

表 2.31. 3-keto-カルボフラン分析結果(米試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				C.V.(%)	CF*
		実測値	平均値	S.D.			
AR01無処理	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
	白米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
	糠	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02
	水洗玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
	水洗白米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
	玄米とぎ汁	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
	白米とぎ汁	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
	炊飯玄米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003
	炊飯白米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003
AR01-Plot2 (5X)	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
	白米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
	糠	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02
	水洗玄米	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
	水洗白米	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
	玄米とぎ汁	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
	白米とぎ汁	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
	炊飯玄米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003
	炊飯白米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003
AR01-Plot3 (1X)	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
CA01無処理 Plot4	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
CA01-Plot5 (5X)	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
	白米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
	糠	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02
	水洗玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
	水洗白米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
	玄米とぎ汁	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
	白米とぎ汁	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
	炊飯玄米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003
	炊飯白米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003
CA01-Plot6 (1X)	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005

\*換算値: 3-keto-CF × 0.94

表 2.32. 3-OH-カルボフラン分析結果(米試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)	CF*
		実測値		平均値				
AR01無処理	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	白米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	糠	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	<0.02
	水洗玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	水洗白米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	玄米とぎ汁	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	白米とぎ汁	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	炊飯玄米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	<0.003
	炊飯白米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	<0.003
AR01-Plot2 (5X)	玄米	0.013	0.012	0.012	0.012	0.0006	5.0	0.011
	白米	0.007	0.006	0.007	0.007	0.0006	8.6	0.007
	糠	0.07	0.07	0.07	0.07	0.000	0.0	0.07
	水洗玄米	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	0.007
	水洗白米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	玄米とぎ汁	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	0.006
	白米とぎ汁	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	0.001
	炊飯玄米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	<0.003
	炊飯白米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	<0.003
AR01-Plot3 (1X)	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
CA01無処理 Plot4	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
CA01-Plot5 (5X)	玄米	0.077	0.080	0.077	0.078	0.0017	2.2	0.073
	白米	0.034	0.034	0.034	0.034	0.0000	0.0	0.032
	糠	0.49	0.48	0.49	0.49	0.006	1.2	0.46
	水洗玄米	0.029	0.028	0.032	0.030	0.0021	7.0	0.028
	水洗白米	0.010	0.010	0.009	0.010	0.0006	6.0	0.009
	玄米とぎ汁	0.011	0.012	0.012	0.012	0.0006	5.0	0.011
	白米とぎ汁	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	0.004
	炊飯玄米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	<0.003
	炊飯白米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	<0.003
CA01-Plot6 (1X)	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005

\*換算値:3-OH-CF×0.93

表 2.33. カルボフラン分析結果(大豆試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)	含量*
		実測値	平均値					
AR02無処理 Plot13	大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
AR02-Plot14 (1X)	大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	水浸漬大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.002
	おから	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	豆乳	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	豆腐	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.002
AR02-Plot15 (5X)	大豆	0.086	0.081	0.080	0.082	0.0032	3.9	0.099
	水浸漬大豆	0.019	0.019	0.019	0.019	0.0000	0.0	0.026
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	0.002
	おから	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	豆乳	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	豆腐	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	<0.009
	非凝固液	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	0.003
IA01無処理 Plot16	大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	水浸漬大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.002
	おから	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	豆乳	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	豆腐	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.002
IA01-Plot17 (1X)	大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.009
	水浸漬大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.002
	おから	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	豆乳	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	豆腐	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.002
IA01-Plot18 (5X)	大豆	0.095	0.087	0.092	0.091	0.0040	4.4	0.182
	水浸漬大豆	0.042	0.042	0.042	0.042	0.0000	0.0	0.073
	浸漬水	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	0.010
	おから	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	<0.009
	豆乳	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	<0.009
	豆腐	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	0.009
	非凝固液	0.004	0.005	0.004	0.004	0.0006	15.0	0.006

\*換算値:  $CF + (3\text{-keto-CF} \times 0.94) + (3\text{-OH-CF} \times 0.93)$ , 検出限界:  $CF + (3\text{-OH-CF} \times 0.93)$

