

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
コムギ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.007-0.3	Nishizawa, 1991b
トウモロコシ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.001-0.4	Nishizawa, 1991b
ポップコーン	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	<0.1	Nishizawa, 1991b
オオムギ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	14.3(wet)	Nishizawa, 1991b
ライ麦	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	<0.1	Nishizawa, 1991b
コメ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	<0.07-3.53	Nishizawa, 1991b
イネ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.8-5	Nishizawa, 1991b
パン	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.016-0.03	Nishizawa, 1991b
大豆	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.05-1.22	Nishizawa, 1991b
大豆(飼料用)	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.07-2.12	Nishizawa, 1991b
大豆油	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,09	Nishizawa, 1991b
ササゲ(実)	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.01-0.1	Nishizawa, 1991b
ササゲ(植物)	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.21-0.29	Nishizawa, 1991b
エンドウ(実)	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	<0.01-0.49	Nishizawa, 1991b
エンドウ(植物)	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.05-22.7	Nishizawa, 1991b
落花生	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.01-0.30	Nishizawa, 1991b
ニンジン	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,32	Nishizawa, 1991b
ジャガイモ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.01-0.2	Nishizawa, 1991b
タマネギ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.015-1.54	Nishizawa, 1991b
カブ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.036-0.83	Nishizawa, 1991b
スウェーデンカブラ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,8	Nishizawa, 1991b
ダイコン	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.01-2.01	Nishizawa, 1991b
ビート	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,34	Nishizawa, 1991b
トマト	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.01-2.95	Nishizawa, 1991b
トマト(植物)	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	<0.2-6.75	Nishizawa, 1991b
ナス	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.18-0.77	Nishizawa, 1991b
キュウリ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.02-2.4	Nishizawa, 1991b
レタス	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,14	Nishizawa, 1991b
パセリ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.1-8.0	Nishizawa, 1991b
ハウレンソウ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	1.84-2.10	Nishizawa, 1991b
チリメンキャベツ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,39	Nishizawa, 1991b
キャベツ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.0-2.01	Nishizawa, 1991b
コショウ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,39	Nishizawa, 1991b
コショウの根	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	1,57	Nishizawa, 1991b
リンゴ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.04-1.72	Nishizawa, 1991b
オレンジ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.11-0.35	Nishizawa, 1991b
ナシ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.17-0.39	Nishizawa, 1991b

汚染地域でなければ
0.1ppmを超えるものが珍
1ppm以上

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
※Arsenic in various foods:Cumulative data
C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
(国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
アンズ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.15-1.5	Nishizawa, 1991b
レモン	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0,5	Nishizawa, 1991b
パイナップル	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.08wet	Nishizawa, 1991b
カボチャ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.09wet	Nishizawa, 1991b
ブドウ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.75-1.20	Nishizawa, 1991b
ムラサキウマゴヤシ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	0.05-3.38	Nishizawa, 1991b
ムラサキウマゴヤシの	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	3,15	Nishizawa, 1991b
ソルガム	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	<0.7	Nishizawa, 1991b
カラスノエンドウ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	1,22	Nishizawa, 1991b
カラスノエンドウの根	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	7,15	Nishizawa, 1991b
ヒマワリ	米国?	197?	総ヒ素	不明	不明	1.0-2.0	Nishizawa, 1991b
米	都内搬入	1999	総ヒ素	原子吸光	201	0.05-0.62,mean0.17	Onozuka, 2003
米	都内搬入	2000	総ヒ素	原子吸光	203	0.06-0.51,0.18	Onozuka, 2003
米	都内搬入	2001	総ヒ素	原子吸光	200	0.02-0.55, 0.16	Onozuka, 2003
米	都内搬入	2002	総ヒ素	原子吸光	200	0.04-0.44, 0.15	Onozuka, 2003
赤米	名古屋	1999-2000	総ヒ素	原子吸光	3	0.03-0.07	Kato, 2000
黒米	名古屋	1999-2000	総ヒ素	原子吸光	4	0.05-0.10	Kato, 2000
極早生みかん	佐賀	H2(1990)	総ヒ素	原子吸光	10	ND-0.03	Terasaki, 1991
キャベツ	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
キュウリ	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
春菊	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
ダイコン	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
ナス	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
ハクサイ	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
ハウレンソウ	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
サツマイモ	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
ジャガイモ	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
小麦	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
玄米	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
白米	神奈川県	198?				mean <0.1	Kaise, 1987
温州みかん等	福岡市	S58-59(1983-4)			69	果皮で15(0.01-0.58ppm)果肉で3(0.01)検体検出	Kubokura, 1984
清浄米(玄米・精米)	日本(清浄地域)	1998-2001	総ヒ素	原子吸光	50	0.01-0.25, mean0.10	Onozuka, 2001
一般米(玄米)	日本	2000-2001	総ヒ素	原子吸光	203	0.06-0.51, 0.18	Onozuka, 2001
一般米(精米)	日本	1998-2001	総ヒ素	原子吸光	186	0.05-0.29,0.11	Onozuka, 2001

