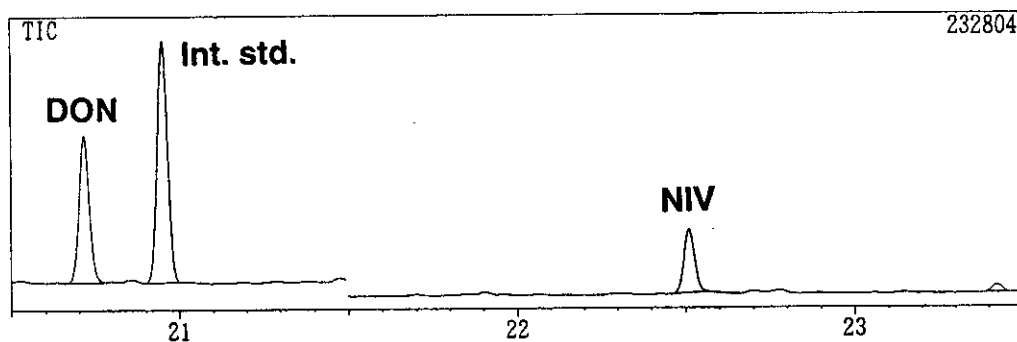
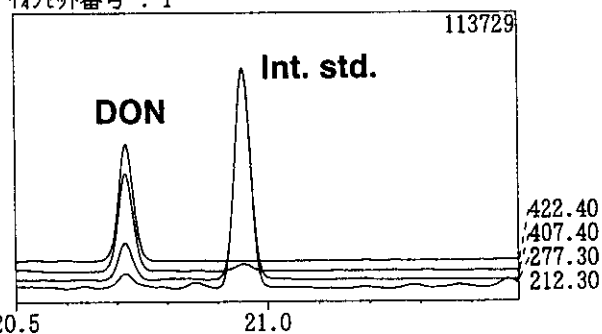


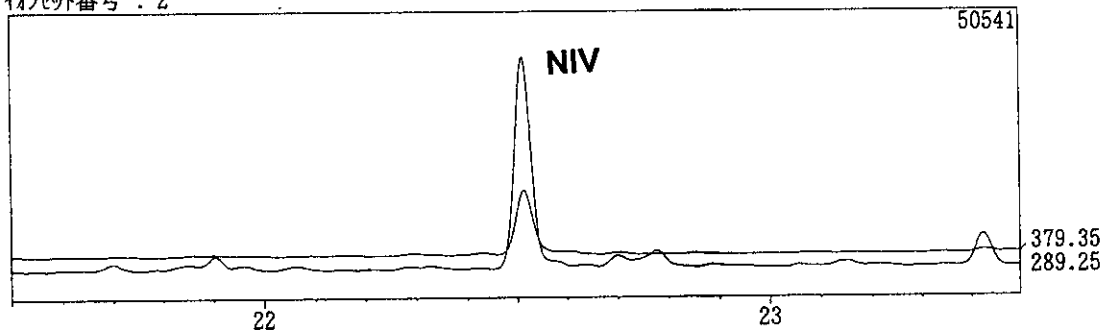
データファイル名 : DONNIV02.D80 03/02/11 13:48:41
 サンプル名 : H14.70 SCP 0.4ng / 2μl inj①
 メソッドファイル名 : TRIC2001.MET



イオンセット番号 : 1



イオンセット番号 : 2



*** CLASS-5000 *** レポート番号 : 1 データファイル名 : DONNIV02.D80 03/02/11 13:48:41
 サンプル名 : H14.70 SCP 0.4ng / 2μl inj①
 オペレータ名 : tomita
 メソッドファイル名 : TRIC2001.MET

PKNO	R.Time	I.Time - F.Time	Area	Height	A/H(sec)	MK	%Total	Name
1	20.717	20.663 - 20.777	243348	115784	2.102		31.07	
2	20.952	20.897 - 21.010	424657	192329	2.208		54.22	
3	22.511	22.460 - 22.570	115162	50967	2.260		14.70	
合計			783166				100.00	

