

表II-3 栄養補助食品の表示実態

商 品 名	用法・摂取量	効能・効果	賞味期限	発売等連絡先 住所 電話	ラベルの大きさ	字の大きさ	注意事項	添付説明書と内容	栄養表示書 等への適合	その他表示に 該入方法
ビタミンB ₆ (VITAMIN B ₆)	1日3粒を目安にお水又はお湯でお召上がり下さい。	表示なし	あり	あり あり	4.7cm×8.5cm	1mm~2mm	保存方法 なし		適	サンドラ ッグ
アクティオ ビタミン B群	2~5粒を目安にお水又はお湯でお召上がり下さい	7種のビタミン群に自然の恵みであるビタミン群を配合、女性の美容に、また子供に、よりおねに忙しい方、健康を維持したい方におすすめ	あり	あり あり	12.3cm×4cm	1.5mm	保存方法 と子ども	なし	適	せがみ (株)
マルチビタミン	1日8粒を目安に	日々の健康に	あり	あり あり	4cm×5.8cm	1.5mm~2mm	保存方法、 表面の色 (赤)、乾燥	なし	適	合同会 社販売 店販 売品
天然ビタミンN ドラスベック	なし	表示なし	あり	あり なし	8cm×11.5cm× 6.5cm	2mm~5mm	保存方法 なし	なし	不適	サンドラ ッグ
モア&モア マル チビタミン	1日4粒を目安に 噛む、水又はお湯で	13種のビタミン・ミネラル類をバランスよく配合、生活が不規則な方、食事の偏りがちな方、妊娠中の方	あり	あり あり	5.5cm×11.1cm× 5.5cmの箱、びん にも類似の表示	2mm	保存方法	なし	適	サンメル シー
ビタミンC+E 顆粒	1日1~2袋を目安 に水又はぬるま湯 あるいはそのまま	1袋(2g)ビタミンC1,000mg ビタミンE50個分(果汁計算)の ビタミンCと天然ビタミンE10mg が摂取できます	あり	あり あり	7cm×10.3cm×5 cm	2mmか2.3mm	保存方法と 体質に合わ ない場合は 一時中止	なし	適	せがみ (株)
豊年 RONEN eff (J H F A)	1~7粒を目安に水 又はお湯で	EとLとFのアントラジン、みず みずしい健康と美容を維持	あり	あり あり	5.2cm×9cm×5.2 cmの箱 瓶の高さ: 13cm ×4.5cm	2mm 1.5mm	保存方法 と 衣服への付 着、アロマ- の入等は医 師に相談	なし	不適	贈与
E-400IU	take one or two softgels daily	表示なし	あり	あり なし	15.5cm×5.8cm ポリビン	1.5mm, 1.2mm 子ども	保存場所 なし	なし	不適	英語のみ 通販 ドライバージ (株)