表 2.34. 3-keto-カルボフラン分析結果(大豆試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)	CF*
		実測値	実測値	平均値	平均値			
AR02無処理 Plot13	大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
AR02-Plot14 (1X)	大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	水浸漬大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	おから	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	豆乳	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	豆腐	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
AR02-Plot15 (5X)	大豆	0.006	0.005	0.005	0.005	0.0006	12.0	0.005
	水浸漬大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	おから	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	豆乳	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	豆腐	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
IA01無処理 Plot16	大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	水浸漬大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	おから	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	豆乳	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	豆腐	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
IA01-Plot17 (1X)	大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	水浸漬大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	おから	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	豆乳	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	豆腐	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
IA01-Plot18 (5X)	大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	水浸漬大豆	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	おから	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	豆乳	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	豆腐	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001

\*換算値:3-keto-CF×0.94

表 2.35. 3-OH-カルボフラン分析結果(大豆試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)	CF*
		実測値	平均値					
AR02無処理 Plot13	大豆	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
AR02-Plot14 (1X)	大豆	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	水浸漬大豆	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	おから	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	豆乳	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	豆腐	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
AR02-Plot15 (5X)	大豆	0.013	0.013	0.013	0.013	0.0000	0.0	0.012
	水浸漬大豆	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	0.007
	浸漬水	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	0.002
	おから	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	豆乳	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	豆腐	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
IA01無処理 Plot16	大豆	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	水浸漬大豆	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	おから	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	豆乳	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	豆腐	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
IA01-Plot17 (1X)	大豆	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0000	0.0	0.009
	水浸漬大豆	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	おから	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	豆乳	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	豆腐	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
IA01-Plot18 (5X)	大豆	0.098	0.099	0.097	0.098	0.0010	1.0	0.091
	水浸漬大豆	0.033	0.033	0.033	0.033	0.0000	0.0	0.031
	浸漬水	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	0.005
	おから	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	豆乳	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	豆腐	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	非凝固液	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	0.002

\*換算値:3-OH-CF×0.93

表 2.36. カルボフラン分析結果(小麦試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)	含量*
		実測値	実測値	実測値	実測値			
ND01無処理 Plot7	玄麦	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.01
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.01
	末粉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	大ふすま	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.02
	小ふすま	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.02
	食パン(60%製粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	食パン(全粒粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	うどん玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	中華麺玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
ND01-Plot8 (1X)	玄麦	0.010	0.011	0.011	0.011	0.0006	5.5	0.03
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.01
	末粉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	大ふすま	0.04	0.04	0.05	0.04	0.006	15.0	0.11
	小ふすま	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.02
	食パン(60%製粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	食パン(全粒粉)	0.007	0.008	0.008	0.008	0.0006	7.5	0.031
	うどん玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	中華麺玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
ND01-Plot9 (5X)	玄麦	0.058	0.055	0.056	0.056	0.0015	2.7	0.13
	60%製粉	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	0.01
	末粉	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	<0.009
	大ふすま	0.30	0.30	0.31	0.30	0.006	2.0	0.73
	小ふすま	0.06	0.06	0.06	0.06	0.000	0.0	0.10
	食パン(60%製粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	食パン(全粒粉)	0.037	0.039	0.039	0.038	0.0012	3.2	0.062
	うどん玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	中華麺玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
MO01無処理 Plot10	玄麦	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.01
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.01
	末粉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
MO01-Plot11 (1X)	玄麦	0.022	0.023	0.023	0.023	0.0006	2.6	0.05
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.01
	末粉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.009
	大ふすま	0.05	0.04	0.04	0.04	0.006	15.0	0.08
	小ふすま	0.03	0.03	0.03	0.03	0.000	0.0	0.04
	食パン(60%製粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	食パン(全粒粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.015
	うどん玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
	中華麺玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.009
MO01-Plot12 (5X)	玄麦	0.119	0.119	0.117	0.118	0.0012	1.0	0.18
	60%製粉	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	0.01
	末粉	0.016	0.016	0.015	0.016	0.0006	3.8	0.029
	大ふすま	0.32	0.30	0.37	0.33	0.036	10.9	0.55
	小ふすま	0.31	0.31	0.31	0.31	0.000	0.0	0.39
	食パン(60%製粉)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	<0.009
	食パン(全粒粉)	0.079	0.079	0.082	0.080	0.0017	2.1	0.115
	うどん玉	0.006	0.006	0.005	0.006	0.0006	10.0	0.013
	中華麺玉	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	0.013

\*換算値: CF+(3-keto-CF×0.94) + (3-OH-CF×0.93), 検出限界: CF+(3-OH-CF×0.93)

