

表5 A病院給食(普通食)中のBPA検出濃度とBPA-d₁₆の回収率

試料	BPA濃度	BPA-d ₁₆ 添加量 (ng/g)	BPA-d ₁₆ 回収率 (%)
	(ng/g)		
10/17(朝食)	0.164	10	114
" (昼食)	0.509	10	87.0
" (夕食)	0.162	10	93.7
10/18(朝食)	5.320	10	112
" (昼食)	0.196	10	111
" (夕食)	0.250	10	96.4
10/19(朝食)	0.236	10	105
" (昼食)	0.280	10	103
" (夕食)	0.310	10	101
10/20(朝食)	1.330	10	98.4
" (昼食)	0.142	10	94.8
" (夕食)	0.161	10	99.8
10/21(朝食)	1.050	10	113
" (昼食)	0.389	10	93.6
" (夕食)	0.598	10	83.7
10/22(朝食)	0.891	10	85.9
" (昼食)	0.322	10	80.3
" (夕食)	0.200	10	98.8
10/23(朝食)	0.215	10	90.5
" (昼食)	0.230	10	88.7
" (夕食)	0.204	10	91.9
平均値			97.3

LOD=0.05ng/g, LOQ=0.14ng/g.
 nd < 0.05ng/g, 0.05ng/g <tr < 0.14ng/g.

図6. A病院給食中BPA濃度の食事別及び週内変動

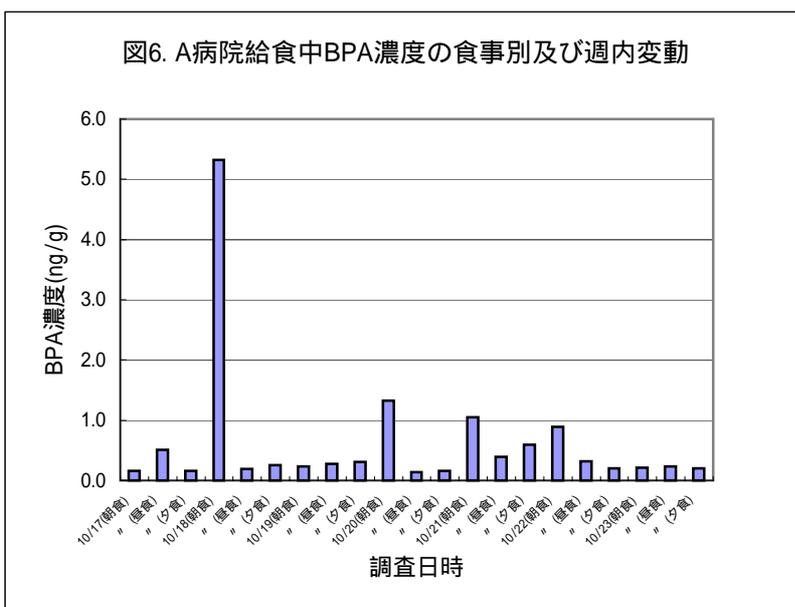
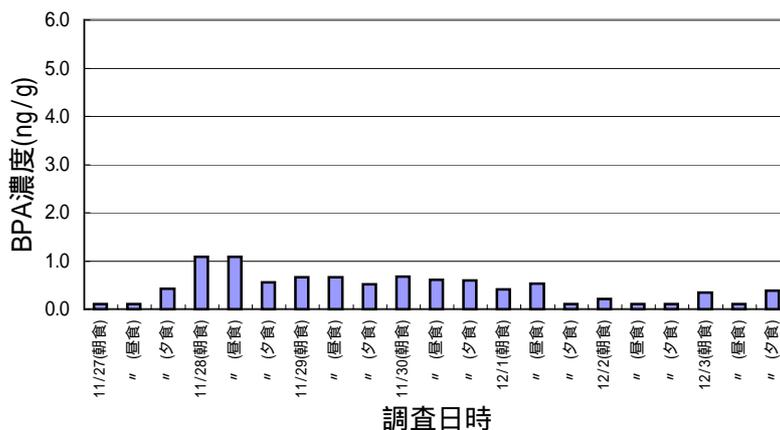


