技術対応表「食品用包装容器」

技術分類（横軸）: 大分類 / 中分類（名称は一部省略） / 小分類

分類コード	大分類	中分類	小分類
1-1-1	1 食品の保護性を追求した包装容器	1微生物変敗防止包装容器	加熱殺菌用耐熱包装容器
1-1-2			レトルトパウチ
1-1-3			真空・密着包装
1-1-4			無菌充填包装容器
1-1-5			無菌化包装用容器
1-1-6			二酸化炭素ガス置換包装容器
1-1-7			脱酸素剤封入包装容器
1-1-8			エタノール等徐放剤封入包装容器
1-1-9			抗菌性包装容器
1-2-1		2酸化・変色防止包装容器	金属系包装容器
1-2-2			シリカ系包装容器
1-2-3			酸素高遮断性プラスチック包装容器
1-2-4			真空包装用包装容器
1-2-5			窒素置換包装容器
1-2-6			酸素吸収剤練込み包装容器
1-2-7			脱酸素剤封入包装容器
1-2-8			光線遮断包装容器
1-3-1		3乾燥食品の防湿	金属系包装容器
1-3-2			シリカ系包装容器
1-3-3			ポリ塩化ビニリデン包装容器
1-3-4			ポリオレフィン系包装容器
1-3-5			乾燥剤封入包装容器
1-4-1		4保香性包装容器	高遮断性無機系包装容器
1-4-2			高遮断性プラスチック包装容器
1-4-3			その他の遮断性プラスチック包装容器
1-4-4			香気成分非収着性シーラント・無臭性シーラント包装容器
1-4-5			低臭フィルム・シーラント
1-5-1		5鮮度保持包装容器	開封系包装容器
1-5-2			酸素高透過性包材によるガス調節包装容器
1-5-3			水蒸気高透過性による蒸れ、腐敗防止包装容器
1-5-4			エチレン除去剤封入包装容器
1-5-5			揮発性物質吸着・異臭発生防止包装容器
1-5-6			温度・時間表示付き包装容器
1-6-1		6低温保持	発泡包装フィルム・シート
1-6-2			金属系包装容器
1-6-3			その他の断熱包装容器
1-6-4			冷却機能付き包装容器
1-7-1		7	ポーションパック
1-8-1		8輸送包装用	緩衝包装資材
1-8-2			集合包装
1-8-3			食品用大型容器
1-8-4			高強度包装容器
2-1-1	2 利便性を追求した包装容器	1食品再加熱用	耐熱性包装容器
2-1-2			お湯入れ適性包装容器
2-1-3			電子レンジ加熱適性包装容器
2-1-4			オーブン加熱適性包装容器
2-1-5			直火加熱適性包装容器
2-1-6			加熱機能付き包装容器
2-2-1		2利用時の利便性	自立包装容器
2-2-2			易開封性包装容器
2-2-3			再封性包装容器
2-2-4			簡易取出し包装容器
2-2-5			混合機能付き包装容器
2-2-6			可食性フィルム等
3-1-1	3 快適性を追求した包装容器	1表示機能	表示性・ディスプレー性包装容器
3-1-2			防曇性透明包装容器
3-1-3			ユニバーサルデザイン包装容器
3-2-1		2悪戯	悪戯防止包装資材
3-2-2			悪戯防止包装技法
3-3-1		3易廃棄包装	リデュース性包装容器
3-3-2			リユース性包装容器
3-3-3			リサイクル性包装容器
3-3-4			生分解性・カーボンニュートラル性包装容器
4-1-1	4 調製処理機能	1	吸水性包装容器
4-2-1		2通気	通気性包装容器
4-2-2			二酸化炭素発生剤、エタノール蒸気発生剤封入包装容器
4-3-1		3	揮発性物質透過性包装容器
4-4-1		4夾雑	夾雑物シール性シーラント
4-4-2			帯電防止性シーラント
5-1-1	5 食品別の包装機能と包装容器	1青果物等生鮮	カット野菜、花菜類、キノコ類、活貝類
5-1-2			葉菜類、未熟果菜類
5-1-3			根茎菜類等
5-1-4			鮮肉、魚介切り身等
5-2-1		2多水分加工食品	高温殺菌済食品
5-2-2			無菌充填・無菌化包装・クリーン包装食品
5-2-3			脱酸素剤封入包装食品
5-2-4			冷凍食品
5-2-5			簡易殺菌食品・日配食品
5-3-1		3中間水分	発酵食品
5-3-2			糖蔵食品
5-3-3			半乾燥食品
5-4-1		4乾燥食品	葉緑素を含む食品等、変色・風味変化しやすい食品
5-4-2			油性食品
5-4-3			破損しやすい食品
5-5-1		5特殊扱い食品	油性食品等
5-5-2			角の多い硬い食品
5-5-3			破損しやすい食品
5-5-4			香りを重んじる食品

