

Table 16. 弁当及び定食実態調査期間中の操作ブランク及び検出下限値(ng/g) (機関C)

対象試料名		DEP	DPrP	DBP	DPeP	DHexP	BBP	DEHA	DcHP	DEHP	DiOP	DOP	DiNP
弁当	blank	0.4	0.0	7.6	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	5.3	0.0	0.2	0.0
	LOD1	0.3	0.0	14.7	0.1	0.1	0.3	2.6	0.0	13.0	0.0	0.8	0.0
	LOD2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	20	0.4	40
	LOD3	0.3	0.2	14.7	0.2	0.2	0.3	2.6	0.4	13.0	20	0.8	40
定食	blank	0.2	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.7	0.0	0.1	0.0
	LOD1	0.2	0.0	7.4	0.0	0.0	0.1	1.3	0.0	6.5	0.0	0.4	0.0
	LOD2	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	10	0.2	20
	LOD3	0.2	0.1	7.4	0.1	0.1	0.2	1.3	0.2	6.5	10	0.4	20

16試行の平均値。試料中濃度に換算した値 (ng/g)。

LOD1は操作ブランク値の標準偏差の3倍。

LOD2はGC/MSの機械的な検出下限値(S/N=3)

LOD3はLOD1及びLOD2の大きい方。測定値の算出に使用したLODはLOD3である。

有効数字は、LOD1は小数点以下1桁までとした。LOD2は各化合物で異なる。

Table 17. 市販弁当中のフタル酸エステル類(ng/g)

	DEP	DPrP	DBP	DPeP	DHexP	BBP	DEHA	DcHP	DEHP	DiOP	DOP	DiNP
弁当1	0.4	ND	ND	ND	ND	4.6	13	ND	3450	ND	ND	ND
弁当2	0.3	ND	64	ND	ND	277.2	1494	ND	2990	ND	3.6	83
弁当3	ND	ND	ND	ND	ND	12.0	72	ND	2550	ND	1.5	ND
弁当4	0.6	ND	16	ND	ND	2.3	18	ND	3150	ND	0.9	21
弁当5	0.8	ND	ND	ND	ND	2.1	833	ND	8930	ND	ND	ND
弁当6	0.3	ND	45	ND	ND	34.1	1192	ND	8920	ND	0.9	92
弁当7	0.3	ND	ND	ND	ND	8.1	546	ND	1950	ND	3.1	598
弁当8	1.6	ND	21	ND	ND	4.6	993	ND	7550	ND	ND	ND
弁当9	ND	ND	43	ND	ND	3.3	50	ND	3900	ND	ND	ND
弁当10	ND	ND	25	ND	ND	17.9	190	ND	803	ND	ND	ND
検出量平均値*	-	-	-	-	-	36.6	540	-	4420	-	-	-

製造日時より24時間以内に試料液を調製した。

試料と同量の水を加え、50gサンプリングした。

DEHP検出量の有効数字は3桁とした。4桁目は四捨五入してある。

* すべての検体で検出された化合物のみ、検出量平均値を示した。

Table 18. 定食中のフタル酸エステル類(ng/g)

	DEP	DPrP	DBP	DPeP	DHexP	BBP	DEHA	DcHP	DEHP	DiOP	DOP	DiNP
定食1	ND	ND	15	ND	ND	0.7	ND	ND	34	ND	ND	ND
定食2	0.2	ND	19	ND	ND	11.3	ND	ND	12	ND	ND	ND
定食3	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	2.6	ND	43	ND	1.1	ND
定食4	0.2	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	1.2	34	ND	0.6	87
定食5	0.2	ND	17	ND	ND	41.3	29.1	ND	304	ND	2.0	ND
定食6	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	ND	ND	32	ND	0.5	ND
定食7	0.3	ND	ND	ND	ND	0.7	ND	ND	41	ND	ND	ND
定食8	ND	ND	8	ND	ND	0.3	3.9	ND	95	ND	1.5	ND
定食9	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	13	ND	ND	ND
定食10	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	2.8	ND	77	ND	0.4	ND
検出量平均値*	-	-	-	-	-	6.2	-	-	68	-	-	-

