

<別紙1：代謝物/分解物等略称>

代謝物

略称	化学名
446-CO	1-methyl-2-nitro-3-(2-oxotetrahydro-3-furylmethyl)guanidine
446-DO	1-[4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)butyl]-3-methyl-2-nitroguanidine
446-DO-Ac	1-[4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)butyl]-3-methyl-2-nitroguanidine acetyl conjugate
446-DO-gul	1-[4-(β -D-glucosyloxy)-2-(hydroxymethyl)butyl]-3-methyl-2-nitro-guanidine 1-[2-(β -D-glucosyloxymethyl)-4-hydroxybutyl]-3-methyl-2-nitro-guanidine
446-OH +COOH	3-hydroxymethyl-4-(3-methyl-2-nitroguanidine)butyric acid 2-(2-hydroxyethyl)-3-(3-methyl-2-nitroguanidino)propionic acid
BCDN	3-(methylamino)-9-oxa-2,4-diazabicyclo[4,3,0]non-3-ene
DCM	methylene dichloride
DN	1-methyl-3-(tetrahydro-3-furylmethyl)guanidine
DN-2-OH	1-(2-hydroxytetrahydro-3-furylmethyl)-3-methylguanidine
DN-3-OH	1-(3-hydroxytetrahydro-3-furylmethyl)-3-methylguanidine
EtOAc	acetic acid ethyl ester
FNG*	2-nitro-1-(tetrahydro-3-furylmethyl)guanidine
MG	1-methylguanidine
MNG	1-methyl-2-nitroguanidine
NG	nitroguanidine
PHP	6-hydroxy-5-(2-hydroxyethyl)-1-methyl-1,3-diazinane-2-ylidene-N-nitroamine
PHP-Ac	6-hydroxy-5-(2-hydroxyethyl)-1-methyl-1,3-diazinane-2-ylidene-N-nitroamine acetyl conjugate
PHP-gul	6-hydroxy-5-(2-hydroxyethyl)-1-methyl-1,3-diazinane-2-ylidene-N-nitroamine <i>S</i> -glucose conjugate
UF	1-methyl-3-(tetrahydro-3-furylmethyl)urea
UF-DM	1-(tetrahydro-3-furylmethyl)urea
UF-gul	1-methyl-3-(tetrahydro-3-furylmethyl)urea <i>S</i> -glucose conjugate

*：代謝物 FNG は原体混在物としても存在する。

原体混在物

略称	化学名
2-MTI-446	1-methyl-2-nitro-3-(tetrahydro-2-furylmethyl)guanidine
FMPZ	1-methyl-5-(1-methylethyl)-3-(tetrahydro-3-furylmethyl)-1,3,5-triazinane-2-ylidene-N-nitroamine
FPZ	5-(1-methylethyl)-1-(tetrahydro-3-furylmethyl)-1,3,5-triazinane-2-ylidene-N-nitroamine

<別紙 2：検査値等略称>

略称	名称
ai	有効成分量
Alb	アルブミン
APTT	活性化部分トロンボプラスチン時間
BUN	血液尿素窒素
Ca	カルシウム
C _{max}	最高濃度
Cre	クレアチン
Glob	グロブリン
Glu	グルコース（血糖）
Hb	ヘモグロビン（血色素量）
Ht	ヘマトクリット値
K	カリウム
LC ₅₀	半数致死濃度
LD ₅₀	半数致死量
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
PHI	最終使用から収穫までの日数
PT	プロトロンビン時間
RBC	赤血球数
RRR	抽出残渣放射能
T _{1/2}	半減期
TAR	総処理放射能
T _{max}	最高濃度到達時間
TP	総蛋白質
TRR	総残留放射能
WBC	白血球数

<別紙3：作物残留試験成績>

作物名 (部位) 実施年	試験 圃場 数	使用量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)							
					ジノテフラン		MNG		UF		DN	
					最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値
水稲 (玄米) 1998年	2	1g ai/箱 ^G 150 ^D ×3	4	7	0.134	0.096	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01*
			4	14	0.099	0.089	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.01*
			4	21	0.102	0.072	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01*
水稲 (玄米) 1999年	2	1g ai/箱 ^G 400 ^G ×1 150 ^D ×2	4	7	0.128	0.084	<0.01	<0.01	0.03	0.02*	0.01	0.01*
			4	14	0.116	0.062	<0.01	<0.01	0.02	0.01*	0.01	0.01*
			4	21	0.068	0.051	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01*
水稲 (玄米) 2001年	2	1g ai/箱 ^G 400 ^G ×3	4	7	0.02	0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
			4	14	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
			4	21	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
水稲 (玄米) 2001年	2	1g ai/箱 ^G 150 ^{SP} ×3	4	7	0.29	0.26						
			4	14	0.51	0.44						
			4	21	0.45	0.42						
			4	28	0.32	0.20						
水稲 (玄米) 2002年	2	1g ai/箱 ^G 150 ^L ×3	4	7	0.24	0.20						
			4	14	0.25	0.23						
			4	19-21	0.38	0.33						
			4	28	0.23	0.13						
水稲 (玄米) 2002-2003年	2	1g ai/箱 ^G 100 ^L ×3	4	7	0.28	0.22						
			4	14	0.40	0.38						
			4	21	0.40	0.34						
			4	28	0.16	0.13						
水稲 (玄米) 2004年	4	6g ai/箱 ^G 2g ai/箱 ^{SP} 150-200 ^{SP} ×3	5 ^a	7	0.95	0.52						
			5 ^a	21	0.75	0.44						
			5 ^a	28	0.42	0.23						
			5 ^a	28	0.42	0.23						
水稲 (玄米) 2004年	4	6g ai/箱 ^G 2g ai/箱 ^{SP} 100 ^{SP} ×3	5 ^a	7	0.28	0.22						
			5 ^a	21	0.61	0.26						
			5 ^a	28	0.50	0.17						
			5 ^a	28	0.50	0.17						
水稲 (稲わら) 1998年	2	1g ai/箱 ^G 150 ^D ×3	4	7	0.30	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.09
			4	14	0.13	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	0.08*
			4	21	0.06	0.05*	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	0.09*
水稲 (稲わら) 1999年	2	1g ai/箱 ^G 400 ^G ×1 150 ^D ×2	4	7	1.11	0.74	<0.05	<0.05	0.06	0.05*	0.22	0.12
			4	14	1.08	0.57	<0.05	<0.05	0.08	0.06*	0.13	0.12
			4	21	0.32	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.10
水稲 (稲わら) 2001年	2	1g ai/箱 ^G 400 ^G ×3	4	7	0.98	0.59	<0.05	<0.05	<0.05	0.05*	<0.05	<0.05
			4	14	0.36	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05*
			4	21	0.28	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05*
水稲 (稲わら) 2001年	2	1g ai/箱 ^G 150 ^{SP} ×3	4	7	0.84	0.53						
			4	14	0.38	0.24						
			4	21	0.25	0.15						
			4	28	0.12	0.10						
水稲 (稲わら) 2002年	2	1g ai/箱 ^G 150 ^L ×3	4	7	1.55	0.99						
			4	14	0.54	0.42						
			4	19-21	0.21	0.15						
			4	28	0.06	0.05						
水稲 (稲わら) 2002-2003	2	1g ai/箱 ^G 100 ^L ×3	4	7	3.10	1.75						
			4	14	0.47	0.38						
			4	21	0.52	0.36						
			4	28	0.20	0.14						
水稲 (稲わら) 2004年	4	6g ai/箱 ^G 2g ai/箱 ^{SP} 150-200 ^{SP} ×3	5 ^a	7	5.15	2.27						
			5 ^a	21	0.40	0.24						
			5 ^a	28	0.16	0.10*						
			5 ^a	28	0.16	0.10*						
水稲 (稲わら) 2004年	4	6g ai/箱 ^G 2g ai/箱 ^{SP} 100 ^{SP} ×3	5 ^a	7	0.45	0.31						
			5 ^a	21	0.14	0.07						
			5 ^a	28	0.13	0.06*						
			5 ^a	28	0.13	0.06*						
大豆 (乾燥子実) 2000年	2	600 ^G ×1 250-300 ^{SP} ×2	3 ^a	7	0.008	0.006						
			3 ^a	14	0.015	0.009*						
			3 ^a	21	0.014	0.009*						
			3 ^a	28	0.007	0.006*						