技術項目（縦軸）と技術分類の対応

分類（大・中・小） / 技術項目	●（主たる技術分類）	○（関連のある技術分類）	項目番号
1 食品の保護性を追求した包装容器			
1 微生物変敗防止包装			
1 加熱殺菌用耐熱包装容器			
1ボイル殺菌用透明積層パウチ	1-1-1	5-2-5	1-1-1-1
2アルミ箔積層パウチ	1-1-1	5-3-1	1-1-1-2
3プラスチック成形容器	1-1-1	5-2-5	1-1-1-3
4不定形包装容器	1-1-1	5-2-5	1-1-1-4
2 レトルトパウチ			
1透明積層レトルトパウチ	1-1-2	5-2-1	1-1-2-1
2アルミ箔積層レトルトパウチ	1-1-2	3-1-3, 5-2-1	1-1-2-2
3レトルト殺菌用耐熱性成形容器	1-1-2	5-2-1	1-1-2-3
3 真空・密着包装			
1真空包装容器	1-1-3	1-2-4, 5-2-1, 5-2-5	1-1-3-1
2ロケット包装ケーシング	1-1-3	1-2-4, 5-2-1	1-1-3-2
3密着包装容器	1-1-3	5-2-5	1-1-3-3
4 無菌充填包装容器			
1無菌充填包装容器	1-1-4	5-2-2	1-1-4-1
5 無菌化包装用容器			
1無菌化包装用クリーン包装容器	1-1-5	5-2-2	1-1-5-1
6 二酸化炭素ガス置換包装容器			
1二酸化炭素ガス置換包装容器	1-1-6	5-2-5	1-1-6-1
7 脱酸素剤封入包装容器			
1水分吸収反応型脱酸素剤	1-1-7	1-2-7, 5-2-3	1-1-7-1
2自力反応型脱酸素剤	1-1-7	1-2-7, 5-3-3	1-1-7-2
3二酸化炭素発生型・エタノール蒸気発生型脱酸素剤	1-1-7	1-2-7, 5-3-3	1-1-7-3
4残存酸素濃度反応型包装容器	1-1-7	1-2-6, 1-2-7	1-1-7-4
8 エタノール等徐放剤封入包装容器			
1エタノール徐放剤	1-1-8	5-3-3	1-1-8-1
2ヒノキチオール徐放剤、アリルイソチオシアネート徐放剤等	1-1-8	5-2-5	1-1-8-2
9 抗菌性包装容器			
1銀ゼオライト等抗菌剤練込み包装容器	1-1-9	1-5-2, 5-2-5	1-1-9-1
2 酸化・変色防止包装容器			
1 金属系包装容器			
1金属箔包装容器	1-2-1	1-4-1, 2-1-5, 5-2-1, 5-4-1	1-2-1-1
2金属蒸着(1) アルミ蒸着フィルム	1-2-1	1-4-1, 5-2-1, 5-4-1, 5-4-2	1-2-1-2
3金属蒸着(2) アルミナ蒸着フィルム	1-2-1	1-4-1, 5-2-1, 5-4-1, 5-4-2	1-2-1-3
2 シリカ系包装容器			
1シリカ蒸着フィルム	1-2-2	1-4-1, 5-2-1, 5-4-1, 5-4-2, 5-5-4	1-2-2-1
3 酸素高遮断性プラスチック包装容器			
1エチレン・ビニルアルコール共重合体積層フィルム	1-2-3	1-4-2, 5-4-1	1-2-3-1
2エチレン・ビニルアルコール共重合体共押出し多層ボトル	1-2-3	1-4-2, 5-5-1	1-2-3-2
3ポリビニルアルコール系延伸多層フィルム	1-2-3	1-4-2, 5-4-1	1-2-3-3
4ポリ塩化ビニリデン単体フィルム・積層フィルム	1-2-3	1-1-4, 1-4-2, 5-4-1	1-2-3-4
5ポリ塩化ビニリデン塗布・共押出し多層フィルム	1-2-3	1-4-2, 5-4-1	1-2-3-5
6ポリアクリロニトリル積層フィルム	1-2-3	1-4-3	1-2-3-6
7ナイロンMXD6積層フィルム	1-2-3	1-4-3, 5-2-1	1-2-3-7
8高遮断性ポリエステルボトル	1-2-3	1-4-3, 5-5-1	1-2-3-8
4 真空包装用包装容器			
1高遮断性包材による真空包装容器	1-2-4		1-2-4-1
5 窒素置換包装容器			
1窒素置換包装容器	1-2-5		1-2-5-1
6 酸素吸収剤練込み包装容器			
1鉄粉系酸素吸収剤練込み包材	1-2-6	5-5-1	1-2-6-1
2有機系酸素吸収剤練込み包材	1-2-6		1-2-6-2
7 脱酸素剤封入包装容器			
1無機系脱酸素剤	1-2-7	1-1-7, 5-2-3	1-2-7-1
2有機系脱酸素剤	1-2-7	1-1-7	1-2-7-2
8 光線遮断包装容器			
1光線の完全遮断包装容器	1-2-8	1-2-2, 5-4-1, 5-4-2	1-2-8-1
2光線の部分遮断包装容器	1-2-8	1-2-2, 5-4-2	1-2-8-2
3紫外線遮断包装容器	1-2-8	5-4-2	1-2-8-3

【凡例】
●：当該技術項目（縦軸）が属する主たる技術分類（横軸）
○：主たる技術分類以外で、関連のある技術分類
【注】○の付いた技術分類も参照することで、より理解が深まることを主眼として作成した。ただし、各項の掲載内容に関わらず、一般的に対応関係があると考えられる技術分類にも○印を付した。