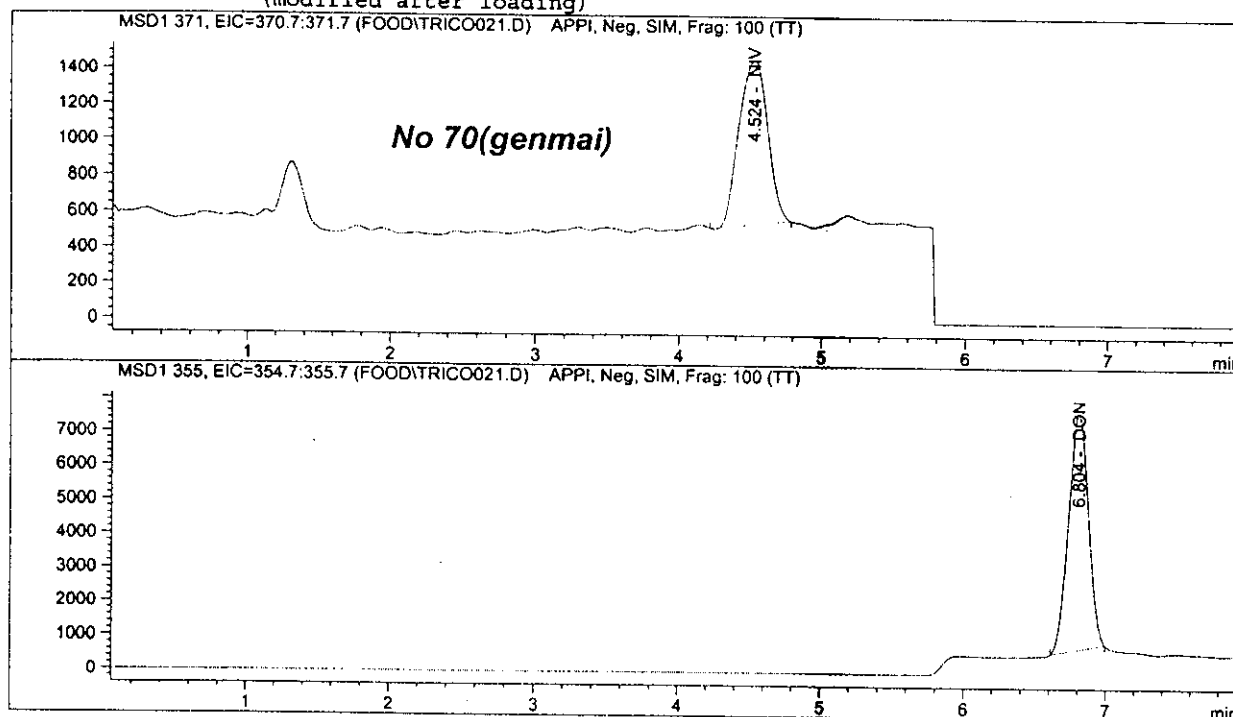
図 2. デオキシニバレノール (DON) 及びニバレノール (NIV) に汚染した玄米試料 (H14-70) の GC-MS (SIM) クロマトグラム
 Int. std.: 内標物質 (SCP)

```

=====
Injection Date   : 4/8/2003 4:49:15 PM      Seq. Line :   10
Sample Name     : 70                      Location  : Vial 10
Acq. Operator   :                          Inj       :    1
                                           Inj Volume: 10 µl

Acq. Method     : C:\HPCHEM\1\METHODS\TRICO.M
Last changed    : 4/8/2003 4:47:30 PM
                  (modified after loading)
Analysis Method : C:\HPCHEM\1\METHODS\TRI.M
Last changed    : 4/9/2003 9:13:13 AM
                  (modified after loading)
=====

```



```

=====
External Standard Report
=====

```

```

Sorted By      : Signal
Calib. Data Modified : 4/9/2003 9:00:02 AM
Multiplier     : 1.0000
Dilution       : 1.0000

```

Signal 1: MSD1 371, EIC=370.7:371.7

RetTime [min]	Type	Area	Amt/Area	Amount [ppb]	Grp	Name
4.524	BBA	1.28207e4	1.57844e-3	20.23685		NIV

