

周囲リンパ鞘及び脾臓の辺縁帯) について詳細に検査されたが、対照群及び投与群とも同様の形態であった。(参照 110)

③ 胎児の胸腺重量測定

出生前の胸腺の発育に関して情報を得るために、ラットを用いた発生毒性試験 [12. (3)] の内臓検査に供した胎児の胸腺 (固定保存試料) の重量が測定された。

その結果、雌雄胎児の胸腺の絶対重量に影響はみられなかった。比重量は高用量投与群の雌雄で有意な高値を示したが、これは同群の胎児の低体重によるものであった。(参照 111)

Ⅲ. 食品健康影響評価

参照に挙げた資料を用いて農薬「チアメトキサム」の食品健康影響評価を実施した。なお、今回 2 世代繁殖試験（ラット）、発達神経毒性試験（ラット）、作物残留試験（かぶ、にんじん等）等が新たに提出された。

¹⁴C で標識したチアメトキサムのラットを用いた動物体内運命試験の結果、経口投与されたチアメトキサムの体内吸収率は、投与後 48 時間で 87~93%、投与後 168 時間で 92~100%と算出された。チアメトキサムの消失は速く、組織中の $T_{1/2}$ は約 2~6 時間であり、低用量経口投与群では投与 7 日後の肝臓における総残留放射能濃度 (0.0033 $\mu\text{g/g}$) が最高であり、その他の組織では検出限界に近い値であった。尿中放射能の主要成分は親化合物で、主要代謝物は B 及び M であった。主な排泄経路は尿中であり、投与後 24 時間で約 84~95% TAR が尿中に、約 3~6% TAR が糞中に排泄された。

¹⁴C で標識したチアメトキサムのマウスを用いた動物体内運命試験の結果、吸収、分布及び排泄パターンにはラットとの間で大きな相違は認められなかったが、マウスではラットと比較して血漿中の B、D 及び M の濃度が高かった。

畜産動物を用いた体内運命試験の結果、10% TRR を超えて検出された代謝物はヤギで B、C、E、H、M、MO8、MO8' 及び MO8"、ニワトリで B、E、M、MO14 及び N であった。

¹⁴C で標識したチアメトキサムの植物体内運命試験の結果、いずれの作物においても植物体中の残留成分の大部分は親化合物であり、10% TRR を超えた代謝物は B であった。

チアメトキサム及び代謝物 B を分析対象化合物とした作物残留試験の結果、チアメトキサムの最大残留値は茶（荒茶）の 9.78 mg/kg、代謝物 B ではほうれんそうの 1.42 mg/kg であった。

畜産動物（乳牛及びニワトリ）を用いて、チアメトキサム、代謝物 B 及び M を分析対象化合物とした畜産物残留試験が実施された結果、チアメトキサムは乳汁で最大 0.17 mg/kg 検出された。代謝物については B が肝臓（乳牛）で最大 0.384 mg/kg、M は卵で最大 0.04 mg/kg 検出された。

各種毒性試験結果から、チアメトキサム投与による影響は主に腎臓（尿細管上皮硝子滴沈着等）及び肝臓（炎症性細胞浸潤、肝細胞肥大等）に認められた。繁殖能に対する影響、催奇形性及び遺伝毒性は認められなかった。

発がん性試験において、雌雄のマウスで肝細胞腺腫及び肝細胞癌の増加が認められた。肝酵素誘導試験において、チアメトキサムの投与により、生体異物代謝酵素が中程度に誘導された。チアメトキサム投与により細胞分裂促進作用による肝細胞腫瘍が誘発されたものと考えられるが、持続的な細胞増殖活性の亢進であり、単細胞壊死や炎症性細胞浸潤が高頻度に観察されているので、チアメトキサムは細胞傷害作用も有すると考えられた。これらのことから、チアメトキサムの肝腫瘍の発生メカニズムは、細胞障害による二次的な細胞増殖の結果生じたプロモーション作用によるものと考えられ、評価に当たり閾値を設定することは可能であると考えられた。

各種試験結果から、農産物及び畜産物中の暴露評価対象物質をチアメトキサム（親化合物のみ）と設定した。

各試験における無毒性量及び最小毒性量は表 59 に示されている。

表 59 各試験における無毒性量及び最小毒性量

動物種	試験	無毒性量 (mg/kg 体重/日)	最小毒性量 (mg/kg 体重/日)	備考 ⁷
ラット	90 日間亜急性毒性試験	雄：17.6 雌：92.5	雄：84.9 雌：182	雄：体重増加抑制等 雌：肝リンパ球組織球浸潤等
	90 日間亜急性神経毒性試験	雄：95.4 雌：216	雄：- 雌：-	毒性所見なし (神経毒性は認められない)
	2 年間慢性毒性/発がん性併合試験	雄：21.0 雌：50.3	雄：63.0 雌：155	雄：慢性腎症増加等 雌：Lym 減少等 (発がん性は認められない)
	2 世代繁殖試験①	親動物 P 雄：1.84 P 雌：76.2 F ₁ 雄：2.07 F ₁ 雌：88.2 児動物 P 雄：1.84 P 雌：2.37 F ₁ 雄：2.07 F ₁ 雌：2.63	親動物 P 雄：63.3 P 雌：202 F ₁ 雄：68.9 F ₁ 雌：236 児動物 P 雄：63.3 P 雌：76.2 F ₁ 雄：68.9 F ₁ 雌：88.2	親動物 雄：尿細管硝子滴沈着増加 雌：体重増加抑制 児動物：体重増加抑制 (繁殖能に対する影響は認められない)
	2 世代繁殖試験②	親動物 P 雄：3.0 P 雌：84.4 F ₁ 雄：3.7 F ₁ 雌：110 児動物 P 雄：156 P 雌：209 F ₁ 雄：192 F ₁ 雌：277	親動物 P 雄：61.7 P 雌：209 F ₁ 雄：74.8 F ₁ 雌：277 児動物：-	親動物 雄：尿細管硝子滴沈着等 雌：肝補正重量増加 児動物：毒性所見なし (繁殖能に対する影響は認められない)
	発生毒性試験	母動物：30 児動物：200	母動物：30 児動物：750	母動物：体重増加抑制等 胎児：体重減少等 (催奇形性は認められない)
	発達神経毒性試験	母動物、児動物： 34.5	母動物、児動物： 299	母動物：体重増加抑制等 児動物：低体重等 (発達神経毒性は認められない)
マウス	18 か月間発がん性試験	雄：2.63 雌：3.68	雄：63.8 雌：87.6	雌雄：肝細胞腺腫増加等

⁷：備考に最小毒性量で認められた所見の概要を示す。

ウサギ	発生毒性試験	母動物：15 胎児：50	母動物：50 胎児：150	母動物：体重増加抑制等 胎児：体重減少等 (催奇形性は認められない)
イヌ	90日間亜急性毒性試験	雄：8.23 雌：9.27	雄：32.0 雌：33.9	雄：Glu 増加等 雌：PT 延長等
	1年間慢性毒性試験	雄：4.05 雌：4.49	雄：21.0 雌：24.6	雌雄：BUN 増加等

-：最小毒性量は設定できなかった。

食品安全委員会は、各試験で得られた無毒性量の最小値がラットを用いた2世代繁殖試験の1.84 mg/kg 体重/日であったことから、これを根拠として、安全係数100で除した0.018 mg/kg 体重/日を一日摂取許容量 (ADI) と設定した。

ADI	0.018 mg/kg 体重/日
(ADI 設定根拠資料)	繁殖試験
(動物種)	ラット
(期間)	2 世代
(投与方法)	混餌
(無毒性量)	1.84 mg/kg 体重/日
(安全係数)	100

<別紙1：代謝物/分解物略称>

略称	化学名
B	<i>N</i> -(2-クロロ-1,3-チアゾール-5-イルメチル)- <i>N</i> ² -メチル- <i>N</i> ² -ニトロ-グアニジン (クロチアニジン)
C	3-(2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル)-5-メチル-[1,3,5]オキサジアジナン-4-イリデンアミン
D	3-(2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル)-[1,3,5]オキサジアジナン-4-イリデン- <i>N</i> -ニトロアミン
E	<i>N</i> -(2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル)- <i>N</i> ² -メチル-グアニジン
F	3-(2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル)-5-メチル-[1,3,5]オキサジアジナン-4-オン
G	1-(2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル)-3-メチル-ウレア
H	3-(2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル)-[1,3,5]オキサジアジナン-4-イリデン- <i>N</i> -ニトロアミン
L	2-メチルスルファニル-チアゾール-5-カルボン酸
M	<i>N</i> -(2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル)- <i>N</i> ² -ニトロ-グアニジン
N	1-(2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル)-3-ニトロ-ウレア
O	(2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル)-ウレア
P	2-クロロ-チアゾール-5-カルボキシル酸
Q	(2-クロロ-チアゾール-5-イル)-メチルアミン
R	(2-クロロ-チアゾール-5-イル)-メタノール
U	ニトロ-(3-メチル-[1,3,5]オキサジアジナン-4-イリデン)-アミン
V	ニトロ-([1,3,5]オキサジアジナン-4-イリデン)-アミン
W	3-メチル-[1,3,5]オキサジアジナン-4-イリデン-アミン
X	メチル-ウレア
Y	<i>N</i> -メチル-グアニジン
Z	<i>N</i> -ニトロ- <i>N</i> ² -メチル-グアニジン
Z1	<i>N</i> -ニトロ-グアニジン
MO1	6-(2-クロロ-チアゾール-5-イルメトキシ)-3,4,5-トリヒドロキシ-テトラヒドロ-ピラン-2-カルボン酸
MO2	2-アセチルアミノ-3-(5-ヒドロキシメチル-チアゾール-2-イルスルファニル)-プロピオン酸
MO3	2-アセチルアミノ-3-{5-[<i>N</i> ² -ニトログアニジノ-[1,3,5]オキサジアジナン-3-イルメチル]-チアゾール-2-イルスルファニル}-プロピオン酸
MO4	2-アセチルアミノ-3-[5-(5-メチル-4-ニトロイミノ-[1,3,5]オキサジアジナン-3-イルメチル)チアゾール-2-イルスルファニル]プロピオン酸