作物名 (部位) 実施年	試験 圃場 数	使用量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)							
					ジノテフラン		MNG		UF		DN	
					最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値
ばいしよ (塊茎) 2001年	2	600 ^G ×1 300-400 ^{SP} ×2	3 ^a	7	0.03	0.02 [*]	/	/	/	/	/	/
			3 ^a	13-14	0.03	0.02 [*]						
			3 ^a	28	0.02	0.02 [*]						
			3 ^a	42	0.01	0.01 [*]						
てんさい (根部) 2001年	2	120 ^{SP} ×1 300-600 ^{SP} ×2	3 ^a	6-7	0.04	0.02 [*]	/	/	/	/	/	/
			3 ^a	13-14	0.02	0.01 [*]						
			3 ^a	21-22	0.02	0.02 [*]						
			3 ^a									
だいこん (根) 1999年	2	600 ^G ×1	1	50-56	0.014	0.011	0.03	0.02 [*]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			1	57-63	0.026	0.015	0.02	0.02 [*]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			1	64-70	0.012	0.009	0.01	0.01 [*]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
だいこん (根) 2001年	2	600 ^G ×2 400 ^{SP} ×2	4 ^a	7	0.12	0.09	/	/	/	/	/	/
			4 ^a	14	0.07	0.05						
			4 ^a	21	0.08	0.06						
だいこん (葉) 1999年	2	600 ^G ×1	1	50-56	0.065	0.04	<0.04	0.03 [*]	<0.04	0.03 [*]	<0.04	0.03 [*]
			1	57-63	0.042	0.03	<0.04	0.03 [*]	<0.04	0.03 [*]	<0.04	0.03 [*]
			1	64-70	0.030	0.02 [*]	<0.04	0.03 [*]	<0.04	0.03 [*]	<0.04	0.03 [*]
だいこん (葉) 2001年	2	600 ^G ×2 400 ^{SP} ×2	4 ^a	7	1.52	1.29	/	/	/	/	/	/
			4 ^a	14	0.56	0.37						
			4 ^a	21	0.15	0.11						
かぶ (露地)(根部) 2004年	2	900 ^G ×1 150-200 ^{SP} ×2	3	3	2.89	2.30	/	/	/	/	/	/
			3	7	1.21	0.82						
			3	14	0.33	0.20						
かぶ (露地)(葉部) 2004年	2	900 ^G ×1 150-200 ^{SP} ×2	3	3	0.15	0.12	/	/	/	/	/	/
			3	7	0.10	0.08						
			3	14	0.08	0.06						
はくさい (茎葉) 2000年	2	0.03 g ai/株 ^G 200-300 ^{SP} ×2	3	3	0.436	0.306	/	/	/	/	/	/
			3	7	0.310	0.213						
			3	14	0.169	0.126						
			3	21	0.094	0.070						
キャベツ (葉球) 1998年	2	0.03 g ai/株 ^G 200 ^{SP} ×2	3	3	0.823	0.700	0.02	0.01	0.08	0.05	0.09	0.06
			3	7	0.924	0.603	0.02	0.01	0.08	0.05	0.11	0.07
			3	14	0.776	0.418	0.02	0.02 [*]	0.06	0.05	0.12	0.09
キャベツ (葉球) 2003年	2	2 g ai/箱 ^{SP} 0.03g/株 ^G 200 ^{SP} ×2	4 ^a	3	0.28	0.18	/	/	/	/	/	/
			4 ^a	7	0.20	0.14						
			4 ^a	14	0.18	0.12						
こまつな (施設)(茎葉) 2004年	2	600 ^G ×1 150-200 ^{SP} ×2	3	14-15	2.05	1.08	/	/	/	/	/	/
みずな (茎葉) 2004年	2	600 ^G ×1 150-200 ^{SP} ×2	3	7	1.34	0.92	/	/	/	/	/	/
チンゲンサイ (施設)(茎葉) 2003年	2	600 ^G ×1 150-300×2	3	3	3.94	2.76	/	/	/	/	/	/
ブロッコリー (花蕾) 2001年	2	0.02 g ai/株 ^G 200 ^{SP} ×2	3	3	0.68	0.35	/	/	/	/	/	/
			3	7	0.31	0.20						
			3	14	0.04	0.04						
			3	21	0.04	0.02						
しゅんぎく (茎葉) 2004年	2	0.01-0.05 g ai/箱 ^{SP} 2 g ai/箱 ^{SP} 2000 ^G ×1 200 ^{SP} ×2	5 ^a	1	12.7	9.76	/	/	/	/	/	/
			5 ^a	3	11.0	8.10						
			5 ^a	7	7.19	4.09						
			5 ^a	13	5.66	2.70						
結球レタス (施設)(茎葉) 2000年	2	0.02 g ai/株 ^G 200-300 ^{SP} ×2	3	3	1.01	0.732	/	/	/	/	/	/
			3	7	0.942	0.537						
			3	14	0.520	0.324						
			3	21	0.307	0.217						
結球レタス (施設)(茎葉) 2002年	2	2 g ai/箱 ^{SP} 0.03g/株 ^G 200-202 ^{SP} ×2	4 ^a	3	2.61	2.00	/	/	/	/	/	/
			4 ^a	7	1.51	1.35						
			4 ^a	14	1.37	0.99						
食用菊 (施設)(花部)	2	0.02 g ai/株 ^G 100-200 ^{SP} ×2	3	7	2.0	1.6	/	/	/	/	/	/
			3	14	0.2	0.2						
			3	21	0.2	0.2 [*]						

