表 2-4　各国及び国際機関の照射認可品目（植物性食品）

	根菜類	タマネギ	ジャガイモ	ニンニク	エシャロット	ショウガ	穀類	米	穀物フレーク	豆類	ドライフルーツ	小麦・小麦粉	乾燥野菜	乾燥ハーブ・スパイス	野菜由来調味料	野菜、果物（生）	マンゴー	パパイヤ	イチゴ
米国	右記品目のみ	×	×	×	×	×	右記品目のみ	×	×	×	×	×	右記品目のみ	○ 微制御 30.00 (max)	○ 微制御 30.00 (max)	○ 成熟阻 / 害虫防 / 検疫 1.00 (max)	野菜、果物（生）と同様		
カナダ	右記品目のみ	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	×	×	×	右記品目のみ	×	×	×	×	○ 害虫防 0.75 (max)	右記品目のみ	○ 微制御 10.00 (max)	○ 微制御 10.00 (max)	×	×	×	×
チリ	右記品目のみ	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	×	×	×	右記品目のみ	○ 害虫防 1.00 (max)	×	×	×	○ 害虫防 1.00 (max)	×	○ 害虫防 / 微低減 10.00 (max)	×	右記品目と表3.1.4参照	○ 成熟阻 害虫防 1.00 (max)	○ 貯蔵延 3.00 (max)	○ 成熟阻 害虫防 1.00 (max)	○ 貯蔵延 3.00 (max)
ブラジル	○ 芽止め 情報なし	根菜類と同様					○ 害虫防 情報なし	穀類と同様					○ 病低減 情報なし	乾燥野菜と同様		○ 成熟阻 / 害虫防 / 検疫 / 貯蔵延 情報なし	野菜、果物（生）と同様		
EU	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	右記品目のみ	○ 微低減 10.00 (max)	○ 微低減 10.00 (max)	×	×	×	×
アイルランド	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	右記品目のみ	○ 微低減 10.00 (max)	○ 微低減 10.00 (max)	×	×	×	×
イギリス	○ 芽止め 0.20 (max)	根菜類と同様					○ 害虫防 1.00 (max)	穀類と同様					右記品目のみ	○ 微制御 10.00 (max)	○ 微制御 10.00 (max)	○ 貯蔵延 1.00 (max)	野菜、果物（生）と同様		
イタリア	右記品目のみ	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	×	×	×	×	×	×	×	×	右記品目のみ	○ 微低減 10.00 (max)	○ 微低減 10.00 (max)	×	×	×	×
オランダ	×	×	×	×	×	×	右記品目のみ	×	○ 害虫防 1.00 (average)	○ 害虫防 1.00 (average)	○ 害虫防 1.00 (average)	×	○ 害虫防 / 病低減 10.00 (average)	乾燥野菜と同様		×	×	×	×
スペイン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	右記品目のみ	○ 微制御 10.00 (max)	×	×	×	×	×
チェコ	○ 成熟阻 1.00 (max)	芽止め 0.20 (max)	根菜類と同様				○ 害虫防 / 微制御 1.00 (max)	穀類と同様		○ 害虫防 微制御 10.00 (max)	○ 害虫防 微制御 1.00 (max)	穀類と同様	○ 害虫防 1.00 (max)	病低減 10.00 (max)	左記に含まれる	○ 害虫防 / 検疫 1.00 (max)	貯蔵延 2.00 (max)	野菜、果物（生）と同様	
ドイツ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○ 微低減 10.00 (max)	○ 微低減 10.00 (max)	×	×	×	×
ハンガリー	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○ 微低減 10.00 (max)	○ 微低減 10.00 (max)	×	×	×	×
フランス	右記品目のみ	○ 芽止め 0.75 (max)	×	○ 芽止め 0.75 (max)	○ 芽止め 0.75 (max)	×	右記品目と表3.1.4参照	×	○ 微制御 10.0 (max)	○ 害虫防 1.00 (max)	○ 害虫防 1.00 (max)	×	右記品目のみ	○ 微制御 10.00 (max)	○ 微制御 10.00 (max)	×	×	×	×
ベルギー	右記品目のみ	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	×	○ 害虫防 / 検疫 1.00 (max)	穀類に含まれる	○ 微制御 10.00 (max)	穀類と同様			右記品目のみ	○ 微制御 10.00 (max)	○ 微制御 10.00 (max)	○（野菜） 害虫防 / 検疫 1.00 (max)	○（果物） 貯蔵延 2.00 (max)	野菜、果物（生）と同様	○ 貯蔵延 2.00 (max)
ポーランド	右記品目のみ	○ 芽止め 0.06 (max)	○ 芽止め 0.025 – 0.10	○ 芽止め 0.03 – 0.25	×	×	×	×	×	×	×	×	○ 微低減 5.00 – 10.00	乾燥野菜と同様		×	×	×	×
アイスランド	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	右記品目のみ	○ 情報なし 情報なし	○ 情報なし 情報なし	×	×	×	×
オーストラリア	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	右記品目と表3.1.4参照	○ 芽止め 害虫防 3.00 – 6.00 微制御 2.00 – 30.00	×	右記品目と表3.1.4参照	○ 検疫 0.15–1.00	○ 検疫 0.15–1.00	×