検出されたのは10検体中
1検体のみ、失効農薬と酸
鉛の使用による

ひ酸鉛の不正使用

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
下記の論文からの掲載許可を得て収載しています。
※Arsenic in various foods:Cumulative data
C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
(国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
輸入米(精米)	米国その他	1994-2000	総ヒ素	原子吸光	55	0.01-0.36,0.15	Onozuka, 2001
玄米	東京	1998-2000	総ヒ素	原子吸光	201	0.05-0.62, mean0.17	Onozuka, 2000 精米は玄米の0.73
精米	東京	1998-2000	総ヒ素	原子吸光	177	0.05-0.29, 0.11	Onozuka, 2000
米(精米)	バングラデシュ	1998-1999	総ヒ素	原子吸光	65	0.03-0.94, 0.3	Hironaka, 2000
米(精米)	日本	1998-1999	総ヒ素	原子吸光	30	0.07-0.32,0.25	Hironaka, 2000
米(arborio種)	イタリア	2003	As(III)	HPLC-Q- ICP-MS		0.0882±0.0071ng/g	D'Amato, 2004
米(arborio種)	イタリア	2003	DMA	HPLC-Q- ICP-MS		0.0508±0.0050	D'Amato, 2004
米(arborio種)	イタリア	2003	MMA	HPLC-Q- ICP-MS		0.0152±0.0017	D'Amato, 2004
米(arborio種)	イタリア	2003	As(V)	HPLC-Q- ICP-MS		0.0512±0.0035	D'Amato, 2004
米(arborio種)	イタリア	2003	総ヒ素	HPLC-Q- ICP-MS		0,2054	D'Amato, 2004
NBS果樹の葉	ロンドン	1980?	総ヒ素	原子吸光	1	10,8	Brooke, 1981 ひ酸鉛の噴霧による
砂糖(beet由来)	スペイン	1998?	総ヒ素	DPASV/DP CSV	9	0.003-0.011	Sancho, 1998
米	バングラデシュ	2001	総ヒ素	HG-AAS	22	0.043-1.835	Meharg, 2003
Durum小麦・粒	イタリア	2001?	総ヒ素	ICP-MS	9	0.0074-0.0102	Cubadda, 2003
セモリナ(粗挽き小麦)	イタリア	2001?	総ヒ素	ICP-MS	9	0.0052-0.0054	Cubadda, 2003 56-71%(粒に対して)
パスタ	イタリア	2001?	総ヒ素	ICP-MS	9	0.0060-0.0063	Cubadda, 2003 72%
調理したパスタ	イタリア	2001?	総ヒ素	ICP-MS	9	0.0023-0.0025	Cubadda, 2003 39%
ひまわり油	ブルガリア	2000?	総ヒ素	ET-AAS		0.0034-0.0075	Karadjova, 2002
ニンニク	チリ	1998-99	総ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.030-0.368	Munoz, 2002 皮に多い
ニンニク	チリ	1998-99	無機ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.030-0.378	Munoz, 2002 無機ヒ素の割合84-100%
タマネギ	チリ	1998-99	総ヒ素	FI-HG-AAS	3	0,067	Munoz, 2002
タマネギ	チリ	1998-99	無機ヒ素	FI-HG-AAS	3	0,075	Munoz, 2002 114%
ポテト	チリ	1998-99	総ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.021-0.133	Munoz, 2002
ポテト	チリ	1998-99	無機ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.024-0.098	Munoz, 2002 77-100%
ニンジン	チリ	1998-99	総ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.078-0.138	Munoz, 2002
ニンジン	チリ	1998-99	無機ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.060-0.128	Munoz, 2002 75-93%
ビート	チリ	1998-99	総ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.129-0.268	Munoz, 2002
ビート	チリ	1998-99	無機ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.090-0.160	Munoz, 2002 33-94%
アスパラガス	チリ	1998-99	総ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.081-0.132	Munoz, 2002
アスパラガス	チリ	1998-99	無機ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.064-0.124	Munoz, 2002 85-92
レタス	チリ	1998-99	総ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.068-0.448	Munoz, 2002
レタス	チリ	1998-99	無機ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.061-0.394	Munoz, 2002 86-96