表 2.37. 3-keto-カルボフラン分析結果(小麦試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)	CF*
		実測値	平均値					
ND01無処理 Plot7	玄麦	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	末粉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	大ふすま	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01
	小ふすま	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01
	食パン(60%製粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	食パン(全粒粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	うどん玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	中華麺玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	ND01-Plot8 (1X)	玄麦	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
60%製粉		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
末粉		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
大ふすま		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01
小ふすま		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01
食パン(60%製粉)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
食パン(全粒粉)		0.007	0.008	0.008	0.008	0.0006	7.5	0.008
うどん玉		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
中華麺玉		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
ND01-Plot9 (5X)		玄麦	0.016	0.016	0.015	0.016	0.0006	3.8
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	末粉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	大ふすま	0.08	0.08	0.08	0.08	0.000	0.0	0.08
	小ふすま	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01
	食パン(60%製粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	食パン(全粒粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	うどん玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	中華麺玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	MO01無処理 Plot10	玄麦	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
60%製粉		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
末粉		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
MO01-Plot11 (1X)	玄麦	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	末粉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	大ふすま	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01
	小ふすま	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01
	食パン(60%製粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	食パン(全粒粉)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	うどん玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	中華麺玉	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
	MO01-Plot12 (5X)	玄麦	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
60%製粉		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
末粉		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
大ふすま		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01
小ふすま		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01
食パン(60%製粉)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
食パン(全粒粉)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
うどん玉		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
中華麺玉		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004

\*換算値:3-keto-CF×0.94

表 2.38. 3-OH-カルボフラン分析結果(小麦試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)	CF*
		実測値		平均値				
ND01無処理 Plot7	玄麦	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	末粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	大ふすま	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	小ふすま	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	食パン(60%製粉)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	食パン(全粒粉)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	うどん玉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	中華麺玉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
ND01-Plot8 (1X)	玄麦	0.021	0.022	0.022	0.022	0.0006	2.7	0.020
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	末粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	大ふすま	0.068	0.070	0.073	0.070	0.0025	3.6	0.065
	小ふすま	0.014	0.014	0.014	0.014	0.0000	0.0	0.013
	食パン(60%製粉)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	食パン(全粒粉)	0.017	0.016	0.016	0.016	0.0006	3.8	0.015
	うどん玉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	中華麺玉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
ND01-Plot9 (5X)	玄麦	0.068	0.066	0.068	0.067	0.0012	1.8	0.062
	60%製粉	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	0.007
	末粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	大ふすま	0.356	0.387	0.389	0.377	0.0185	4.9	0.351
	小ふすま	0.045	0.047	0.047	0.046	0.0012	2.6	0.043
	食パン(60%製粉)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	食パン(全粒粉)	0.027	0.026	0.026	0.026	0.0006	2.3	0.024
	うどん玉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	中華麺玉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
MO01無処理 Plot10	玄麦	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	末粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
MO01-Plot11 (1X)	玄麦	0.025	0.025	0.025	0.025	0.0000	0.0	0.023
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	末粉	0.010	0.011	0.010	0.010	0.0006	6.0	0.009
	大ふすま	0.042	0.038	0.036	0.039	0.0031	7.9	0.036
	小ふすま	0.015	0.015	0.015	0.015	0.0000	0.0	0.014
	食パン(60%製粉)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	食パン(全粒粉)	0.017	0.016	0.015	0.016	0.0010	6.3	0.015
	うどん玉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	中華麺玉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
MO01-Plot12 (5X)	玄麦	0.064	0.059	0.063	0.062	0.0026	4.2	0.058
	60%製粉	0.007	0.007	0.006	0.007	0.0006	8.6	0.007
	末粉	0.014	0.014	0.014	0.014	0.0000	0.0	0.013
	大ふすま	0.224	0.256	0.242	0.241	0.0160	6.6	0.224
	小ふすま	0.084	0.086	0.083	0.084	0.0015	1.8	0.078
	食パン(60%製粉)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
	食パン(全粒粉)	0.038	0.038	0.038	0.038	0.0000	0.0	0.035
	うどん玉	0.007	0.006	0.007	0.007	0.0006	8.6	0.007
	中華麺玉	0.007	0.006	0.007	0.007	0.0006	8.6	0.007