作物名 (部位) 実施年	試験 圃場 数	使用量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)								
					ジノテフラン		MNG		UF		DN		
					最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	
ねぎ (茎葉) 2001年	2	600 ^G ×2 400 ^{SP} ×2	4 4	14 21	1.01	0.60							
					0.69	0.39							
ねぎ (茎葉) 2004年	2	2 g ai/ト/SP 900 ^G ×1 2000 ^{SP} ×1 100-200 ^{SP} ×2	5 ^a	3	1.86	1.28							
			5 ^a	7	1.19	0.88							
			5 ^a	14	0.90	0.65							
			5 ^a	21	0.62	0.42							
らっきょう (鱗茎) 2002年	2	400-600 ^{SP} ×3	3	1	0.27	0.20							
			3	3	0.21	0.16							
			3	7	0.26	0.19							
			3	14	0.21	0.19							
にんじん (露地(根部)) 2003-2004年	2	900 ^G ×1 340-1194 ^{SP} ×2	3 ^a	7	0.29	0.19							
			3 ^a	14	0.35	0.23							
			3 ^a	21	0.24	0.15							
トマト (施設)(果実) 1998年	2	0.02 g ai/株 ^G 200-300 ^{SP} ×2	3	1	0.256	0.173	0.03	0.02*	0.02	0.01*	0.01	0.01*	
			3	3	0.349	0.200	0.02	0.01*	0.01	0.01*	0.01	0.01*	
			3	7	0.252	0.159	0.03	0.01*	0.01	0.01*	0.01	0.01*	
トマト (施設)(果実) 2005年	2	0.4 g ai/L ^G 0.02~0.1g ai/ト/SP 2 g ai/箱 ^{SP} 0.02 g ai/株 ^G ×2 250 ^{SP} ×2	7 ^a	1	0.26	0.20							
			7 ^a	3	0.34	0.23							
			7 ^a	7	0.34	0.22							
			7 ^a	14	0.29	0.20							
ミニトマト (施設)(果実) 2004-2005年	2	0.4 g ai/L ^G 0.02~0.1g ai/ト/SP 2g ai/箱 ^{SP} 0.02 g ai/株 ^G ×2 200-250 ^{SP} ×2	7 ^a	1	0.52	0.40							
			7 ^a	3	0.48	0.34							
			7 ^a	7	0.58	0.48							
			7 ^a	14	0.52	0.42							
			7 ^a	28	0.38	0.30							
ピーマン (施設)(果実) 2000年	2	0.02 g ai/株 ^G 200 ^{SP} ×2	3	1	1.18	0.763							
			3	3	1.09	0.576							
			3	7	0.851	0.549							
			3	14	0.693	0.379							
ピーマン (施設)(果実) 2002年	2	0.02 g ai/株 ^G ×3	3	1	0.08	0.07							
			3	3	0.10	0.08							
			3	7	0.09	0.07							
なす (施設)(果実) 1998年	2	0.02 g ai/株 ^G 250 ^{SP} ×2	3	1	0.529	0.343	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	
			3	3	0.497	0.305	<0.01	<0.01	0.02	0.01*	<0.01	<0.01	
			3	7	0.400	0.213	<0.01	<0.01	0.01	0.01*	<0.01	<0.01	
なす (施設)(果実) 2001年	2	0.02 g ai/株 ^G 0.02 g ai/株×2 157-200 ^{SP} ×2	4 ^a	1	0.49	0.41							
			4 ^a	3	0.39	0.30							
			4 ^a	7	0.23	0.18							
なす (施設)(果実) 2002年	2	0.02 g ai/株 ^G ×3	3	1	0.06	0.05							
			3	3	0.07	0.05							
			3	7	0.08	0.06							
			3	14	0.07	0.05							
ししとう (施設)(果実) 2003-2004年	2	0.02 g ai/株 150-250 ^{SP} ×2	3	1	1.47	1.33							
			3	3	1.53	1.33							
			3	7	0.77	0.65							
ししとう (施設)(果実) 2005年	2	0.01~0.05 g ai/箱 ^{SP} 2 g ai/箱 ^{SP} 0.02 g ai/株 ^{SP} 0.02 g ai/株 ^G ×2 90-300 ^{SP} ×2	7 ^a	1	1.60	1.40							
			7 ^a	3	1.42	1.32							
			7 ^a	7	0.82	0.78							
			7 ^a	14	0.58	0.48							
とうがらし (施設)(果実) 2004年	2	0.02~0.1 g ai/箱 ^{SP} 2 g ai/箱 ^{SP} 0.02 g ai/株 ^{SP} 0.02 g ai/株 ^G ×2 170-200 ^{SP} ×2	7 ^a	1	1.7	1.6							
			7 ^a	3	1.2	1.2							
			7 ^a	7	1.8	1.2							
			7 ^a	14	1.5	1.0							
きゅうり (施設)(果実) 1998年	2	0.02 g ai/株 ^G 200 ^{SP} ×2	3	1	0.51	0.42	<0.01	<0.01	0.05	0.03	0.02	0.01	
			3	3	0.53	0.45	<0.01	<0.01	0.04	0.03	0.03	0.02	
			3	7	0.50	0.39	<0.01	<0.01	0.07	0.05	0.03	0.02	
きゅうり (施設)(果実) 2001年	2	0.02 g ai/株 ^G ×2 200-250 ^{SP} ×2	4	1	0.60	0.47							
			4	3	0.66	0.46							
			4	7	0.40	0.23							

