

スピノサド推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$ )

食品名	基準値案 (ppm)	暴露評価に用いた数値 (ppm)	国民平均 TMDI	国民平均 EDI	幼小児 (1~6歳) TMDI	幼小児 (1~6歳) EDI	妊婦 TMDI	妊婦 EDI	高齢者 (65歳以上) TMDI	高齢者 (65歳以上) EDI
米 (玄米をいう。)	0.1	0.077	18.5	14.3	9.8	7.5	14.0	10.8	18.9	14.5
小麦	2	0.6755	233.6	78.9	164.6	55.6	246.8	83.4	166.8	56.3
大麦	2	0.771	11.8	4.5	0.2	0.1	0.6	0.2	7.2	2.8
ライ麦	1	●	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
とうもろこし	2	0.6038	5.0	1.5	8.6	2.6	5.4	1.6	1.6	0.5
そば	1	●	1	3.7	3.7	0.8	0.8	1.4	1.4	4.8
その他の穀類	1	●	1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.5	0.3
大豆	0.02	●	0.02	1.1	1.1	0.7	0.7	0.9	0.9	1.2
小豆類	0.02	●	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
えんどう	0.02	●	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
そら豆	0.02	●	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
らっかせい	0.02	●	0.001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の豆類	0.02	●	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ばれいしょ	0.02	●	0.005	0.7	0.2	0.4	0.1	0.8	0.2	0.5
さといも類 (やつがしらを含む。)	0.02	●	0.02	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3
かんしょ	0.02	●	0.02	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
やまいも (長いもをいう。)	0.02	●	0.02	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
その他のいも類	0.02	●	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
てんさい	0.06	●	0.032	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
だいこん類 (ラディッシュを含む。) の根	0.2	●	0.2	9.0	9.0	3.7	3.7	5.7	5.7	11.7
だいこん類 (ラディッシュを含む。) の葉	1	●	1	2.2	2.2	0.5	0.5	0.9	0.9	3.4
かぶ類の根	0.1	●	0.02	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4
かぶ類の葉	3	●	0.71	1.5	0.4	0.3	0.1	0.9	0.2	3.3
西洋わさび	0.1	●	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
クレソン	10	●	10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
はくさい	1	●	0.205	29.4	6.0	10.3	2.1	21.9	4.5	31.7
キャベツ	2	●	0.2259	45.6	5.2	19.6	2.2	45.8	5.2	39.8
芽キャベツ	2	●	2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ケール	10	●	10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
こまつな	10	●	10	43.0	43.0	20.0	20.0	16.0	16.0	59.0
きょうな	5	●	1.05	1.5	0.3	0.5	0.1	0.5	0.1	1.5
チンゲンサイ	2	●	2	2.8	2.8	0.6	0.6	2.0	2.0	3.8
カリフラワー	2	●	2	0.8	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8
ブロッコリー	2	●	0.375	9.0	1.7	5.6	1.1	9.4	1.8	8.2
その他のあぶらな科野菜	2	●	0.715	4.2	1.5	0.6	0.2	0.4	0.1	6.2
ごぼう	0.1	●	0.1	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5
サルシフィー	0.1	●	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アーティチョーク	0.3	●	0.124	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
チヨリ	10	●	10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
エンダイブ	10	●	10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
しゅんぎく	10	●	10	25.0	25.0	6.0	6.0	19.0	19.0	37.0
レタス (サラダ菜及びちしやを含む。)	10	●	1.51	61.0	9.2	25.0	3.8	64.0	9.7	42.0
その他のきく科野菜	10	●	3.91	4.0	1.6	1.0	0.4	5.0	2.0	7.0
たまねぎ	0.1	●	0.1	3.0	3.0	1.9	1.9	3.3	3.3	2.3
ねぎ (リーキを含む。)	2	●	0.465	22.6	5.3	9.0	2.1	16.4	3.8	27.0
にら	5	●	1.27	8.0	2.0	3.5	0.9	3.5	0.9	8.0
アスパラガス	0.5	●	0.17	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4
わけぎ	1	●	0.22	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3
その他のゆり科野菜	0.3	●	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2
にんじん	0.2	●	0.035	4.9	0.9	3.3	0.6	5.0	0.9	4.5
パースニップ	0.1	●	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
パセリ	8	●	8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
セロリ	8	●	8	3.2	3.2	0.8	0.8	2.4	2.4	3.2
みつば	5	●	1.735	1.0	0.3	0.5	0.2	0.5	0.2	1.0
その他のせり科野菜	5	●	1.7	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	1.5
トマト	1	●	0.19	24.3	4.6	16.9	3.2	24.5	4.7	18.9
ピーマン	2	●	0.44	8.8	1.9	4.0	0.9	3.8	0.8	7.4
なす	2	●	0.345	8.0	1.4	1.8	0.3	6.6	1.1	11.4
その他のなす科野菜	10	●	10	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0
きゅうり (ガーキンを含む。)	0.5	●	0.5	8.2	8.2	4.1	4.1	5.1	5.1	8.3
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	0.3	●	0.3	2.8	2.8	1.7	1.7	2.1	2.1	3.5
しろりり	0.3	●	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
すいか	0.3	●	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
メロン類果実	0.3	●	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.03	0.0	0.1
まくわうり	0.3	●	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のうり科野菜	10	●	10	5.0	5.0	1.0	1.0	23.0	23.0	7.0
ほうれんそう	10	●	3.155	187.0	59.0	101.0	31.9	174.0	54.9	217.0
しょうが	0.02	●	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
未成熟えんどう	0.3	●	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
未成熟いんげん	0.3	●	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
えだまめ	0.3	●	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の野菜	10	●	3.63	126.0	45.7	97.0	35.2	96.0	34.8	122.0
みかん	0.1	●	0.02	4.2	0.8	3.5	0.7	4.6	0.9	4.3
なつみかんの果実全体	0.3	●	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
レモン	0.3	●	0.0635	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	0.3	●	0.074	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0
グレープフルーツ	0.3	●	0.0668	0.4	0.1	0.1	0.0	0.6	0.1	0.2