MO5	2-アセチルアミノ-3-[N-2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル-N'-ニトロ-グアニジノメチルスルファニル]-プロピオン酸
MO6	([MO8']の硫酸抱合体)
MO7	2-アミノ-4-{1-(カルボキシメチル-カルバモイル)-2-[5-(5-メチル-4-ニトロイミノ-[1,3,5]オキサジアジナン-3-イルメチル)-チアゾール-2-イルフルファニル]-エチルカルバモイル}酪酸
MO8	2-オキソ-プロピオン酸{2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル-アミノ}-メチルアミノ-メチレン}ヒドラジド
MO8'	2-オキソ-プロピオン酸{3-[2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル]-5-メチル-[1,3,5]オキサジアジナン-4-イリデン}ヒドラジド
MO8''	酪酸{3-[2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル]-5-メチル-[1,3,5]オキサジアジナン-4-イリデン}ヒドラジド
MO9	2-アミノ-3-[5-(5-メチル-4-ニトロイミノ-[1,3,5]オキサジアジナン-3-イルメチル)-チアゾール-2-イルスルファニル]-プロピオン酸
MO10	N-ホルミル-N'-ヒドロキシ-ウレア
MO11	N-ホルミル-N'-(ヒドロキシメチル)-ウレア
MO12	N'-ホルミルウレイド酪酸
MO13	3-(2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル)-[1,3,5]オキサジアジナン-4-イリデンアミン
MO14	酪酸{アミノ-[(2-クロロ-チアゾール-5-イルメチル)-アミノ]メチレン}ヒドラジド

<別紙2：検査値等略称>

略称	名称
A/G 比	アルブミン/グロブリン比
ai	有効成分量
Alb	アルブミン
ALP	アルカリホスファターゼ
ALT	アラニンアミノトランスフェラーゼ [ニグルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ (GPT)]
AST	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (ニグルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ (GOT))
AUC	薬物濃度曲線下面積
Baso	好塩基球数
BrdU	5-ブロモ-2'-デオキシウリジン
BROD	ベンジルオキシレゾルフィン O-デベンチラーゼ
BUN	血液尿素窒素
CK	クレアチンキナーゼ
Chol	コレステロール
C _{max}	最高濃度
CMC	カルボキシメチルセルロース
Cre	クレアチニン
CYP	チトクローム P450
EH	エポキシドヒドラーゼ
EROD	エトキシレゾルフィン O-デエチラーゼ
G6PDH	グルコース-6-リン酸脱水素酵素
GGCS	γ-グルタミルシステイン合成酵素
Glob	グロブリン
Glu	グルコース (血糖)
GR	グルタチオン還元酵素
GSSG	酸化型グルタチオン
GSH	還元型グルタチオン
GST	グルタチオン S-トランスフェラーゼ
Hb	ヘモグロビン (血色素量)
HDL	高比重リポタンパク
HMG-CoA	3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル-CoA
Ht	ヘマトクリット値
iNOS	誘導型一酸化窒素合成酵素

LC ₅₀	半数致死濃度
LD ₅₀	半数致死量
LDL	低比重リポタンパク
Lym	リンパ球数
MC	メチルセルロース
MCH	平均赤血球血色素量
MCHC	平均赤血球血色素濃度
MCV	平均赤血球容積
Mon	単球数
Neu	好中球数
NO	一酸化窒素
NOS	一酸化窒素合成酵素
PHI	最終使用から収穫までの日数
PLT	血小板数
PROD	ペントキシレゾルフィン O-デペンチラーゼ
PT	プロトロンビン時間
RBC	赤血球数
T _{1/2}	消失半減期
TAR	総投与 (処理) 放射能
T.Chol	総コレステロール
T _{max}	最高濃度到達時間
TNF- α	腫瘍壊死因子
TP	総蛋白質
TRR	総残留放射能
TUNEL	TdT-mediated dUTP-biotin nick end labeling
UDP-GT	ビリルビン抱合酵素 (ウリジン二リン酸グルクロニルトランスフェラーゼ)
UDS	不定期 DNA 合成
WBC	白血球数

<別紙3：作物残留試験成績>

作物名 (栽培形態) [分析部位] 年 度	圃場数	剤型 使用量	回数 (回)	PHI (日)	残 留 値 (mg/kg)				
					平均				
					チアメトキサム		B		合計
					最高値	平均値	最高値	平均値	平均値
水稲 (露地移植) [玄米] 1998-2002年	2	G:1.0g ai/箱	1	125-146	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
	2	G:1.0g ai/箱 G:750g ai/ha SG:75g ai/ha	3	20-21	0.027	0.024	0.035	0.023	0.047
	2	G:1.0g ai/箱 SG:75g ai/ha	3	6-7	0.057	0.046	0.081	0.052	0.098
			3	13-14	0.080	0.049	0.092	0.058	0.106
2	G:1.0g ai/箱 G:300g ai/ha SC:30g ai/ha	4	7	0.085	0.072	0.043	0.036	0.108	
			4	14	0.102	0.089	0.074	0.059	0.149
			4	21	0.071	0.054	0.063	0.051	0.105
水稲 (露地移植) [稲わら] 1998-2002年	2	G:1.0g ai/箱	1	125-146	<0.040	<0.030	<0.050	<0.040	<0.070
	2	G:1.0g ai/箱 G:750g ai/ha SG:75g ai/ha	3	20-21	0.08	0.063*	<0.05	0.040*	0.103*
	2	G:1.0g ai/箱 SG:75g ai/ha	3	6-7	0.290	0.233	0.050	0.045*	0.278*
			3	13-14	0.170	0.115	0.020	0.038*	0.153*
2	G:1.0g ai/箱 G:300g ai/ha SC:30g ai/ha	4	7	1.870	1.17	0.080	0.060	1.228	
			4	14	1.520	0.965	0.070	0.053	1.018
			4	21	0.530	0.318	0.050	0.038	0.355
水稲 (露地移植) [玄米] 2007年	2	G:4g ai/箱	1	122~134	<0.005	<0.005	0.009	0.008*	0.007*
	2	G:4g ai/箱 G:300g ai/ha SC:97.5g ai/ha	4	7	0.087	0.083	0.064	0.054	0.069
			4	14	0.096	0.056	0.059	0.053	0.055
			4	21	0.071	0.046	0.061	0.057	0.052
			4	28	0.083	0.062	0.089	0.078	0.070
水稲 (露地移植) [稲わら] 2007年	2	G:4g ai/箱	1	122~134	0.06	0.048	<0.02	<0.02	0.034*
	2	G:4g ai/箱 G:300g ai/ha SC:97.5g ai/ha	4	7	3.08	1.71	0.129	0.088	0.899
			4	14	0.48	0.293	0.035	0.027	0.16
			4	21	0.13	0.118	0.023	0.023*	0.071*
			4	28	0.11	0.105	0.023	0.023*	0.064*
水稲 (露地移植) [玄米] 2006年	2	G:4g ai/箱 G:300g ai/ha SC:65g ai/ha	4	7	0.066	0.056	0.029	0.021	0.077
			4	14	0.074	0.056	0.036	0.026	0.082
			4	21	0.069	0.052	0.063	0.040	0.092
水稲 (露地移植) [稲わら] 2006年	2	G:4g ai/箱 G:300g ai/ha SC:65g ai/ha	4	7	2.89	1.42	0.094	0.056	1.47
			4	14	0.94	0.458	0.070	0.035*	0.493*
			4	21	0.24	0.175	0.035	0.027*	0.202*
水稲 (露地移植) [玄米] 2007年	1	G:4g ai/箱 G:300g ai/ha SC:65~78g ai/ha	4	7	0.034	0.030	0.029	0.028	0.058
			4	14	0.03	0.027	0.026	0.026	0.053
			4	21	0.053	0.050	0.046	0.044	0.094
			4	28	0.041	0.038	0.040	0.039	0.077
水稲 (露地移植) [稲わら] 2007年	1	G:4g ai/箱 G:300g ai/ha SC:65~78g ai/ha	4	7	0.12	0.10	<0.023	<0.023	0.123*
			4	14	0.08	0.07	<0.023	<0.023	0.093*
			4	21	0.12	0.115	<0.023	<0.023	0.138*
			4	28	0.08	0.07	<0.023	<0.023	0.093*
水稲 (露地) [玄米] 2008年	2	G:4g ai/箱 SC:97.5g ai/ha	3	7	0.067	0.052	0.036	0.030	0.082
			3	14	0.058	0.050	0.041	0.034	0.084
			3	21	0.044	0.068	0.081	0.075	0.143
			3	28	0.097	0.076	0.104	0.087	0.163
			3	35	0.034	0.022	0.051	0.039	0.061
			3	42	0.038	0.023	0.054	0.041	0.064
水稲 (露地) [稲わら] 2008年	2	G:4g ai/箱 SC:97.5g ai/ha	3	7	0.31	0.265	0.035	0.027*	0.292*
			3	14	0.23	0.150	0.025	0.022*	0.172*
			3	21	0.13	0.009	0.023	0.021*	0.030*
			3	28	0.09	0.060	<0.019	<0.019	0.079*
			3	35	0.04	0.030*	<0.019	<0.019	0.049*
			3	42	0.04	0.030*	<0.019	<0.019	0.049*

作物名 (栽培形態) [分析部位] 年 度	圃場数	剤型 使用量	回数 (回)	PHI (日)	残 留 値 (mg/kg)				
					平均				
					チアメトキサム		B		合計
					最高値	平均値	最高値	平均値	平均値
水稲 (露地) [玄米] 2008年	2	G:4g ai/箱 SC:65g ai/ha	3	7	0.134	0.094	0.028	0.027	0.121
			3	14	0.067	0.049	0.027	0.020	0.069
			3	21	0.056	0.046	0.051	0.040	0.086
			3	28	0.057	0.050	0.054	0.047	0.097
			3	35	0.027	0.020	0.046	0.029	0.049
3	42	0.027	0.023	0.043	0.030	0.053			
水稲 (露地) [稲わら] 2008年	2	G:4g ai/箱 SC:65g ai/ha	3	7	2.85	1.64	0.173	0.112	1.75
			3	14	0.95	0.80	0.071	0.056	0.856
			3	21	0.32	0.17	0.054	0.035*	0.205*
			3	28	0.16	0.095	0.026	0.022*	0.117*
			3	35	0.09	0.05*	0.054	0.036*	0.086*
3	42	0.12	0.07*	0.034	0.026*	0.096*			
未成熟 とうもろこし [生食用子実] 2004年	2	SG:100-150g ai/ha	2	7	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			2	21	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			2	42	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
とうもろこし (露地) [乾燥子実] 2009年	2	SC:1.8g ai/kg (種子)	1	126	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010
			1	139	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010
とうもろこし (露地) [子実] 2009年	2	SC:1.8g ai/kg (種子)	1	83	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010
			1	101	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010
飼料用 とうもろこし (露地) [青刈り] 2010年	2	SC:1.8g ai/kg (種子)	1	85	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010
			1	98	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010
大豆 (露地) [乾燥子実] 2003年	2	SG:75-150g ai/ha	2	6-7	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			2	13-14	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			2	21	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
大豆 (露地) [乾燥子実] 2003年	2	SC:0.4g ai/kg(種子) G:300g ai/ha SG:75-150g ai/ha	4	6-7	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			4	13-14	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			4	21	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
小豆 (露地) [乾燥子実] 2006年	2	SC:1.8g ai/kg (種子) SG:50~100g ai/ha	1	126-143	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			3	1	0.013	0.011	0.012	0.008*	0.019*
			3	7	0.023	0.013	0.022	0.014*	0.027*
			3	14	0.015	0.010	0.011	0.009*	0.019*
いんげん (露地) [乾燥子実] 2001年	2	SG:100g ai/ha	3	7	0.009	0.006*	0.058	0.030*	0.036*
			3	14	0.013	0.007*	0.047	0.026*	0.033*
いんげん (露地) [乾燥子実] 2005年	2	SC:3.6g ai/kg(種子) G:300g ai/ha SG:87.5-100g ai/ha	5	7	<0.01	<0.01	<0.012	<0.022	<0.022
			5	14	<0.01	<0.01	<0.012	<0.022	<0.022
			5	21	<0.01	<0.01	0.012	0.022*	0.022*
実えんどう (施設) [子実] 2006年	2	SG:150g ai/ha	3	1 ^a	0.104	0.076	0.047	0.035*	0.111*
			3	3 ^a	0.076	0.041	0.030	0.050*	0.091*
			3	7	0.060	0.057	<0.029	<0.027	0.084*
ばれいしょ (露地) [塊茎] 1998年	2	G:450g ai/ha SG:100g ai/ha	4	14	0.095	0.041*	0.023	0.012*	0.053*
			4	21	0.102	0.045*	0.016	0.011*	0.055*
			4	28	0.040	0.021*	0.015	0.008*	0.029*
ばれいしょ (露地) [塊茎] 2005年	2	G:300g ai/ha SG:33.3g ai/ha	4	14	0.02	0.015*	0.02	0.013*	0.028*
			4	21	0.02	0.015*	0.02	0.013*	0.028*
			4	28	0.02	0.015*	0.01	0.01*	0.025*