作物名 (部位) 実施年	試験 圃場 数	使用量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)								
					ジノテフラン		MNG		UF		DN		
					最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	
すいか (施設)(果実) 2001年	2	0.05 g ai/株 ^G 0.02 g ai/株 ^G 200-250 ^{SP} ×2	4	7	0.12	0.08							
			4	14	0.16	0.11							
			4	21	0.20	0.15							
			4	28	0.17	0.12							
メロン (施設)(果実) 1999年	2	0.02 g ai/株 ^G	1	80-85	0.021	0.013*	0.01	0.01*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			1	87-92	0.030	0.016*	0.01	0.01*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			1	94-99	0.022	0.012*	0.01	0.01*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
メロン (施設)(果実) 1999年	2	0.02 g ai/株 ^G 500 ^{SP} ×2	3	3	0.28	0.13							
			3	14	0.32	0.20							
			3	28	0.49	0.34							
			3	42	0.35	0.26							
ほうれん草 (施設)(茎葉) 2004年	2	900 ^G ×1 150-250 ^{SP} ×2	3 ^a	3	9.43	7.70							
			3 ^a	7	4.77	3.04							
			3 ^a	14	3.29	1.72							
さやえんどう (施設)(さや) 2004年	2	0.06 g ai/株 ^{SP} 900 ^G ×2 200~300 ^{SP} ×2	5 ^a	1	2.35	1.74							
			5 ^a	3	2.54	1.82							
			5 ^a	7	1.90	1.38							
			5 ^a	14	1.11	0.89							
えだまめ (さや) 2000年	2	600 ^G ×1 200-220 ^{SP} ×2	3 ^a	7	0.704	0.508							
			3 ^a	14	0.537	0.356							
			3 ^a	21	0.502	0.300							
			3 ^a	28	0.133	0.108							
くわい (露地)(塊茎) 2003年	2	300 ^G	3	60	0.03	0.02*							
			3	90	<0.02	<0.02							
温州みかん (施設)(果肉) 2000年	2	800 ^{SP}	2	7-8	0.184	0.138							
			2	14	0.221	0.174							
			2	28	0.588	0.475							
			2	42	0.487	0.338							
			2	49-56	0.497	0.373							
温州みかん (施設)(果皮) 2000年	2	800 ^{SP}	2	7-8	3.47	2.54							
			2	14	3.49	2.36							
			2	28	1.51	1.25							
			2	42	0.85	0.61							
			2	49-56	0.87	0.48							
夏みかん (果肉) 1998年	2	1000 ^{SP}	2	7	0.021	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			2	14	0.035	0.018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
			2	21	0.033	0.016	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
夏みかん (果皮) 1998年	2	1000 ^{SP}	2	7	1.00	0.78	<0.04	0.03*	<0.04	0.03*	0.05	0.03*	
			2	14	1.36	1.01	<0.04	0.03*	<0.04	0.03*	<0.04	0.03*	
			2	21	0.98	0.68	<0.04	0.03*	<0.04	0.03*	<0.04	0.03*	
夏みかん (全果実) 1998年	2	1000 ^{SP}	2	7	0.24	0.21	<0.04	0.03*	<0.04	0.03*	<0.04	0.03*	
			2	14	0.50	0.32	<0.04	0.03*	<0.04	0.03*	<0.04	0.03*	
			2	21	0.24	0.19	<0.04	0.03*	<0.04	0.03*	<0.04	0.03*	
すだち (果実) 1998年	1	1000 ^{SP}	2	7	1.12	1.04	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
			2	14	0.80	0.76	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	
			2	21	0.58	0.54	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	
かぼす (果実) 1998年	1	1500 ^{SP}	2	7	0.84	0.83	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	
			2	14	0.56	0.54	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	
			2	21	0.59	0.58	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	
りんご (果実) 1998年	2	1000-1200 ^{SP}	2	7	0.279	0.219	<0.01	<0.01	0.03	0.02*	0.02	0.01*	
			2	14	0.202	0.167	<0.01	<0.01	0.03	0.02*	0.01	0.01*	
			2	21	0.187	0.144	<0.01	<0.01	0.02	0.02*	0.01	0.01*	
りんご (果実) 2003-2004年	2	2000 ^{SP} ×1 500-600 ^{SP} ×3	4 ^a	1	0.14	0.10							
			4 ^a	3	0.12	0.08							
			4 ^a	7	0.11	0.08							
			4 ^a	14	0.09	0.06							
			4 ^a	21	0.09	0.06							
なし (果実) 1999年	2	800-1000 ^{SP}	2	7	0.748	0.572	0.04	0.03	0.01	0.01*	0.04	0.02*	
			2	14	0.603	0.402	0.05	0.03	0.01	0.01*	0.03	0.02*	
			2	21	0.444	0.391	0.07	0.05	0.02	0.02*	0.05	0.03	
			2	28	0.397	0.315	0.07	0.05	0.01	0.01*	0.02	0.02*	

作物名 (部位) 実施年	試験 圃場 数	使用量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)								
					ジノテフラン		MNG		UF		DN		
					最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	
なし (果実) 2003年	2	200 ^{SP} 350 ^{SP} ×3	4 ^a	1	0.42	0.24							
			4 ^a	3	0.39	0.20							
			4 ^a	7	0.27	0.14							
			4 ^a	14	0.15	0.10							
			4 ^a	21	0.16	0.10							
			4 ^a	28	0.16	0.10							
もも (果肉) 1999年	2	400-450 ^{SP}	2	7	0.477	0.301	0.01	0.01 [*]	0.03	0.02	<0.01	<0.01	
			2	14	0.368	0.239	0.01	0.01 [*]	0.04	0.03	<0.01	<0.01	
			2	20-21	0.305	0.188	0.01	0.01 [*]	0.03	0.02 [*]	<0.01	<0.01	
			2	26-27	0.169	0.097	0.01	0.01 [*]	0.02	0.01 [*]	<0.01	<0.01	
もも (果肉) 2003年	2	1600-2000 ^{SP} 400-500 ^{SP} ×3	4 ^a	1	0.97	0.56							
			4 ^a	3	0.75	0.54							
			4 ^a	7	0.82	0.50							
			4 ^a	14	1.00	0.66							
			4 ^a	21	1.03	0.64							
			4 ^a	28	0.70	0.53							
もも (果皮) 1999年	2	400-450 ^{SP}	2	7	1.92	1.47	<0.04	0.03 [*]	0.10	0.06	0.15	0.08	
			2	14	1.22	0.90	<0.04	0.03 [*]	0.10	0.06	0.14	0.07	
			2	20-21	0.80	0.50	<0.04	0.03 [*]	0.06	0.04 [*]	0.09	0.05 [*]	
			2	26-27	0.33	0.24	<0.04	0.03 [*]	<0.04	0.03 [*]	<0.04	0.03 [*]	
もも (果皮) 2003年	2	1600-2000 ^{SP} 400-500 ^{SP} ×3	4 ^a	1	5.40	4.66							
			4 ^a	3	4.99	3.56							
			4 ^a	7	3.23	2.11							
			4 ^a	14	2.63	1.84							
			4 ^a	21	2.17	1.39							
			4 ^a	28	1.37	1.06							
ネクタリン (果実) 2003年	2	270-700 ^{SP}	3	1	0.94	0.80							
			3	3	0.87	0.76							
			3	7	0.60	0.42							
			3	14	0.46	0.39							
			3	21	0.45	0.36							
すもも (果実) 2004年	2	2000 ^{SP} ×1 400-500 ^{SP} ×3	4 ^a	7	0.18	0.18							
			4 ^a	21	0.17	0.14							
うめ (果実) 1999年	2	400 ^{SP}	2	7	1.97	1.44	0.08	0.07	0.32	0.13	0.13	0.07	
			2	14	1.00	0.842	0.14	0.08	0.23	0.14	0.10	0.07	
			2	21	0.804	0.734	0.17	0.11	0.20	0.15	0.10	0.07	
おうとう (施設)(果実) 2002年	2	800-1000 ^{SP} ×2	2	7	1.55	1.08							
			2	14	2.72	1.86							
			2	21	2.78	1.81							
			2	28	0.84	0.73							
おうとう (施設)(果実) 2002年	2	200 ^{SP} ×1 400-500 ^{SP} ×2	3 ^a	1	5.16	3.44							
			3 ^a	7	4.10	2.58							
			3 ^a	13-14	2.58	1.89							
			3 ^a	20-21	1.57	1.10							
			3 ^a	27-28	1.37	0.84							
いちご (施設)(果実) 1999年	2	0.01g ai/株 ^G 200-201 ^{SP} ×2	3 ^a	1	2.28	1.76	0.01	0.01	0.07	0.07	0.02	0.02	
			3 ^a	3	2.42	1.76	0.02	0.02	0.10	0.09	0.03	0.02	
			3 ^a	7	2.12	1.48	0.02	0.02	0.12	0.11	0.03	0.02	
ぶどう (施設)(果実) 1999年	2	560-800 ^{SP}	2	7	3.52	2.66	0.02	0.02 [*]	0.08	0.05	0.05	0.03	
			2	14	3.22	2.72	0.03	0.02 [*]	0.09	0.06	0.04	0.03	
			2	21	2.40	1.94	0.03	0.03	0.10	0.07	0.05	0.03	
			2	28	2.42	1.99	0.03	0.03	0.12	0.08	0.05	0.03	
かき (果実) 2001年	2	600-626 ^{SP}	2	7	0.63	0.50							
			2	14	0.72	0.42							
			2	20-21	0.54	0.42							
かき (果実) 2003年	2	2g ai/樹 ^{SP} 300-500 ^{SP} ×3	4 ^a	1	0.55	0.37							
			4 ^a	3	0.47	0.34							
			4 ^a	7	0.39	0.29							
			4 ^a	14	0.30	0.20							
			4 ^a	21	0.32	0.22							
マンゴー (果実) 2005年	2	200-320 ^{SP} ×3	3	1	0.35	0.33							
			3	3	0.11	0.10							
			3	7	0.17	0.15							