技術対応表「食品用包装容器」

大分類	1 食品の保護性を追求した包装容器																																										2 利便性を追求した包装容器												3 快適性を追求した包装容器									4 調製処理機能						5 食品別の包装機能と包装容器																			項目番号
中分類（名称は一部省略）	1微生物変敗防止包装容器									2酸化・変色防止包装容器								3乾燥食品の防湿					4保香性包装容器					5鮮度保持包装容器						6低温保持				7	8輸送包装用				1食品再加熱用						2利用時の利便性						1表示機能			2悪戯		3易廃棄包装				1	2通気		3	4夾雑		1青果物等生鮮				2多水分加工食品					3中間水分			4乾燥食品			5特殊扱い食品				
小分類	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	1	2	3	4	1	1	2	1	1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	
分類（大 中 小） / 技術項目	加熱殺菌用耐熱包装容器	レトルトパウチ	真空・密着包装	無菌充填包装容器	無菌化包装用容器	二酸化炭素ガス置換包装容器	脱酸素剤封入包装容器	エタノール等徐放剤封入包装容器	抗菌性包装容器	金属系包装容器	シリカ系包装容器	酸素高遮断性プラスチック包装容器	真空包装用包装容器	窒素置換包装容器	酸素吸収剤練込み包装容器	脱酸素剤封入包装容器	光線遮断包装容器	金属系包装容器	シリカ系包装容器	ポリ塩化ビニリデン包装容器	ポリオレフィン系包装容器	乾燥剤封入包装容器	高遮断性無機系包装容器	高遮断性プラスチック包装容器	その他の遮断性プラスチック包装容器	香気成分非収着性シーラント・無臭性シーラント包装容器	低臭フィルム・シーラント	開封系包装容器	酸素高透過性包材によるガス調節包装容器	水蒸気高透過性による蒸れ、腐敗防止包装容器	エチレン除去剤封入包装容器	揮発性物質吸着・異臭発生防止包装容器	温度・時間表示付き包装容器	発泡包装フィルム・シート	金属系包装容器	その他の断熱包装容器	冷却機能付き包装容器	ポーションパック	緩衝包装資材	集合包装	食品用大型容器	高強度包装容器	耐熱性包装容器	お湯入れ適性包装容器	電子レンジ加熱適性包装容器	オーブン加熱適性包装容器	直火加熱適性包装容器	加熱機能付き包装容器	自立包装容器	易開封性包装容器	再封性包装容器	簡易取出し包装容器	混合機能付き包装容器	可食性フィルム等	表示性・ディスプレー性包装容器	防曇性透明包装容器	ユニバーサルデザイン包装容器	悪戯防止包装資材	悪戯防止包装技法	リデュース性包装容器	リユース性包装容器	リサイクル性包装容器	生分解性・カーボンニュートラル性包装容器	吸水性包装容器	通気性包装容器	二酸化炭素発生剤、エタノール蒸気発生剤封入包装容器	揮発性物質透過性包装容器	夾雑物シール性シーラント	帯電防止性シーラント	カット野菜、花菜類、キノコ類、活貝類	葉菜類、未熟果菜類	根茎菜類等	鮮肉、魚介切り身等	高温殺菌済食品	無菌充填・無菌化包装・クリーン包装食品	脱酸素剤封入包装食品	冷凍食品	簡易殺菌食品・日配食品	発酵食品	糖蔵食品	半乾燥食品	葉緑素を含む食品等、変色・風味変化しやすい食品	油性食品	破損しやすい食品	油性食品等	角の多い硬い食品	破損しやすい食品	香りを重んじる食品	
3 乾燥食品の防湿包装容器																																																																																											
1 金属系包装容器																																																																																									
1アルミ箔包材、アルミ箔積層紙容器									○								●																																																																○	○	○						1-3-1-1
2アルミ箔コンポジット缶									○								●																																																																			○	○					1-3-1-2
3金属蒸着（1）アルミ蒸着フィルム									○								●																																																																	○						1-3-1-3
4金属蒸着（2）アルミナ蒸着フィルム									○								●																																																																	○						1-3-1-4
2 シリカ系包装容器																																																																																									
1シリカ蒸着フィルム										○								●																																																																○						1-3-2-1
2シリカ蒸着積層紙容器										○								●																																																																						1-3-2-2
3 ポリ塩化ビニリデン包装容器																																																																																							
1ポリ塩化ビニリデン積層フィルム											○								●																																																																				1-3-3-1
2ポリ塩化ビニリデン塗布フィルム											○								●																																																																				1-3-3-2
4 ポリオレフィン系包装容器																																																																																								
1無延伸ポリプロピレン単体フィルム・二軸延伸ポリプロピレン積層フィルム																				●																																																																				1-3-4-1
2高密度ポリエチレン単体フィルム・積層フィルム																				●																																																																				1-3-4-2
5 乾燥剤封入包装容器																																																																																									
1乾燥剤封入防湿包装容器																					●																																																																	○			1-3-5-1
4 保香性包装容器																																																																																									
1 高遮断性無機系包装容器																																																																																									
1金属箔包装容器									○													●																																																			○								○						○	1-4-1-1
2高遮断性金属系蒸着包装容器									○													●																																																		○								○	○						1-4-1-2
3高遮断性シリカ蒸着フィルム										○												●																																								○												○								○	○					○	1-4-1-3
2 高遮断性プラスチック包装容器																																																																																								
1エチレン・ビニルアルコール共重合体積層・共押出し多層フィルム容器、ポリビニルアルコール延伸多層フィルム											○												●																																																						○			○							1-4-2-1
2ポリ塩化ビニリデン単体・積層・塗布フィルム容器											○												●																																																										○							1-4-2-2
3 その他の遮断性プラスチック包装容器																																																																																							