作物名 (栽培形態) [分析部位] 年度	圃場数	剤型 使用量	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)				
					平均				
					チアメトキサム		B		合計
					最高値	平均値	最高値	平均値	平均値
さといも (露地) [塊茎] 2003年	2	G:300g ai/ha	2	30	0.150	0.080	<0.012	<0.009	0.090*
			2	37	0.060	0.037	<0.012	<0.009	0.046*
			2	45	0.100	0.051	<0.012	<0.009	0.060*
	2	SG:125g ai/ha	2	7	0.023	0.015*	<0.012	<0.009	0.024*
			2	14	0.022	0.014*	<0.012	<0.009	0.023*
			2	21	0.020	0.013*	<0.012	<0.009	0.022*
さといも (露地) [塊茎] 2003年	2	G:300g ai/ha SC:75g ai/ha	3	7	0.039	0.019*	<0.012	<0.009	0.028*
			3	14	0.025	0.015*	<0.012	<0.009	0.024*
			3	21	0.030	0.017*	<0.012	<0.009	0.026*
かんしょ (露地) [塊根] 1998年	2	G:450g ai/ha	1	112-117	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
	2	G:450g ai/ha G:300g ai/ha	3	21	0.012	0.008*	<0.006	<0.006	0.014*
			3	28	0.009	0.007*	<0.006	<0.006	0.013*
3	42	0.008	0.006*	<0.006	<0.006	0.012*			
やまのいも (露地) [塊茎] 2007年	2	G:300g ai/ha SG:41.7~100g ai/ha	4	7	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			4	14	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			4	21	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
こんにやくいも (露地) [塊根] 2005年	2	G:300g ai/ha	1	132	0.02	0.013*	<0.012	<0.012	0.025*
			1	139	0.02	0.013*	<0.012	<0.012	0.025*
			1	146	0.02	0.013*	<0.012	<0.012	0.025*
てんさい (露地) [根部] 2000年	2	SG:2 g ai/冊	1	150-156	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			1	157-163	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			1	164-170	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
だいこん (露地) [根部] 2002年	2	WP:2.8×10 ⁻³ g ai /種子	1	66	0.007	0.005*	<0.006	<0.006	0.011*
			1	73	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			1	80	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
	2	WP:2.8×10 ⁻³ g ai /種子 G:300g ai/ha SG:75g ai/ha	4	7	0.011	0.009	<0.006	<0.006	0.015
			4	14	0.008	0.008	<0.006	<0.006	0.014
			4	21	0.011	0.009	<0.006	<0.006	0.015
5	7	0.031	0.025	<0.006	<0.006	0.031			
5	14	0.025	0.021	<0.006	<0.006	0.027			
5	21	0.021	0.017	<0.006	<0.006	0.023			
だいこん (露地) [葉部] 2002年	2	WP:2.8×10 ⁻³ g ai /種子	1	66	0.008	0.007*	<0.006	<0.006	0.013*
			1	73	0.013	0.009*	0.007*	0.006*	0.015*
			1	80	0.010	0.007*	<0.006	<0.006	0.013*
	2	WP:2.8×10 ⁻³ g ai /種子 G:300g ai/ha SG:75g ai/ha	4	7	1.33	1.31	0.297	0.268	1.58
			4	14	0.708	0.663	0.239	0.228	0.891
			4	21	0.233	0.220	0.129	0.116	0.336
5	7	0.251	0.227	0.161	0.143	0.370			
5	14	0.167	0.158	0.091	0.087	0.245			
5	21	0.120	0.116	0.071	0.066	0.182			
だいこん (露地) [葉部] 2004年	2	WP:2.0g ai/1000種 子 G:300g ai/ha SG:75g ai/ha	4	7	0.389	0.300	0.160	0.112	0.412
			4	14	0.039	0.030	0.023	0.013*	0.043*
			4	21	0.015	0.012	0.006	0.006*	0.018*
			4	28	0.077	0.044	0.040	0.022*	0.066*
だいこん (露地) [根部] 2004年	2	WP:2.0g ai/1000種 子 G:300g ai/ha SG:75g ai/ha	4	7	0.015	0.012	<0.006	<0.006	0.018*
			4	14	0.010	0.007	<0.006	<0.006	0.013*
			4	21	0.008	0.006*	<0.006	<0.006	0.012*
			4	28	0.008	0.007*	<0.006	<0.006	0.013*
かぶ (施設) [根部] 2006、2007年	2	G:300g ai/ha SG:50~150g ai/ha	4	1	0.147	0.109	<0.006	<0.006	0.115*
			4	7	0.116	0.096	<0.006	<0.006	0.102*
			4	14	0.086	0.068	<0.006	<0.006	0.074*
かぶ (施設) [葉部] 2006、2007年	2	G:300g ai/ha SG:50~150g ai/ha	4	1	4.79	2.71	0.597	0.456	3.17
			4	7	2.37	1.50	0.644	0.503	2.00
			4	14	1.21	0.753	0.316	0.281	1.03

作物名 (栽培形態) [分析部位] 年度	圃場数	剤型 使用量	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)						
					平均						
					チアメトキサム		B		合計		
					最高値	平均値	最高値	平均値	平均値		
はくさい (露地) [茎葉] 2001年	2	G:0.01g ai/株	1	48	0.011	0.008	0.006	0.006*	0.014*		
			1	55	0.010	0.007	0.006	0.006*	0.013*		
			1	62	0.008	0.007	0.006	0.006*	0.013*		
			1	67	0.016	0.014	0.006	0.006*	0.020*		
			1	74	0.015	0.013	0.006	0.006*	0.019*		
	2	G:0.01g ai/株 SG:40-66.6g ai/ha	4	3	0.355	0.200	0.024	0.015*	0.215*		
	4		7	0.074	0.048	0.010	0.007*	0.055*			
	4		14	0.044	0.030	0.012	0.008*	0.038*			
	4		21	0.035	0.025	0.008	0.007*	0.031*			
	キャベツ (露地) [葉球] 2000年	2	G:0.01g ai/株 SG:100g ai/ha	4	3	0.311	0.165	0.035	0.014*	0.178*	
4				7	0.208	0.096	0.026	0.011*	0.107*		
4				14	0.162	0.085	0.014	0.008*	0.093*		
こまつな (施設) [茎葉] 2003年	2	SG:100-350g ai/ha	2	3	2.46	1.45	0.422	0.256	1.70		
			2	7	1.02	0.653	0.260	0.157	0.811		
			2	14	0.210	0.190	0.133	0.096	0.286		
	2	G:300g ai/ha SG:100-350g ai/ha	3	3	2.15	1.67	0.470	0.299	1.97		
			3	7	1.62	1.07	0.400	0.243	1.31		
			3	14	0.390	0.286	0.160	0.111	0.397		
みずな (露地) [茎葉] 2004年	2	G:300g ai/ha SG:92.6-150g ai/ha	3	3	1.19	1.06	0.21	0.15	1.21		
			3	7	0.35	0.25	0.06	0.06	0.31		
			3	14	0.17	0.11	<0.06	<0.06	0.17*		
チンゲンサイ (施設) [茎葉] 2004年	2	G:0.075g/1L 培土 G:300g ai/ha SG:100-125g ai/ha	4	3	2.87	1.51	0.39	0.20	1.71		
			4	7	1.80	0.88	0.36	0.19	1.07		
			4	14	0.70	0.43	0.22	0.14	0.57		
ブロッコリー (露地) [花蕾] 2001年	2	G:0.01g ai/株	1	56-59	0.066	0.033	<0.006	<0.006	0.039*		
			1	58-61	0.052	0.030	<0.006	<0.006	0.036*		
			1	62-65	0.037	0.026	<0.006	<0.006	0.032*		
	2	G:0.01g ai/株 SG:100g ai/ha	4	1	0.786	0.530	0.162	0.058	0.588		
			4	3	0.621	0.320	0.096	0.049	0.370		
			4	7	0.337	0.221	0.076	0.045	0.266		
4	14	0.081	0.067	0.016	0.012	0.080					
カリフラワー (露地) [花蕾] 2006年	2	G:0.005g ai/株 SG:150g ai/ha	4	7	0.128	0.070	<0.006	<0.006	0.076*		
			4	14	0.040	0.018	<0.006	<0.006	0.024*		
			4	21	0.013	0.008*	<0.006	<0.006	0.014*		
しゅんぎく (施設) [茎葉] 2006年	2	G:300g ai/ha SG:150g ai/ha	4	3 ^a	6.96	4.25	0.284	0.185	4.44		
			4	7 ^a	4.41	2.39	0.254	0.154	2.54		
			4	14	1.46	0.756	0.115	0.067	0.823		
レタス (施設) [茎葉] 2000年	2	G:0.005g ai/株 SG:125-150g ai/ha	3	7	0.630	0.432	0.024	0.018	0.449		
			3	14	0.536	0.295	0.029	0.018	0.312		
サラダ菜 (施設) [茎葉] 2004年	1	G:0.005g ai/株	1	42	1.27	1.26	<0.06	<0.06	1.32*		
			1	46	1.37	1.36	<0.06	<0.06	1.42*		
			1	53	0.65	0.64	<0.06	<0.06	0.70*		
			1	59	0.34	0.34	<0.06	<0.06	0.40*		
			1	63	0.27	0.26	<0.06	<0.06	0.32*		
	2	G:0.005g ai/株 SG:150g ai/ha	3	7	8.90	7.09	0.12	0.11	7.20		
	3		14	4.15	3.61	0.11	0.09	3.70			
	リーフレタス (露地) [茎葉] 2004年		2	G:0.005g ai/株	1	61-62	0.18	0.12*	<0.06	<0.06	0.18*
					1	65-66	0.28	0.17*	<0.06	<0.06	0.23*
					1	72-73	0.11	0.08*	<0.06	<0.06	0.14*