表6 B病院給食中のBPA検出濃度とBPA-d₁₆の回収率

試料	試料中濃度 (ng/g)	BPA-d ₁₆ 添加量 (ng/g)	BPA-d ₁₆ 回収率 (%)
11/27(朝食)	nd	10	98.1
" (昼食)	nd	10	105
" (夕食)	tr (0.43)	10	103
11/28(朝食)	1.09	10	96.1
" (昼食)	1.09	10	110
" (夕食)	tr (0.55)	10	98.8
11/29(朝食)	tr (0.66)	10	97.7
" (昼食)	tr (0.66)	10	99.8
" (夕食)	tr (0.51)	10	98.6
11/30(朝食)	tr (0.67)	10	96.3
" (昼食)	tr (0.61)	10	97.3
" (夕食)	tr (0.60)	10	97.1
12/1(朝食)	tr (0.41)	10	95.4
" (昼食)	tr (0.53)	10	90.6
" (夕食)	nd (0.10)	10	73.4
12/2(朝食)	tr (0.21)	10	110
" (昼食)	nd (0.08)	10	70.0
" (夕食)	nd (0.16)	10	105
12/3(朝食)	tr (0.34)	10	100
" (昼食)	nd (0.19)	10	103
" (夕食)	tr (0.39)	10	101
		平均値	97.5

LOD=0.2ng/g, LOQ=0.7ng/g.
 nd < 0.2ng/g, 0.2ng/g < tr < 0.7ng/g

図7. B病院給食中BPA濃度の食事別及び週内変動



[参考のためtraceとnd(検出限界の1/2=0.1ng/g)は数値化しグラフ作成]

表7 A病院給食(普通食)1食あたりのBPA摂取量

試料	試料中濃度 (ng/g)	サンプル重量 (g)	BPA摂取量 (μ g)
10/17(朝食)	0.164	665	0.109
" (昼食)	0.509	780	0.397
" (夕食)	0.162	590	0.096
10/18(朝食)	5.320	650	3.46
" (昼食)	0.196	600	0.118
" (夕食)	0.250	430	0.108
10/19(朝食)	0.236	670	0.158
" (昼食)	0.280	550	0.154
" (夕食)	0.310	410	0.127
10/20(朝食)	1.330	600	0.798
" (昼食)	0.142	580	0.082
" (夕食)	0.161	670	0.108
10/21(朝食)	1.050	670	0.704
" (昼食)	0.389	550	0.214
" (夕食)	0.598	440	0.263
10/22(朝食)	0.891	620	0.552
" (昼食)	0.322	500	0.161
" (夕食)	0.200	515	0.103
10/23(朝食)	0.215	660	0.142
" (昼食)	0.230	510	0.117
" (夕食)	0.204	665	0.136

図8 . A病院給食1日あたりのBPA摂取量の週内変動

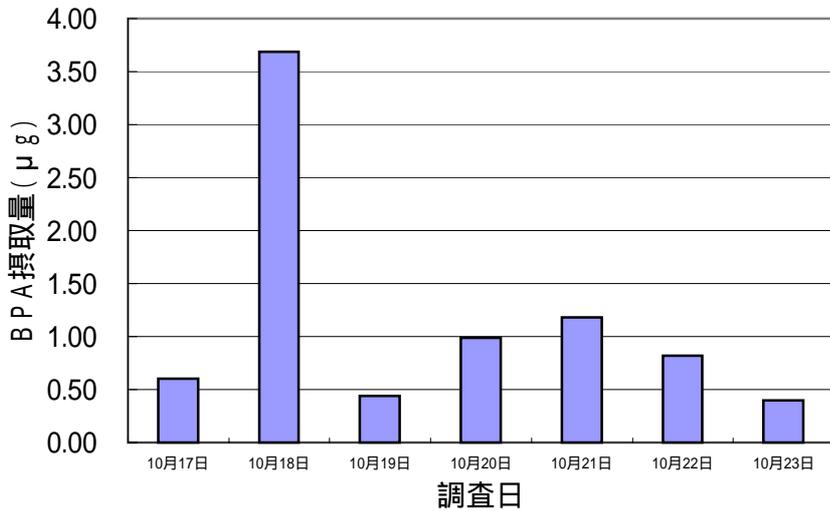
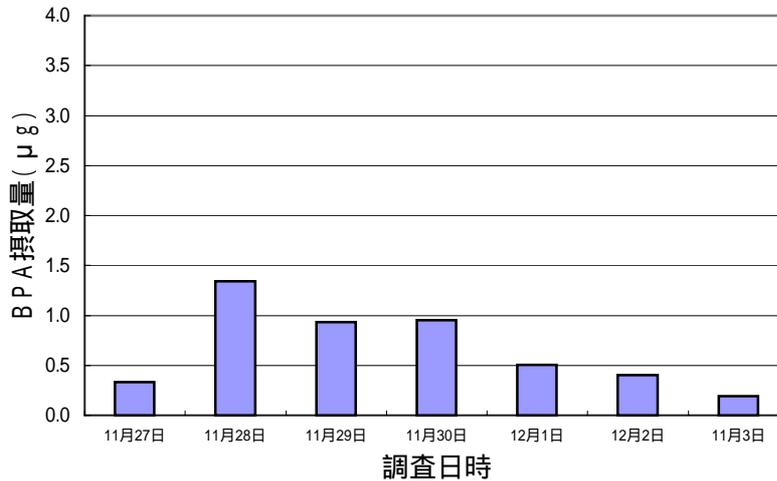