1ポリエステル積層フィルム											○													●																																																														○	1-4-3-1
2ポリカーボネートフィルム・シート包装容器											○													●																																																															1-4-3-2
3ポリアクリロニトリル、ナイロンMXD6、その他											○													●																																																															1-4-3-3
4 香気成分非収着性シーラント・無臭性シーラント包装容器																																																																																									
1ポリエステルシーラント包装容器																									●																																																																1-4-4-1
2エチレン・ビニルアルコール共重合体シーラント包装容器																									●																																																																1-4-4-2
3ポリアクリロニトリルシーラント包装容器																									●																																																						○										1-4-4-3
5 低臭フィルム・シーラント																																																																																									
1低臭ポリオレフィンシーラント包装容器																										●																																																															1-4-5-1
2無臭性ポリエステル包装容器																										●																																																														1-4-5-2
5 鮮度保持包装容器																																																																																									
1 開封系包装容器																																																																																									
1防曇性延伸ポリプロピレンによる開口包装容器																											●																												○													○	○																			1-5-1-1
2ハンカチ包装																											●																																											○																		1-5-1-2
3有孔包装容器																											●																																											○	○																	1-5-1-3
4紙・不織布等を利用した包装容器																											●																																			○								○	○	○	○																1-5-1-4
2 酸素高透過性包材によるガス調節包装容器																																																																																										
1プラスチックパウチ																												●																																												○	○																			1-5-2-1
2ラップフィルム																												●																																												○	○	○	○																1-5-2-2
3ゼオライト等の練込み高透過性フィルム																												●																																												○	○																			1-5-2-3
3 水蒸気高透過性による蒸れ、腐敗防止包装容器																																																																																									
1有孔・微細孔フィルム																													●																																										○	○																			1-5-3-1
2化繊混抄紙																													●																																										○	○		○																1-5-3-2
3普通セロファン、汎用ポリスチレンフィルム、エチレン・酢酸ビニル共重合体フィルム																													●																																										○	○																			1-5-3-3
4 エチレン除去剤封入包装容器																																																																																									
1エチレン吸着剤																														●																																												○	○																			1-5-4-1
2エチレン分解剤																														●																																												○	○																			1-5-4-2
5 揮発性物質吸着・異臭発生防止包装容器																																																																																								
1アルデヒド等の異臭成分吸着剤																															●																																																													1-5-5-1
6 温度・時間表示付き包装容器																																																																																								
1流通温度管理表示包装容器																																●																																																												1-5-6-1
2流通温度・時間管理チップ付き包装容器																																●																																																													1-5-6-2
6 低温保持性・熱遮断性包装容器																																																																																									
1 発泡包装フィルム・シート																																																																																										
1発泡ポリスチレン等、発泡プラスチック成形容器																																		●					○																									○							○	○		○											○						1-6-1-1
2発泡プラスチックシート・フィルム																																		●					○																																○	○	○	○																1-6-1-2
2 金属系包装容器																																																																																									
1アルミ箔積層・アルミ蒸着フィルム容器																	○																		●																																																							1-6-2-1
3 その他の断熱包装容器																																																																																										
1断熱性厚紙成形容器																																				●							○																																																1-6-3-1