Totals : 20.23685

Signal 2: MSD1 355, EIC=354.7:355.7

RetTime [min]	Type	Area	Amt/Area	Amount [ppb]	Grp	Name
6.804	BBA	6.78355e4	1.09354e-3	74.18097		DON

Totals : 74.18097

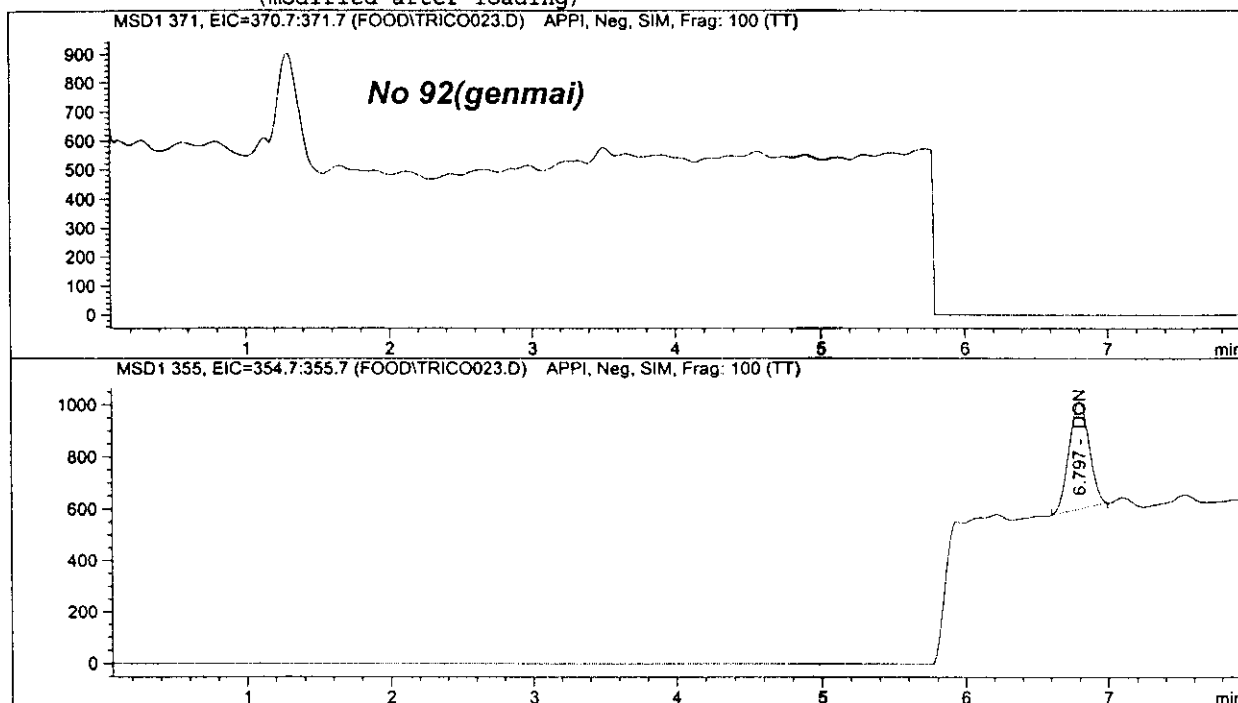
図3. デオキシニバレノール (DON) 及びニバレノール (NIV) に汚染した玄米試料 (H14-70) の LC-MS(SIM)クロマトグラム

```

=====
Injection Date   : 4/8/2003 5:24:16 PM      Seq. Line : 12
Sample Name     : 92                      Location  : Vial 12
Acq. Operator   :                          Inj       : 1
                                           Inj Volume: 10 µl

Acq. Method     : C:\HPCHEM\1\METHODS\TRICO.M
Last changed    : 4/8/2003 5:22:38 PM
                  (modified after loading)
Analysis Method : C:\HPCHEM\1\METHODS\TRI.M
Last changed    : 4/9/2003 9:13:13 AM
                  (modified after loading)
=====

```



```

=====
External Standard Report
=====

```

```

Sorted By       : Signal
Calib. Data Modified : 4/9/2003 9:00:02 AM
Multiplier      : 1.0000
Dilution        : 1.0000