\*換算値: 3-OH-CF×0.93



表 2.39. クレトジム分析結果(大豆試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)			S.D.	C.V.(%)	
		実測値	平均値				
AR02無処理 Plot-13	大豆	<0.008	<0.08	<0.08	-	-	
	水浸漬大豆	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	
	浸漬水	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	
	おから	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	
	豆乳	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	
	豆腐	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	
	非凝固液	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	
AR02-Plot14 (5X)	大豆	0.884	0.914	0.880	0.893	0.0186	2.1
	水浸漬大豆	0.366	0.372	0.360	0.366	0.0060	1.6
	浸漬水	0.108	0.110	0.112	0.110	0.0020	1.8
	おから	0.086	0.085	0.086	0.086	0.0006	0.7
	豆乳	0.095	0.098	0.083	0.092	0.0079	8.6
	豆腐	0.095	0.093	0.091	0.093	0.0020	2.2
	非凝固液	0.095	0.087	0.093	0.092	0.0042	4.6
AR02-Plot15 (1X)	大豆	0.170	0.179	0.200	0.183	0.0154	8.4
	水浸漬大豆	0.067	0.063	0.063	0.064	0.0023	3.6
	浸漬水	0.020	0.020	0.019	0.020	0.0006	3.0
	おから	0.012	0.013	0.013	0.013	0.0006	4.6
	豆乳	0.014	0.014	0.013	0.014	0.0006	4.3
	豆腐	0.016	0.015	0.015	0.015	0.0006	4.0
	非凝固液	0.018	0.018	0.015	0.017	0.0017	10.0
IA01無処理 Plot-16	大豆	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	
	水浸漬大豆	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	
	浸漬水	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	
	おから	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	
	豆乳	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	
	豆腐	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	
	非凝固液	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	
IA01-Plot17 (5X)	大豆	3.08	3.14	3.13	3.12	0.032	1.0
	水浸漬大豆	2.20	2.09	2.17	2.15	0.057	2.7
	浸漬水	0.088	0.088	0.090	0.089	0.0012	1.3
	おから	0.323	0.354	0.362	0.346	0.0206	6.0
	豆乳	0.432	0.455	0.435	0.441	0.0125	2.8
	豆腐	0.352	0.346	0.381	0.360	0.0187	5.2
	非凝固液	0.447	0.435	0.443	0.442	0.0061	1.4
IA01-Plot18 (1X)	大豆	0.663	0.606	0.691	0.653	0.0433	6.6
	水浸漬大豆	0.399	0.409	0.425	0.411	0.0131	3.2
	浸漬水	0.014	0.013	0.014	0.014	0.0006	4.3
	おから	0.074	0.075	0.082	0.077	0.0044	5.7
	豆乳	0.088	0.08	0.074	0.081	0.0070	8.6
	豆腐	0.086	0.084	0.084	0.085	0.0012	1.4
	非凝固液	0.085	0.092	0.094	0.090	0.0047	5.2

表 2.40. エスフェンバレレート分析結果(大豆試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)
		実測値	実測値	実測値	実測値		
AR02無処理 Plot-13	大豆	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
AR02-Plot14 (1X)	大豆	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
AR02-Plot15 (5X)	大豆	0.042	0.042	0.041	0.042	0.0006	1.4
	水浸漬大豆	0.019	0.019	0.018	0.019	0.0006	3.2
	浸漬水	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0
	おから	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	豆乳	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	豆腐	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
IA01無処理 Plot-16	大豆	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	水浸漬大豆	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
	おから	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	豆乳	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	豆腐	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
IA01-Plot17 (1X)	大豆	0.014	0.014	0.014	0.014	0.0000	0.0
	水浸漬大豆	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
	おから	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	豆乳	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	豆腐	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
IA01-Plot18 (X5)	大豆	0.043	0.043	0.043	0.043	0.0000	0.0
	水浸漬大豆	0.025	0.024	0.024	0.024	0.0006	2.5
	浸漬水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
	おから	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	豆乳	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	豆腐	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	非凝固液	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-