【凡例】
●：当該技術項目（縦軸）が属する主たる技術分類（横軸）
○：主たる技術分類以外で、関連のある技術分類
【注】○の付いた技術分類も参照することで、より理解が深まることを主眼として作成した。ただし、各項の掲載内容に関わらず、一般的に対応関係があると考えられる技術分類にも○印を付した。

技術対応表「食品用包装容器」

技術分類 大分類	1 食品の保護性を追求した包装容器																																										2 利便性を追求した包装容器												3 快適性を追求した包装容器									4 調製処理機能						5 食品別の包装機能と包装容器																			
中分類（名称は一部省略）	1微生物変敗防止包装容器									2酸化・変色防止包装容器								3乾燥食品の防湿					4保香性包装容器					5鮮度保持包装容器						6低温保持				7	8輸送包装用				1食品再加熱用						2利用時の利便性						1表示機能			2悪戯		3易廃棄包装				1	2通気		3	4夾雑		1青果物等生鮮				2多水分加工食品					3中間水分			4乾燥食品			5特殊扱い食品				
小分類	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	1	2	3	4	1	1	2	1	1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	
分類（大 中 小） 技術項目	加熱殺菌用耐熱包装容器	レトルトパウチ	真空・密着包装	無菌充填包装容器	無菌化包装用容器	二酸化炭素ガス置換包装容器	脱酸素剤封入包装容器	エタノール等徐放剤封入包装容器	抗菌性包装容器	金属系包装容器	シリカ系包装容器	酸素高遮断性プラスチック包装容器	真空包装用包装容器	窒素置換包装容器	酸素吸収剤練込み包装容器	脱酸素剤封入包装容器	光線遮断包装容器	金属系包装容器	シリカ系包装容器	ポリ塩化ビニリデン包装容器	ポリオレフィン系包装容器	乾燥剤封入包装容器	高遮断性無機系包装容器	高遮断性プラスチック包装容器	その他の遮断性プラスチック包装容器	香気成分非収着性シーラント・無臭性シーラント包装容器	低臭フィルム・シーラント	開封系包装容器	酸素高透過性包材によるガス調節包装容器	水蒸気高透過性による蒸れ、腐敗防止包装容器	エチレン除去剤封入包装容器	揮発性物質吸着・異臭発生防止包装容器	温度・時間表示付き包装容器	発泡包装フィルム・シート	金属系包装容器	その他の断熱包装容器	冷却機能付き包装容器	ポーションパック	緩衝包装資材	集合包装	食品用大型容器	高強度包装容器	耐熱性包装容器	お湯入れ適性包装容器	電子レンジ加熱適性包装容器	オーブン加熱適性包装容器	直火加熱適性包装容器	加熱機能付き包装容器	自立包装容器	易開封性包装容器	再封性包装容器	簡易取出し包装容器	混合機能付き包装容器	可食性フィルム等	表示性・ディスプレー性包装容器	防曇性透明包装容器	ユニバーサルデザイン包装容器	悪戯防止包装資材	悪戯防止包装技法	リデュース性包装容器	リユース性包装容器	リサイクル性包装容器	生分解性・カーボンニュートラル性包装容器	吸水性包装容器	通気性包装容器	二酸化炭素発生剤、エタノール蒸気発生剤封入包装容器	揮発性物質透過性包装容器	夾雑物シール性シーラント	帯電防止性シーラント	カット野菜、花菜類、キノコ類、活貝類	葉菜類、未熟果菜類	根茎菜類等	鮮肉、魚介切り身等	高温殺菌済食品	無菌充填・無菌化包装・クリーン包装食品	脱酸素剤封入包装食品	冷凍食品	簡易殺菌食品・日配食品	発酵食品	糖蔵食品	半乾燥食品	葉緑素を含む食品等、変色・風味変化しやすい食品	油性食品	破損しやすい食品	油性食品等	角の多い硬い食品	破損しやすい食品	香りを重んじる食品	項目番号
2断熱性段ボール容器、マイクロフルート紙カートン																																			●																																	○						○											1-6-3-2
3断熱性パルプモールド包装容器																																			●																																																				1-6-3-3
4 冷却機能付き包装容器																																																																																									
1冷却機能付き包装容器																																				●																																																			1-6-4-1
7 乾燥防止用包装容器																																																																																									
1 ポーションパック																																																																																									
1オーバーラップ包装																																					●																																																		1-7-1-1
2スキンパック		○																																		●																																																		1-7-1-2
8 輸送包装用包装容器																																																																																									
1 緩衝包装資材																																																																																									
1発泡包装容器																																	○				●																																						○										1-8-1-1
2発泡フィルム・シート																																	○				●																														○	○		○															1-8-1-2
3発泡バラ緩衝材																																						●																							○																									1-8-1-3
4含気成形緩衝材																																						●																																																	1-8-1-4
5パルプモールド成型資材																																						●																																															○		1-8-1-5
6天然素材利用緩衝材、その他																																						●																																																	1-8-1-6
2 集合包装																																																																																									
1ストレッチ包装																																							●																																																1-8-2-1
2ラップ包装																							○															●																																																1-8-2-2
3シュリンク包装																																							●																		○																													1-8-2-3
4マルチパック																																							●																																					○										1-8-2-4
3 食品用大型包装容器																																																																																									
1バッグインカートン			○																																				●																				○																										1-8-3-1
2バッグインボックス			○																																				●																																															1-8-3-2
3バッグインドラム			○																																				●																																															1-8-3-3
4 高強度包装容器																																																																																									
1クラフト紙等の紙袋																																									●																																														1-8-4-1
2ヤーンクロス袋																																									●																																														1-8-4-2
3積層ポリエチレン重袋																																									●																																														1-8-4-3
4ナイロン積層フィルム容器																																									●																																														1-8-4-4
5耐ピンホール性包装容器																																									●																																											○			1-8-4-5
2 利便性を追求した包装容器																																																																																									
1 食品再加熱用包装容器																																																																																									
1 耐熱性包装容器																																																																																									
1湯煎加熱適性																																									○	●																																													2-1-1-1
2 お湯入れ適性包装容器																																																																																									
1お湯入れ耐性容器																																	○									●																																						○						2-1-2-1
2お湯入れ容器の断熱機能																																			○							●																																						○						2-1-2-2
3お湯入れ容器のデッドホールド機能																																											●																																						○						2-1-2-3
4お湯入れ容器の湯きり機能																																											●																																						○						2-1-2-4
3 電子レンジ加熱適性包装容器																																																																																									
1電子レンジ加熱耐性包装容器																																												●																																												2-1-3-1
2電子レンジ加熱自動開封包装容器		○																																										●																																												2-1-3-2
3焦げ目付け機能付き包装容器																																												●																																												2-1-3-3
4均一加熱・特定部位加熱包装容器																						○																					●																																												2-1-3-4
4 オーブン加熱適性包装容器																																																																																									
1アルミ箔・シート利用耐熱性包装容器																						○																						●																																											2-1-4-1
2タルク等練込みポリプロピレン包装容器																																													●																																											2-1-4-2
3高度耐熱性プラスチック包装容器																																													●																																											2-1-4-3
5 直火加熱適性包装容器																																																																																									
1アルミシート包装容器																						○																							●																																										2-1-5-1
6 加熱機能付き包装容器																																																																																									
1石灰・鉄粉による発熱利用包装容器																																															●																																									2-1-6-1
2 利用時の利便性包装容器																																																																																									
1 自立包装容器																																																																																									
1ガゼット袋																																																●																																								2-2-1-1
2スタンディングパウチ																																																●																																								2-2-1-2
3その他の自立容器																																																●																																								2-2-1-3
2 易開封性包装容器																																																																																									
1ミシン目による易開封包装容器																																																	●						○																															2-2-2-1
2切り目、引裂き糸等を利用した易開封包装容器																																																	●						○																															2-2-2-2
3細孔、傷痕等による易開封包装容器																																																	●						○																															2-2-2-3
4易裂き性フィルム包装容器																																																	●						○																															2-2-2-4
5袋・カップ等のピーラブル・イージーピール包装容器																																																	●						○																															2-2-2-5
3 再封性包装容器																																																																																									
1チューブ、ボトルのキャップ付き再封性包装容器																																																		●																																					2-2-3-1

【凡例】
●：当該技術項目（縦軸）が属する主たる技術分類（横軸）
○：主たる技術分類以外で、関連のある技術分類
【注】○の付いた技術分類も参照することで、より理解が深まることを主眼として作成した。ただし、各項の掲載内容に関わらず、一般的に対応関係があると考えられる技術分類にも○印を付した。