```

Signal 1: MSD1 371, EIC=370.7:371.7

RetTime [min]	Type	Area	Amt/Area	Amount [ppb]	Grp	Name
4.516	-	-	-	-	-	NIV

Totals : 0.00000

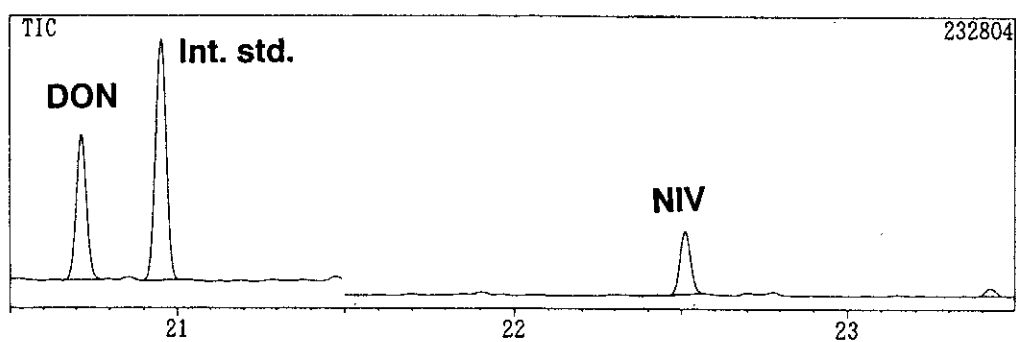
Signal 2: MSD1 355, EIC=354.7:355.7

RetTime [min]	Type	Area	Amt/Area	Amount [ppb]	Grp	Name
6.797	BBA	4083.43994	1.21570e-3	4.96423	-	DON

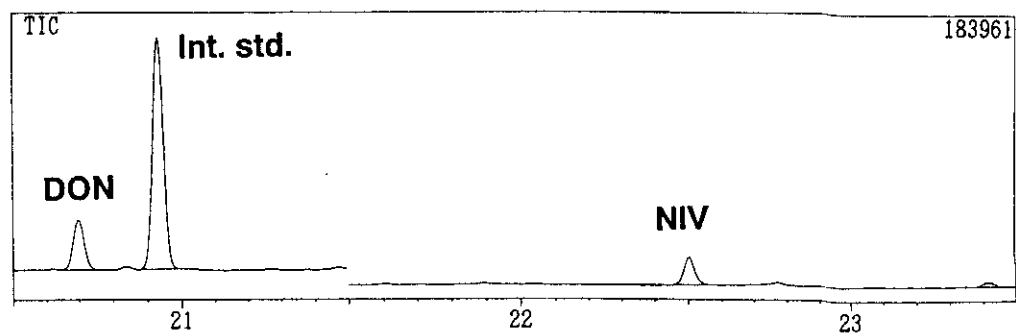
Totals : 4.96423

図4 デオキシニバレノール (DON) に汚染した玄米試料 (H14-92) の LC-MS(SIM) クロマトグラム

H14.70 玄米



H14.70 精白米



H14.70 米糠

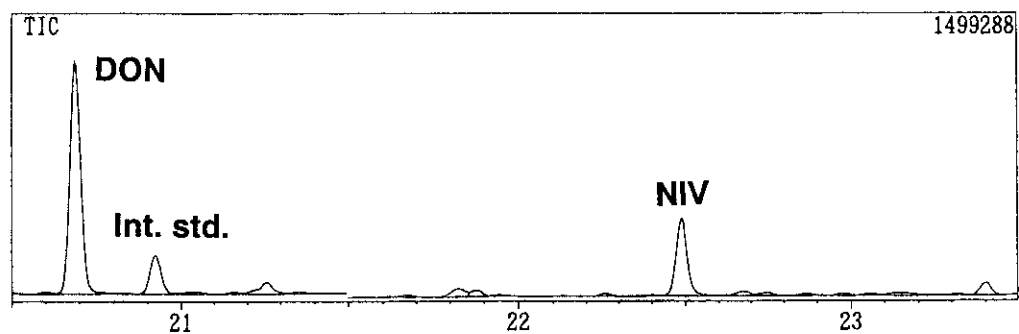
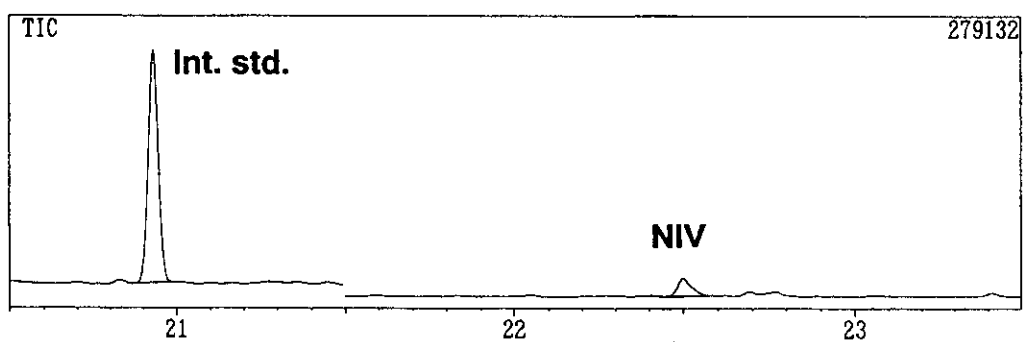