購入日時より24時間以内に試料液を調製した。

試料の20%の水を加え、60gサンプリングした。

* すべての検体で検出された化合物のみ、検出量平均値を示した。

Table 19. 市販弁当 1食からのフタル酸エステル類摂取量(μg)及び体重50kgのヒトのTDIとの比(%)

T D I 比 %	摂取量 μg		DBP		DPeP		DHexP		BBP		DEHA		DcHP		DEHP		DiOP		DOP		DINP	
	重量(g)	10000	DEP	DPrP	5000	DBP	DPeP	DHexP	10000	15000	DEHA	5000	DEHP	1850	DiOP	18500	DOP	7500				
弁当1	414.4	0.145	0.017	0.017	1.2	0.017	0.017	0.017	1.9	5.3	0.033	1430	1.66	0.066	3.3							
弁当2	382.2	0.128	0.015	0.015	24.3	0.015	0.015	0.015	105.9	571.0	0.031	1143	1.53	1.373	31.8							
弁当3	376.4	0.023	0.015	0.015	1.1	0.015	0.015	0.015	4.5	27.1	0.030	960	1.51	0.550	3.0							
弁当4	402.9	0.227	0.016	0.016	6.4	0.016	0.016	0.016	0.9	7.2	0.032	1269	1.61	0.359	8.3							
弁当5	342.2	0.271	0.014	0.014	1.0	0.014	0.014	0.014	0.7	285.2	0.027	3056	1.37	0.055	2.7							
弁当6	482.7	0.146	0.019	0.019	21.8	0.019	0.019	0.019	16.5	575.2	0.039	4306	1.93	0.432	44.5							
弁当7	415.7	0.113	0.017	0.017	1.2	0.017	0.017	0.017	3.3	226.8	0.033	811	1.66	1.270	248.5							
弁当8	365.3	0.583	0.015	0.015	7.6	0.015	0.015	0.015	1.7	362.9	0.029	2758	1.46	0.058	2.9							
弁当9	416.0	0.025	0.017	0.017	18.1	0.017	0.017	0.017	1.4	20.8	0.033	1622	1.66	0.067	3.3							
弁当10	400.6	0.024	0.016	0.016	9.8	0.016	0.016	0.016	7.2	75.9	0.032	322	1.60	0.064	3.2							
平均値	0.168	0.016	0.016	0.016	9.3	0.016	0.016	0.016	14.4	215.7	0.032	1768	1.60	0.429	35.2							
弁当1	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.0	0.00	77.3	0.00	0.00	0.04							
弁当2	0.00	0.00	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	1.06	3.8	0.00	61.8	0.01	0.01	0.42							
弁当3	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.2	0.00	51.9	0.00	0.00	0.04							
弁当4	0.00	0.00	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.01	0.0	0.00	68.6	0.00	0.00	0.11							
弁当5	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	1.9	0.00	165.2	0.00	0.00	0.04							
弁当6	0.00	0.00	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.16	3.8	0.00	232.7	0.00	0.00	0.59							
弁当7	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	1.5	0.00	43.8	0.01	0.01	3.31							
弁当8	0.01	0.01	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.02	2.4	0.00	149.1	0.00	0.00	0.04							
弁当9	0.00	0.00	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.01	0.1	0.00	87.7	0.00	0.00	0.04							
弁当10	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.5	0.00	17.4	0.00	0.00	0.04							
平均値	0.00	0.00	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.14	1.4	0.00	95.5	0.00	0.00	0.47							

* TDIの根拠はTable 27に示した。不検出試料はLODの20%含有として計算。網掛けはTDIを越えた値。

Table 20. 定食1食からのフタル酸エステル類摂取量(μg)及び体重50kgのヒトのTDIとの比(%)