技術項目	1-1-1 加熱殺菌用耐熱包装容器	1-1-2 レトルトパウチ	1-1-3 真空・密着包装	1-1-4 無菌充填包装容器	1-1-5 無菌化包装用容器	1-1-6 二酸化炭素ガス置換包装容器	1-1-7 脱酸素剤封入包装容器	1-1-8 エタノール等徐放剤封入包装容器	1-1-9 抗菌性包装容器	1-2-1 金属系包装容器	1-2-2 シリカ系包装容器	1-2-3 酸素高遮断性プラスチック包装容器	1-2-4 真空包装用包装容器	1-2-5 窒素置換包装容器	1-2-6 酸素吸収剤練込み包装容器	1-2-7 脱酸素剤封入包装容器	1-2-8 光線遮断包装容器	1-3-1 金属系包装容器	1-3-2 シリカ系包装容器	1-3-3 ポリ塩化ビニリデン包装容器	1-3-4 ポリオレフィン系包装容器	1-3-5 乾燥剤封入包装容器	1-4-1 高遮断性無機系包装容器	1-4-2 高遮断性プラスチック包装容器	1-4-3 その他の遮断性プラスチック包装容器	1-4-4 香気成分非収着性シーラント・無臭性シーラント包装容器	1-4-5 低臭フィルム・シーラント	1-5-1 開封系包装容器	1-5-2 酸素高透過性包材によるガス調節包装容器	1-5-3 水蒸気高透過性による蒸れ、腐敗防止包装容器	1-5-4 エチレン除去剤封入包装容器	1-5-5 揮発性物質吸着・異臭発生防止包装容器	1-5-6 温度・時間表示付き包装容器	1-6-1 発泡包装フィルム・シート	1-6-2 金属系包装容器	1-6-3 その他の断熱包装容器	1-6-4 冷却機能付き包装容器	1-7-1 ポーションパック	1-8-1 緩衝包装資材	1-8-2 集合包装	1-8-3 食品用大型容器	1-8-4 高強度包装容器	2-1-1 耐熱性包装容器	2-1-2 お湯入れ適性包装容器	2-1-3 電子レンジ加熱適性包装容器	2-1-4 オーブン加熱適性包装容器	2-1-5 直火加熱適性包装容器	2-1-6 加熱機能付き包装容器	2-2-1 自立包装容器	2-2-2 易開封性包装容器	2-2-3 再封性包装容器	2-2-4 簡易取出し包装容器	2-2-5 混合機能付き包装容器	2-2-6 可食性フィルム等	3-1-1 表示性・ディスプレー性包装容器	3-1-2 防曇性透明包装容器	3-1-3 ユニバーサルデザイン包装容器	3-2-1 悪戯防止包装資材	3-2-2 悪戯防止包装技法	3-3-1 リデュース性包装容器	3-3-2 リユース性包装容器	3-3-3 リサイクル性包装容器	3-3-4 生分解性・カーボンニュートラル性包装容器	4-1-1 吸水性包装容器	4-2-1 通気性包装容器	4-2-2 二酸化炭素発生剤、エタノール蒸気発生剤封入包装容器	4-3-1 揮発性物質透過性包装容器	4-4-1 夾雑物シール性シーラント	4-4-2 帯電防止性シーラント	5-1-1 カット野菜、花菜類、キノコ類、活貝類	5-1-2 葉菜類、未熟果菜類	5-1-3 根茎菜類	5-1-4 鮮肉、魚介切り身等	5-2-1 高温殺菌済食品	5-2-2 無菌充填・無菌化包装・クリーン包装食品	5-2-3 脱酸素剤封入包装食品	5-2-4 冷凍食品	5-2-5 簡易殺菌食品・日配食品	5-3-1 発酵食品	5-3-2 糖蔵食品	5-3-3 半乾燥食品	5-4-1 葉緑素を含む食品等、変色・風味変化しやすい食品	5-4-2 油性食品	5-4-3 破損しやすい食品	5-5-1 油性食品等	5-5-2 角の多い硬い食品	5-5-3 破損しやすい食品	5-5-4 香りを重んじる食品	項目番号
大分類	1 食品の保護性を追求した包装容器																																									2 利便性を追求した包装容器												3 快適性を追求した包装容器									4 調製処理機能						5 食品別の包装機能と包装容器																		
中分類(名称は一部省略)	1微生物変敗防止包装容器									2酸化・変色防止包装容器								3乾燥食品の防湿					4保香性包装容器					5鮮度保持包装容器						6低温保持				7	8輸送包装用				1食品再加熱用						2利用時の利便性						1表示機能			2悪戯		3易廃棄包装				1	2通気		3	4夾雑		1青果物等生鮮				2多水分加工食品					3中間水分			4乾燥食品			5特殊扱い食品				
2自立容器のキャップ付き再封性包装容器																																																			●	○																																					2-2-3-2
3ジッパー袋、チャック袋、スライダーによる再封性包装容器																																																	○	○	●																																						2-2-3-3
4粘着シールによる再封性包装容器																																																			●																																								2-2-3-4
4 簡易取出し包装容器																																																																																									
1PTP包装容器(プレススルーパッケージ)																																																				●																																							2-2-4-1
2吸口付き(スパウト付き)包装容器																																																	○		○	●																																						2-2-4-2
3小分け包装容器																																																		○		●																																							2-2-4-3
5 混合機能付き包装容器																																																																																										
1ツインコンパートメント包装容器																																													○					○			●																																								2-2-5-1
6 可食性フィルム等																																																																																									
1天然羊腸・豚腸																																																						●																								○											2-2-6-1
2コラーゲンフィルム・シート																																																						●																								○											2-2-6-2
3プルランフィルム																																																						●																																						2-2-6-3
4大豆蛋白質系可食性フィルム・シート																																																						●																																						2-2-6-4
5炭水化物系可食性フィルム・シート																																																						●																																						2-2-6-5
6可食性インキで印刷した包装容器																																																						●																																						2-2-6-6
3 快適性を追求した包装容器																																																																																										
1 表示機能を追求した包装容器																																																																																										
1 表示性・ディスプレー性包装容器																																																																																										
1ブリスターパック																																																				○			●																																					3-1-1-1
2印刷特性による透明性、色合い等に優れた包装容器																																																							●																							○											3-1-1-2
2 防曇性透明包装容器																																																																																										
1防曇性延伸ポリプロピレンフィルム、防曇性ラップフィルム																												○																												●																						○											3-1-2-1
2ナイロン、延伸ビニロン等親水性防曇フィルム													○															○																												●														○	○	○										○	○						3-1-2-2
3 ユニバーサルデザイン包装容器																																																																																										