表 2.41. マラチオン分析結果(米試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)
		実測値		平均値			
AR01無処理	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	白米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	糠	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
	水洗玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	水洗白米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	玄米とぎ汁	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
	白米とぎ汁	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
	炊飯玄米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-
	炊飯白米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-
AR01-Plot2 (X5)	玄米	5.37	5.31	5.34	5.34	0.030	0.6
	白米	1.43	1.40	1.37	1.40	0.030	2.1
	糠	49.6	49.3	49.0	49.3	0.30	0.6
	水洗玄米	3.71	3.63	3.50	3.61	0.106	2.9
	水洗白米	0.152	0.156	0.153	0.154	0.0021	1.4
	玄米とぎ汁	0.336	0.344	0.337	0.339	0.0044	1.3
	白米とぎ汁	0.312	0.309	0.303	0.308	0.0046	1.5
	炊飯玄米	0.715	0.722	0.666	0.701	0.0305	4.4
	炊飯白米	0.026	0.027	0.027	0.027	0.0006	2.2
AR01-Plot3 (X1)	玄米	0.495	0.499	0.511	0.502	0.0083	1.7
	白米	0.079	0.078	0.073	0.077	0.0032	4.2
	糠	3.68	3.73	3.79	3.73	0.055	1.5
	水洗玄米	0.288	0.300	0.300	0.296	0.0069	2.3
	水洗白米	0.021	0.020	0.020	0.020	0.0006	3.0
	玄米とぎ汁	0.025	0.024	0.025	0.025	0.0006	2.4
	白米とぎ汁	0.018	0.018	0.018	0.018	0.0000	0.0
	炊飯玄米	0.053	0.049	0.050	0.051	0.0021	4.1
	炊飯白米	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0
CA01無処理	玄米	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
CA01-Plot5 (X5)	玄米	1.23	1.24	1.17	1.21	0.038	3.1
	白米	0.232	0.230	0.230	0.231	0.0012	0.5
	糠	11.2	11.3	11.3	11.3	0.06	0.5
	水洗玄米	0.725	0.712	0.694	0.710	0.0156	2.2
	水洗白米	0.038	0.040	0.042	0.040	0.0020	5.0
	玄米とぎ汁	0.091	0.088	0.092	0.090	0.0021	2.3
	白米とぎ汁	0.051	0.052	0.051	0.051	0.0006	1.2
	炊飯玄米	0.186	0.189	0.184	0.186	0.0025	1.3
	炊飯白米	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0
CA01-Plot6 (X1)	玄米	0.238	0.246	0.274	0.253	0.0189	7.5
	白米	0.029	0.029	0.029	0.029	0.0000	0.0
	糠	2.18	2.04	2.23	2.15	0.098	4.6
	水洗玄米	0.123	0.117	0.111	0.117	0.0060	5.1
	水洗白米	0.005	0.006	0.006	0.006	0.0006	10.0
	玄米とぎ汁	0.022	0.022	0.022	0.022	0.0000	0.0
	白米とぎ汁	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0
	炊飯玄米	0.025	0.026	0.026	0.026	0.0006	2.3
	炊飯白米	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-

表 2.42. マンゼブ析結果(米試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)
		実測値	検出値	平均値	標準偏差		
AR01無処理 Plot1	玄米	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
AR01-Plot2	玄米	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
AR01-Plot3	玄米	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
CA01無処理 Plot4	玄米	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
CA01-Plot5	玄米	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
CA01-Plot6	玄米	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-