重量(g)	DEP	DPrP	DBP	DPeP	DHexP	BBP	DEHA	DcHP	DEHP	DiOP	DOP	DiNP
TDI*(μg/50kg体重/日)	10000		5000			10000	15000	5000	1850		18500	7500
摂取量	606.0	0.024	0.012	0.012	0.012	0.40	0.16	0.024	20.3	1.21	0.048	2.42
μg	566.6	0.094	0.011	0.011	0.011	6.40	0.15	0.023	6.9	1.13	0.045	2.27
	645.0	0.026	0.013	0.013	0.013	1.82	1.68	0.026	27.4	1.29	0.740	2.58
	645.1	0.123	0.013	0.013	0.013	0.70	0.17	0.787	21.9	1.29	0.404	56.30
	583.3	0.131	0.012	0.012	0.012	24.12	16.96	0.023	177.1	1.17	1.147	2.33
	565.4	0.023	0.011	0.011	0.011	0.83	0.15	0.023	18.1	1.13	0.282	2.26
	539.2	0.182	0.011	0.011	0.011	0.36	0.14	0.022	22.3	1.08	0.043	2.16
	486.5	0.019	0.010	0.010	0.010	0.15	1.91	0.019	46.1	0.97	0.731	1.95
	615.5	0.025	0.012	0.012	0.012	0.07	0.16	0.025	8.0	1.23	0.049	2.46
	671.1	0.027	0.013	0.013	0.013	1.71	1.91	0.027	51.7	1.34	0.254	2.68
平均値	0.067	0.012	0.012	0.012	0.012	3.66	2.34	0.100	40.0	1.18	0.374	7.74
T	0.00		0.18			0.00	0.00	0.00	1.1		0.00	0.03
D	0.00		0.21			0.06	0.00	0.00	0.4		0.00	0.03
I	0.00		0.02			0.02	0.01	0.00	1.5		0.00	0.03
比	0.00		0.02			0.01	0.00	0.02	1.2		0.00	0.75
%	0.00		0.20			0.24	0.11	0.00	9.6		0.01	0.03
	0.00		0.02			0.01	0.00	0.00	1.0		0.00	0.03
	0.00		0.02			0.00	0.00	0.00	1.2		0.00	0.03
	0.00		0.08			0.00	0.01	0.00	2.5		0.00	0.03
	0.00		0.02			0.00	0.00	0.00	0.4		0.00	0.03
	0.00		0.02			0.02	0.01	0.00	2.8		0.00	0.04
平均値	0.00		0.08			0.04	0.02	0.00	2.2		0.00	0.10

* TDIの根拠はTable 27に示した。不検出試料はLODの20%含有として計算。

Table 21-1. V病院給食の献立
(1999年)

月/日	(曜)	朝食	昼食	夕食
10/17	(日)	米飯 味噌汁 (はくさい等) 卵入りソテー (きゃべつ等) ごま和え (いんげん) ふりかけ (ひじき)	米飯 赤魚煮魚 二色和え (きのこ) スパゲティ-サラダ 牛乳	米飯 味噌汁 (ワカメ等) 豚ロース生姜焼 チンゲン舞茸ソテー ひじき大豆旨煮 しその実漬 バナナ
10/18	(月)	米飯 味噌汁 (はくさい等) 山菜巾着 生姜和え (キャベツ等) ふりかけ (たまご)	米飯 肉野菜煮 ごま和え (ほうれん草) トマト 牛乳	米飯 味噌汁 (豆腐等) 天ぷら (口細かれい、メキシコエビ等) 大根おろし 胡瓜タコ酢物 野沢菜漬 梨
10/19	(火)	米飯 味噌汁 (だいこん等) 笹かまぼこ ひじき煮 ふりかけ (たまご)	米飯 鮭味噌漬焼 甘酢生姜 卵豆腐 モヤシソテー 牛乳	米飯 肉汁 (里芋) すけそう鱈煮魚 カニサラダ なめこ道楽 パイナップル
10/20	(水)	米飯 味噌汁 (はくさい等) ウインナーロール 茹ブロッコリー しめじエノキ煮浸し ふりかけ (みりん)	米飯 豚しゃぶゴマだれかけ 茹キャベツ 小松菜打豆煮浸し 菊ひたし 牛乳	米飯 味噌汁 (しじみ) ぶり照焼 大根おろし のっぺい (里芋等) 野沢菜漬 みかん
10/21	(木)	米飯 味噌汁 (豆腐等) 納豆 白菜炒め煮 焼のり	米飯 銀だら照焼 昆布佃煮 さつま芋レモン煮 なめこおろし 牛乳	米飯 ニラ玉汁 酢豚 ナムル 胡瓜風味 梨
10/22	(金)	米飯 味噌汁 (はくさい等) さんま蒲焼缶 大根おろし 里芋旨煮 味付のり	米飯 肉ジャガ 小松菜ちくわ煮浸し 杏仁豆腐 牛乳	米飯 味噌汁 (じゃがいも等) おでん 胡瓜エノキ醤油和え 瓜奈良漬 オレンジ
10/23	(土)	米飯 味噌汁 (だいこん等) 昆布豆 白菜煮浸し ふりかけ (のり)	米飯 鶏肉風味漬焼 茹ブロッコリー ポテトインゲン煮 トマト 牛乳	米飯 味噌汁 (コマツナ等) ギス煮魚 キャベツソテー たくあん バナナ