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
chard	チリ	1998-99	総ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.195-0.266	Munoz, 2002
chard	チリ	1998-99	無機ヒ素	FI-HG-AAS	9	0.161-0.187	Munoz, 2002 70-84
ホウレンソウ	チリ	1998-99	総ヒ素	FI-HG-AAS	6	0.121-0.604	Munoz, 2002
ホウレンソウ	チリ	1998-99	無機ヒ素	FI-HG-AAS	6	0.087-0.613	Munoz, 2002 75-102
キャベツ	チリ	1998-99	総ヒ素	FI-HG-AAS	3	0,016	Munoz, 2002
キャベツ	チリ	1998-99	無機ヒ素	FI-HG-AAS	3	0,013	Munoz, 2002
砂糖	スペイン	2000?	総ヒ素	HG-AAS		0,02	Carbonell-Barrachina, 2002
小麦粉	スペイン	2000?	総ヒ素	HG-AAS		0,01	Carbonell-Barrachina, 2002
糖蜜	スペイン	2000?	総ヒ素	HG-AAS		0,08	Carbonell-Barrachina, 2002
アーモンド	米国	2003?	総ヒ素	IC-ICP-MS		0,008	Kannamkumarath, 2004 無機ヒ素が主
ブラジルナッツ1	米国	2003?	総ヒ素	IC-ICP-MS		0,006	Kannamkumarath, 2004
ブラジルナッツ2	米国	2003?	総ヒ素	IC-ICP-MS		0,0096	Kannamkumarath, 2004
カシューナッツ	米国	2003?	総ヒ素	IC-ICP-MS		0,0169	Kannamkumarath, 2004
ピーナッツ	米国	2003?	総ヒ素	IC-ICP-MS		0,0029	Kannamkumarath, 2004
松の実	米国	2003?	総ヒ素	IC-ICP-MS		0,0096	Kannamkumarath, 2004
ピスタチオ	米国	2003?	総ヒ素	IC-ICP-MS		0,0099	Kannamkumarath, 2004
ひまわり	米国	2003?	総ヒ素	IC-ICP-MS		0,0031	Kannamkumarath, 2004
くるみ1	米国	2003?	総ヒ素	IC-ICP-MS		0,016	Kannamkumarath, 2004
くるみ2	米国	2003?	総ヒ素	IC-ICP-MS		0,007	Kannamkumarath, 2004
米	バングラデシュ	2001?	総ヒ素	HG-AAS	5	0,173	Bae, 2002 汚染地域
茹でた米	バングラデシュ	2001?	総ヒ素	HG-AAS	5	0.228-0.359	Bae, 2002 ヒ素を含む水で炊く、予想されるより高い濃度
イチゴ	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,00717	Bordajandi, 2004
オレンジ	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,005	Bordajandi, 2004
ジャガイモ	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,0153	Bordajandi, 2004
トマト	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,0159	Bordajandi, 2004
春タマネギ	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,0115	Bordajandi, 2004
サヤインゲン	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,0124	Bordajandi, 2004
レタス	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,00477	Bordajandi, 2004
ヒマワリ油	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,000745	Bordajandi, 2004
オリーブ油	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,00223	Bordajandi, 2004
白パン	スペイン	2001	総ヒ素	AAS	1	0,0227	Bordajandi, 2004
ソラマメ	チリ, Socaire	2000?	総ヒ素	INAA	複数	0,112	Queirolo, 2000 標高3750mのアンデス高地の村
ジャガイモ	チリ, Socaire	2000?	総ヒ素	INAA	複数	0,864	Queirolo, 2000
ジャガイモの皮	チリ, Socaire	2000?	総ヒ素	INAA	複数	0,101	Queirolo, 2000
トウモロコシ	チリ, Socaire	2000?	総ヒ素	INAA	複数	1,848	Queirolo, 2000 汚染地域

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
ソラマメ	チリ,Talabre	2000?	総ヒ素	INAA	複数	0,026	Queirolo, 2000 標高3600mのアンデス高地の村
ジャガイモ	チリ,Talabre	2000?	総ヒ素	INAA	複数	0,241	Queirolo, 2000
ジャガイモの皮	チリ,Talabre	2000?	総ヒ素	INAA	複数	0,055	Queirolo, 2000
タマネギ	チリ,Talabre	2000?	総ヒ素	INAA	複数	0,0072	Queirolo, 2000
野生のイネ	ウイスコンシン(米国)	1997-98	総ヒ素	ICP	127	0.015-0.028	Bennett, 2000 植物としては根に多い
Bottle groundの葉	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,3	Alam, 2003 表から概算
タロの葉	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,2	Alam, 2003
drumstickの葉	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,2	Alam, 2003
Brinjal	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,2	Alam, 2003
Ash gourd	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,1	Alam, 2003
カラスウリ	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,5	Alam, 2003
ジャガイモ	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,1	Alam, 2003
アマランスの茎	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,2	Alam, 2003
ladies finger	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,01	Alam, 2003
グリーンパパイヤ	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,4	Alam, 2003
plaintain	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,1	Alam, 2003
Taro lati	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,5	Alam, 2003
Eddoe	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,1	Alam, 2003
elephant root	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,4	Alam, 2003
Ghotkol	バングラデシュ	1999	総ヒ素	ICP-MS		0,5	Alam, 2003
玄米	大阪	H12(2000)	総ヒ素	ICP-MS	5	ND-0.090	Kakimoto, 2001
缶詰豆類	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	7	<0.1	Suzuki, 1998
缶詰牛肉	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	2	<0.1	Suzuki, 1998
缶詰豚肉	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	6	<0.1	Suzuki, 1998
缶詰鴨肉	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	3	<0.1	Suzuki, 1998
缶詰鶏肉	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	1	<0.1	Suzuki, 1998
缶詰果物類	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	37	<0.1	Suzuki, 1998 アンズ、オウトウ、オリーブ、クランベリー、ココナツ、ジャックフルーツ、パイナップル、パパイヤ、マンゴスチン、ミカン、モモ、ライチー、ランプータン