作物名 (栽培形態) [分析部位] 年度	圃場数	剤型 使用量	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)				
					平均				
					チアマトキサム		B		合計
					最高値	平均値	最高値	平均値	平均値
リーフレタス (露地) [茎葉] 2004年	2	G:0.005g ai/株 SG:100-150g ai/ha	3	7	2.64	1.87	0.12	0.09	1.96
			3	14	1.77	1.05	0.08	0.07*	1.22*
ねぎ (露地) [茎葉] 2001年	2	G:45g ai/ha	1	69	0.081	0.071	0.027	0.022	0.093
			1	77	0.059	0.056	0.016	0.016	0.072
			1	84	0.025	0.022	0.007	0.007	0.028
			1	117	0.094	0.072	0.026	0.020	0.091
			1	124	0.030	0.023	0.009	0.008*	0.031*
	2	G:45g ai/株 SG:200g ai/ha	4	3	0.575	0.423	0.091	0.060	0.483
			4	6-7	0.247	0.190	0.063	0.045	0.235
			4	14	0.186	0.121	0.034	0.028	0.149
			4	21	0.080	0.067	0.020	0.015	0.082
			4	21	0.080	0.067	0.020	0.015	0.082
にら (施設) [茎葉] 2006、2007年	1	G:300g ai/ha SG:100g ai/ha	4	1 ^a	3.57	2.97	0.257	0.257	3.23
			4	7 ^a	2.11	1.80	0.304	0.304	2.10
			4	14	0.74	0.69	0.222	0.199	0.889
			4	21	0.29	0.27	0.164	0.140	0.410
	1	G:300g ai/ha SG:115g ai/ha	4	1 ^a	1.08	0.92	0.538	0.480	1.40
			4	7 ^a	0.72	0.70	0.714	0.667	1.37
			4	14	0.38	0.32	0.796	0.667	0.987
	1	G:300g ai/ha SG:115g ai/ha	4	1 ^a	2.31	1.88	1.37	1.18	3.06
			4	7 ^a	0.73	0.67	1.14	1.03	1.70
			4	14	0.17	0.14	0.503	0.456	0.596
			4	21	0.08	0.065*	0.234	0.211	0.276*
	わけぎ (露地) [茎葉] 2005年	2	G:450g ai/ha	1	23	0.63	0.61	0.07	0.07
1				30	0.32	0.32	<0.06	<0.06	0.38*
1				36	0.16	0.16	<0.06	<0.06	0.22*
1				63	0.05	0.05	<0.06	<0.06	0.11*
1				70	0.05	0.05	<0.06	<0.06	0.11*
2		G:450g ai/ha SG:100-150g ai/ha	5	3	3.96	2.62	0.23	0.16	2.78
			5	7	2.84	1.74	0.25	0.16	1.90
			5	14	1.64	0.94	0.16	0.11*	1.05*
			5	14	1.64	0.94	0.16	0.11*	1.05*
			5	14	1.64	0.94	0.16	0.11*	1.05*
アスパラガス (施設) [若茎] 2006年	2	SG:150g ai/ha	3	1	0.018	0.014	0.016	0.012	0.026
			3	3	<0.005	<0.005	0.008	0.007*	0.012*
			3	7	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
あさつき (露地) [可食部] 2006年	2	G:450g ai/ha	1	23	0.08	0.08	<0.06	<0.06	0.14*
			1	30	0.07	0.07	<0.06	<0.06	0.13*
			1	36	0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.12*
			1	46	0.29	0.29	0.06	0.06	0.35
			1	53	0.31	0.31	<0.06	<0.06	0.37*
	2	G:450g ai/ha SG:75g ai/ha	5	3	2.29	1.57	0.21	0.13	1.70
			5	7	1.72	1.15	0.16	0.10*	1.25*
			5	14	1.80	1.07	0.21	0.12*	1.19*
			5	14	1.80	1.07	0.21	0.12*	1.19*
			5	14	1.80	1.07	0.21	0.12*	1.19*
にんじん (露地) [根部] 2004年	1	G:600g ai/ha	1	61	0.016	0.015	0.013	0.012	0.027
			1	68	0.009	0.011	0.012	0.011	0.022
			1	75	0.016	0.011	0.008	0.007*	0.018*
	1	G:600g ai/ha	1	91	0.009	0.007	0.007	0.007	0.014
			1	98	<0.005	<0.005	0.006	0.006*	0.011*
			1	105	0.009	0.007*	0.009	0.008	0.015*
	2	G:600g ai/ha G:450g ai/ha	2	14	0.032	0.020	0.039	0.019	0.039
			2	28	0.037	0.026	0.026	0.020	0.046
			2	42	0.048	0.024	0.028	0.020	0.044
2	56	0.048	0.022	0.029	0.016*	0.038*			

作物名 (栽培形態) [分析部位] 年度	圃場数	剤型 使用量	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)				
					平均				
					チアメトキサム		B		合計
					最高値	平均値	最高値	平均値	平均値
セルリー (施設) [茎葉] 2004年	2	G:0.01g ai/株	2	75	0.04	0.07*	<0.02	<0.13	0.20*
			2	82	<0.1	<0.07	<0.02	<0.13	<0.20
			2	89	<0.1	<0.07	<0.02	<0.13	<0.20
			2	98	0.20	0.20	<0.02	<0.13	0.33*
			2	105	0.3	0.19	<0.02	<0.13	0.32*
			2	112	0.31	0.29	<0.02	<0.13	0.42*
トマト (施設) [果実] 1999-2002年	2	G:0.01g ai/株	1	44-56	0.020	0.013	0.008	0.008*	0.021*
			5	G:0.01g ai/株 SG:66.6-100g ai/ha	3	1	0.082	0.057	0.022
	5	G:0.01g ai/株 SG:66.6-100g ai/ha	3	13	0.107	0.066	0.029	0.020	0.086
			4	1	0.154	0.103	0.044	0.027	0.130
			4	3	0.157	0.119	0.037	0.028	0.147
			4	7	0.140	0.073	0.026	0.018	0.092
ミニトマト (露地) [果実] 2004年	2	G:0.01g ai/株	1	60-72	0.06	0.03*	0.03	0.03*	0.06*
			2	1	0.44	0.21	0.08	0.07	0.28
	2	G:0.01g ai/株 SG:150-180g ai/ha	2	7	0.26	0.15	0.12	0.10	0.25
			2	14	0.18	0.11	0.09	0.08	0.19
			3	1	0.79	0.43	0.18	0.16	0.59
			3	7	0.44	0.28	0.22	0.20	0.48
3	14	0.39	0.25	0.18	0.17	0.42			
ピーマン (施設) [果実] 1999年	2	G:0.01g ai/株	1	42	0.023	0.022	0.009	0.009	0.031
			1	82	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
	5	G:0.01g ai/株 SG:60-100g ai/ha	3	1	0.420	0.340	0.051	0.044	0.383
			3	13	0.277	0.196	0.019	0.018	0.214
			4	1	0.448	0.385	0.066	0.047	0.432
			4	3	0.329	0.285	0.061	0.040	0.325
4	7	0.230	0.175	0.056	0.039	0.214			
なす (施設) [果実] 1998年	2	G:0.01g ai/株	1	97-108	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			4	G:0.01g ai/株 SG:66.6-125g ai/ha	3	1	0.125	0.058	0.006
	4	G:0.01g ai/株 SG:66.6-125g ai/ha	4	1	0.107	0.074	<0.006	<0.006	0.080*
			4	3	0.084	0.049	<0.006	<0.006	0.055*
4	7	0.042	0.023	<0.006	<0.006	0.029*			
ししとう (施設) [果実(へたを 除く)] 2004年	2	G:0.005g ai/株 SG:50-83.3g ai/ha	4	1	0.61	0.51	0.05	0.05	0.56
			4	3	0.54	0.50	0.09	0.08	0.58
			4	7	0.21	0.14	0.05	0.05	0.19
とうがらし (施設) [果実(へたを 除く)] 2006年	2	G:0.005g ai/株 SG:50-100g ai/ha	4	1	0.79	0.55	0.20	0.11	0.66
			4	3	0.54	0.38	0.19	0.11	0.49
			4	7	0.41	0.28	0.16	0.10	0.38
きゅうり (施設) [果実] 1998年	2	G:0.005g ai/株	1	34-43	0.014	0.006	<0.006	<0.006	0.012*
			2	SG:69.3-83.3g ai/ha	2	1	0.114	0.085	0.007
	2	G:0.005g ai/株 SG:75-104g ai/ha	3	1	0.174	0.139	0.012	0.009	0.149
			4	1	0.147	0.133	0.009	0.008	0.142
			4	3	0.124	0.114	0.009	0.008	0.122
			4	7	0.074	0.067	0.007	0.007	0.073
すいか (施設) [果実] 2000年	2	G:0.01g ai/株 SG:38-136.2g ai/ha	4	1	0.047	0.028	0.009	0.007*	0.034*
			4	3	0.042	0.023	0.008	0.007*	0.030*
			4	7	0.033	0.021	0.008	0.007*	0.028*