料理・食材名の表記方法は、各病院の方式による。
各試料の重量はTable 24に記載した。

Table 21-2. W病院給食の献立
(1999年)

月/日	(曜)	朝食	昼食	夕食
12/6	(月)	米飯 ニ海苔 味噌汁 (たまねぎ等) 煮物 (かぶ) 牛乳	米飯 炊き合わせ (里芋、だいこん等) 野菜炒め (キャベツ、ピーマン等) サラダ (かぼちゃ等)	米飯 えび玉 筑前煮 フルーツ盛り合わせ (かき、りんご、グレープフルーツ)
12/7	(火)	米飯 梅びしお 味噌汁 (豆腐等) おかか和え (モヤシ、ほうれん草等) 牛乳	米飯 煮魚 金平ごぼう みかん	米飯 ハンバーグ 和えもの (はくさい等) 清汁 (そうめん等)
12/8	(水)	米飯 ニ海苔 味噌汁 (はくさい等) 炒めなます (だいこん等) 牛乳	米飯 鯛の梅干煮 ポテトサラダ バナナ	米飯 鶏肉甘酢あんかけ 胡麻和え (キャベツ等) きのこ汁
12/9	(木)	米飯 味付け海苔 味噌汁 (なす等) ひじきのサラダ 牛乳	かけそば (ほうれんそう等) 煮物 (生揚げ、里芋等) パンプキンケーキ	米飯 ムニエル (さけ) 春雨サラダ 柿
12/10	(金)	米飯 ふりかけ 味噌汁 (だいこん等) たらこ和え (しめじ等) 牛乳	カレーライス 盛り合わせサラダ (ブロッコリー等) ヨーグルトゼリー	米飯 吹き寄せ焼き (さば等) そばろあんかけ (かぼちゃ等) 清汁 (焼酎等)
12/11	(土)	米飯 ニ海苔 味噌汁 (じゃがいも等) からし和え (はくさい等) 乳酸菌飲料	食パン ジャム マーガリン ホイル焼き (さわら等) マカロニサラダ 牛乳	鮭寿司 湯豆腐 酢の物 (きゅうり等) りんご
12/12	(日)	米飯 味付け海苔 味噌汁 (たまねぎ等) 大根の煮物 牛乳	米飯 鶏肉南蛮つけ焼 吉野煮 (かぶ等) 味噌汁 (はくさい等)	米飯 擬製豆腐 野菜炒め (もやし等) 糸昆布の煮物

料理・食材名の表記方法は、各病院の方式による。
各試料の重量はTable 24に記載した。

Table 21-3. X病院給食の献立
(1999年)