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
下記の論文からの掲載許可を得て収載しています。
※Arsenic in various foods:Cumulative data
C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
(国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
缶詰野菜	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	35	<0.1	Suzuki, 1998 アーティチョーク、アスパラガス、アロエ、カラシナ、キャベツ、クワイ、ザーサイ、ダイコン、タケノコ、トウモロコシ、トマト、ニンニク、ビート、ホウレンソウ、
缶詰ナメコ	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	1	<0.1	Suzuki, 1998
缶詰ヒラタケ	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	1	<0.1	Suzuki, 1998
缶詰フクロタケ	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	1	0.1	Suzuki, 1998
缶詰マッシュルーム	東京	H4-10(1992-98)	総ヒ素	HG-AAS	6	<0.1-0.2	Suzuki, 1998
グレープフルーツ	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	4	ND	Hiroshima, 1988
オレンジ	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	3	ND	Hiroshima, 1988
レモン	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	1	ND	Hiroshima, 1988
マンゴー	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	2	ND	Hiroshima, 1988
パパイヤ	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	2	ND	Hiroshima, 1988
カスターピア	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	1	0.04	Hiroshima, 1988
キウイフルーツ	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	2	ND	Hiroshima, 1988
バナナ	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	2	ND	Hiroshima, 1988
スナックパイン	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	2	ND-0.04	Hiroshima, 1988
パイナップル	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	2	ND	Hiroshima, 1988
タマリロ	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	1	ND	Hiroshima, 1988
キワノ	仙台	S63(1988)	総ヒ素	AAS	1	ND	Hiroshima, 1988
玄米	愛知	2003?	総ヒ素	ICP-MS	16	0.24±0.10	Oshima, 2004 ICP-MSとAASでほぼ同じ結果
ピーナッツ油	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	2	0.006, 0.027	Chen, 2001
ごま油	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	2	0.006, 0.011	Chen, 2001
オリーブ油	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	2	0.006, 0.012	Chen, 2001
ひまわり油	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	2	0.005, 0.006	Chen, 2001
サラダ油	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	3	0.006, 0.007, 0.012	Chen, 2001
teaseed油	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	1	0.006	Chen, 2001
バター	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	1	0.009	Chen, 2001
ラード	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	1	0.007	Chen, 2001
コーン油	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	1	0.011	Chen, 2001
winter油	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	1	0.011	Chen, 2001
キャノーラ油	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	1	0.013	Chen, 2001
ベジタブル油	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	1	0.013	Chen, 2001
パーム油	台湾	2000?	総ヒ素	AAS	1	0.025	Chen, 2001
アルファルファ根	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		1	Rosas, 1999 グラフから

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
※Arsenic in various foods:Cumulative data
C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
(国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
アルファルファ根	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		1,5	Rosas, 1999
							土壤中ヒ素濃度が高いところ でアルファルファのヒ素濃度が高い
アルファルファ根	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		3	Rosas, 1999
アルファルファ根	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		1,5	Rosas, 1999
アルファルファ根	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		1,5	Rosas, 1999
アルファルファ根	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		1	Rosas, 1999
アルファルファ根	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		1	Rosas, 1999
アルファルファ葉	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		0,5	Rosas, 1999
アルファルファ葉	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		1,3	Rosas, 1999
アルファルファ葉	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		1,5	Rosas, 1999
アルファルファ葉	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		1	Rosas, 1999
アルファルファ葉	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		2	Rosas, 1999
アルファルファ葉	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		1	Rosas, 1999
アルファルファ葉	メキシコ	1992	無機総ヒ素	GFAAS		0,7	Rosas, 1999
R1長粒白米	米国	2000	総ヒ素	ICP-MS	4	0.34±0.02	Heitkemper, 2001
R1長粒白米	米国	2000	DMA	ICP-MS	3	0,2414	Heitkemper, 2001
R1長粒白米	米国	2000	無機ヒ素	ICP-MS	3	0,0986	Heitkemper, 2001
R2長粒白米	米国	2000	総ヒ素	ICP-MS	4	0.28±0.01	Heitkemper, 2001
R2長粒白米	米国	2000	DMA	ICP-MS	3	0,182	Heitkemper, 2001
R2長粒白米	米国	2000	無機ヒ素	ICP-MS	3	0,098	Heitkemper, 2001
R3長粒褐色米	米国	2000	総ヒ素	ICP-MS	4	0.16±0.01	Heitkemper, 2001
R3長粒褐色米	米国	2000	DMA	ICP-MS	3	0,0608	Heitkemper, 2001
R3長粒褐色米	米国	2000	無機ヒ素	ICP-MS	3	0,0992	Heitkemper, 2001
R4野生稲	米国	2000	総ヒ素	ICP-MS	4	0.11±0.01	Heitkemper, 2001
R4野生稲	米国	2000	DMA	ICP-MS	3	0,0099	Heitkemper, 2001
R4野生稲	米国	2000	無機ヒ素	ICP-MS	3	0,1001	Heitkemper, 2001
R5インスタント長粒白米	米国	2000	総ヒ素	ICP-MS	4	0.21±0.01	Heitkemper, 2001
R5インスタント長粒白米	米国	2000	DMA	ICP-MS	3	0,1869	Heitkemper, 2001
R5インスタント長粒白米	米国	2000	無機ヒ素	ICP-MS	3	0,0231	Heitkemper, 2001
R6長粒白米	米国	2000	総ヒ素	ICP-MS	4	0.3±0.01	Heitkemper, 2001
R6長粒白米	米国	2000	DMA	ICP-MS	3	0,195	Heitkemper, 2001
R6長粒白米	米国	2000	無機ヒ素	ICP-MS	3	0,105	Heitkemper, 2001
SRM米粉	米国	2000	総ヒ素	ICP-MS	4	0.28±0.02	Heitkemper, 2001
SRM米粉	米国	2000	DMA	ICP-MS	3	0,1764	Heitkemper, 2001
SRM米粉	米国	2000	無機ヒ素	ICP-MS	3	0,0952	Heitkemper, 2001
米	ドイツ	2003	総ヒ素	ICP-MS	180	0.08-0.5	Kohlmeyer, 2003
穀物(米以外)	ドイツ	2003	総ヒ素	ICP-MS		<0.05	Kohlmeyer, 2003