食品名	基準値案 (ppm)	暴露評価に用いた数値 (ppm)	国民平均 TMDI	国民平均 EDI	幼小児 (1~6歳) TMDI	幼小児 (1~6歳) EDI	妊婦 TMDI	妊婦 EDI	高齢者 (65歳以上) TMDI	高齢者 (65歳以上) EDI
ライム	0.3	● 0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のかんきつ類果実	0.3	● 0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
りんご	0.5	0.105	17.7	3.7	18.1	3.8	15.0	3.2	17.8	3.7
日本なし	0.5	0.088	2.6	0.4	2.2	0.4	2.7	0.5	2.6	0.4
西洋なし	0.5	● 0.5	0.05	0.1	0.05	0.1	0.05	0.05	0.05	0.1
マルメロ	0.5	● 0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
もも	0.2	0.03	0.1	0.0	0.1	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0
ネクタリン	0.5	0.115	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
アンズ (アプリコットを含む。)	0.2	● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ずもも (プルーンを含む。)	0.2	0.025	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
うめ	0.2	● 0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3
おうとう (チェリーを含む。)	0.2	● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
いちご	1	0.4	0.3	0.1	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0
ラズベリー	0.7	0.2045	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
ブラックベリー	0.7	● 0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ブルーベリー	0.3	0.102	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハuckleベリー	0.3	● 0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のベリー類果実	0.7	● 0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ぶどう	0.5	0.084	2.9	0.5	2.2	0.4	0.8	0.1	1.9	0.3
バナナ	0.3	0.084	3.8	1.1	3.4	0.9	2.6	0.7	5.3	1.5
パパイヤ	0.3	● 0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アボカド	0.3	● 0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
パイナップル	0.02	● 0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
グアバ	0.3	● 0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マンゴー	0.3	0.06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
パッションフルーツ	0.3	● 0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
なつめやし	0.1	● 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の果実	0.3	0.08	1.2	0.3	1.8	0.5	0.4	0.1	0.5	0.1
綿実	0.02	● 0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くり	0.1	● 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
ペカン	0.1	0.0027	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アーモンド	0.02	0.0482	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
クルミ	0.1	● 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類	0.02	● 0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
茶	2	0.1	6.0	0.3	2.8	0.1	7.0	0.4	8.6	0.4
その他のスパイス	10	● 10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
その他のハーブ	10	3.74	1.0	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4
陸棲哺乳類の肉類	10	筋肉0.042 脂肪1.071	575.0	14.2	329.0	8.2	605.0	15.0	575.0	14.2
陸棲哺乳類の乳類	2	0.1	285.4	14.3	394.0	19.7	366.2	18.3	285.4	14.3
家禽の肉類	1	● 1	20.2	20.2	18.5	18.5	16.2	16.2	20.2	20.2
家禽の卵類	0.2	● 0.2	8.0	8.0	5.9	5.9	8.0	8.0	8.0	8.0
計			1868.9	433.0	1319.4	262.5	1870.9	378.5	1845.6	453.3
ADI比 (%)			146.1	33.8	347.9	69.2	140.2	28.4	141.9	34.9

高齢者については畜産物、妊婦については家禽の卵類の摂取量データがないため、国民平均の摂取量を参考とした。

TMDI：理論最大1日摂取量 (Theoretical Maximum Daily Intake)

EDI：推定1日摂取量 (Estimated Daily Intake)

●：個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うにあたり基準値(案)の数値を用いた。

ぶどうについては、JMPRの評価に用いられたSTMR (Supervised trial median residue：作物残留試験データの中央値)を用いてEDIを試算した。

「陸棲哺乳類の肉類」については、TMDI計算では、牛・豚・その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉、脂肪等の摂取量にその範囲の基準値案で最も高い値を乗じた。また、EDI計算では、畜産物中の平均的な残留農薬濃度を用い、摂取量の筋肉及び脂肪の比率をそれぞれ80%、20%として試算した。

(参考)

これまでの経緯

平成11年	4月19日	初回農薬登録
平成16年	12月10日	農林水産省より厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準設定依頼（適用拡大：トマト）
平成16年	12月10日	インポートトレランス設定の要請（米、小麦、大麦及びとうもろこし等）
平成16年	12月22日	厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請
平成17年	11月29日	残留農薬基準告示
平成22年	4月8日	食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知
平成23年	9月8日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成23年	10月14日	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

● 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

石井	里枝	埼玉県衛生研究所水・食品担当専門研究員
○大野	泰雄	国立医薬品食品衛生研究所長
尾崎	博	東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理学教室教授
斉藤	貢一	星薬科大学薬品分析化学教室准教授
佐藤	清	財団法人残留農薬研究所理事・化学部長
高橋	美幸	農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所上席研究員
永山	敏廣	東京都健康安全研究センター食品化学部長
廣野	育生	東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科教授
松田	りえ子	国立医薬品食品衛生研究所食品部長
宮井	俊一	社団法人日本植物防疫協会技術顧問
山内	明子	日本生活協同組合連合会執行役員組織推進本部長
由田	克士	大阪市立大学大学院生活科学研究科公衆栄養学教授
吉成	浩一	東北大学大学院薬学研究科医療薬学講座薬物動態学分野准教授
鰐淵	英機	大阪市立大学大学院医学研究科都市環境病理学教授

(○：部会長)