月/日	(曜)	朝食	昼食	夕食
10/13	(水)	チーズロール マーガリン 柿(切) 牛乳	米飯 筑前煮 卵豆腐 みそ汁(麩等)	米飯 魚フライ(紅サケ) ケチャップソース 添え野菜 煮浸し(青菜)
10/14	(木)	リッチパン 混合ソーセージ りんご(切) 牛乳	ハヤシライス マカロニサラダ らっきょう漬	米飯 ウニ焼き(ヒラメ) ごま和え(小松菜) 葛あんかけ(かぶら) のり佃煮
10/15	(金)	ミルクパン ハチミツ キウイフルーツ(切) 牛乳	米飯 炊き合わせ (豚イカ、豆腐等) 酢の物 (帆立貝柱缶) しその実漬	米飯 焼肉(牛ヘル) 金平ごぼう グリーンサラダ ワカメスープ
10/16	(土)	イエローロール ジャム スライスチーズ パレンシアオレンジ 牛乳	米飯 親子とじ 二色和え(ほうれん草) すまし汁(魚ソーメン)	米飯 塩焼(タチウオ) おろし・すだち 田楽 (こんにゃく、さといも、なす) 高菜漬
10/17	(日)	レースパン マーガリン ゆで卵 バナナ 牛乳	米飯 肉みそ漬け焼き 三度豆ソテー 炒り卵の花 茄子漬	米飯 蒸魚(ヒラメ) トマトソース せんきゃべツ 千切大根炒め煮
10/18	(月)	食パン ジャム みかん 牛乳	米飯 酢豚 おろし和え(しめじ) 野沢菜漬	米飯 オムレツ(ミンチ) スパゲティソテー マセドアンサラダ そぼろ煮(かぶら)
10/19	(火)	クロワッサン ハチミツ アルペンホルンチーズ パインナップル(切) 牛乳	米飯 照焼(マナガツオ) 茄子みそ炒め 二色和え(チンゲン菜)	散らし寿司 (ウナギ等) ひじき炒め煮 赤出し(豆腐、なめこ)

料理・食材名の表記方法は、各病院の方式による。
各試料の重量はTable 24に記載した。

Table 22. 病院食分析期間中の操作ブランク値及びLOD

		DEP	DPrP	DBP	DPeP	DHexP	BBP	DEHA	DcHP	DEHP	DiOP	DOP	DiNP
機関 A (n=16)	blank平均(ng/g)	0.3		11.4			1.5	0.1		10.2		0.0	
	blank SD(ng/g)	0.2		7.5			0.5	0.1		7.7		0.0	
	blank最小値	0.0		3.6			0.5	0.0		4.8		0.0	
	blank最大値	0.6		33.4			2.5	0.4		32.7		0.2	
	LOD1(SD*3)	0.5		22.5			1.5	0.4		23.0		0.1	
	LOD2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	4	0.1	4
	LOD3	0.5	0.1	22.5	0.1	0.1	1.5	0.4	0.1	23.0	4	0.1	4
機関 B	blank平均(ng/g)	0.1		3.5				0.0		3.6		0.1	
	blank SD(ng/g)	0.1		1.4				0.1		1.8		0.1	
	blank最小値	0.1		1.4				0.0		1.5		0.0	
	blank最大値	0.3		7.5				0.2		8.1		0.1	
	LOD1(SD*3)	0.2		4.4				0.1		5.4		0.4	
	LOD2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	5	0.1	6
	LOD3	0.2	0.1	4.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	5.4	5	0.4	6
機関 C (n=11)	blank平均(ng/g)	0.2		2.1		0.0	0.1	0.2		1.6		0.1	
	blank SD(ng/g)	0.0		0.5		0.0	0.1	0.2		1.3		0.1	
	blank最小値	0.2		1.2		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
	blank最大値	0.2		3.1		0.1	0.4	0.5		4.2		0.2	
	LOD1(SD*3)	0.1		1.6		0.1	0.3	0.6		3.8		0.2	
	LOD2	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	10	0.2	10
	LOD3	0.1	0.1	1.6	0.1	0.1	0.3	0.6	0.2	3.8	10	0.2	10
3機関共通のLOD		0.5	0.1	22.5	0.1	0.1	1.5	0.6	0.2	23.0	10	0.4	10