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
米	スペイン	2002	総ヒ素	HG-AFS	8	0.143-0.283	Pizarro, 2003
米	バングラデシュ	2003?	総ヒ素	HG-AAS		0,14	Das, 2004
Kachu sak (Colocasia antiquorum)	バングラデシュ	2003?	総ヒ素	HG-AAS	9	0.09-3.99	Das, 2004
ジャガイモ (Solanum tuberosum)	バングラデシュ	2003?	総ヒ素	HG-AAS	5	0.07-1.36	Das, 2004
Kalmi sak (Ipomoea reptoms)	バングラデシュ	2003?	総ヒ素	HG-AAS	6	0.1-1.53	Das, 2004
米	バングラデシュ	2002?	総ヒ素	HG-ICP		0.010-0.420	Duxbury, 2003
食用キノコLaccaria amethystina(ウラムラサキ)			総ヒ素	ICP-MS		23, 77	Larsen, 1998 このキノコはヒ素を蓄積する
食用キノコLaccaria amethystina			総ヒ素	ICP-MS		1420	Larsen, 1998 主にDMA
キノコ	世界中		総ヒ素	RNAA	56	0.1-30	Lejkovec, 1998 アルセノバタインが主
輸入生果物	オランダ		総ヒ素		85	0,004	Vaessen, 1991
アルファルファ干し草	米国(ウイスコンシン)	2003	総ヒ素	ICP-MS		ND-0.31, 0.097	Li, 2005 飼料
アルファルファサイレー	米国(ウイスコンシン)	2003	総ヒ素	ICP-MS		0.031-0.714, 0.170	Li, 2005 飼料
トウモロコシサイレー	米国(ウイスコンシン)	2003	総ヒ素	ICP-MS		ND-3.306, 0.201	Li, 2005 飼料
トウモロコシ	米国(ウイスコンシン)	2003	総ヒ素	ICP-MS		ND-0.469, 0.071	Li, 2005 飼料
トウモロコシミックス	米国(ウイスコンシン)	2003	総ヒ素	ICP-MS		ND-3.454, 1.022	Li, 2005 飼料
大豆蛋白ミックス	米国(ウイスコンシン)	2003	総ヒ素	ICP-MS		0.020-4.030, 0.683	Li, 2005 飼料
乳牛用飼料	米国(ウイスコンシン)	2003	総ヒ素	ICP-MS		0.033-1.633, 0.49	Li, 2005 飼料
豆	米国	1976	総ヒ素	AAS		<0.1	Elfvig, 1978 汚染土壌で育てた(31ppm)
キャベツ	米国	1976	総ヒ素	AAS		<0.1	Elfvig, 1978 汚染土壌で育てた(31ppm)
ニンジン	米国	1976	総ヒ素	AAS		0,9	Elfvig, 1978 汚染土壌で育てた(31ppm)
キビ	米国	1976	総ヒ素	AAS		0,9	Elfvig, 1978 汚染土壌で育てた(31ppm)
タマネギ	米国	1976	総ヒ素	AAS		0,4	Elfvig, 1978 汚染土壌で育てた(31ppm)
ジャガイモ	米国	1976	総ヒ素	AAS		<0.1	Elfvig, 1978 汚染土壌で育てた(31ppm)
トマト	米国	1976	総ヒ素	AAS		<0.1	Elfvig, 1978 汚染土壌で育てた(31ppm)
大豆	米国	1977	総ヒ素	AAS		0.06-2.4	Wauchope, 1977 ヒ素含有除草剤を使って育てた
スイートコーン	米国	1977	総ヒ素	AAS		0	Kenyon, 1979 汚染土壌で育てた(22.4ppm)
キュウリ	米国	1977	総ヒ素	AAS		0	Kenyon, 1979 汚染土壌で育てた(22.4ppm)
マスクメロン	米国	1977	総ヒ素	AAS		0	Kenyon, 1979 汚染土壌で育てた(22.4ppm)

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
サマースカッシュ	米国	1977	総ヒ素	AAS		0	Kenyon, 1979 汚染土壌で育てた(22.4ppm)
トマト	米国	1977	総ヒ素	AAS		0,2	Kenyon, 1979 汚染土壌で育てた(22.4ppm)
リンゴ絞りかす	米国	1979	総ヒ素	AAS		0.015-0.080,mean0.043	Aten, 1980 汚染土壌で育てた(31-109ppm)
リンゴジュース	米国	1979	総ヒ素	AAS		<0.005	Aten, 1980 汚染土壌で育てた(31-109ppm)
芽キャベツsprout	米国	1979	総ヒ素	AAS		0.11 ppm dry wt	Aten, 1980 汚染土壌で育てた(31-109ppm)
キャベツ	米国	1979	総ヒ素	AAS		0,38	Aten, 1980 汚染土壌で育てた(31-109ppm)
豆	米国	1979	総ヒ素	AAS		0,17	Aten, 1980 汚染土壌で育てた(31-109ppm)
トマト	米国	1979	総ヒ素	AAS		0,03	Aten, 1980 汚染土壌で育てた(31-109ppm)
ジャガイモ	米国	1979	総ヒ素	AAS		0,02	Aten, 1980 汚染土壌で育てた(31-109ppm)
タマネギ	米国	1979	総ヒ素	AAS		0,07	Aten, 1980 汚染土壌で育てた(31-109ppm)
ニンジン	米国	1979	総ヒ素	AAS		1,11	Aten, 1980 汚染土壌で育てた(31-109ppm)
ラディッシュ	米国	1979	総ヒ素	AAS		0,74	Aten, 1980 汚染土壌で育てた(31-109ppm)
大豆	米国	1978	総ヒ素	AAS		<0.03-0.13	Wauchope, 1978
ジャガイモ	米国	1976-77	総ヒ素			0,02	Johnson, 1984a
根菜	米国	1976-77	総ヒ素			0.02-0.03	Johnson, 1984a
果物	米国	1976-77	総ヒ素			0,02	Johnson, 1984a
中国野生イネ	中国	1996	総ヒ素	National Standard		<0.10	Zhai, 1996
米	バングラデシュ	2000	総ヒ素	ICP-MS	150	0.01-0.42	Duxbury, 2003
朝鮮ニンジン	米国	2001-2002	総ヒ素	ICP-MS	47	0,216	Durgnat, 2005
キノコ	英国	1998	総ヒ素	ICP-MS	34	0.011-0.972, median 0.109	Weeks, 2006
ブラックベリー	英国	1998	総ヒ素	ICP-MS	48	0.0011-0.0691,median 0.0035	Weeks, 2006
野菜(ジャガイモを除く)	フランス	2000	総ヒ素	ICP-MS	39	0,012	Leblanc, 2005 第1回フランス TDS
澱粉の多い野菜	フランス	2000	総ヒ素	ICP-MS	7	0,017	Leblanc, 2005 第1回フランス TDS