作物名 (栽培形態) [分析部位] 年度	圃場数	剤型 使用量	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)				
					平均				
					チアメトキサム		B		合計
					最高値	平均値	最高値	平均値	平均値
メロン (施設) [果実] 1998-2000年	2	G:0.01g ai/株	1	83-87	0.009	0.008	<0.006	<0.006	0.014*
	6	G:0.01g ai/株 SG:100-150g ai/ha	4	1	0.033	0.023	0.006	0.006*	0.029*
			4	3	0.024	0.025	<0.006	0.006*	0.031*
			4	7	0.047	0.028	0.006	0.006*	0.034*
			4	14	0.049	0.037	0.010	0.007*	0.044*
			4	21	0.067	0.037	0.013	0.009	0.046
			4	28	0.051	0.032	0.016	0.010	0.042
			4	35	0.045	0.033	0.016	0.012	0.045
			3	3	0.008	0.007	<0.006	<0.006	0.013*
3	7	0.010	0.008	<0.006	<0.006	0.014*			
3	14	0.008	0.008	<0.006	<0.006	0.014*			
にがうり (施設) [果実] 2004年	2	G:0.01g ai/株 SG:50-101g ai/ha	4	7	0.17	0.12	0.02	0.02*	0.14*
食用へちま (施設) [果実] 2005年	2	SG:90-100g ai/ha	3	1	0.11	0.08	<0.02	<0.02	0.10*
			3	3	0.10	0.10	<0.02	<0.02	0.12*
			3	7	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.05*
ほうれんそう (露地) [茎葉] 2003年	2	SG:75-150g ai/ha	2	3	2.62	1.54	0.910	0.719	2.25
			2	7	1.10	0.622	0.787	0.604	1.23
			2	14	0.080	0.059*	0.282	0.232	0.293*
	2	G:300g ai/ha SG:100-150g ai/ha	3	3	4.08	2.17	1.42	0.982	3.15
			3	7	1.01	0.623	0.870	0.696	1.33
			3	14	0.260	0.116*	0.530	0.314	0.433*
おくら (露地) [果実(へたを除く)] 2005年	2	SG:75-105g ai/ha	3	1	0.30	0.26	<0.01	<0.01	0.27*
			3	3	0.14	0.13	0.01	0.01	0.14
			3	7	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.03*
未成熟いんげん (施設) [さや] 2001年	2	SG:50-100g ai/ha	3	1	0.071	0.058	0.139	0.106	0.164
			3	7	0.005	0.005*	0.060	0.050	0.056*
			3	14	0.005	0.005*	0.012	0.012	0.017*
えだまめ (露地) [さや] 2003年	2	SG:100-200g ai/ha	2	7	0.062	0.039	0.026	0.021	0.060
			2	14	0.017	0.011	0.014	0.010*	0.021*
			2	21	0.006	0.005*	<0.006	<0.006	0.011*
	2	SC:0.4g ai/kg(種子) G:300g ai/ha SG:100-200g ai/ha	4	7	0.091	0.050	0.034	0.027	0.077
			4	14	0.025	0.015	0.020	0.012*	0.027*
			4	21	0.012	0.009	0.009	0.007	0.016
れんこん (露地) [塊茎] 2002年	4	G:300g ai/ha	2	14	0.008	0.006*	<0.006	<0.006	0.012*
			2	21	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			2	28	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			2	35	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.011
			3	14	0.007	0.006	0.006*	0.006	0.012
			3	21	<0.005	<0.005	<0.006	<0.007	<0.011
			3	28	<0.005	<0.005	<0.006	<0.007	<0.011
			3	35	<0.005	<0.005	<0.006	<0.007	<0.011
			3	35	<0.005	<0.005	<0.006	<0.007	<0.011
みょうが (施設) [花穂] 2004年	2	SG:150g ai/ha	3	1	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.05
			3	3	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.05
			3	7	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.05
モロヘイヤ (施設) [茎葉] 2006年	2	SG:100~106g ai/ha	3	3 ^a	1.83	1.20	1.07	0.959	2.16
			3	7	0.67	0.51	0.503	0.456	0.966
			3	14	0.11	0.08*	0.176	0.152	0.232*
エンサイ (施設) [茎葉] 2004年	2	SG:100g ai/ha	3	3	2.98	2.53	0.15	0.13	2.66
			3	7	1.23	0.94	0.08	0.08	1.02
			3	14	0.43	0.25	0.05	0.04*	0.29*

作物名 (栽培形態) [分析部位] 年度	圃場数	剤型 使用量	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)				
					平均				
					チアメトキサム		B		合計
					最高値	平均値	最高値	平均値	平均値
ウコギ (露地) [塊茎] 2004年	2	SG:500g ai/ha	2	3	0.5	0.3*	<0.3	<0.3	0.6*
			2	7	<0.2	<0.2	<0.3	<0.3	<0.5
			2	14	<0.2	<0.2	<0.3	<0.3	<0.5
モロヘイヤ (施設) [莖葉] 2004年	2	SG:100-106g ai/ha	3	7	0.67	0.51	0.50	0.45	0.96
			3	14	0.11	0.08*	0.18	0.15	0.23*
セージ (施設) [莖葉] 2005年	2	SG:100g ai/ha	3	21	0.55	0.51	0.14	0.11	0.62
温州みかん (施設) [果肉] 1998-2002年	4	SG:250-500g ai/ha	3	14	0.100	0.049	0.025	0.014	0.063
			3	21	0.097	0.047	0.021	0.014*	0.061*
			3	28	0.087	0.041*	0.026	0.014*	0.055*
			2	21	0.016	0.008*	0.008	0.007*	0.014*
			2	28	0.018	0.008*	0.008	0.007*	0.015*
	2	WDG:250-500g ai/ha	3	14	0.053	0.032	0.009	0.007*	0.039
			3	21	0.042	0.036	0.010	0.009	0.045
			3	28	0.037	0.028	0.013	0.009	0.037
			3	35	0.036	0.026	0.013	0.009*	0.035*
			3	35	0.036	0.026	0.013	0.009*	0.035*
温州みかん (施設) [果皮] 1998-2002年	4	SG:250-500g ai/ha	3	14	2.01	1.04	0.550	0.337	1.38
			3	21	1.530	0.881	0.600	0.373	1.25
			3	28	0.960	0.597	0.610	0.329	0.926
			2	21	0.580	0.473	0.290	0.182	0.655
			2	28	0.460	0.331	0.210	0.139	0.469
	2	WDG:250-500g ai/ha	3	14	1.360	1.110	0.430	0.338	1.45
			3	21	0.090	0.792	0.360	0.308	1.10
			3	28	0.660	0.462	0.340	0.272	0.734
			3	35	0.770	0.448	0.280	0.240	0.688
			3	35	0.770	0.448	0.280	0.240	0.688
夏みかん (露地) [果肉] 1998年	2	SG:250g ai/ha	3	14	0.024	0.017	0.008	0.007	0.023
			3	28	0.019	0.013	0.006	0.006*	0.020*
			3	42	0.018	0.014	0.011	0.009	0.022
			3	49	0.014	0.012	0.009	0.007	0.019
			3	60-64	0.010	0.009	0.012	0.008	0.017
			2	28	0.013	0.008*	0.006	0.006*	0.014*
			2	42	0.007	0.006	<0.006	<0.006	0.012*
			2	49	0.007	0.006	<0.006	<0.006	0.012*
			2	60-64	0.005	0.005*	<0.006	<0.006	0.011*
			2	60-64	0.005	0.005*	<0.006	<0.006	0.011*
夏みかん (露地) [果皮] 1998年	2	SG:250g ai/ha	3	14	0.560	0.400	0.150	0.100	0.500
			3	28	0.340	0.288	0.140	0.130	0.418
			3	42	0.250	0.200	0.150	0.120	0.320
			3	49	0.220	0.195	0.160	0.135	0.330
			3	60-64	0.150	0.125	0.130	0.108	0.233
			2	28	0.210	0.178	0.080	0.060	0.238
			2	42	0.200	0.130	0.090	0.063	0.193
			2	49	0.140	0.128	0.070	0.053	0.180
			2	60-64	0.100	0.078	0.090	0.055	0.133
			2	60-64	0.100	0.078	0.090	0.055	0.133
夏みかん (露地) [全果実] 1998年	2	SG:250g ai/ha	3	14	0.161	0.123	0.045	0.032	0.154
			3	28	0.103	0.088	0.044	0.040	0.129
			3	42	0.088	0.068	0.052	0.040	0.107
			3	49	0.071	0.063	0.048	0.043	0.106
			3	60-64	0.048	0.039	0.041	0.034	0.073
			2	28	0.067	0.054	0.028	0.021	0.075
			2	42	0.054	0.038	0.030	0.021	0.059
			2	49	0.043	0.039	0.025	0.019	0.058
2	60-64	0.034	0.025	0.032	0.020	0.045			
夏みかん (露地) [果実全体(へたを除く)] 2004年	2	SG:300-612g ai/ha	3	14	0.34	0.22	0.02	0.02*	0.24*
			3	21	0.50	0.23	0.04	0.03	0.26
			3	28	0.37	0.21	0.02	0.02	0.23
			3	45	0.17	0.15	0.04	0.04	0.19

作物名 (栽培形態) [分析部位] 年 度	圃 場 数	剤型 使用量	回 数 (回)	PHI (日)	残 留 値 (mg/kg)				
					平均				
					チアメトキサム		B		合計
					最高値	平均値	最高値	平均値	平均値
すだち (露地) [果実] 1998年	1	SG:250g ai/ha	3	14	0.040	0.040	0.045	0.044	0.084
			3	28	0.019	0.019	0.038	0.038	0.057
			3	42	0.011	0.010	0.024	0.024	0.034
すだち (露地) [果実] 2004年	1	SG:250g ai/ha	3	14	0.13	0.13	0.08	0.08	0.21
			3	21	0.09	0.09	0.07	0.07	0.16
			3	28	0.07	0.07	0.07	0.07	0.14
			3	45	0.03	0.03	0.06	0.06	0.09
かぼす (露地) [果実] 1998年	1	SG:250g ai/ha	3	14	0.058	0.058	0.012	0.012	0.070
			3	28	0.014	0.014	0.011	0.011	0.025
			3	42	0.013	0.013	0.007	0.007	0.020
かぼす (露地) [果実] 2004年	1	SG:250g ai/ha	3	14	0.05	0.05	0.02	0.02	0.07
			3	21	0.04	0.04	0.02	0.02	0.06
			3	28	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05
			3	45	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
ゆず (露地) [果実] 1998年	1	SG:250g ai/ha	3	14	0.098	0.097	0.075	0.074	0.171
			3	28	0.054	0.054	0.062	0.062	0.116
			3	42	0.035	0.035	0.056	0.056	0.091
りんご (露地) [果実] 2000-2002年	2	SG:250-350g ai/ha	2	7	0.064	0.053	0.012	0.008*	0.061*
			2	14	0.058	0.038	0.006	0.006*	0.044*
			2	21	0.053	0.050	0.008	0.007*	0.058*
			2	28	0.031	0.019	<0.006	<0.006	0.025*
	2	WDG:250-350g ai/ha	2	7	0.081	0.052	<0.006	<0.006	0.058*
			2	14	0.051	0.042	<0.006	<0.006	0.048*
日本なし (露地) [果実] 1999-2003年	4	SG:150-200g ai/ha	3	1	0.250	0.163	0.033*	0.030*	0.193*
			3	3	0.330	0.128	0.040	0.032*	0.160*
			3	7	0.260	0.105	0.040	0.035*	0.140*
			3	14	0.080	0.042	0.050	0.031*	0.086*
			3	21	0.035	0.034	0.020	0.018	0.052
			3	28	0.033	0.022	0.016	0.012	0.035
			4	12	0.040	0.028	0.009	0.008*	0.036*
			4	19	0.039	0.022	0.019	0.012*	0.034*
もも (露地) [果肉] 1998-2003年	2	SG:175-200g ai/ha	3	14	0.050	0.027	0.080	0.063	0.090
			3	17-21	0.060*	0.024*	0.095	0.053	0.077*
			3	24-28	0.023*	0.012*	0.095	0.057	0.069*
	2	G:100 g ai/樹	1	30	<0.020	<0.015	<0.030	<0.021	<0.036
			3	1	0.140	0.080	0.117	0.071	0.151
2	G:100g ai/樹 SG:200-250g ai/ha	3	3	0.140	0.105	0.094	0.076	0.181	
		3	7	0.120	0.090	0.117	0.088	0.178	
		3	14	0.050	0.038	0.140	0.097	0.135	
もも (露地) [果皮] 1998-2003年	2	SG:175-200g ai/ha	3	14	0.210	0.138	0.320	0.223	0.360
			3	17-21	0.120	0.105	0.300	0.170	0.278
			3	24-28	0.060	0.050	0.220	0.140	0.190
	2	G:100 g ai/樹	1	30	<0.100	<0.075	<0.120	<0.090	<0.165
			3	1	2.69	1.84	0.710	0.493	2.34
			3	3	1.19	1.09	0.590	0.568	1.65
2	G:100g ai/樹 SG:200-250g ai/ha	3	7	0.950	0.559	0.630	0.492	1.05	
		3	14	0.300	0.192	0.470	0.361	0.554	
すもも (露地) [果実] 2006年	2	SG:150-250g ai/ha	3	7	0.03	0.03*	<0.02	<0.02	0.05*
			3	14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.04
うめ (露地) [果実] 2000年	2	SG:200-300g ai/ha	2	7	1.09	0.575	0.222	0.157	0.731
			2	14	0.577	0.315	0.210	0.164	0.479
			2	21	0.612	0.273	0.287	0.142	0.415
おうとう (露地) [果実] 2003年	2	SG:250g ai/ha	2	1	1.63	1.11	0.090	0.067*	1.17*
			2	3	1.51	0.745	0.120	0.095*	0.841*
			2	7	1.42	0.688	0.150	0.103	0.792
			2	14	1.30	0.558	0.168	0.117	0.675