表II-4 栄養補助食品の表示実態

商品名	用法・摂取量	効能・効果	賞味期限	製造者等連絡先	ラベルの大きさ	字の大きさ	注意事項	添付説明書と内容	栄養表示基準への適合	その他表示における問題	購入方法
Chelated Zinc	1日1vegic平	Newtritional defense, Antioxidant Supports zinc deficiency	表示なし	あり inter net	16.7cm×6.3cm びん	1.5mm, 1.0mm	保存場所 子ども	なし	不適	FDの評価がない、英語のみ	通販 ポラック スヘレン
Zinc	dietary supplements	胃の分泌を高めて吸収を促進、体の熱産生を高める、骨は蛋白合成、成長、味覚を助ける	あり	あり なし	13cm×4.9cm びん		保存場所	なし	不適	英語のみ	通販、個人輸入扱い ザ・ライカの雑誌広告
バイオ Clicium カルシウム	1日5~10粒を目安に水又はお湯で	成長期の子ども、妊娠婦、年輩の方に	あり	あり あり	5.7cm×11.5cm× 5.7cm	2mm, 2.5mm びん: 1.5mm	保存場所 体質に合わない時は中止か減量	なし	適	せがみ (致差)	せがみ (致差)
Action アクティ オ 必須ミネラル (天然素材)	1日1粒を目安に水又はお湯と	天然由来の原料、10種のビタミンをバランスよく、1日の必要量の1/3	あり	あり あり	4.4cm×8.2cm× 4.4cmの箱 びん: ハーフ: 12cm× 4cm	1.8mm~2mm びん: 1.2mm	保存場所 目安量を守る 子ども	なし	適	せがみ (致差)	せがみ (致差)
ZINK zinc	1日1粒を目安と して食後に(USAのRDAは15mg)	表示なし	あり	あり あり			保存場所 子ども	日本語 食生活と亜鉛不足について、亜鉛のRDA	適	通販 薬の龍光堂 雑誌安心	通販 ポラック スヘレン
Iron Ferric Citrate	1日2粒を目安に 嘴ますに水などで お飲み下さい	表示なし	あり	あり あり	13cm×4.1cm びん	1mm	保存場所 子ども	なし	適	日本語	サンドラッグ
ベータカロチン (β -CAROTINE)	1日4粒を目安に 水又はお湯で	表示なし	あり	あり あり		1.5mm~2mm	保存場所	なし	適	通販 ポラック スヘレン	贈答
トリオマール オメガ-3	1日3粒を目安に	は「アサツや働きざかり、大切 のは血のめぐり ノ-ウイの海のめぐみ」[オガ- 3]を70%含有 トリオマール: アロハ・バイオケア社 の登録商標	あり	あり あり	6cm×9.5cm アルミパック	3mm	保存方法	なし	不適		

表 II-5 栄養補助食品の表示実態

商 品 名	用法・摂取量	効能・効果	賞味期限	発売等連絡先	ラベルの大きさ	字の大きさ	注意事項	添付説明書と内容	栄養表示基準への適合	その他表示ににおける問題	購入方法
ネイチャーメイド(Nature Made)	1日4粒を目安に 瞳ままずに水などで	表示なし Nature Madeは「アーモンド」 「イコモレージョウ」のアーモンドです	あり あり	生研 電磁	4.5cm×8.5cm	1.5mm	保存方法	なし	適	日本語	アモトヨシ
スーパーDHA	1日3粒を目安に	35°-アーモンド、ドライバー-の動的 視力、35°-アーモンドで目の 疲れの方	あり あり	6cm×9.5cm アルミパック	3mm	保存方法	なし	不適	不適		贈答
Selenium	1日1~4粒	なし	あり あり	14.5cm×5.9cm	1mm	保存方法 ごども	なし	不適	英語のみ		