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
豆類	フランス	2000	総ヒ素	ICP-MS	8	0.005	Leblanc, 2005 第1回フランス TDS
果物	フランス	2000	総ヒ素	ICP-MS	20	0.076	Leblanc, 2005 第1回フランス TDS
ナッツと油用種子	フランス	2000	総ヒ素	ICP-MS	9	0.169	Leblanc, 2005 第1回フランス TDS
果物	チリ	2001-2002	総ヒ素	HG-AAS		0.007	Munoz, 2005
豆類とナッツ	チリ	2001-2002	総ヒ素	HG-AAS		<0.008	Munoz, 2005
ジャガイモ	チリ	2001-2002	総ヒ素	HG-AAS		0.006	Munoz, 2005
スパイス	チリ	2001-2002	総ヒ素	HG-AAS		0.119	Munoz, 2005
野菜	チリ	2001-2002	総ヒ素	HG-AAS		0.007	Munoz, 2005
ビートの葉	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.0705	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
ビートの根茎	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.0565	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
ブロッコリーの葉	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.1955-0.429	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
カリフラワー	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.032	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
レタス	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.0485-0.3385	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
ジャガイモ	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.005-0.0175	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
ラディッシュ	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.4195-1.065	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
ハウレンソウ	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.0325	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
ビートの葉	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		<0.004-0.0195	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
ブロッコリーの葉	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		<0.004-0.009	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
レタス	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.004-0.0205	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
ハウレンソウ	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		<0.004	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
ブロッコリーの葉	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.071-0.081	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
レタス	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.3425-0.8905	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
ビートの葉	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.045	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
レタス	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		<0.004	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
ハウレンソウ	英国	1999-2000	総ヒ素	HG-AAS		0.0675	Warren, 2003 95% 水、汚染土壌
クレソン (Lepidium sativum), 葉	ニュージーランド	2000	総ヒ素	HG-AAS	27	0.1-103.0, mean 28.97	Robinson, 2003
クレソン (Lepidium sativum), 茎	ニュージーランド	2000	総ヒ素	HG-AAS	27	1.9-76.0, 15.9	Robinson, 2003
米	バングラデシュ	2004	総ヒ素	ICP-MS	15	0.03-0.30, mean 0.13	Williams, 2005 無機ヒ素 64-81%
米	米国	2004	総ヒ素	ICP-MS	7	0.11-0.40, 0.26	Williams, 2005 無機ヒ素 64-81%
調理米	米国	2004	無機ヒ素	ICP-MS		0.031-0.108	Ackerman, 2005
調理米	米国	2004	DMA	ICP-MS		0.022-0.270	Ackerman, 2005
精米	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0462-0.0544,	Ishizaki, 1979
小麦	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0002-0.0078,	Ishizaki, 1979
トウモロコシ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0032-0.0088,	Ishizaki, 1979
大豆	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.011-0.018, 0.0136	Ishizaki, 1979
インゲン豆	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0043-0.0068,	Ishizaki, 1979