作物名 (栽培形態) [分析部位] 年度	圃場数	剤型 使用量	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)				
					平均				
					チアメトキサム		B		合計
					最高値	平均値	最高値	平均値	平均値
いちご (施設) [果実] 2000年	2	G:0.01g ai/株	1	92	0.014	0.012	<0.006	<0.006	0.018*
			1	99	0.011	0.010	<0.006	<0.006	0.016*
			1	106	0.013	0.011	<0.006	<0.006	0.017*
			1	115	0.009	0.008	<0.006	<0.006	0.014*
			1	125	<0.005	0.005*	<0.006	<0.006	0.011*
			1	132	<0.005	0.005*	<0.006	<0.006	0.011*
			1	139	<0.005	0.005*	<0.006	<0.006	0.011*
	2	G:0.01g ai/株 SG:100-125g ai/ha	4	1	0.828	0.592	0.012	0.009	0.601
			4	3	0.784	0.517	0.012	0.009	0.526
			4	7	0.636	0.389	0.012	0.009	0.398
ぶどう (施設) [果実] 2000年	2	SG:150-250g ai/ha	2	7	0.819	0.603	0.087	0.051	0.654
			2	14	0.990	0.643	0.088	0.072	0.715
			2	21	0.705	0.486	0.112	0.076	0.562
			2	28	0.605	0.334	0.147	0.078	0.412
かき (露地) [果実] 2000年	2	SG:250g ai/ha	3	3	0.320	0.203	0.019	0.012	0.216
			3	7	0.266	0.154	0.014	0.012	0.166
			3	14	0.213	0.134	0.019	0.015	0.149
			3	21	0.203	0.127	0.022	0.013	0.140
バナナ (露地) [果実] 2005年	2	SG:100g ai/ha	3	7	0.19	0.19	<0.02	<0.02	0.21*
			3	14	0.28	0.21	<0.02	<0.02	0.23*
			3	21	0.17	0.12	<0.02	<0.02	0.14*
グアバ (露地) [果実] 2005年	2	SG:100-207g ai/ha	2	7	0.03	0.03*	<0.02	<0.02	0.05*
			2	14	0.02	0.02*	<0.02	<0.02	0.04*
			2	21	0.02	0.02*	<0.02	<0.02	0.04*
マンゴー (露地) [果実] 2006年	2	SG:84-150g ai/ha	2	14	0.03	0.03	0.04	0.03	0.06
			2	21	0.01	0.01*	0.05	0.04	0.05*
			2	28	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03*
アセロラ (露地) [果実] 2005年	2	SG:83-278g ai/ha	2	7	0.22	0.14	0.11	0.07*	0.21*
			2	14	0.11	0.07*	0.08	0.06*	0.13*
			2	21	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.08
いちじく (露地) [果実] 2003年	2	SG:165-250g ai/ha	2	1	0.570	0.423	0.140	0.110*	0.520*
			2	3	0.340	0.255	0.100	0.080*	0.335*
			2	7	0.200	0.183*	0.120	0.085*	0.268*
			2	14	0.150	0.147*	0.090	0.075*	0.222*
茶 (露地) [荒茶] 1998-2002年	2	SG:100g ai/ha	1	7	7.42	4.27	0.290	0.180	4.448
			1	14	2.45	1.73	0.130	0.093	1.825
			1	21	0.920	0.810	0.060	0.060	0.870
	2	WDG:100g ai/ha	1	7	9.78	6.04	0.200	0.145	6.185
			1	14	2.87	1.59	0.130	0.093*	1.650*
			1	21	1.53	0.913	0.080*	0.065*	0.960*
茶 (露地) [浸出液] 1998-2002年	2	SG:100g ai/ha	1	7	6.31	3.81	0.270	0.170	3.980
			1	14	1.73	1.29	0.130	0.080	1.370
			1	21	0.710	0.690	0.080	0.060	0.750
	2	WDG:100g ai/ha	1	7	8.52	5.61	0.180	0.135	5.740
			1	14	2.89	1.63	0.120	0.090	1.715
			1	21	1.22	0.800	0.060	0.060	0.860

注) G: 粒剤、SG: 顆粒水溶剤、WP: 水和剤、WDG: 顆粒水和剤、SC: フロアブル

- ・一部に定量限界未満を含むデータの平均を計算する場合は定量限界値を検出したものとして計算し、*印を付した。
- ・すべてのデータが定量限界未満の場合は定量限界値の平均に<を付して記載した。
- ・代謝物B(クロチアニジン)の分析値はチアメトキサムに換算して記載した。
換算係数は、チアメトキサム/代謝物B=1.17
- ・農薬の使用回数及び使用時期(PHI)が、登録又は申請された使用方法から逸脱している場合は、回数又はPHIに*を付した。

<別紙4：推定摂取量>

作物名	残留値 mg/kg	国民平均 (体重:53.3 kg)		小児(1~6歳) (体重:15.8 kg)		妊婦 (体重:55.6 kg)		高齢者(65歳以上) (体重:54.2 kg)	
		ff g/人/日	摂取量 μg/人/日	ff g/人/日	摂取量 μg/人/日	ff g/人/日	摂取量 μg/人/日	ff g/人/日	摂取量 μg/人/日
米	0.089	185.1	16.47	97.7	8.70	139.7	12.43	188.8	16.80
小豆類	0.013	1.4	0.02	0.5	0.01	0.1	0.00	2.7	0.04
ばれいしょ	0.045	36.6	1.65	21.3	0.96	39.8	1.79	27.0	1.22
さといも類	0.080	11.6	0.93	5.7	0.46	7.9	0.63	17.3	1.38
かんしょ	0.008	15.7	0.13	17.7	0.14	13.8	0.11	16.8	0.13
こんにゃくいも	0.013	12.9	0.17	5.7	0.07	11.0	0.14	13.4	0.17
だいこん類(根)	0.025	45.0	1.13	18.7	0.47	28.7	0.72	58.5	1.46
だいこん類(葉)	1.31	2.2	2.88	0.5	0.66	0.9	1.18	3.4	4.45
かぶ類(根)	0.147	2.6	0.38	0.7	0.10	0.7	0.10	4.2	0.62
かぶ類(葉)	2.71	0.5	1.36	0.1	0.27	0.3	0.81	1.1	2.98
はくさい	0.20	29.4	5.88	10.3	2.06	21.9	4.38	31.7	6.34
キャベツ	0.165	22.8	3.76	9.8	1.62	22.9	3.78	19.9	3.28
こまつな	1.67	4.3	7.18	2.0	3.34	1.6	2.67	5.9	9.85
きょうな	1.06	0.3	0.32	0.1	0.11	0.1	0.11	0.3	0.32
チンゲンサイ	1.51	1.4	2.11	0.3	0.45	1.0	1.51	1.9	2.87
はなやさい(カリフラワー)	0.07	0.4	0.03	0.1	0.01	0.1	0.01	0.4	0.03
はなやさい(ブロッコリー)	0.53	4.5	2.39	2.8	1.48	4.7	2.49	4.1	2.17
しゅんぎく	0.756	2.5	1.89	0.6	0.45	1.9	1.44	3.7	2.80
レタス(含サラダ菜)	7.09	6.1	43.25	2.5	17.73	6.4	45.38	4.2	29.78
ねぎ	0.423	11.3	4.78	4.5	1.90	8.2	3.47	13.5	5.71
にら	0.69	1.6	1.10	0.7	0.48	0.7	0.48	1.6	1.10
アスパラガス	0.014	0.9	0.01	0.3	0.00	0.4	0.01	0.7	0.01
わけぎ	2.62	0.2	0.52	0.1	0.26	0.1	0.26	0.3	0.79
その他のゆり科野菜(あさつき)	1.57	0.9	1.41	0.1	0.16	0.1	0.16	1.8	2.83
にんじん	0.026	24.6	0.64	16.3	0.42	25.1	0.65	22.3	0.58
セロリ(セルリー)	0.29	0.4	0.12	0.1	0.03	0.3	0.09	0.4	0.12
トマト	0.21	24.3	5.10	16.9	3.55	24.5	5.15	18.9	3.97
ピーマン	0.385	4.4	1.69	2.0	0.77	1.9	0.73	3.7	1.42
なす	0.074	4.0	0.30	0.9	0.07	3.3	0.24	5.7	0.42
その他のなす科野菜(とうがらし)	0.55	0.2	0.11	0.1	0.06	0.1	0.06	0.3	0.17