作物名 (部位) 実施年	試験 圃場 数	使用量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (mg/kg)							
					ジノテフラン		MNG		UF		DN	
					最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値
茶 (荒茶) 1999年	2	200 ^{SP}	2	7	19.7	13.9						
			2	14	5.10	4.81						
			2	21	1.64	1.10						
茶 (荒茶) 2004年	2	1200 ^G ×2	2	7	0.42	0.28						
			2	14	1.37	0.81						
			2	28	3.26	2.16						
			2	56	3.07	1.93						

注) ai: 有効成分量、PHI: 最終使用-収穫間隔日数

G: 粒剤、D: 粉剤、SP: 水溶剤、L: 液剤

- ・ 農薬の使用回数が申請された使用方法よりも多い場合、回数に a を付した
- ・ 一部に検出限界以下 (<0.005、<0.01、<0.02、<0.04 及び <0.05) を含むデータの平均値は 0.005、0.01、0.02、0.04 及び 0.05 として計算し、※を付した。
- ・ 異なる検出限界値を含み、全て検出限界以下の場合、最高値には大きい方の検出限界値を、平均値には異なる検出限界値の平均を計算し、<を付した。
- ・ MNG、UF、DN の残留値はジノテフランに換算して記載した。換算係数は、
ジノテフラン/MNG=1.71
ジノテフラン/UF=1.28
ジノテフラン/DN=1.29

<別紙4：推定摂取量>

作物名	残留値 (mg/kg)	国民平均		小児(1~6歳)		妊婦		高齢者(65歳以上)	
		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	0.52	185.1	96.3	97.7	50.8	139.7	72.6	188.8	98.2
大豆	0.009	56.1	0.50	33.7	0.30	45.5	0.41	58.8	0.53
ばれいしょ	0.02	36.6	0.73	21.3	0.43	39.8	0.80	27.0	0.54
てんさい	0.02	4.5	0.09	3.7	0.07	3.4	0.07	4.0	0.08
だいこん類(根)	0.09	45.0	4.05	18.7	1.68	28.7	2.58	58.5	5.27
だいこん類(葉)	1.29	2.2	2.84	0.5	0.64	0.9	1.16	3.4	4.39
かぶ類(根)	2.30	2.6	5.98	0.7	1.61	0.7	1.61	4.2	9.66
かぶ類(葉)	0.12	0.5	0.06	0.1	0.01	0.3	0.04	1.1	0.13
はくさい	0.306	29.4	9.00	10.3	3.15	21.9	6.70	31.7	9.70
キャベツ	0.70	22.8	16.0	9.8	6.86	22.9	16.0	19.9	13.9
こまつな	1.08	4.3	4.64	2.0	2.16	1.6	1.73	5.9	6.37
きょうな	0.92	0.3	0.28	0.1	0.09	0.1	0.09	0.3	0.28
チゲンソイ	2.76	1.4	3.86	0.3	0.83	1.0	2.76	1.9	5.24
ブロッコリー	0.35	4.5	1.58	2.8	0.98	4.7	1.64	4.1	1.44
しゅんぎく	9.76	2.5	24.4	0.6	5.86	1.9	18.5	3.7	36.1
レタス	2.00	6.1	12.2	2.5	5.00	6.4	12.8	4.2	8.4
その他の きく科野菜	1.6	0.4	0.64	0.1	0.16	0.5	0.8	0.7	1.12
ねぎ	1.28	11.3	14.5	4.5	5.76	8.2	10.5	13.5	17.3
その他の ゆり科野菜	0.20	0.9	0.18	0.1	0.02	0.1	0.02	1.8	0.36
にんじん	0.23	24.6	5.66	16.3	3.75	25.1	5.77	22.3	5.13
トマト	0.48	24.3	11.7	16.9	8.11	24.5	11.8	18.9	9.07
ピーマン	0.763	4.4	3.36	2.0	1.53	1.9	1.45	3.7	2.82
ナス	0.41	4.0	1.64	0.9	0.37	3.3	1.35	5.7	2.34
その他の なす科野菜	1.6	0.2	0.32	0.1	0.16	0.1	0.16	0.3	0.48
きゅうり	0.47	16.3	7.66	8.2	3.85	10.1	4.75	16.6	7.80
スイカ	0.15	0.1	0.015	0.1	0.015	0.1	0.015	0.1	0.015
メロン類	0.34	0.4	0.136	0.3	0.102	0.1	0.034	0.3	0.102
ほうれん草	7.70	18.7	144	10.1	77.8	17.4	134	21.7	167
さや えんどう	1.82	0.6	1.09	0.2	0.36	0.7	1.27	0.6	1.09
えだまめ	0.508	0.1	0.051	0.1	0.051	0.1	0.051	0.1	0.051
その他の 野菜	0.02	12.6	0.252	9.7	0.194	9.6	0.192	12.2	0.244
みかん	0.475	41.6	19.8	35.4	16.8	45.8	21.8	42.6	20.2
夏みかん	0.018	0.1	0.002	0.1	0.002	0.1	0.002	0.1	0.002
夏みかん (果皮)	1.01	0.1	0.101	0.1	0.101	0.1	0.101	0.1	0.101