空欄は、空試験で検出されなかったもの。

試料中濃度に換算した値 (ng/g)。

LOD1は操作ブランク値の標準偏差の3倍。

LOD2はGC/MSの機械的な検出下限値(S/N=3)

LOD3はLOD1及びLOD2の大きい方。測定値の算出に使用したLODはLOD3である。

有効数字は、LOD1は小数点以下1桁までとした。LOD2は各化合物で異なる。

3機関共通のLODとは、各機関のLOD3の中で最も大きい値。

Table 23-1. V病院給食からのフタル酸エステル類検出濃度(ng/g)

No. Sample名 検出下限値(LOD3)	DEP	DPrP	DBP	DPeP	DHexP	BBP	DEHA	DcHP	DEHP	DiOP	DOP	DiNP
	0.5	0.1	22.5	0.1	0.1	1.5	0.4	0.1	23.0	4	0.1	4
1 10/17朝	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	119.3	ND	598	ND	ND	159
2 10/17昼	1.0	ND	ND	ND	ND	7.8	370.6	ND	1820	ND	ND	626
3 10/17夕	ND	ND	ND	ND	ND	7.8	4.4	ND	107	ND	ND	17
4 10/18朝	ND	ND	ND	0.1	ND	8.6	7.5	ND	263	ND	ND	11
5 10/18昼	0.6	ND	ND	ND	ND	4.1	36.6	ND	197	ND	ND	58
6 10/18夕	1.1	ND	ND	ND	ND	6.0	3.2	ND	45	ND	ND	10
7 10/19朝	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	23.5	ND	180	ND	ND	29
8 10/19昼	ND	ND	ND	ND	ND	4.9	29.1	ND	49	ND	ND	7
9 10/19夕	ND	ND	ND	0.2	ND	4.8	115.8	ND	508	ND	ND	152
10 10/20朝	ND	ND	ND	ND	ND	6.6	8.6	ND	233	ND	ND	ND
11 10/20昼	ND	ND	ND	0.1	ND	3.7	169.7	ND	858	ND	ND	203
12 10/20夕	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	161.5	ND	794	ND	ND	211
13 10/21朝	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	2.6	ND	64	ND	ND	5
14 10/21昼	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	29.3	ND	308	ND	ND	63
15 10/21夕	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	39.8	ND	419	ND	ND	105
16 10/22朝	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	140.6	ND	804	ND	ND	142
17 10/22昼	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	3.0	ND	42	ND	ND	7
18 10/22夕	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	80.5	ND	462	ND	ND	110
19 10/23朝	ND	ND	ND	ND	ND	4.0	2.3	ND	167	ND	ND	ND
20 10/23昼	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	31.6	ND	88	ND	ND	12
21 10/23夕	ND	ND	ND	ND	ND	8.2	4.1	ND	59	ND	ND	12
平均						5.0	65.9		384			

各分析値は3試行の平均値。

Table 23-2. W病院給食からのフタル酸エステル類検出濃度(ng/g)