作物名	残留値 mg/kg	国民平均 (体重:53.3 kg)		小児(1~6歳) (体重:15.8 kg)		妊婦 (体重:55.6 kg)		高齢者(65歳以上) (体重:54.2 kg)	
		ff g/人/日	摂取量 μg/人/日	ff g/人/日	摂取量 μg/人/日	ff g/人/日	摂取量 μg/人/日	ff g/人/日	摂取量 μg/人/日
きゅうり	0.139	16.3	2.27	8.2	1.14	10.1	1.40	16.6	2.31
スイカ	0.028	0.1	0.00	0.1	0.00	0.1	0.00	0.1	0.00
メロン類	0.037	0.4	0.01	0.3	0.01	0.1	0.00	0.3	0.01
その他の うり科野菜 (にがうり)	0.12	0.5	0.06	0.1	0.01	2.3	0.28	0.7	0.08
ほうれん草	2.173	18.7	40.64	10.1	21.95	17.4	37.81	21.7	47.15
おくら	0.26	0.3	0.08	0.2	0.05	0.2	0.05	0.3	0.08
未成熟 えんどう (実えんどう)	0.076	0.6	0.05	0.2	0.02	0.7	0.05	0.6	0.05
未成熟 インゲン	0.058	1.9	0.11	1.2	0.07	1.8	0.10	1.8	0.10
えだまめ	0.05	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01
その他の野菜 (エンサイ)	2.53	12.6	31.88	9.7	24.54	9.6	24.29	12.2	30.87
みかん	1.11	41.6	46.18	35.4	39.29	45.8	50.84	42.6	47.29
なつみかん	0.017	0.1	0.00	0.1	0.00	0.1	0.00	0.1	0.00
なつみかんの 皮	0.40	0.1	0.04	0.1	0.04	0.1	0.04	0.1	0.04
なつみかんの 果実全体	0.23	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
その他の かんきつ	0.13	0.4	0.05	0.1	0.01	0.1	0.01	0.6	0.08
りんご	0.053	35.3	1.87	36.2	1.92	30.0	1.59	35.6	1.89
なし	0.163	5.1	0.83	4.4	0.72	5.3	0.86	5.1	0.83
もも	0.105	0.5	0.05	0.7	0.07	4.0	0.42	0.1	0.01
すもも	0.03	0.2	0.01	0.1	0.00	1.4	0.04	0.2	0.01
うめ	0.575	1.1	0.63	0.3	0.17	1.4	0.81	1.6	0.92
おうとう	1.105	0.1	0.11	0.1	0.11	0.1	0.11	0.1	0.11
いちご	0.592	0.3	0.18	0.4	0.24	0.1	0.06	0.1	0.06
ぶどう	0.643	5.8	3.73	4.4	2.83	1.6	1.03	3.8	2.44
かき	0.203	31.4	6.37	8.0	1.62	21.5	4.36	49.6	10.07
バナナ	0.21	12.6	2.65	11.3	2.37	8.7	1.83	17.7	3.72
グアバ	0.03	0.1	0.00	0.1	0.00	0.1	0.00	0.1	0.00
マンゴー	0.03	0.1	0.00	0.1	0.00	0.1	0.00	0.1	0.00
その他の果実 (いちじく)	0.423	3.9	1.65	5.9	2.50	1.4	0.59	1.7	0.72
茶	6.04	3.0	18.12	1.4	8.46	3.5	21.14	4.3	25.97
合計			265		155		239		279

- 注) ・残留値は、登録又は申請されている使用時期・使用回数による各試験区の平均値のうち、チアメトキサムの最大値を用いた(参照 別紙 2)。
- ・ff: 平成 10 年～12 年の国民栄養調査(参照 114～116)の結果に基づく農産物摂取量 (g/人/日)
 - ・摂取量: 残留値及び農産物摂取量から求めたチアメトキサムの推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)
 - ・やまのいも、とうもろこし、大豆及びてんさいについては、全データが定量限界未満であったため摂取量の計算はしていない。
 - ・小豆類については、小豆及びいんげんのうち、残留値の高い小豆の値を用いた。
 - ・レタスについては、レタス及びリーフレタスのうち、残留値の高いレタスの値を用いた。
 - ・トマトについては、トマト及びミニトマトのうち、残留値の高いミニトマトの値を用いた。
 - ・その他のなす科野菜については、ししとう及びとうがらしのうち、残留値の高いとうがらしの値を用いた。
 - ・その他の野菜については、れんこん、みょうが、エンサイ、ウコギ、モロヘイヤ及びセージのうち、残留値の高いエンサイの値を用いた。
 - ・みかん、夏みかん以外のかんきつ類については、すだち、かぼす及びゆずのうち、残留値の高いすだちの値を用いた。
 - ・その他の果実については、いちじく及びアセロラのうち、残留値の高いいちじくの値を用いた。

<別紙5：畜産物残留試験（乳牛）>

試料	投与後日数	2 ppm			6 ppm			20 ppm		
		チアメトキサム	B	親化合物換算値	チアメトキサム	B	親化合物換算値	チアメトキサム	B	親化合物換算値
乳汁	0	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.01
	1	0.009	0.005	0.01	0.03	0.01	0.05	0.13	0.04	0.18
	3	0.008	<0.005	0.008	0.05	0.02	0.06	0.15	0.06	0.21
	7	0.01	0.006	0.018	0.04	0.01	0.05	0.17	0.07	0.25
	14	0.008	<0.005	0.008	0.04	0.02	0.06	0.17	0.06	0.24
	21	0.007	<0.005	0.007	0.05	0.02	0.05	0.14	0.05	0.19
	26	0.008	<0.005	0.008	0.05	0.02	0.07	0.12	0.05	0.17
肝臓 ^a	28	<0.01	0.040	0.05	<0.01	0.139	0.16	<0.01	0.127	0.15
	29	<0.01	0.049	0.06	<0.01	0.090	0.10	<0.01	0.302	0.35
	30	<0.01	0.028	0.03	<0.01	0.126	0.15	<0.01	0.384	0.45
腎臓	28	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	0.01	<0.01	0.01
	29	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	0.04	<0.01	0.04
	30	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	0.03	<0.01	0.03
大腰筋	28	<0.01	<0.01	<0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02
	29	<0.01	<0.01	<0.02	0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.04
	30	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.03
骨格筋	28	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	0.03	<0.01	0.03
	29	<0.01	<0.01	<0.02	0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.06
	30	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	0.03	<0.01	0.03
脂肪 (腎周囲)	28	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.02
	29	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.02
	30	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.02
大網脂肪	28	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.02
	29	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.02
	30	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.02

∴ 分析せず、^a：追加試験の結果(マイクロ波抽出試料)

<別紙 6：畜産物残留試験（ニワトリ）>

試料	投与後日数	2 ppm				10 ppm			
		チアメトキサム	B	M	親化合物換算値	チアメトキサム]	B	M	親化合物換算値
卵	0	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03
	1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03
	3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02
	7	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03	< 0.01	< 0.01	0.03	0.04
	14	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03	< 0.01	< 0.01	0.04	0.04
	21	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03	< 0.01	< 0.01	0.03	0.03
	28	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03	< 0.01	0.01	0.04	0.06
脂肪 (皮膚を含む)	29	-	-	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03
腹膜脂肪	29	-	-	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03
肝臓	29	-	-	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03
筋肉 (胸部+腿部)	29	-	-	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.03

∴分析せず

<参照>

1. 農薬抄録チアメトキサム（殺虫剤）（平成 19 年 5 月 4 日改訂）：シンジェンタジャパン株式会社、2007 年、一部公表予定
2. ラットにおける代謝試験（吸収・分布及び排泄）（GLP 対応）：チバガイギー社（スイス）、1996 年、未公表
3. ラットにおける代謝試験（代謝物の同定）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（スイス）、1998 年、未公表
4. とうもろこしにおける代謝試験（チアゾール環標識）（GLP 対応）：チバガイギー社（スイス）、1996 年、未公表
5. とうもろこしにおける代謝試験（オキサジアジン環標識）（GLP 対応）：チバガイギー社（スイス）、1996、1997 年、未公表
6. 水稲における代謝試験（チアゾール環標識、茎葉散布）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（スイス）、1997 年、未公表
7. 水稲における代謝試験（オキサジアジン環標識、茎葉散布）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（スイス）、1997 年、未公表
8. 水稲における代謝試験（チアゾール環標識、箱処理）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（スイス）、1997 年、未公表
9. 水稲における代謝試験（オキサジアジン環標識、箱処理）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（スイス）、1997 年、未公表
10. なしにおける代謝試験（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（米国）、1998 年、未公表
11. 好氣的湛水土壤における代謝試験（チアゾール環標識）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（スイス）、1997 年、未公表
12. 好氣的湛水土壤における代謝試験（オキサジアジン環標識）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（スイス）、1998 年、未公表
13. 好氣的土壤における代謝試験（チアゾール環標識）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（米国）、1998 年、未公表
14. 好氣的土壤における代謝試験（オキサジアジン環標識）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（米国）、1998 年、未公表
15. 嫌氣的土壤における代謝試験（チアゾール環標識）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（米国）、1998 年、未公表
16. 嫌氣的土壤における代謝試験（オキサジアジン環標識）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（米国）、1998 年、未公表
17. 土壤吸着性試験：日本食品分析センター、1998 年、未公表
18. 加水分解運命試験チアゾール環標識（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（米国）、1998 年、未公表
19. 加水分解運命試験オキサジアジン環標識（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（米国）、1997 年、未公表
20. 水中光分解運命試験非標識体：日本食品分析センター、1998 年、未公表
21. 水中光分解試験（チアゾール環標識）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロ

- テクション社（米国）、1998年、未公表
22. 水中光分解試験（オキサジアジン環標識）（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（米国）、1997年、未公表
 23. 土壌残留性試験圃場試験（水田状態）：ノバルティスアグロ（株）、1998年、未公表
 24. 土壌残留性試験容器内試験（水田状態）：ノバルティスアグロ（株）、1998年、未公表
 25. 土壌残留性試験圃場試験（畑地状態）：ノバルティスアグロ（株）、1998年、未公表
 26. 土壌残留性試験容器内試験（畑地状態）：ノバルティスアグロ（株）、1998年、未公表
 27. チアメトキサムの作物残留試験成績：（財）残留農薬研究所、2003年、未公表
 28. チアメトキサムの作物残留試験成績：北興化学公表（株）、2003年、未公表
 29. チアメトキサムの作物残留試験成績：（株）トモノアグリカ、2003年、未公表
 30. チアメトキサムの作物残留試験成績：ノバルティスアグロ（株）、2003年、未公表
 31. チアメトキサムの作物残留試験成績：シンジェンタジャパン（株）、2003年、未公表
 32. チアメトキサムの作物残留試験成績：（株）化学分析コンサルタント、2003年、未公表
 33. チアメトキサムの作物残留試験成績：シンジェンタジャパン（株）、2006年、未公表
 34. 一般薬理試験：（財）食品薬品安全センター、1998年、未公表
 35. ラットを用いた急性経口毒性試験（GLP 対応）：ボゾリサーチセンター、1996年、未公表
 36. マウスを用いた急性経口毒性試験（GLP 対応）：ボゾリサーチセンター、1996年、未公表
 37. ラットを用いた急性経皮毒性試験（GLP 対応）：ボゾリサーチセンター、1996年、未公表
 38. ラットを用いた急性吸入毒性試験（GLP 対応）：（財）残留農薬研究所、1996年、未公表
 39. CGA322704 のラットを用いた急性経口毒性試験（GLP 対応）：ノバルティスクロッププロテクション社（スイス）、1998年、未公表
 40. ラットを用いた急性神経毒性試験（GLP 対応）：コーヴァンスラボラトリーズ社（米国）、1997年、未公表
 41. ウサギを用いた眼一次刺激性試験（GLP 対応）：ボゾリサーチセンター、1996年、未公表
 42. ウサギを用いた皮膚一次刺激性試験（GLP 対応）：ボゾリサーチセンター、1996年、未公表
 43. モルモットを用いた皮膚感作性試験（GLP 対応）：チバガイギー社（スイス）、