作物名	残留値 (mg/kg)	国民平均		小児(1~6歳)		妊婦		高齢者(65歳以上)	
		ff (g/人/日)	摂取量 (μ g/人/日)	ff (g/人/日)	摂取量 (μ g/人/日)	ff (g/人/日)	摂取量 (μ g/人/日)	ff (g/人/日)	摂取量 (μ g/人/日)
夏みかん (果実全体)	0.32	0.1	0.032	0.1	0.032	0.1	0.032	0.1	0.032
その他の かんきつ	1.04	0.4	0.416	0.1	0.104	0.1	0.104	0.6	0.624
りんご	0.219	35.3	7.73	36.2	7.93	30.0	6.57	35.6	7.80
日本なし	0.572	5.1	2.92	4.4	2.52	5.3	3.03	5.1	2.92
もも	0.66	0.5	0.33	0.7	0.46	4.0	2.64	0.1	0.066
ネクタリン	0.8	0.1	0.08	0.1	0.08	0.1	0.08	0.1	0.08
アンズ	1.44	0.1	0.14	0.1	0.14	0.1	0.14	0.1	0.14
スモモ	0.18	0.2	0.036	0.1	0.018	1.4	0.252	0.2	0.036
ウメ	1.44	1.1	1.58	0.3	0.432	1.4	2.02	1.6	2.30
おうとう	3.44	0.1	0.344	0.1	0.344	0.1	0.344	0.1	0.344
イチゴ	1.76	0.3	0.53	0.4	0.70	0.1	0.18	0.1	0.18
ブドウ	2.72	5.8	15.8	4.4	12.0	1.6	4.35	3.8	10.3
かき	0.50	31.4	15.7	8.0	4.0	21.5	10.8	49.6	24.8
マンゴー	0.33	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03
茶	13.9	3.0	41.7	1.4	19.5	3.5	48.7	4.3	59.8
みかんの皮	2.54	0.1	0.25	0.1	0.25	0.1	0.25	0.1	0.25
合計			481.0		248.1		413.0		545.3

注)・残留値は、申請されている使用時期・使用回数による各試験区のうち最大の平均残留値を用いた(参照 別紙3)。

- ・「ff」：平成10年～12年の国民栄養調査(参照132～134)の結果に基づく農産物摂取量(g/人/日)
- ・「摂取量」：残留値及び農産物残留量から求めたジノテフランの推定摂取量(μ g/人/日)
- ・『きょうな』にはみずなの残留値を用いた。
- ・『その他のきく科野菜』には食用菊の残留値を用いた。
- ・『その他のゆり科野菜』にはらっきょうの残留値を用いた。
- ・『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、くわいの残留値を用いた。
- ・『その他のかんきつ』については、カボス、スダチのうち残留値の高いスダチの値を用いた。
- ・『アンズ』についてはウメの残留値を用いた。

< 参照 >

- 1 農薬抄録ジノテフラン（殺虫剤）（平成 16 年 4 月 7 日改訂）：三井化学株式会社、2004 年、一部公表
(URL : <http://www.acis.go.jp/syouroku/dinotefuran/index.htm>)
- 2 ¹⁴C 標識ジノテフラン(MTI-446)を用いたラット体内における代謝試験-1 (GLP 対応) : Covance Laboratories Inc.、2000 年、未公表
- 3 ¹⁴C 標識ジノテフラン(MTI-446)を用いたラット体内における代謝試験-2 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 4 *in vitro* 代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 5 水稲における代謝試験-1 (GLP 対応) : Ricerca Inc.、2000 年、未公表
- 6 水稲における代謝試験-2 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 7 ナスにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 8 キャベツにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 9 キュウリにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 10 インゲンにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 11 イチゴにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 12 カブにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 13 ミカンにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 14 ナシにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 15 リンゴにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 16 DN のキュウリおよびインゲンにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 17 UF のキュウリにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 18 MNG のキュウリにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 19 PHP および 446-DO のインゲンにおける代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 20 好氣的土壤代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 21 好氣的湛水土壤代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 22 嫌氣的土壤代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 23 DN 土壤代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 24 UF 土壤代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 25 MNG 土壤代謝試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 26 NG 土壤代謝試験 : 三井化学(株)、2001 年、未公表
- 27 ジノテフランの土壤吸着係数試験 (GLP 対応) : (株) 化学分析コンサルタント、2000 年、未公表
- 28 代謝物 DN リン酸塩の土壤吸着係数試験 (GLP 対応) : RCC Ltd.、2001 年、未公表
- 29 代謝物 MNG の土壤吸着係数試験 (GLP 対応) : RCC Ltd.、2001 年、未公表
- 30 土壤カラムリーチング試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 31 エイジドリリーチング試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 32 DN、UF、MNG の土壤カラムリーチング試験 : 三井化学(株)、2000 年、未公表
- 33 鉛直浸透試験 (水田圃場) : 三井化学(株)、2001 年、未公表
- 34 鉛直浸透試験 (畑圃場) : 三井化学(株)、2001 年、未公表

- 35 土壌表面光分解試験：三井化学（株）、2000年、未公表
- 36 ジノテフランの加水分解性試験（GLP 対応）：（株）化学分析コンサルタント、2000年、未公表
- 37 ジノテフランの加水分解性試験（強アルカリ性を含む）（GLP 対応）：Huntingdon Life Sciences Ltd.、1998年、未公表
- 38 代謝物 DN リン酸塩の加水分解性試験（GLP 対応）：RCC Ltd.、2001年、未公表
- 39 代謝物 MNG の加水分解性試験（GLP 対応）：RCC Ltd.、2001年、未公表
- 40 代謝物の水中安定性試験（BCDN、DN-2-OH）：三井化学（株）、2000年、未公表
- 41 ジノテフランの水中光分解試験（GLP 対応）：（株）化学分析コンサルタント、2000年、未公表
- 42 代謝物 DN リン酸塩の水中光分解試験（GLP 対応）：RCC Ltd.、2001年、未公表
- 43 代謝物 MNG の水中光分解試験（GLP 対応）：RCC Ltd.、2001年、未公表
- 44 薄膜光分解試験：三井化学（株）、2000年、未公表
- 45 水中光分解試験：三井化学（株）、2000年、未公表
- 46 DN 光分解試験（薄膜、水中）：三井化学（株）、2000年、未公表
- 47 UF 光分解試験（薄膜、水中）：三井化学（株）、2000年、未公表
- 48 MNG 光分解試験（薄膜、水中）：三井化学（株）、2000年、未公表
- 49 PHP、446-DO、BCDN、DN-3-OH 光分解試験（水中）：三井化学（株）、2000年、未公表
- 50 ジノテフランの土壌残留試験成績；（財）化学物質評価研究機構、2003年、未公表
- 51 ジノテフランの作物残留試験成績：日本食品分析センター、2003年、未公表
- 52 ジノテフランの作物残留試験成績：三井化学（株）、2003年、未公表
- 53 ジノテフランの作物残留試験成績：化学分析コンサルタント、2003年、未公表
- 54 乳汁中のジノテフラン濃度：（財）畜産生物科学安全研究所、1999年、未公表
- 55 乳汁中のジノテフラン及び主要代謝物の濃度：（財）畜産生物科学安全研究所、三井化学（株）、2000年、未公表
- 56 ジノテフラン原体（MTI-446）の薬理試験：実医研、1999年、未公表
- 57 ジノテフラン原体(MTI-446)のラットにおける急性経口毒性試験（GLP 対応）：Corning Hazleton（米国）、1997年、未公表
- 58 ジノテフラン原体(MTI-446)のマウスにおける急性経口毒性試験（GLP 対応）：Corning Hazleton（米国）、1997年、未公表
- 59 ジノテフラン原体(MTI-446)のラットにおける急性経皮毒性試験（GLP 対応）：Corning Hazleton（米国）、1997年、未公表
- 60 ジノテフラン原体(MTI-446)のラットにおける急性吸入毒性試験（GLP 対応）：Covance Laboratories Inc.（英国）、1999年、未公表
- 61 混在物②、代謝物（動物、植物、土壌、光分解）A-7（FNG）のマウスを用いた急性経口毒性試験（GLP 対応）：ポゾリサーチセンター、2000年、未公表
- 62 代謝物（植物、土壌）A-2（NG）の急性経口毒性：Hygiene and Sanitation Vol.45, No.1,pp.18-20,1980年
- 63 代謝物（動物、植物、土壌、光分解）A-3（MNG）の急性経口毒性：Toxicology and Industrial Health, Vol.9,No.3,pp.457-477,1993年