No. Sample名	DEP	DRrP	DBP	DPeP	DHexP	BBP	DEHA	DcHP	DEHP	DiOP	DOP	DiNP
検出下限値(LOD3)	0.2	0.1	4.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	5.4	5	0.4	6
1 12/6朝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13.5	ND	33	ND	ND	ND
2 12/6昼	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	31	ND	ND	ND
3 12/6夕	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND	ND	ND
4 12/7朝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	56.0	ND	42	ND	ND	ND
5 12/7昼	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	271	ND	ND	ND
6 12/7夕	0.5	ND	5	ND	ND	ND	7.9	ND	21	ND	ND	ND
7 12/8朝	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	12.8	ND	27	ND	ND	ND
8 12/8昼	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	4.4	ND	18	ND	ND	ND
9 12/8夕	0.2	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	35	ND	ND	ND
10 12/9朝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	ND	ND	ND
11 12/9昼	0.7	ND	46	ND	ND	ND	ND	ND	55	ND	ND	ND
12 12/9夕	0.3	ND	48	ND	ND	ND	ND	ND	121	ND	ND	ND
13 12/10朝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	ND	ND	ND
14 12/10昼	ND	ND	7	ND	ND	ND	14.2	ND	41	ND	ND	ND
15 12/10夕	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	ND	ND	ND
16 12/11朝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	33	ND	ND	ND
17 12/11昼	0.2	ND	12	ND	ND	ND	11.8	ND	63	ND	ND	ND
18 12/11夕	ND	ND	5	ND	ND	ND	0.6	ND	22	ND	ND	ND
19 12/12朝	0.2	ND	6	ND	ND	ND	9.3	ND	22	ND	ND	ND
20 12/12昼	ND	ND	5	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND	ND	ND
21 12/12夕	0.3	ND	9	ND	ND	ND	3.0	ND	20	ND	ND	ND
平均									46			

各分析値は2試行の平均値。

Table 23-3. X病院給食からのフタル酸エステル類検出濃度(ng/g)

No. Sample名	DEP	DPrP	DBP	DPeP	DHexP	BBP	DEHA	DcHP	DEHP	DiOP	DOP	DiNP
検出下限値(LOD3)	0.1	0.1	1.6	0.1	0.1	0.3	0.6	0.2	3.8	10	0.2	10
1 10/13 朝	0.1	ND	4	ND	ND	2.1	17.3	ND	41	ND	0.3	ND
2 10/13 昼	ND	ND	3	ND	ND	2.0	1.2	ND	29	ND	0.3	ND
3 10/13 夕	ND	ND	3	ND	ND	4.6	8.0	ND	66	ND	ND	ND
4 10/14 朝	ND	ND	7	ND	ND	3.4	22.7	ND	78	ND	ND	ND
5 10/14 昼	0.1	ND	18	ND	ND	2.0	2.8	ND	25	ND	ND	ND
6 10/14 夕	ND	ND	3	ND	ND	1.8	1.0	ND	39	ND	ND	ND
7 10/15 朝	0.1	ND	5	ND	ND	1.9	25.4	ND	25	ND	0.2	ND
8 10/15 昼	ND	ND	5	ND	ND	8.6	12.8	ND	82	ND	ND	ND
9 10/15 夕	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	726.5	ND	4400	ND	ND	23
10 10/16 朝	0.1	ND	6	ND	ND	0.6	23.5	ND	82	ND	ND	ND
11 10/16 昼	ND	ND	6	ND	ND	2.5	0.9	ND	28	ND	ND	ND
12 10/16 夕	ND	ND	5	ND	ND	3.0	3.0	ND	43	ND	0.2	ND
13 10/17 朝	ND	ND	3	ND	ND	3.3	26.7	ND	39	ND	ND	ND
14 10/17 昼	ND	ND	3	ND	ND	2.3	1.5	ND	25	ND	ND	ND
15 10/17 夕	ND	ND	6	ND	ND	2.3	1.1	ND	32	ND	ND	ND
16 10/18 朝	ND	ND	12	ND	ND	ND	15.6	ND	29	ND	ND	ND
17 10/18 昼	ND	ND	3	ND	ND	8.2	11.0	ND	52	ND	ND	ND
18 10/18 夕	ND	ND	6	ND	ND	3.4	698.7	ND	4188	ND	ND	25
19 10/19 朝	ND	ND	8	ND	ND	3.1	23.7	ND	125	ND	0.3	ND
20 10/19 昼	0.1	ND	9	ND	ND	3.1	15.6	ND	114	ND	0.9	ND
21 10/19 夕	0.2	ND	10	ND	ND	2.2	3.9	ND	497	ND	ND	ND
平均							78.2		478			

各分析値は2試行の平均値。