表 2.43. マンゼブ分析結果(小麦試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)
		実測値	平均値				
ND01無処理	玄麦	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
	60%製粉	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
	末粉	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
	大ふすま	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
	小ふすま	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
	中華麺	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
	うどん	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
	食パン(60%製粉)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
	食パン(全粒粉)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
ND01-Plot8 (5X)	玄麦	1.47	1.34	1.37	1.39	0.068	4.9
	60%製粉	0.43	0.40	0.39	0.41	0.021	5.1
	末粉	0.47	0.49	0.45	0.47	0.020	4.3
	大ふすま	4.27	4.12	4.16	4.18	0.078	1.9
	小ふすま	0.61	0.56	0.58	0.58	0.025	4.3
	中華麺	0.19	0.17	0.17	0.18	0.012	6.7
	うどん	0.23	0.26	0.23	0.24	0.017	7.1
	食パン(60%製粉)	0.08	0.08	0.07	0.08	0.007	9.3
	食パン(全粒粉)	0.33	0.31	0.33	0.32	0.012	3.8
ND01-Plot9 (1X)	玄麦	0.18	0.18	0.18	0.18	0.000	0.0
	60%製粉	0.06	0.05	0.05	0.05	0.003	5.8
	末粉	0.07	0.06	0.06	0.06	0.003	4.0
	大ふすま	0.63	0.62	0.76	0.67	0.078	11.6
	小ふすま	0.10	0.11	0.10	0.10	0.006	6.0
	中華麺	0.03	0.03	0.03	0.03	0.001	1.9
	うどん	0.04	0.05	0.05	0.04	0.005	11.1
	食パン(60%製粉)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
	食パン(全粒粉)	0.07	0.08	0.08	0.07	0.005	6.6
MO01-Plot11 (5X)	玄麦	1.94	1.91	1.81	1.89	0.068	3.6
	60%製粉	0.48	0.46	0.47	0.47	0.010	2.1
	末粉	0.33	0.34	0.34	0.34	0.006	1.8
	大ふすま	3.07	3.31	3.02	3.13	0.155	5.0
	小ふすま	1.22	1.32	1.36	1.30	0.072	5.5
	中華麺	0.25	0.24	0.25	0.25	0.006	2.4
	うどん	0.30	0.31	0.29	0.30	0.010	3.3
	食パン(60%製粉)	0.10	0.11	0.11	0.11	0.006	5.5
	食パン(全粒粉)	0.18	0.21	0.21	0.20	0.017	8.5
MO01-Plot12 (1X)	玄麦	1.00	1.02	0.99	1.00	0.015	1.5
	60%製粉	0.38	0.40	0.38	0.39	0.012	3.1
	末粉	0.40	0.38	0.38	0.39	0.012	3.1
	大ふすま	2.55	2.43	2.50	2.49	0.060	2.4
	小ふすま	1.04	0.93	0.95	0.97	0.059	6.1
	中華麺	0.24	0.25	0.25	0.25	0.006	2.4
	うどん	0.28	0.29	0.26	0.28	0.015	5.4
	食パン(60%製粉)	0.07	0.08	0.08	0.08	0.006	7.3
	食パン(全粒粉)	0.10	0.09	0.09	0.09	0.004	4.4

表 2.44. ETU分析結果(小麦試料)

試験地記号	試料	分析値 (ppm)				S.D.	C.V.(%)
		実測値	平均値				
ND01無処理	玄麦	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	末粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	大ふすま	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	小ふすま	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	中華麵	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	うどん	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	食パン(60%製粉)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	食パン(全粒粉)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
ND01-Plot8 (5X)	玄麦	0.023	0.026	0.029	0.026	0.0030	11.5
	60%製粉	0.011	0.011	0.011	0.011	0.0000	0.0
	末粉	0.014	0.018	0.013	0.015	0.0026	17.3
	大ふすま	0.008	0.011	0.008	0.009	0.0017	18.9
	小ふすま	0.021	0.026	0.018	0.022	0.0040	18.2
	中華麵	0.017	0.019	0.022	0.019	0.0025	13.2
	うどん	0.011	0.008	0.006	0.008	0.0025	31.3
	食パン(60%製粉)	0.065	0.062	0.057	0.061	0.0040	6.6
	食パン(全粒粉)	0.189	0.160	0.162	0.170	0.0162	9.5
ND01-Plot9 (1X)	玄麦	0.004	0.003	0.003	0.003	0.0006	20.0
	60%製粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	末粉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	大ふすま	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
	小ふすま	0.002	0.004	0.003	0.003	0.0010	33.3
	中華麵	0.003	0.004	0.005	0.004	0.0010	25.0
	うどん	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0
	食パン(60%製粉)	0.010	0.012	0.010	0.011	0.0012	10.9
	食パン(全粒粉)	0.030	0.029	0.028	0.029	0.0010	3.4
MO01-Plot11 (5X)	玄麦	0.035	0.034	0.037	0.035	0.0015	4.3
	60%製粉	0.020	0.017	0.018	0.018	0.0015	8.3
	末粉	0.011	0.012	0.012	0.012	0.0006	5.0
	大ふすま	0.006	0.006	0.007	0.006	0.0006	10.0
	小ふすま	0.041	0.036	0.039	0.039	0.0025	6.4
	中華麵	0.017	0.015	0.022	0.018	0.0036	20.0
	うどん	0.015	0.014	0.016	0.015	0.0010	6.7
	食パン(60%製粉)	0.066	0.070	0.061	0.066	0.0045	6.8
	食パン(全粒粉)	0.284	0.274	0.275	0.278	0.0055	2.0
MO01-Plot12 (1X)	玄麦	0.019	0.021	0.020	0.020	0.0010	5.0
	60%製粉	0.013	0.013	0.013	0.013	0.0000	0.0
	末粉	0.015	0.018	0.017	0.017	0.0015	8.8
	大ふすま	0.006	0.005	0.005	0.005	0.0006	12.0
	小ふすま	0.063	0.063	0.064	0.063	0.0006	1.0
	中華麵	0.013	0.014	0.013	0.013	0.0006	4.6
	うどん	0.013	0.011	0.012	0.012	0.0010	8.3
	食パン(60%製粉)	0.063	0.064	0.053	0.060	0.0061	10.2
	食パン(全粒粉)	0.160	0.155	0.161	0.159	0.0032	2.0