表1-7 その他の健康食品の表示実態

商 品 名	名 称・形 態	原 材 料	栄 粹 成 分 及 び 含 有 量	内 容 量	原 産 国	価 格	発 元・製 造 輸 入 者 名
セサミ E ローヤルゼリー	調整ローヤルゼリーカプセル	内容液:小麦胚芽油、植物油抽出物(ビタミン含有)、ミルク、グリセリン脂肪酸エチル、ドマリガナ被包剤(セラチン)、グリセリン、貝殻かがり	4粒(1.84g)当たり 熱量 9.83kcal, たんぱく質 0.58g, 脂質 0.71g, 糖質 0.29g (250mg×60粒)	1.5. 0 g	日本	2,580円	サリ-株式会社 大阪市北区堂島浜町2-10-40 柏谷相談室 0120-138310
明日香 ウコン(粉末)	ウコン 粉末-カバーパック		1.00 g 当たり(日本食品センター分析) 熱量 - 389kcal, たんぱく質 12.7g, 脂質 7.0g, 炭水化物 68.8g, ナトリウム 4.6g	1.00 g	日本	1,500円	アカクラフト 東京都大田区西蒲田8-2-1 908 消費者センター 03-3736-8916
玄米の精 ブラックジンジャー	驚異的玄米精好喫茶	玄米(搬運された減農薬玄米をパッケージロジーで長時間ばい煎、冷却後熟成させ、15ミクロオーナーの微粉末とした)	1.00 g 当たり 熱量 - 399kcal, たんぱく質 8.9g, 脂質 2.8g, 糖質 8.8g (60g) ナトリウム 1.4mg, 水分 3.2g, 糖質 2.9g, 灰分 1.4g, グリセリン 12.1mg, リン 384mg, 鉄 1.66mg, カルシウム 271mg, マグネシウム 427ug, 亜鉛 2.75mg, アガベ 9.73mg, カテキン 63ppm, チロニン 175mg, 総トコフェロール(ビタミンE) 0.9mg, α-トコフェロール 0.6mg, β-トコフェロール 0.1mg, γ-トコフェロール 0.2mg	3.0袋入り	日本	2,500円	株式会社アリマ 東京都墨田区龜戸1-8-4 仲村ビル 03-3624-8844
ザクロエキス	ザクロ胚芽加工品	ザクロ胚芽末、大豆抽出物(イソボロソウ含有)、オーラル、ヒタミンB6、葉酸、乳化剤、ミツロウ被包剤(セラチン)、グリセリン	1箱(40.5g)当たり(日本食品センター) 熱量 - 230.4kcal, タンパク質 13.3g, 脂質 15.6g, 炭水化物 9.0g, ナトリウム 73.8mg, 1粒(25.0mg)当たり ザクロエキス 60mg, 大豆抽出物(イソボロソウ含有) 10mg, ポーラードライ 100mg以上	9.0粒 (450mg×90粒)	日本	3,800円	ワターライト株式会社 東京都北区田端新町3-14-6 03-3800-9518
快肝俱楽部 カイカシクラブ	小麦胚芽加工食品 カイカシクラブ	ツバキオイル、デキストリゴリソル、酵母エキス、小麦胚芽エキス、乳糖、乳化剤、カラメル色素、切加-ス、甘草エキス、光沢剤	1袋(5粒)当たり 熱量 - 350kcal, たんぱく質 21.3g, 脂質 4.5g, 糖質 64.4g, ナトリウム 66.3mg, グリミン 160mg	1.7. 5 g (250mg×5粒)	日本	2,000円	日本製菓株式会社 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-27-5
きれいなおなか スッキリしなくちや粒	キノコ・キラサゲ加工食品	キノコ・キラサゲ(实用新案)、キノコエキス、海藻エキス、アスコビン酸、ニコチニ酸アミド、ビタミンA、B1、B2、D、E、K、結晶セルロース、ショ糖、ステラル	1.0粒(2.5g)当たり 熱量 148kcal, たんぱく質 500mg, キノコエキス 500mg 1粒(90g)当たり 熱量 148kcal, たんぱく質 13g, 糖質 24g, ナトリウム 36mg	9.0 g (250mg×約36粒)	日本	5,800円	株式会社リフレクト 東京都杉並区荻窪2-19-4 消費者相談室 03-3397-5855