ニュージーランド	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	右記品目と表3.1.4参照	○ 芽止め 害虫防 3.00 – 6.00 微制御 2.00 – 30.00	×	右記品目と表3.1.4参照	○ 検疫 0.15–1.00	○ 検疫 0.15–1.00	×
中国	右記品目のみ	○ 芽止め 1.50 (max)	○ 芽止め 1.50 (max)	○ 芽止め 1.50 (max)	×	○ 芽止め 1.50 (max)	○ 殺菌 0.40 – 0.60	○ 殺菌 0.40 – 0.60	×	○ 殺菌 0.20 (max)	○ 殺菌 0.40 – 1.00	○ 殺菌 0.40 – 0.60	右記品目のみ	○（香辛料） 微制御 10.00 (max)	×	○ トマト、レイシ、リンゴなど 貯蔵延 1.50 (max)	野菜、果物（生）と同様		
台湾	右記品目のみ	○ 芽止め 1.50 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 1.50 (max)	×	○ 芽止め 1.50 (max)	○ 害虫防 1.00 (max)	穀類と同様					右記品目のみ	○ 香草、種子、香辛料、茶葉を含む 害虫防 30.00 (max)	○ 害虫防 30.00 (max)	○ 貯蔵延 / 微防 1.00 (max)	○ 害虫防 1.50 (max)	○ 貯蔵延 1.50 (max)	○ 害虫防 貯蔵延 2.40 (max)
韓国	右記品目のみ	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	×	×	○ 害虫防 / 微制御 5.00 (max)	穀類と同様					○ 微制御 7.00 (max)	○ 微制御 10.00 (max)	乾燥野菜と同様	×	×	×	×
インド	右記品目のみ	○ 芽止め 0.09 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	×	○ 芽止め 0.15 (max)	右記品目のみ	○ 害虫防 1.00 (max)	×	○ 害虫防 1.00 (max)	○ 害虫防 0.75 (max)	○ 害虫防 1.00 (max)	右記品目のみ	○ 微制御 14.00 (max)	×	右記品目のみ	○ 成熟阻 害虫防 0.75 (max)	×	×
インドネシア	○ 芽止め 0.15 (max)	根菜類と同様					○ 害虫防 1.00 (max)	左記に含まれる		○ 微制御 5.00 (max)	○ 害虫防 1.00 (max)	左記に含まれる	右記品目のみ	○ 微制御 5.00 (max)	×	×	×	×	×
タイ	右記品目のみ	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	○ 芽止め 0.15 (max)	×	×	右記品目と表3.1.4参照	○ 害虫防 1.00 (max)	×	×	×	○ 害虫防 1.00 (max)	右記品目のみ	○ 害虫防 微制御 1.00 (max) 10.00 (max)	×	右記品目のみ	○ 成熟阻、害虫防 微制御 1.00 (max)	○ 成熟阻 害虫防 1.00 (max)	○ 微制御 貯蔵延 3.00 (max)
フィリピン	○ 芽止め 0.20 (max)	根菜類と同様					○ 害虫防 1.00 (max) 微防 5.00 (max) 発芽制 0.25 (max)	穀類と同様					○ 害虫防 1.00 (max) 病低減 30.00 (max)	乾燥野菜と同様		○ 成熟阻 1.00 (max) 検疫 貯蔵延 2.50 (max)	野菜、果物（生）と同様		
ベトナム	○ 芽止め 0.20 (max)	根菜類と同様					○ 害虫防 1.00 (max) 微低減 5.00 (max) 貯蔵延 5.00 (max)	穀類と同様					○ 害虫防 1.00 (max) 病低減 10.00 (max)	乾燥野菜と同様		○ 成熟阻、害虫防 検疫 1.00 (max) 貯蔵延 2.50 (max)	野菜、果物（生）と同様		
マレーシア	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	右記品目のみ	○ 情報なし 情報なし	×	×
ASEAN	○ 芽止め 0.05 – 0.20	根菜類と同様					○ クリ、ココナッツを含む 害虫防 0.25 – 1.00 微低減 1.50 – 5.00 芽止め（クリ） 0.10 – 0.25	穀類と同様		○ 害虫防 0.25 – 1.00	○ 微低減 1.50 – 5.00	穀類と同様	○ ハーブティーを含む 害虫防 0.30 – 1.00 病低減 2.00 – 10.00	乾燥野菜と同様		○ 成熟阻 0.20 – 1.00 検疫 0.15 – 1.00 貯蔵延 1.00 – 2.50	野菜、果物（生）と同様		

注）・上段：認可の有無または認可品目名　中段：照射目的　下段：許可線量
・max：最大線量　min：最小線量　average：平均線量　単位：kGy
・○：許可　×：許可なし
・発芽制：発芽制御　害虫防：害虫防除　寄生防：寄生虫防除　微制御：微生物制御(Microbial Control)　微低減：微生物負荷量(Microbial Load)の低減　病低減：病原微生物の低減(Reduction of Pathogenic Microorganism)　検疫：検疫処理　貯蔵延：貯蔵期間延長　成熟阻：成熟阻害
なお、これらの分類はIAEA Clearance of Irradiated Food Database による。
・各国及び国際機関の情報はアンケート調査結果及び章末記載の文献による。
・EUの許可品目は1999年に定められた品目であり、現在品目の拡大を協議している（2章を参照）。この統一許可品目以外に加盟各国で独自の許可品目を設けることが認められている。
・シンガポールは認可食品がないため、表に記載していない