表 3.1. 大豆試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(ジスルホトン換算値:PSSO<sub>2</sub>+POSO<sub>2</sub>)

試験場所	IA01
区画	Plot 3 (5X)
試料名	(%)
乾燥大豆 (ppm)	0.027
乾燥大豆	100
水浸漬大豆	51
浸漬水	22
おから	<16
豆乳	<25
豆腐	<17
非凝固液	13

表 3.2. 小麦試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(ジスルホトン換算値:PSSO<sub>2</sub>+POSO<sub>2</sub>)

試験場所	ND01	ND02
	(5X)	(5X)
試料名	(%)	
玄麦 (ppm)	0.007	0.007
玄麦	100	100
60%製粉	16	<16
末粉	7.4	5.1
大ふすま	84	64
小ふすま	15	<13

表 3.3. 米試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(ホスファミドン+N-デスエチルホスファミドン)

試験場所 区画	CA01	CA01	AR01	AR01
	Plot 2(1X)	Plot 3(4X*)	Plot 2(1X)	Plot 3(4X*)
試料名	(%)			
籾米 (ppm)	2.30	58.8	2.16	5.83
玄米 (ppm)	0.212	3.69	0.105	0.453
穀粒	100	100	100	100
玄米	5.2	2.8	1.9	1.9
籾	125	76	51	88
玄米	100	100	100	100
白米	35	34	24	53
糠	73	68	62	59
水洗玄米	60	64	67	55
水洗白米	9.1	32	8.9	29
玄米とぎ汁	71	60	51	32
白米とぎ汁	21	23	7.7	17
炊飯玄米	14	23	19	32
炊飯白米	3.9	17	3.5	5.5

\*: 1X, 1回散布に対し, 1X, 4回散布(本文B.3.参照)

表 3.4. 大豆試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(ホスファミドン+N-デスエチルホスファミドン)

試験場所 区画	IA01	IA01	IA02	IA02
	Plot 2(1X)	Plot 3(5X)	Plot 2(1X)	Plot 3(5X)
試料名	(%)			
乾燥大豆 (ppm)	0.010	0.084	0.008	0.064
乾燥大豆	100	100	100	100
水浸漬大豆	<46	20	85	11
浸漬水	81	49	37	29
おから	<61	10	63	<9.7
豆乳	<139	<16	<172	<22
豆腐	<73	12	<94	<12
非凝固液	163	34	82	14

表 3.5. 小麦試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(ホスファミドン+N-デスエチルホスファミドン)

試験場所 区画	NSW01	NSW01	NSW02	NSW02
	Plot 2(1X)	Plot 3(5X)	Plot 2(1X)	Plot 3(5X)
試料名	(%)			
玄麦 (ppm)	0.019	0.112	0.135	0.462
玄麦	100	100	100	100
60%製粉	8.9	3.3	1.7	2.4
末粉	1.7	0.8	0.8	0.9
大ふすま	84	75	74	75
小ふすま	15	12	9.2	13
食パン	<15	2.8	2.8	1.4
食パン(全粒粉)	<25	23	37	36
うどん	<13	3.0	1.9	1.8
中華麺	<13	3.1	2.4	1.7



表 3.6. 米試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(ジメトエート)

試験場所 区画	AR01	AR01
	Plot 4 (1X)	Plot 5 (5X)
試料名	(%)	
籾米 (ppm)	0.043	0.093
玄米 (ppm)	<0.005	0.011
穀粒	100	100
玄米	<9.1	9.2
籾	91	110
玄米	100	100
白米	<90	65
糠	<37	<19
水洗玄米	<112	92
水洗白米	<101	<46
玄米とぎ汁	<87	<39
白米とぎ汁	<78	<35
炊飯玄米	<153	<69
炊飯白米	<115	<52

表 3.7. 大豆試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(ジメトエート)