表 I-8 その他の健康食品の表示実態

商品名	名称・形態	原 材 料	栄養成分及び含有量	内容量	原産国	価格	発売・製造輸入者名
ガルシニアクロ ムダイエット	ガルシアカンボジア果皮粉末含有食品	ガルシアカンボジア果皮粉末、牛乳抽出物、唐辛子、カチャイ抽出物、醸造酵母(粗細度高含有)、セラカバ、ショウガエキス、ナツメグ、ビタミンB1、ビタミンB2、パントテン酸カルシウム、香料	1粒当たり エネルギー - 9.8kcal、たんぱく質 0.4g、脂質 1.49g、カリウム 35.3mg、鉄 130mg、ビタミンB1 2mg、ナイアシン 10mg ガルシアカンボジア果皮エキス(HCA60%含有) 21.00mg、醸造酵母(粗度高含有) 63mg、ナツメグエキス 200mg、カリウム 120mg、牛肉抽出物 250mg、キムネマ・ジャスミンエキス 500mg	8.4 g (350mg×240粒)	日本	5,800円	株式会社ジエリック 東京都渋谷区神宮前2-7-7 7 JIKI [®] ブ お客様相談室 03-5410- 6011
ビフィズス30 億	乳酸菌(ビフィズス生 菌)剤用食品	穀粉加水分解物、コソスター、乳糖、ビフィズス菌	規格外 ビフィズス菌 (ビフロバクテリウム ロガム)	3.0 g (1g×30粒)	日本	1,500円	株式会社日本凍結乾燥研 究所 東京都文京区小日向4-2- 6 03-5800-5310
卵黄油	食用油加工食品		1粒当たり 卵黄油 250mg、サフラン油、酸化防止剤(ビタミンE)	6.0 粒 (1粒300mg)	日本	2,100円	ヤヨイヨウケト株式会社 東京都文京区関口1-10- 11
粒状キダチアロ 工	ザクロ加工食品	ザクロ乾燥葉、ショ糖エキス	1粒中含量 ザクロ粉末 98mg	6.6 g (約100mg× 660粒)	日本	2,500円	株式会社ひらたいジ 群馬県群馬郡馬町様 1615-20
ブルーベリー濃 縮エキス	ブルーベリー加工食品	ブルーベリーエキス、オリゴ糖、ビタミンC、リコ 酸	100 g当たり 熱量 315kcal、たんぱく質 0.3g、脂質 0.4g、炭水化物 77.5 g、カリウム 2mg	2.80 g	日本	希望小 壳価格 3,000円 780円	ミミハシジャーナル [®] 株式会社 埼玉県熊谷市新堀1036-1 お客様相談室 0120-373- 631
ザクロ濃縮エキス	ザクロ加工食品	ザクロ濃縮エキス、オリゴ糖、ビタミンC、リコ 酸	100 g当たり 熱量 293kcal、たんぱく質 0.12g、脂質 0.24g、炭水化物 72.6g、カリウム 3mg、ザクロ 30g	2.80 g	日本	3,000円 (希望小 壳価格) 780円	ミミハシジャーナル [®] 株式会社 埼玉県熊谷市新堀1036-1 お客様相談室 0120-373- 631
トウガラシサイ エットプラス10	野菜等加工食品	トウガラシエキスキモチサヘガヒニアキス、ギムネマ エキス、リコグロビン、アーモンド、オーツ、糖、 ビタミンB1、ビタミンB2、ビタミンB6、卵黄加水分 解物(ズブ [®])、結晶かむくみ、リコグロビン 果汁、乳糖、甘味料(ズブ [®])、香料	100 g当たり 熱量 295kcal、たんぱく質 15.5g、脂質 4.4g、糖質 48.3g, カリウム 302mg、食物繊維 20.2g、トリガラシエキス 500mg、ビタミンB1 200mg、ビタミンB2 200mg、ビタミンB6 200mg、カリウム 1.8g、ビタミンC 5g	4.8. 4 g (220mg×220粒)	日本		株式会社ジエリック 群馬県高崎市矢巾町796- 5
ギムネマ(粒)		ギムネマ・ショ糖脂肪酸エキス	表示なし	9.0 g (約45粒)	日本	3,000円	ワニ健康食品 東京都杉並 区荻窪4-13-22-101 tel

