日間、2日間を超える場合は10日間、擬似溶媒で侵出して試験を行う。