

付表① HERP (Human Exposure/Rodent Potency) value

HERP (%)	米国人の1日あたりの平均暴露量	ヒト暴露量	TD ₅₀ (mg/kg/日)	
			ラット	マウス
6.2	コンフリー・ペプシン錠剤、1日9錠	コンフリーの根、2.7 g	626	
6.1	テトラクロロエチレン：ドライクリーニン グ	テトラクロロエチレン、433 mg		
2.1	ビール、257 mL	エタノール、13.1 mL	9110	
1.4	トレーラーハウスの空気、1日14時間	ホルムアルデヒド、6.1 mg	2.19	(43.9)
1.3	コンフリー・ペプシン錠剤、1日9錠	シンフィチン、1.8 mg	1.91	
0.9	フキタンポポのお茶、1カップ (花1.5 g)	フキタンポポ Coltsfoot	2520	
0.5	ワイン、28 mL	エタノール、3.36 mL	9110	
0.5	デヒドロエピアンドロステロン (DHEA)	サプリメント、25 mg	68.1	
0.4	普通の家の空気、1日14時間	ホルムアルデヒド、598 µg	2.19	(43.9)
0.3	フェナセチン	フェナセチン、300 mg	1250	(2140)
0.1	コーヒー、500 mL (豆13.3 g)	カフェ酸、23.9 mg	297	(4900)
0.04	レタス、14.9 g	カフェ酸、7.90 mg	297	(4900)
0.03	スパイスのサフロール	サフロール、1.2 mg	(441)	51.3
0.03	オレンジジュース、138 g	d-リモネン、4.28 mg	204	
0.03	コショウ、黒、446 mg	d-リモネン、3.57 mg	204	
0.03	コンフリーハーブティー1カップ (根1.5 g)	シンフィチン、38 µg	1.91	
0.02	マッシュルーム (<i>Agaricus bisporus</i>)、2.55 g	ヒドラジンなどの混合物		20,300
0.02	リンゴ、32 g	カフェ酸、3.40 mg	297	(4900)
0.02	コーヒー、500 mL (豆、13.3 g)	カテコール、1.33 mg	118	(244)
0.02	コーヒー、500 mL (豆、13.3 g)	フルフラール、2.09 mg	(683)	197
0.009	BHA (1975年)	BHA、4.6 mg	745	(5530)
0.008	ビール (1979年以前)、257 mL	ジメチルニトロサミン、726 ng	0.124	(0.189)
0.008	アフラトキシン (1984-89年)	アフラトキシン、18 ng	0.0032	
0.007	シナモン、21.9 mg	クマリン、65.0 µg	13.9	(103)
0.006	コーヒー、500 mL (豆13.3 g)	ヒドロキノン、333 µg	82.8	(225)
0.005	サッカリン (1977年)	サッカリン、7 mg	2140	
0.005	ニンジン、12.1 g	アニリン、624 µg	194	
0.004	ジャガイモ、54.9 g	カフェ酸、867 µg	297	(4900)
0.004	セロリ、7.95 g	カフェ酸、858 µg	297	(4900)
0.004	白パン、67.6 g	フルフラール、500 µg	(683)	197
0.003	ナツメグ、27.4 mg	d-リモネン、466 µg	204	
0.003	普通の家の空気、1日14時間	ベンゼン、155 µg	(169)	77.5
0.002	ニンジン、12.1 g	カフェ酸、374 µg	297	(4900)
0.002	エチレンチオウレア	エチレンチオウレア、9.51 µg	7.9	(23.5)
0.002	DDT (1972年の禁止以前)	DDT、13.8 µg	(84.7)	12.3
0.001	プラム、2.0 g	カフェ酸、276 µg	297	(4900)
0.001	BHA (1987年)	BHA、700 µg	745	(5530)
0.001	ナシ、3.29 g	カフェ酸、240 µg	297	(4900)
0.001	UDMH	UDMH、2.82 µg (Alarから)		3.96
0.0009	ブラウンマスタード、68.4 mg	アリルイソチオシアネート、62.9 µg	96	
0.0008	DDE (1972年以前)	DDE、6.91 µg		12.5
0.0007	TCDD	TCDD、12.0 pg	0.0000235	(0.000156)
0.0007	ベーコン、11.5 g	ジエチルニトロサミン、11.5 ng	0.0237	
0.0006	マッシュルーム (<i>Agaricus bisporus</i>)、2.55 g	グルタミル-p-ヒドラジノ安息香酸、 107 µg		277
0.0004	ベーコン、11.5 g	N-ニトロソピロリジン、196 ng	(0.799)	0.679
0.0004	ベーコン、11.5 g	ジメチルニトロサミン、34.5 ng	0.124	(0.189)
0.0004	EDB	EDB、420 ng	1.52	(7.45)
0.0004	水道水、1 L (1987-92年)	プロモジクロロメタン、13 µg	(72.5)	47.7
0.0003	マンゴ、1.22 g	d-リモネン、48.8 µg	204	
0.0003	ビール、257 mL	フルフラール、39.9 µg	(683)	197
0.0003	水道水、1 L (1987-92年)	クロロホルム、17 µg	(262)	90.3
0.0003	カルバリル	カルバリル、206 µg	14.1	
0.0002	セロリ、7.95 g	8-メトキシソラレン、4.86 µg	32.4	