表1-9 その他の健康食品の表示実態

商品名	名称・形態	原 材 料	栄養成分及び含有量	内容量	原産国	価格	発売・製造輸入者名
ラビス ギムネマ ダイエット 品	ギムネマペースト加工食品 乳糖、結晶セルローズ、ギムネマペースト抽出物 アロエベーツアガベ、杜仲葉末、乳化剤(ソルビ坦) アガベ葉抽出物	4粒当たり ギムネマペースト抽出物 160mg、杜仲葉末 80mg、グアバ葉抽出物 40mg	3.2g (400mg×80粒)	日本	880円	常盤薬品工業株式会社 大阪市住吉区我孫子東 2-10-8 問合せ先 0120-007766	
王麦元氣	麦若葉加工食品	麦若葉末、麦芽糖、乳糖、バニラペーパー [®] -ナツメ [®] - 329kcal、タンパク質 8.6g、脂質 3.0g、糖質 66.8g ナトリウム 126g、食物繊維 18.1g、カルシウム 129mg、総加糖 15.2mg ビタミンA 8,440IU、総γアンセリン 308mg	27.0g (3g×90袋)	日本	10,000円	株式会社アーツ 東京都鶯谷市上石原1-18 -7 問合せ先: 京都市上京区 木町通西 キーワード: KIF 075-257-4151	
(高栄養野菜) モロヘイヤ粒 (MOKOHIYA)	tmV野菜末、食用牛骨カルボン	2.5粒(5.0g)当たり 熱量 18.3kcal、たんぱく質 0.82g、脂質 0.26g、炭水化物 3.16g、ナトリウム 25mg、カルシウム 150mg	15.0g (約75粒)	日本	4,800円	株式会社皇漢薬品研究所 東京都千代田区東神田2- 1-3	
モロヘイヤ 100%	tmV100%純粹粉末	1.00g当たり 熱量 291kcal、たんぱく質 25.7g、脂質 4.3g、糖質 46.7g、 ナトリウム 43.8mg、纖維 7.2g、カリウム 43.8mg、総維 7.2g、カルシウム 2,120g、鉄 91.3mg、リゾニン 339mg、カロテン 3,150mcg、 マグネシウム 558mg、総加糖 9.48ng、ビタミンA 5,270IU、ビタミンB ₁ 0.52mg、ビタミンB ₂ 2.18ng	200g	日本	1,800円	株式会社皇漢薬品研究所 東京都千代田区東神田2- 1-3	

表II-6 その他の健康食品の表示実態

商品名	用法・摂取量	効能・効果	販売期間	発売等連絡先	電話	ラベルの大きさ	字の大きさ	注意事項	添付説明書と内容	栄養表示基準への適合	その他表示における問題	購入方法
セサミンE ローヤルゼリー	1日4粒程度、お飲み物と一緒に	アリガリナが健康に役立つ美容や健康維持によいといわれるローヤルゼリーにアリガリナと同じ成分を配合、身体が気になりはじめた方、美容を心がけているかた、更年期の方	あり	あり	4.2cm×7.4cm×4.2cmの箱 びんの部分:11.2cm×3.6cm	2.0mm 栄養表示: 注意:1.7mm	保育方法 変色は品質には関係がない	あり 商品の特徴、とくにアリガリナは少ない、健康維持に有効アリガリナ	適	せがみ(赤壁)		
ウコン(粉末)	1日に7.7g~9.2g~3杯 が目安、水又はお湯	ウコンの植物としての特徴、使用の歴史、斑斑での生産人の健康保持のために作立つ	あり	あり	9cm×14cm	2.5mm	保存方法	なし	適	サンドルー 自然食品店(赤壁)		
玄米の精 ブラックジンジャー	1回に1袋(2g)、熱湯又はミネラル水に溶かし、1日3回程度お、冷やして、他の食品と、医薬品ではないので、1日何回でも	不思議な力が運る玄米(くろこめ)の詰められたパワーワー、極陽性のエキスの源	あり	あり	8cm×12cm×5.5cm	1.5mm 製法:2mm	栄養・用法:なし	あり 玄米の效能、良質の血液を作る、エキスが身体の虚からずく、中国では古来生薬、酸化せずに黒煎り玄米ではアガリガノールが熱縮成し、フルテ酸に	適	サンドルー		
ザクロエキス	1日3粒を目安に水又はお湯で	ザクロは女性の肌と体を美しく整える成分、健康と美容に必要な成分を加えた、滋養強壮、健康維持、若々しい体づくり	あり	あり	4.7cm×8.9cm×4.7cmの箱 びんにも同様の表示	2.0mm	保存方法 子ども 体质に合わない時は中止	なし	適	サンドルー		
快肝・俱楽部	1日1袋(5粒)を目安に水又はお湯で	お酒を飲む人の健康維持・管理に	あり	なし	7.1cm×14cm×4cmの箱 内袋にも名称、材料、内容量、用法、保存方法、販売者	3mm(成分)	保存方法	なし	適	サンドルー		
きれいなおなかスッキリしなくちゃ粒	1日に10粒程度を目安に2~3回に分け水又はお湯で	油っこいもの、甘いものの好きな方に。つい食べ過ぎる方に。外食の多い方に。ダ付したい方に。	あり	あり	5.6cm×5.6cm×11.2cmの箱 瓶	2mm~6mm	妊娠・授乳 中、子ども、アレルギーの人 は食べるな	なし	適	サンドル ー		