1包装容器の色調、大きさ、イラスト等の区別性のある包装容器																																																		○							●																																							3-1-3-1
2 悪戯防止包装容器《タンパーレジスタンス、チャイルドプルーフ》																																																																																										
1 悪戯防止包装資材																																																																																										
1シュリンクフィルム包装、オーバーラップ包装																																								○																		●																																	3-2-1-1
2ブリスターパック、その他																																																							○			●																																		3-2-1-2
3キャップシール、ピルファープルーフキャップ付き包装容器																																																										●																																		3-2-1-3
4リングタブキャップ、チャイルドプルーフキャップ付き包装容器																																																										●																																		3-2-1-4
2 悪戯防止包装技法																																																																																										
1シールラベル、止めテープ、層間剥離等を利用した包装容器																																																											●																																	3-2-2-1
3 易廃棄包装容器《リデュース、リユース、リサイクル》																																																																																										
1 リデュース性包装容器																																																																																										
1薄肉化した包装容器																																																												●																																3-3-1-1
2 リユース性包装容器																																																																																										
1リターナブル容器、玩具等へのリユース包装容器																																																													●																															3-3-2-1
3 リサイクル性包装容器																																																																																										
1易分別性・易減容化包装容器																																																														●																														3-3-3-1
2モノマテリアル・脱アルミニウム包装容器																																																														●																														3-3-3-2
4 生分解性・カーボンニュートラル性包装容器																																																																																										
1ポリ乳酸を用いた包装容器																																																															●							○	○							○											3-3-4-1
2バイオマスポリマーを用いた包装容器																																																															●																													3-3-4-2
4 調製処理機能を備えた包装容器、その他																																																																																											
1 水分変化関連包装技法																																																																																											
1 吸水性包装容器																																																																																											
1吸水シート(ドリップ吸収シート等の不織布・高分子吸水剤等を用いた包装容器)																																																																●						○	○		○																4-1-1-1
2水分調整シート(加熱食品等の蒸気吸収シート等を利用した包装容器)																																																																●																										4-1-1-2
3脱水シート(保存中に半乾燥食品ができる高分子吸水剤利用包装容器)																																																																●																										4-1-1-3
2 通気・排気・ガス関連包装技法																																																																																											
1 通気性包装容器																																																																																											
1不織布を用いた高通気性包装容器																																																																	●							○																4-2-1-1
2ピンホールフィルムによるガス透過制御包装容器																												○																																							●					○	○	○							○										4-2-1-2
3排気弁付き包装容器																																																																			●														○								○	4-2-1-3
2 二酸化炭素発生剤、エタノール蒸気発生剤封入包装容器																																																																																												
1柿の渋抜き用包装容器																																																																		●																								4-2-2-1
3 揮発性物質関連包装技法																																																																																											
1 揮発性物質透過性包装容器																																																																																										
1スモーカブル合成ケーシング																																																						○													●											○											4-3-1-1
4 夾雑物かみ込み防止包装技法																																																																																											
1 夾雑物シール性シーラント																																																																																											
1夾雑物シール性包装容器																																																																					●																						4-4-1-1
2 帯電防止性シーラント																																																																																												
1帯電防止剤練込み包装容器																																																																						●													○							4-4-2-1