0.0002	トキサフェン	トキサフェン、595 ng		5.57
0.00009	マッシュルーム (<i>Agaricus bisporus</i>)、2.55 g	<i>p</i> -ヒドラジノ安息香酸、28 μ g		454
0.00008	PCB (1984-86 年)	PCB、98 ng	1.74	(9.58)
0.00008	DDE/DDT (1990 年)	DDE、659 ng		12.5
0.00007	カブ、54.0 mg	8-メトキシソラレン、1.57 μ g	32.4	
0.00007	トースト、67.6 g	ウレタン、811 ng	(41.3)	16.9
0.00006	ハンバーグ、85 g	PhIP、176 ng	4.29	(28.6)
0.00005	スパイスのエストラゴール	エストラゴール、1.99 μ g		51.8
0.00005	パセリ、生鮮、324 mg	8-メトキシソラレン、1.17 μ g	32.4	
0.00003	ハンバーグ、85 g	MeIQx、38.1 ng	1.99	(24.3)
0.00002	ジコフォル	ジコフォル、544 ng		32.9
0.00001	ビール、257 mL	ウレタン、115 ng	(41.3)	16.9
0.000005	ハンバーグ、85 g	IQ、6.38 ng	1.89	(19.6)
0.000001	リンデン	リンデン、32 ng		30.7
0.0000004	PCNB	PCNB (キントゼン)、19.2 ng		71.1
0.0000001	クロロベンジレート	クロロベンジレート、6.4 ng		93.9
0.00000008	キャプタン	キャプタン、115 ng	2080	(2110)
0.00000001	ホルペット	ホルペット、12.8 ng		1550
<0.00000001	クロロタロニル	クロロタロニル、<6.4 ng	828	

() 内の数値は計算に使用しなかったもの。

UDMH：1,1-(非対称)ジメチルヒドラジン；Alar（植物成長調節剤、おもにリンゴに使われていたが現在は販売されていない）の分解産物

EDB：1,2-ジブロモエタン

TCDD：テトラクロロジベンゾダイオキシン

PCNB：ペンタクロロニトロベンゼン

PhIP：2-アミノ-1-メチル-6-フェニルイミダゾ [4,5-b] ピリジン；食品を加熱するとできるヘテロ環状アミンの一種

MeIQx：2-アミノ-3,8-ジメチルイミダゾ [4,5-f] キノキサリン、同上

IQ：2-アミノ-3-メチルイミダゾ [4,5-f] キノリン、同上

FDA. (1999). Ranking Possible Toxic Hazards of Dietary Supplements Compared to Other Natural and Synthetic Substances. より一部改変。