1995年、未公表

44. ラットを用いた飼料混入投与による反復経口投与毒性試験 (GLP 対応) : チバガイギー社 (スイス)、1996年、未公表
45. 残留農薬安全性評価委員会からの要望事項に対する回答書 (チアメトキサム) : シンジェンタジャパン (株)、2004年、未公表
46. ビーグル犬を用いた飼料混入投与による 90 日反復経口投与毒性試験 (GLP 対応) : チバガイギー社 (スイス)、1996年、未公表
47. ラットを用いた飼料混入投与による 90 日反復経口投与神経毒性試験 (GLP 対応) : コーヴァンスラボラトリーズ社 (米国)、1998年、未公表
48. ビーグル犬を用いた飼料混入投与による 12 ヶ月慢性毒性試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998年、未公表
49. ラットを用いた飼料混入投与による 24 ヶ月慢性毒性/発癌性試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998年、未公表
50. マウスを用いた飼料混入投与による発癌性試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998年、未公表
51. マウスを用いた 2 世代繁殖試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998年、未公表
52. ラットを用いた催奇形性試験 (経口投与) (GLP 対応) : チバガイギー社 (スイス)、1996年、未公表
53. ウサギを用いた催奇形性試験 (GLP 対応) : チバガイギー社 (スイス)、1996年、未公表
54. 遺伝子突然変異 (誘発性) 細菌を用いた復帰変異試験 (GLP 対応) : チバガイギー社 (スイス)、1995年、未公表
55. チャイニーズハムスターの V79 細胞を用いた *in vitro* 突然変異試験 (GLP 対応) : チバガイギー社 (スイス)、1996年、未公表
56. チャイニーズハムスター培養卵巣細胞を用いた *in vitro* 染色体異常試験 (GLP 対応) : チバガイギー社 (スイス)、1996年、未公表
57. マウスの骨髄細胞を用いた *in vivo* 小核試験 (GLP 対応) : チバガイギー社 (スイス)、1995年、未公表
58. ラット肝初代培養細胞を用いた UDS 試験/DNA 不定期合成試験 (GLP 対応) : チバガイギー社 (スイス)、1996年、未公表
59. マウス肝初代培養細胞を用いた不定期 DNA 合成試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、2000年、未公表
60. CGA322704 の細菌を用いた復帰変異試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998年、未公表
61. マウスの肝酵素誘導試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998年、未公表
62. 肝細胞増殖能の検討 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998年、未公表
63. 肝アポトーシスの組織化学的検査 : ノバルティスクロッププロテクション社 (ス

- イス)、1999年、未公表
64. マウスを用いた酸化ストレス関連項目(過酸化脂質と抗酸化物質)の測定:ノバルティスクロッププロテクション社(スイス)、2000年、未公表
 65. ラットの精子に対する検討(GLP対応):ノバルティスクロッププロテクション社(スイス)、1998年、未公表
 66. ラットにおける免疫毒性試験(胸腺への影響):(財)残留農薬研究所、2000年、未公表
 67. 食品健康影響評価について(平成16年8月3日付け厚生労働省発食安第0803001号)
 68. チアメトキサムの安全性評価資料の追加提出について:シンジェンタ ジャパン株式会社、2004年、未公表
 69. 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生労働省告示第370号)の一部を改正する件(平成17年11月29日付、平成17年厚生労働省告示第499号)
 70. チアメトキサムの追加提出要求事項に対する回答書:シンジェンタ ジャパン株式会社、2006年、未公表
 71. 食品健康影響評価について(平成18年7月18日付け厚生労働省発食安第0718002号)
 72. チアメトキサムの追加提出要求事項に対する回答書:シンジェンタ ジャパン株式会社、2007年、未公表
 73. 食品健康影響評価の結果の通知について(平成20年4月3日付け府食第357号)
 74. 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示370号)の一部を改正する件(平成21年厚生労働省告示第346号)について
 75. 農薬抄録 チアメトキサム(殺虫剤)(平成22年9月30日改訂):シンジェンタ ジャパン株式会社、一部公表
 76. ラットにおける血中動態(吸収および代謝)(GLP対応):シンジェンタクロッププロテクション社(スイス)、2003年、未公表
 77. マウスにおける代謝試験(代謝および排泄)(GLP対応):ノバルティスクロッププロテクション社(スイス)、2000年、未公表
 78. マウスにおける代謝試験(分布/排泄および代謝)(GLP対応):ノバルティスクロッププロテクション社(スイス)、2000年、未公表
 79. マウスにおける代謝試験(分布および排泄)(GLP対応):シンジェンタクロッププロテクション社(スイス)、2002年、未公表
 80. マウスにおける代謝試験(代謝物の同定)(GLP対応):シンジェンタクロッププロテクション社(スイス)、2002年、未公表
 81. マウスにおける血中動態(吸収および代謝)(GLP対応):シンジェンタクロッププロテクション社(スイス)、2003年、未公表
 82. マウス/ラット代謝比較(*in vivo*)およびマウス/ラット/ヒト代謝比較(*in vitro*):シンジェンタクロッププロテクション社(スイス)、2002年、未公表
 83. 泌乳ヤギにおける代謝試験・チアジアゾール環標識(GLP対応):ノバルティスクロッププロテクション社(スイス)、1998年、未公表

84. 泌乳ヤギにおける代謝試験・オキサジアジン環標識 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998 年、未公表
85. 産卵鶏における代謝試験・チアジアゾール環標識 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998 年、未公表
86. 産卵鶏における代謝試験・オキサジアジン環標識 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998 年、未公表
87. レタスにおける代謝試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1999 年、未公表
88. きゅうりにおける代謝試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (米国)、1999 年、未公表
89. ばれいしょにおける代謝試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (米国)、2000 年、未公表
90. 作物残留試験成績
91. 乳牛における残留試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (米国)、2002 年、未公表
92. 産卵鶏における残留試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (米国)、2000 年、未公表
93. NOA 407475 (代謝物[C]) のラットを用いた急性経口毒性試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998 年、未公表
94. ラットを用いた 2 世代繁殖試験 (GLP 対応) : シンジェンタセントラルトキシコロジーラボラトリー (英国)、2004 年、未公表
95. チアメトキサムのラットを用いた発達神経毒性試験 (GLP 対応) : シンジェンタセントラルトキシコロジーラボラトリー (英国)、2003、2007 年、未公表
96. 細菌を用いる復帰突然変異試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1999 年、未公表
97. NOA 407475 (代謝物[C]) の細菌を用いる復帰突然変異試験 (GLP 対応) : ノバルティスクロッププロテクション社 (スイス)、1998 年、未公表
98. 雄マウスの肝臓におけるグルタチオン合成および調節に関する酵素測定 (GLP 対応) : シンジェンタクロッププロテクション社 (スイス)、2003 年、未公表
99. 雄マウスを用いた 50 週間投与における肝細胞増殖およびアポトーシスの検討 (GLP 対応) : シンジェンタクロッププロテクション社 (スイス)、2003 年、未公表
100. 40 週間投与した雄マウスの肝臓における肝小葉中心領域の肝細胞増殖能の検討 : シンジェンタセントラルトキシコロジーラボラトリー (英国)、2003 年、未公表
101. 雄マウスを用いた 50 週間投与における酸化ストレスの検討 (GLP 対応) : シンジェンタクロッププロテクション社 (スイス)、2003 年、未公表
102. 雌ラットを用いた 50 週間投与における肝細胞増殖およびアポトーシスの検討 (GLP 対応) : シンジェンタセントラルトキシコロジーラボラトリー (英国)、

2003年、未公表

103. 雌ラットを用いた1週および10週投与後における肝酵素誘導の検討（GLP対応）：シンジェンタクロッププロテクション社（スイス）、2003年、未公表
104. マウス及びラットの血漿中代謝物濃度の測定と比較：シンジェンタセントラルトキシコロジーラボラトリー（英国）、2003年、未公表
105. 2系統のマウスを用いたチアメトキサム、代謝物[B]（CGA 322704）および代謝物[M]（CGA 265307）の20週間投与における肝臓への影響に対する比較検討：シンジェンタセントラルトキシコロジーラボラトリー（英国）、2003年、未公表
106. チアメトキサム、代謝物[B]（CGA 322704）、代謝物[M]（CGA 265307）および代謝物[D]（CGA 330050）の肝臓への影響に対する比較検討：シンジェンタセントラルトキシコロジーラボラトリー（英国）、2003年、未公表
107. マウス離乳児と成獣における肝臓への影響に対する比較検討：シンジェンタセントラルトキシコロジーラボラトリー（英国）、2003年、未公表
108. マウスおよびラットの血漿中コレステロールに対する影響：シンジェンタセントラルトキシコロジーラボラトリー（英国）、2003年、未公表
109. マウスの肝毒性における一酸化窒素の役割：シンジェンタセントラルトキシコロジーラボラトリー（英国）、2003年、未公表
110. ラットを用いた2世代繁殖試験（GLP対応）：シンジェンタセントラルトキシコロジーラボラトリー（英国）、2004年、未公表
111. ラットを用いた催奇形性試験における補足試験（胎児の胸腺重量測定）（GLP対応）：チバガイギー社（スイス）、2000年、未公表
112. 食品健康影響評価について（平成23年6月8日付け厚生労働省発食安0608号第12号）
113. 農薬要覧：日本植物防疫協会、2006年
114. 国民栄養の現状－平成10年国民栄養調査結果－：健康・栄養情報研究会編、2000年
115. 国民栄養の現状－平成11年国民栄養調査結果－：健康・栄養情報研究会編、2001年
116. 国民栄養の現状－平成12年国民栄養調査結果－：健康・栄養情報研究会編、2002年
117. 食品安全委員会：農薬評価書 クロチアニジン（第3版）、2008年