【凡例】
●：当該技術項目(縦軸)が属する主たる技術分類(横軸)
○：主たる技術分類以外で、関連のある技術分類
【注】○の付いた技術分類も参照することで、より理解が深まることを主眼として作成した。ただし、各項の掲載内容に関わらず、一般的に対応関係があると考えられる技術分類にも○印を付した。

技術対応表「食品用包装容器」

大分類	1 食品の保護性を追求した包装容器																																											2 利便性を追求した包装容器												3 快適性を追求した包装容器									4 調製処理機能						5 食品別の包装機能と包装容器																			項目番号
中分類(名称は一部省略)	1微生物変敗防止包装容器									2酸化・変色防止包装容器								3乾燥食品の防湿					4保香性包装容器					5鮮度保持包装容器						6低温保持				7	8輸送包装用				1食品再加熱用						2利用時の利便性						1表示機能			2悪戯		3易廃棄包装				1	2通気		3	4夾雑		1青果物等生鮮				2多水分加工食品					3中間水分			4乾燥食品			5特殊扱い食品				
小分類 / 技術項目	1 加熱殺菌用耐熱包装容器	2 レトルトパウチ	3 真空・密着包装	4 無菌充填包装容器	5 無菌化包装用容器	6 二酸化炭素ガス置換包装容器	7 脱酸素剤封入包装容器	8 エタノール等徐放剤封入包装容器	9 抗菌性包装容器	1 金属系包装容器	2 シリカ系包装容器	3 酸素高遮断性プラスチック包装容器	4 真空包装用包装容器	5 窒素置換包装容器	6 酸素吸収剤練込み包装容器	7 脱酸素剤封入包装容器	8 光線遮断包装容器	1 金属系包装容器	2 シリカ系包装容器	3 ポリ塩化ビニリデン包装容器	4 ポリオレフィン系包装容器	5 乾燥剤封入包装容器	1 高遮断性無機系包装容器	2 高遮断性プラスチック包装容器	3 その他の遮断性プラスチック包装容器	4 香気成分非収着性シーラント・無臭性シーラント包装容器	5 低臭フィルム・シーラント	1 開封系包装容器	2 酸素高透過性包材によるガス調節包装容器	3 水蒸気高透過性による蒸れ、腐敗防止包装容器	4 エチレン除去剤封入包装容器	5 揮発性物質吸着・異臭発生防止包装容器	6 温度・時間表示付き包装容器	1 発泡包装フィルム・シート	2 金属系包装容器	3 その他の断熱包装容器	4 冷却機能付き包装容器	1 ポーションパック	1 緩衝包装資材	2 集合包装	3 食品用大型容器	4 高強度包装容器	1 耐熱性包装容器	2 お湯入れ適性包装容器	3 電子レンジ加熱適性包装容器	4 オーブン加熱適性包装容器	5 直火加熱適性包装容器	6 加熱機能付き包装容器	1 自立包装容器	2 易開封性包装容器	3 再封性包装容器	4 簡易取出し包装容器	5 混合機能付き包装容器	6 可食性フィルム等	1 表示性・ディスプレー性包装容器	2 防曇性透明包装容器	3 ユニバーサルデザイン包装容器	1 悪戯防止包装資材	2 悪戯防止包装技法	1 リデュース性包装容器	2 リユース性包装容器	3 リサイクル性包装容器	4 生分解性・カーボンニュートラル性包装容器	1 吸水性包装容器	1 通気性包装容器	2 二酸化炭素発生剤、エタノール蒸気発生剤封入包装容器	1 揮発性物質透過性包装容器	1 夾雑物シール性シーラント	2 帯電防止性シーラント	1 カット野菜、花菜類、キノコ類、活貝類	2 葉菜類、未熟果菜類	3 根茎菜類等	4 鮮肉、魚介切り身等	1 高温殺菌済食品	2 無菌充填・無菌化包装・クリーン包装食品	3 脱酸素剤封入包装食品	4 冷凍食品	5 簡易殺菌食品・日配食品	1 発酵食品	2 糖蔵食品	3 半乾燥食品	1 葉緑素を含む食品等、変色・風味変化しやすい食品	2 油性食品	3 破損しやすい食品	1 油性食品等	2 角の多い硬い食品	3 破損しやすい食品	4 香りを重んじる食品	
5 食品別の包装機能と包装容器																																																																																											
1 青果物等生鮮食品																																																																																											
1 カット野菜、花菜類、キノコ類、活貝類																																																																																											
1カット野菜																													○	○																																									●																			5-1-1-1
2ブロッコリ																													○	○	○																																									●																			5-1-1-2
3キノコ類																													○																																										●																			5-1-1-3
4活シジミ																																																																							●																			5-1-1-4
2 葉菜類、未熟果菜類																																																																																											
1ホウレン草																												○																																				○						●																			5-1-2-1
2トマト																												○	○																																			○						●																			5-1-2-2
3 根茎菜類等																																																																																											
1土物野菜																												○																																				○							●																		5-1-3-1
4 鮮肉、魚介切り身等																																																																																											
1牛肉						○																																○																									○								●																	5-1-4-1
2マグロの刺身																																																								○									○							●																	5-1-4-2
2 多水分加工食品																																																																																											
1 高温殺菌済食品																																																																																											
1レトルトハンバーグ	○	○																																								○																															●																5-2-1-1
2煮豆		○										○																																																															●																5-2-1-2
3複合調味料		○																																																																								●																5-2-1-3
2 無菌充填・無菌化包装・クリーン包装食品																																																																																											
1ロングライフ牛乳				○																																																																						●															5-2-2-1
2コーヒークリーム				○																																																																						●															5-2-2-2
3包装米飯					○																																																																					●															5-2-2-3
3 脱酸素剤封入包装食品																																																																																											
1切り餅(脱酸素剤封入包装)							○								○																																																												●														5-2-3-1
4 冷凍食品																																																																																											
1冷凍野菜																																										○																																				●													5-2-4-1
2冷凍えび																																							○			○																																				●													5-2-4-2
3冷凍ピラフ																																																			○																										●													5-2-4-3
5 簡易殺菌食品・日配食品																																																																																											
1低塩野菜漬物	○																																																																													●												5-2-5-1
2ソーセージ						○																																															○												○										●												5-2-5-2
3納豆																																																																														●												5-2-5-3
4豆腐																																																																														●												5-2-5-4
5弁当・惣菜																																		○										○									○	○																						●												5-2-5-5
6おにぎり																																																		○																												●												5-2-5-6
3 中間水分食品																																																																																											
1 発酵食品																																																																																											
1味噌							○								○								○	○																																								○														●											5-3-1-1
2イカの塩辛																																																																															●											5-3-1-2
2 糖蔵食品																																																																																											
1ジャム					○																																																																											●										5-3-2-1
3 半乾燥食品																																																																																											
1珍味類							○								○																																																																	●									5-3-3-1
4 乾燥食品																																																																																											
1 葉緑素を含む食品等、変色・風味変化しやすい食品																																																																																											
1茶葉(緑茶)																		○																																																																●								5-4-1-1
2削り節														○																																																							○														●								5-4-1-2
2 油性食品																																																																																											
1ポテトチップス・イモ系コーン系スナック										○	○						○	○					○																																																													●							5-4-2-1
2即席油揚げめん・カップラーメン																																		○										○												○																										●							5-4-2-2
3 破損しやすい食品																																																																																											
1煎餅・おかき																	○				○	○																																																														●						5-4-3-1
5 特殊な扱いの食品																																																																																											
1 油性食品等																																																																																											
1食用油												○																																						○																																		●					5-5-1-1
2マヨネーズ・ソース・ケチャップ															○																																					○																																●					5-5-1-2
2 角の多い硬い食品																																																																																											
1煮干																																										○																																											●				5-5-2-1
3 破損しやすい食品																																																																																											
1鶏卵																																							○																							○																										●			5-5-3-1
2桃																												○										○																																																	●			5-5-3-2
4 香りを重んじる食品																																																																																											
1焙煎コーヒー											○											○	○																																								○																							●		5-5-4-1

【凡例】
●：当該技術項目（縦軸）が属する主たる技術分類（横軸）
○：主たる技術分類以外で、関連のある技術分類
【注】○の付いた技術分類も参照することで、より理解が深まることを主眼として作成した。ただし、各項の掲載内容に関わらず、一般的に対応関係があると考えられる技術分類にも○印を付した。