表8 B病院給食1食当たりのBPA摂取量()

試料	試料中濃度 (ng/g)	サンプル重量 (g)	BPA摂取量 (μ g)
11/27(朝食)	0.10	529	0.05
" (昼食)	0.10	499	0.05
" (夕食)	0.43	531	0.23
11/28(朝食)	1.09	547	0.60
" (昼食)	1.09	451	0.49
" (夕食)	0.55	464	0.26
11/29(朝食)	0.66	580	0.38
" (昼食)	0.66	444	0.29
" (夕食)	0.51	505	0.26
11/30(朝食)	0.67	580	0.39
" (昼食)	0.61	467	0.28
" (夕食)	0.60	465	0.28
12/1(朝食)	0.41	546	0.22
" (昼食)	0.53	448	0.24
" (夕食)	0.10	409	0.04
12/2(朝食)	0.21	578	0.12
" (昼食)	0.10	374	0.04
" (夕食)	0.10	406	0.04
12/3(朝食)	0.34	530	0.18
" (昼食)	0.10	480	0.05
" (夕食)	0.39	328	0.13

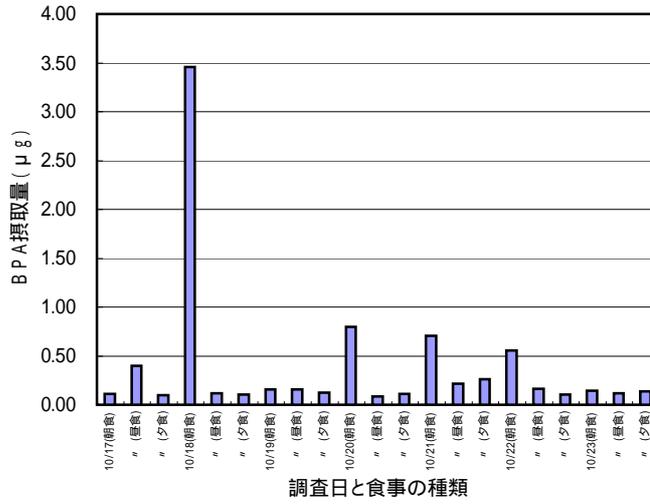
この表では、参考のためtraceとnd(検出限界の1/2=0.1 ng/g)も数値化した

図9. B病院給食1日あたりのBPA摂取量の週内変動

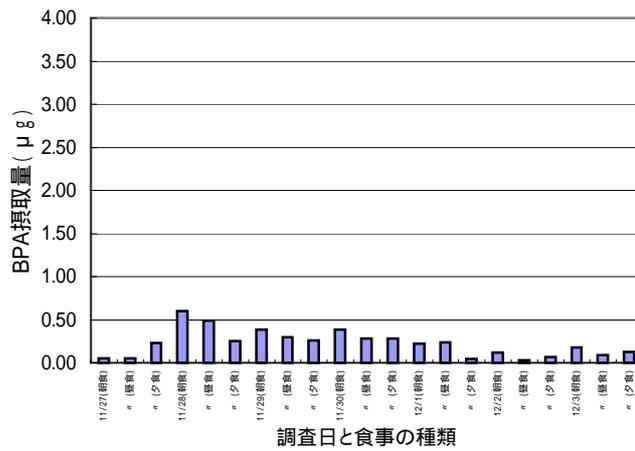


[参考のためtraceとnd(検出限界の1/2=0.1ng/g)は数値化しグラフ作成に用

参考1. A病院給食1食あたりのBPA摂取量の週内変動



参考2. B病院給食1食からのBPA摂取量の週内変動



[参考のためtraceとnd(検出限界の1/2=0.1ng/g)は数値化しグラフ作成]