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て収載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
パン	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.007-0.0091, 0.0079	Ishizaki, 1979
ジャガイモ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0002	Ishizaki, 1979
サツマイモ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0008-0.0024,	Ishizaki, 1979
キュウリ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.001-0.0057, 0.0043	Ishizaki, 1979
タマネギ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.014-0.019, 0.0152	Ishizaki, 1979
ワケギ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0016-0.006, 0.0042	Ishizaki, 1979
大根	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.003-0.0085, 0.0061	Ishizaki, 1979
大根葉	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0-0.02, 0.006	Ishizaki, 1979
カブ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0-0.0035, 0.0019	Ishizaki, 1979
カブの葉	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.03-0.097, 0.067	Ishizaki, 1979
白菜	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0-0.0018, 0.0009	Ishizaki, 1979
菜種	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.026-0.04, 0.032	Ishizaki, 1979
春菊	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0011-0.0078,	Ishizaki, 1979
ニラ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0006-0.0017, 0.001	Ishizaki, 1979
ニンニク	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0008-0.0167,	Ishizaki, 1979
ピーマン	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0-0.0005, 0.0002	Ishizaki, 1979
モヤシ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.043-0.0472, 0.0455	Ishizaki, 1979
ニンジン	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0-0.0037, 0.0019	Ishizaki, 1979
レタス	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0	Ishizaki, 1979
フィールドピー(豆)	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0011-0.0045,	Ishizaki, 1979
カボチャ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0009-0.0033,	Ishizaki, 1979
トマト	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0012-0.0068,	Ishizaki, 1979
オレンジ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.005-0.0098, 0.0068	Ishizaki, 1979
メロン	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.001-0.0023, 0.0019	Ishizaki, 1979
ばなな	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0004-0.0023,	Ishizaki, 1979
ナシ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0002-0.0039,	Ishizaki, 1979
リンゴ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0032-0.04733,	Ishizaki, 1979
レモン	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0002-0.0033,	Ishizaki, 1979
ブドウ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.024-0.094, 0.058	Ishizaki, 1979
パイナップル(缶詰)	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0011-0.0118, 0.005	Ishizaki, 1979
シイタケ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.0058-0.0425,	Ishizaki, 1979
シメジ	日本	1978	総ヒ素	AAS	5	0.126-0.192, 0.152	Ishizaki, 1979
Arum葉	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	4	0.0598-0.0724,	Al Rmalli, 2005
Arum 茎	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	8	0.0391-0.168, 0.0894	Al Rmalli, 2005
Arum 芽	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	10	0.0219-0.0609,	Al Rmalli, 2005
Arum 根茎(皮)	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	10	0.0331-0.540, 0.257	Al Rmalli, 2005
Arum 根茎(肉)	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	8	<0.005-0.0765,	Al Rmalli, 2005
アマランサス	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	8	0.0152-0.160, 0.0744	Al Rmalli, 2005

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
カボチャ	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	4	0.0231-0.0521,	Al Rmali, 2005
ナス	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	<0.005	Al Rmali, 2005
Kantola	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0386-0.0448	Al Rmali, 2005
柑橘類	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0376-0.406	Al Rmali, 2005
ジャガイモ	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0261-0.0286	Al Rmali, 2005
ラディッシュ	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0279-0.0319	Al Rmali, 2005
豆	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0347-0.0396	Al Rmali, 2005
トウガラシ	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	<0.005	Al Rmali, 2005
生米	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	4	<0.005-0.0202,	Al Rmali, 2005
キンマ葉	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0449-0.0469	Al Rmali, 2005
レモン	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	<0.005	Al Rmali, 2005
オリーブ	バングラデシュ、英国で販	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	<0.005	Al Rmali, 2005
ニンジン	ヨーロッパ産、英国で販売	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	4	0.0098-0.0104,	Al Rmali, 2005
ラディッシュ	ヨーロッパ産、英国で販売	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0149-0.0165	Al Rmali, 2005
ジャガイモ	ヨーロッパ産、英国で販売	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0091-0.0093	Al Rmali, 2005
パースニップ	ヨーロッパ産、英国で販売	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0067-0.0081	Al Rmali, 2005
ビートの根茎	ヨーロッパ産、英国で販売	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	<0.005	Al Rmali, 2005
マロー(カボチャの一)	ヨーロッパ産、英国で販売	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0695-0.087	Al Rmali, 2005
ニラ	ヨーロッパ産、英国で販売	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0109-0.0111	Al Rmali, 2005
新タマネギ	ヨーロッパ産、英国で販売	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0136-0.0203	Al Rmali, 2005
ナス	ヨーロッパ産、英国で販売	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.0276-0.0277	Al Rmali, 2005
ブロッコリーの葉	ヨーロッパ産、英国で販売	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.014-0.0154	Al Rmali, 2005
キャベツ	ヨーロッパ産、英国で販売	2002-2003	総ヒ素	GF-AAS	2	0.053-0.0685	Al Rmali, 2005
米	バングラデシュ	2001	総ヒ素	HG-AAS		0.04-0.27, mean	Das, 2004
Arum葉	バングラデシュ	2001	総ヒ素	HG-AAS	9	0.09-3.99	Das, 2004
ジャガイモ	バングラデシュ	2001	総ヒ素	HG-AAS	5	0.07-1.39	Das, 2004
Kalmi sak (Ipomoea reptans)	バングラデシュ	2001	総ヒ素	HG-AAS	6	0.1-1.53	Das, 2004
キャベツ	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	8	0.06-0.17, mean	Zarcinas, 2004a
トウガラシ	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	25	0.14-0.36, 0.157	Zarcinas, 2004a
ココア	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	5	<1-2.69, 1.21	Zarcinas, 2004a
トウモロコシ	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	10	0.04-0.08, 0.042	Zarcinas, 2004a
キュウリ	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	13	0.04-0.117, 0.059	Zarcinas, 2004a
落花生	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	4	<1	Zarcinas, 2004a
Lady's finger	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	9	0.09-0.22, 0.12	Zarcinas, 2004a
ササゲ	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	19	0.08-0.173, 0.089	Zarcinas, 2004a
マスタード	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	10	<1	Zarcinas, 2004a
アブラヤシ	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	6	<0.54	Zarcinas, 2004a