- 64 代謝物（動物、植物、光分解）A-9（MG）の急性経口毒性：Cesko-Slovenska Farmacie. Vol.1,pp.434,1952年
- 65 代謝物（動物、植物、光分解）A-4(PHP)の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、2000年、未公表
- 66 代謝物（動物、植物）A-5(446-DO)の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、2000年、未公表
- 67 代謝物（動物、植物、土壌、光分解）A-6(UF)の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、2000年、未公表
- 68 代謝物（動物、植物、光分解）A-11(DN-3-OH)の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、2000年、未公表
- 69 代謝物（動物、植物、光分解）A-12(BCDN)の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、2000年、未公表
- 70 代謝物（動物、植物、土壌、光分解）A-13(DN)の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、2000年、未公表
- 71 ジクロロメタンの急性経口毒性、1970年、公表（*FAO Nutrition Meetings Report Series. 48A, 94, (1970)*）
- 72 酢酸エチルの急性経口毒性、1983年、公表（*Hygiene and Sanitation.48, No.4, 66-67,(1983)*）
- 73 代謝物（植物、土壌）A-2(NG)の急性経口毒性、1980年、公表（*Hygiene and Sanitation.45, No.1, 18-20,(1980)*）
- 74 代謝物（動物、植物、土壌、光分解）A-3(MNG)の急性経口毒性、1993年、公表（*Toxicology and Industrial Health. 9, No.3, 457-477, (1993)*）
- 75 代謝物（動物、植物、光分解）A-9（MG）の急性経口毒性、1952年、公表（*Cesko-Slovenska Farmacie. 1, 434 (1952)*）
- 76 ジノテフラン原体(MTI-446)のラットを用いた急性経口神経毒性試験（GLP 対応）：Covance Laboratories Inc.（米国）、2001年、未公表
- 77 ジノテフラン原体(MTI-446)のウサギを用いた眼一次刺激性試験（GLP 対応）：Covance Laboratories Inc.（米国）、1998年、未公表
- 78 ジノテフラン原体(MTI-446)のウサギを用いた皮膚一次刺激性試験（GLP 対応）：Covance Laboratories Inc.（米国）、1998年、未公表
- 79 ジノテフラン原体(MTI-446)のモルモットを用いた皮膚感作性試験（GLP 対応）：Covance Laboratories Inc.（米国）、1997年、未公表
- 80 ジノテフラン原体(MTI-446)のラットを用いた混餌投与による13週間亜急性経口毒性試験（GLP 対応）：Corning Hazleton.（米国）、1997年、未公表
- 81 ジノテフラン原体(MTI-446)のマウスを用いた混餌投与による13週間亜急性経口毒性試験（GLP 対応）：Corning Hazleton.（米国）、1997年、未公表
- 82 ジノテフラン原体(MTI-446)のイヌを用いた混餌投与による13週間亜急性経口毒性試験（GLP 対応）：Covance Laboratories Inc.（米国）、1999年、未公表
- 83 ジノテフラン原体(MTI-446)のラットを用いた混餌投与による13週間亜急性神経毒性試験（GLP 対応）：Covance Laboratories Inc.（米国）、2001年、未公表

- 84 ジノテフラン原体(MTI-446)のイヌを用いた混餌投与による 52 週間慢性毒性試験 (GLP 対応) : Covance Laboratories Inc. (米国)、1999 年、未公表
- 85 ジノテフラン原体(MTI-446)のラットを用いた飼料混入投与による 104 週間慢性毒性・発がん性試験 (GLP 対応) : Covance Laboratories Inc. (米国)、2000 年、未公表
- 86 ジノテフラン原体(MTI-446)のマウスを用いた混餌投与による 78 週間発がん性試験 (GLP 対応) : Covance Laboratories Inc. (米国)、2001 年、未公表
- 87 ジノテフラン原体(MTI-446)のラットを用いた繁殖試験 (GLP 対応) : (株) 実医研、2000 年、未公表
- 88 ジノテフラン原体(MTI-446)のラットを用いた繁殖試験追加試験 (GLP 対応) : (株) 実医研、2000 年、未公表
- 89 ジノテフラン原体(MTI-446)のラットを用いた催奇形性試験 (GLP 対応) : (株) 実医研、1998 年、未公表
- 90 ジノテフラン原体(MTI-446)のウサギを用いた催奇形性試験 (GLP 対応) : (株) 実医研、1998 年、未公表
- 91 ジノテフラン原体(MTI-446)の細菌を用いた DNA 修復試験 (GLP 対応) : ビー・エム・エル、1996 年、未公表
- 92 ジノテフラン原体(MTI-446)の細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : オリンパス光学工業株式会社染色体研究センター(CRC)、1996 年、未公表
- 93 ジノテフラン原体(MTI-446)の CHL/IU 細胞を用いた *in vitro* 染色体異常試験 (GLP 対応) : オリンパス光学工業株式会社染色体研究センター (CRC)、1996 年、未公表
- 94 ジノテフラン原体(MTI-446)のげっ歯類を用いた小核試験 (GLP 対応) : (財) 食品農医薬品安全性評価センター、1995 年、未公表
- 95 代謝物 (植物、土壌)A-2 (NG)の細菌を用いた復帰突然変異試験 : Letterman Army Institute of Research, San Francisco, CA Technical Report, No.260 Toxicology Series 107,1988 年、公表
- 96 代謝物 (動物、植物、土壌、光分解)A-3 (MNG)の細菌を用いた復帰突然変異試験 : Final Report for the Period 11 June 1991 to 12 November 1991 AL-TR-1991-0161,Armstrong Laboratory,1991 年、公表
- 97 混在物②、代謝物 (動物、植物、土壌、光分解)A-7(FNG)の細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : 新日本科学、1999 年、未公表
- 98 代謝物 (動物、植物、光分解)A-4(PHP)の細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : 新日本科学、2000 年、未公表
- 99 代謝物 (動物、植物)A-5(446-DO)の細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : 新日本科学、2000 年、未公表
- 100 代謝物 (動物、植物、土壌、光分解)A-6 (UF)の細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : ボゾリサーチセンター、1999 年、未公表
- 101 代謝物 (動物、植物、光分解)A-9 (MG)の細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : 新日本科学、2000 年、未公表
- 102 代謝物 (動物、植物、光分解)A-11 (DN-3-OH)の細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : 新日本科学、2000 年、未公表