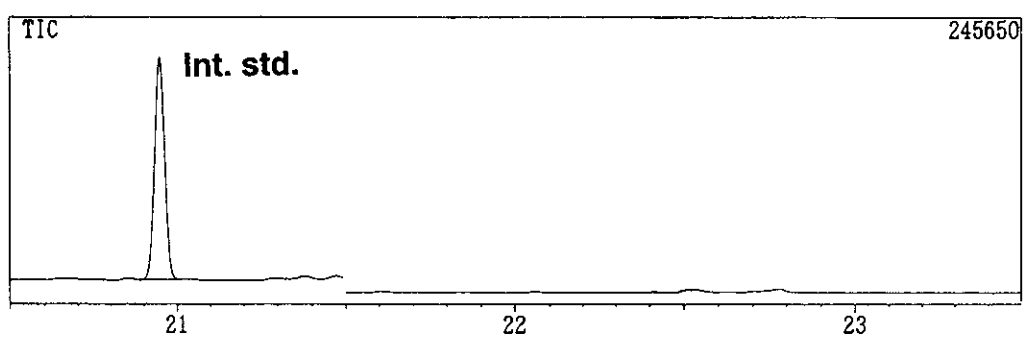
図 5. 玄米、精白米及び米糠中のデオキシニバレノール (DON) 及びニバレノール (NIV) の GC-MS (SIM) クロマトグラム

玄米試料 H14-70 を 9 分搗きに精米, Int. std.: 内標物質 (SCP)

H14.42 玄米



H14.42 精白米



H14.42 米糠

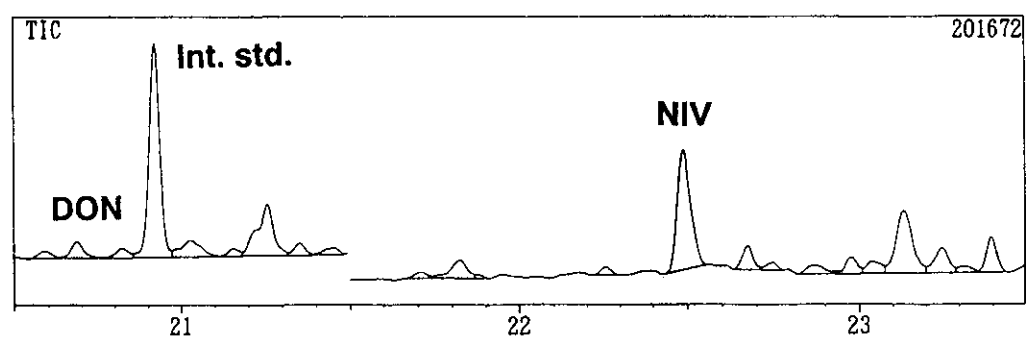


図 6. 玄米試料 H14-42 (NIV 汚染) を 9 分搗き精米した後の精白米 (不検出) 及び米糠 (DON, NIV 検出) の GC-MS (SIM) クロマトグラム
Int. std.: 内標物質 (SCP)