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
米	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	16	<1-2.59, 1.27	Zarcinas, 2004a
ハウレンソウ	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	8	0.07-0.14, 0.081	Zarcinas, 2004a
空芯菜Water convolvulus	マレーシア	2001	総ヒ素	ICPS	6	<0.09-0.9, 0.28	Zarcinas, 2004a
キャベツ	タイ	2001	総ヒ素	ICPS	7	0.06-0.16, 0.083	Zarcinas, 2004b
キャッサバ	タイ	2001	総ヒ素	ICPS	25	<0.04	Zarcinas, 2004b
トウモロコシ	タイ	2001	総ヒ素	ICPS	19	<0.04	Zarcinas, 2004b
落花生	タイ	2001	総ヒ素	ICPS	37	0.35-3.85, 2.2	Zarcinas, 2004b
米	タイ	2001	総ヒ素	ICPS	108	<1	Zarcinas, 2004b
ササゲ	タイ	2001	総ヒ素	ICPS	5	<0.04	Zarcinas, 2004b
果物	ジャマイカ	2002	総ヒ素	AAS	27	0.004	Howe, 2005
豆	ジャマイカ	2002	総ヒ素	AAS	6	0.003	Howe, 2005
葉菜	ジャマイカ	2002	総ヒ素	AAS	14	0.009	Howe, 2005
根菜	ジャマイカ	2002	総ヒ素	AAS	16	0.01	Howe, 2005
その他根茎	ジャマイカ	2002	総ヒ素	AAS	46	0.006	Howe, 2005
インゲン豆	アルゼンチン	1998	総ヒ素	AAS		ND	Samman, 1999
黒豆	アルゼンチン	1998	総ヒ素	AAS		ND	Samman, 1999
カリオカ豆	アルゼンチン	1998	総ヒ素	AAS		ND	Samman, 1999
赤インゲン豆	アルゼンチン	1998	総ヒ素	AAS		ND	Samman, 1999
Grand berry bean	アルゼンチン	1998	総ヒ素	AAS		ND	Samman, 1999
Great Northern bean	アルゼンチン	1998	総ヒ素	AAS		ND	Samman, 1999
リンゴ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.003-0.007	Vaessen, 1991
アプリコット	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.003-0.005	Vaessen, 1991
アボカド	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.018-0.037	Vaessen, 1991
バナナ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.004-0.010	Vaessen, 1991
Barbary figs(イチジク)	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.002-0.004	Vaessen, 1991
ブラックベリー	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.004-0.006	Vaessen, 1991
ブラックカーラント	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.006-0.008	Vaessen, 1991
ブルーベリー	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.011-0.019	Vaessen, 1991
チェリモヤ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.006-0.007	Vaessen, 1991
サクランボ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.005	Vaessen, 1991
クランベリー	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.010-0.011	Vaessen, 1991
イチジク	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.002	Vaessen, 1991
Gooseberries	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.004-0.016	Vaessen, 1991
グレープフルーツ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.002	Vaessen, 1991
ブドウ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.003-0.004	Vaessen, 1991
キウイ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.004-0.005	Vaessen, 1991
レモン	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.003	Vaessen, 1991

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)

穀物・野菜中のヒ素濃度

サンプル	国・地域	年	分子種	方法	検体数	ppm換算	文献
ライチ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.003	Vaessen, 1991
マンダリン	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.002	Vaessen, 1991
マンゴ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.002-0.002	Vaessen, 1991
セイヨウカリン	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.004-0.016	Vaessen, 1991
メロン	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.002-0.005	Vaessen, 1991
ネクタリン	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.002	Vaessen, 1991
オレンジ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.002-0.019	Vaessen, 1991
パパイヤ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.002-0.002	Vaessen, 1991
パッションフルーツ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.004-0.008	Vaessen, 1991
桃	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.003-0.004	Vaessen, 1991
ナシ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.002-0.013	Vaessen, 1991
カキ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.003-0.006	Vaessen, 1991
パイナップル(缶詰)	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.003-0.008	Vaessen, 1991
料理用バナナ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.009	Vaessen, 1991
プラム	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.002-0.003	Vaessen, 1991
ザクロ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.004-0.005	Vaessen, 1991
マルメロ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.002-0.003	Vaessen, 1991
ラズベリー	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.009-0.013	Vaessen, 1991
レッドカーラント	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.002-<0.004	Vaessen, 1991
イチゴ	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		0.006-0.021	Vaessen, 1991
Uglis	オランダ	1983	総ヒ素	AAS		<0.002-0.003	Vaessen, 1991
シリアル	日本	1977	総ヒ素	AAS		0.0223-0.108, 0.0487	Horiguchi, 1978b
ジャガイモ	日本	1977	総ヒ素	AAS		0.0107-0.054, 0.0282	Horiguchi, 1978b
豆	日本	1977	総ヒ素	AAS		0.0233-0.090, 0.0508	Horiguchi, 1978b
果物	日本	1977	総ヒ素	AAS		0.0177-0.0703,	Horiguchi, 1978b
野菜	日本	1977	総ヒ素	AAS		0.00170, 0.168,	Horiguchi, 1978b
キノコ	日本	1977	総ヒ素	AAS		0.378	Horiguchi, 1978b

本サイトのデータは、Taylor and Francisのご厚意により、
 下記の論文からの掲載許可を得て掲載しています。
 ※Arsenic in various foods:Cumulative data
 C. Uneyama, M. Toda, M. Yamamoto, K. Morikawa
 Food Additive Contam 2007 24(5) 447-534.
 (国立衛研)