- 103 代謝物（動物、植物、光分解）A-12（BCDN）の細菌を用いた復帰突然変異試験（GLP 対応）：新日本科学、2000年、未公表
- 104 代謝物（動物、植物、土壌、光分解）A-13（DN）の細菌を用いた復帰突然変異試験（GLP 対応）：ボゾリサーチセンター、1999年、未公表
- 105 混在物①（2-MTI-446）の細菌を用いた復帰突然変異試験：ボゾリサーチセンター（GLP 対応）、1999年、未公表
- 106 混在物③（FMPZ）の細菌を用いた復帰突然変異試験（GLP 対応）：新日本科学、1999年、未公表
- 107 混在物④（FPZ）の細菌を用いた復帰突然変異試験：新日本科学、1999年、未公表
- 108 混在物⑥（ジクロロメタン）の細菌を用いた復帰突然変異試験：微生物を用いる変異原性データ集（エル・アイ・シー社）、1991年
- 109 混在物⑦（酢酸エチル）の細菌を用いた復帰突然変異試験：Food Chemistry and Toxicology, Vol.22, No.8, pp623-636、1984年
- 110 混在物④（FPZ）の CHL/IU 細胞を用いた *in vitro* 染色体異常試験（GLP 対応）：ビー・エム・エル、1997年、未公表
- 111 混在物④（FPZ）のラット肝細胞を用いた *in vivo/in vitro* 不定期 DNA 合成試験（GLP 対応）：（財）食品農医薬品安全性評価センター、1997年、未公表
- 112 混在物④（FPZ）のげっ歯類を用いた小核試験（GLP 対応）：オリンパス光学工業株式会社染色体研究センター（CRC）、1996年、未公表
- 113 ジノテフランの農薬抄録について：三井化学（株）、2005年、未公表
- 114 ジノテフランの安全性評価資料－回答資料（2001年6月22日）－：三井化学（株）、2001年、未公表
- 115 ジノテフランの安全性評価資料－回答資料（2001年10月18日）－：三井化学（株）、2001年、未公表
- 116 ジノテフランの食品健康影響評価に係る追加資料の提出について：三井化学株式会社、2004年、未公表
- 117 食品健康影響評価について：食品安全委員会第44回会合資料1-1
(URL : <http://www.fsc.go.jp/iinkai/i-dai44/dai44kai-siryoul-1.pdf>)
- 118 「ジノテフラン」の食品衛生法（昭和22年法律第233号）第11条第1項の規定に基づく、食品中の残留基準設定に係る食品健康影響評価について：食品安全委員会第44回会合資料1-2
(URL : <http://www.fsc.go.jp/iinkai/i-dai44/dai44kai-siryoul-2.pdf>)
- 119 食品安全委員会農薬専門調査会第11回会合
(URL : <http://www.fsc.go.jp/senmon/nouyaku/n-dai11/index.html>)
- 120 食品安全委員会農薬専門調査会第23回会合
(URL : <http://www.fsc.go.jp/senmon/nouyaku/n-dai23/index.html>)
- 121 食品健康影響評価の結果の通知について[平成17年6月16日付、府食第605号
(URL : <http://www.fsc.go.jp/hyouka/hy/hy-tuuchi-170616-dinotefuran.pdf>)

- 122 食品、添加物等の規格基準（昭和 34 年厚生省告示第 370 号）の一部を改正する件
（平成 17 年 7 月 28 日付、平成 17 年厚生労働省告示第 456 号）
- 123 農薬抄録ジノテフラン（殺虫剤）改訂版：三井化学株式会社、2006 年、一部公表予定
（URL:<http://www.fsc.go.jp/hyouka/iken.html#02>）
- 124 ジノテフランの作物残留性試験成績：日本食品分析センター、2003～2005 年、未公表
- 125 ジノテフランの作物残留性試験成績：三井化学株式会社、2003～2005 年、未公表
- 126 食品健康影響評価について：食品安全委員会第 158 回会合資料 1-1
（URL：<http://www.fsc.go.jp/iinkai/i-dai158/dai158kai-siryou1-1.pdf>）
- 127 「イミシアホス」及び「ジノテフラン」の食品衛生法（昭和 22 年法律第 233 号）第 11 条第 1 項の規定に基づく、食品中の残留基準設定に係る食品健康影響評価について：食品安全委員会第 158 回会合資料 1-2
（URL：<http://www.fsc.go.jp/iinkai/i-dai158/dai158kai-siryou1-2.pdf>）
- 128 食品安全委員会農薬専門調査会総合評価第一部会第 7 回会合
（URL：http://www.fsc.go.jp/senmon/nouyaku/sougou1_dai7/index.html）
- 129 食品安全委員会農薬専門調査会幹事会第 9 回会合
（URL：http://www.fsc.go.jp/osirase/nouyaku_annai_kanjikai_9.html）
- 130 ジノテフランの作物残留性試験成績：化学分析コンサルタント、2005 年、未公表
- 131 食品安全委員会農薬専門調査会幹事会第 11 回会合
（URL：http://www.fsc.go.jp/osirase/nouyaku_annai_kanjikai_11.html）
- 132 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
- 133 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
- 134 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
- 135 SCV-05 の産卵鶏における鶏卵中移行残留試験：（財）畜産生物科学安全研究所、2005 年、未公表
- 136 SCV-05 の搾乳牛における乳汁中移行残留試験：（財）畜産生物科学安全研究所、2005 年、未公表
- 137 食品安全基本法第 24 条に基づく委員会の意見の聴取に関するリスク管理機関からの説明について：食品安全委員会第 167 回会合資料 1-2
（URL：<http://www.fsc.go.jp/iinkai/i-dai167/dai167kai-siryou1-2.pdf>）
- 138 食品安全委員会動物用医薬品専門調査会第 69 回会合
（URL：<http://www.fsc.go.jp/senmon/doubutu/d-dai69/index.html>）