試験場所 区画	IA01	IA01
	Plot 14 (5X)	Plot 15 (1X)
試料名	(%)	
乾燥大豆 (ppm)	0.185	0.010
乾燥大豆	100	100
水浸漬大豆	54	<114
浸漬水	28	<37
おから	<5.6	<115
豆乳	57	<327
豆腐	<5.9	<106
非凝固液	20	<41

表 3.8. 小麦試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(ジメトエート)

試験場所 区画	ND01	ND01
	Plot 9 (5X)	Plot 10 (1X)
試料名	(%)	
玄麦 (ppm)	2.23	0.308
玄麦	100	100
60%製粉	9.4	6.8
末粉	2.1	1.4
大ふすま	56	59
小ふすま	9.1	12
食パン	4.6	3.7
食パン(全粒粉)	55	62
うどん玉	7.2	5.5
中華麺玉	7.2	5.5

表 3.9. 米試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(メチルパラチオン)

試験場所 区画	AR01	AR01
	Plot 4 (1X)	Plot 5 (5X)
試料名	(%)	
籾米 (ppm)	1.07	1.55
玄米 (ppm)	0.135	0.241
穀粒	100	100
玄米	9.9	12
籾	68	108
玄米	100	100
白米	24	23
糠	66	80
水洗玄米	65	69
水洗白米	3.8	6.4
玄米とぎ汁	35	31
白米とぎ汁	17	16
炊飯玄米	30	26
炊飯白米	<4.3	<2.2

表 3.10. 大豆試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(メチルパラチオン)

試験場所 区画	IA01	IA01
	Plot 14 (5X)	Plot 15 (1X)
試料名	(%)	
乾燥大豆 (ppm)	0.415	0.039
乾燥大豆	100	100
水浸漬大豆	79	82
浸漬水	2.7	<9.5
おから	29	<29
豆乳	59	<84
豆腐	50	38
非凝固液	4.9	<10

表 3.11. 小麦試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(メチルパラチオン)

試験場所 区画	ND01	ND01
	Plot 9 (5X)	Plot 10 (1X)
試料名	(%)	
玄麦 (ppm)	2.35	0.151
玄麦	100	100
60%製粉	10	10
末粉	3.0	2.6
大ふすま	53	58
小ふすま	12	13
食パン	6.9	8.7
食パン(全粒粉)	80	84
うどん玉	8.8	9.0
中華麺玉	9.4	11

表 3.12. 米試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(フェニトロチオン)

試験場所 区画	AR01	AR01
	Plot 4 (1X)	Plot 5 (5X)
試料名	(%)	
籾米 (ppm)	0.494	0.822
玄米 (ppm)	0.137	0.296
穀粒	100	100
玄米	22	28
籾	61	93
玄米	100	100
白米	26	27
糠	63	77
水洗玄米	75	105
水洗白米	9.4	10
玄米とぎ汁	6.3	8.8
白米とぎ汁	17	16
炊飯玄米	45	56
炊飯白米	5.5	3.8

表 3.13. 大豆試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(フェニトロチオン)

試験場所 区画	IA01	IA01
	Plot 14 (5X)	Plot 15 (1X)
試料名	(%)	
乾燥大豆 (ppm)	0.244	0.018
乾燥大豆	100	100
水浸漬大豆	90	126
浸漬水	3.0	<21
おから	48	<64
豆乳	92	<182
豆腐	63	<59
非凝固液	5.0	<23

表 3.14. 小麦試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(フェニトロチオン)

試験場所 区画	ND01	ND01
	Plot 9 (5X)	Plot 10 (1X)
試料名	(%)	
玄麦 (ppm)	2.45	0.319
玄麦	100	100
60%製粉	4.1	4.8
末粉	1.5	1.4
大ふすま	64	65
小ふすま	10	13
食パン	3.1	4.1
食パン(全粒粉)	95	100
うどん玉	3.6	4.5
中華麺玉	3.9	5.3

表 3.15. 米試料の加工調理における各供試試料の加工品への移行率  
(カルバリル)

試験場所 区画	AR01	AR01
	Plot 2 (1X)	Plot 3 (5X)
試料名	(%)	
籾米 (ppm)	8.48	75.2
玄米 (ppm)	1.36	4.70
穀粒	100	100
玄米	13	4.9
籾	84	53
玄米	100	100
白米	38	36
糠	51	60
水洗玄米	69	36
水洗白米	13	9.4
玄米とぎ汁	28	78
白米とぎ汁	22	28
炊飯玄米	<0.6	0.4
炊飯白米	2.3	2.0