表II-7 その他の健康食品の表示実態

商品名	用法・摂取量	効能・効果	賞味期限	発送先住所	ラベルの大きさ	字の大きさ	注意事項	添付説明書と内容	表示基準への適合	その他表示における問題	購入方法
ガルシニアクロム ダイエット	1回4粒、1日12粒を目安に、水とともに	ガルニニアエイクト食品	あり	あり	5cm×5cm×10cmの箱、錠剤は瓶詰	2mm~3mm	妊娠婦、小さき子どもにはディエットには奨められない	あり	適	サドーラック	
ビフィズス30億 1日に1~2パックを目安に	なし	あり	あり	3.3cm×6.5cm×11cmの箱	2mm~2.5mm	保存注意	あり:簡単なもの	不適	東武デパート		
卵黄油	なし	あり	あり	4.2cm×4.2cm×8cmの箱、瓶入り	2mm	保存注意	なし	不適	東武デパート		
粒状キダチアロエ 1日5~15粒を目安にそのままなどと一緒に	なし	あり	あり	5.5cm×5.5cm×8.5cmの箱、瓶入り	1.5mm~2mm	保存注意	なし	不適	東武デパート		
ブルーベリー濃縮 エキス	パウチに付けたり、ヨーグルトに混ぜたり、いろいろな方法で	なし	あり	7.5cm×7.5cm×11cmの箱、瓶入り	1.5mm~2mm	保存方法	なし	適	せがみ(家庭)		
ザクロ濃縮エキス 特別定めはない	パウチに混ぜたり、ヨーグルトに混ぜたり、いろいろな方法で	なし	あり	7.5cm×7.5cm×11cmの箱、瓶入り	1.5mm~2mm	保存方法	なし	適	せがみ(家庭)		
トウガラシダイエット トプラス10	トウガラシ約1粒を水又はお湯で	ダイエット食品	あり	なし	5.5cm×5.5cm×8.2cmの箱、円柱状容器入り	2mm	保存方法	なし	適	サドーラック	
ギムネマ(粒)	なし	なし	あり	7.3cm×4.2cmのラベル、瓶	3mm	なし			JR東日本(家庭)		
ラピスギムネマ ダイエット	3~5粒を目安に、醸まずに水又はお湯まで	ダイエクトによいといわれているギムネマ及び抽出物を主成分とし、杜仲葉、グアバ抽出物を配合	あり	あり	12.7cm×5cmのラベル	なし	販売時に手渡す、甘味抑制	不適	サブナチュラル(大阪スル)		
王麦元氣	健康維持時に1日3~5袋を目安に水等で、素の補給	現代人に不足しがちな栄養	あり	あり	12.5cm×23cm×9.5cmの箱	2.5~5mm	保存方法	なし	適	通販・雑誌	

表II-8 その他の健康食品の表示実態

商 品 名	用法・取用量	効能・効果	販売期間	発売等通路先 住所	ラベルの大きさ	字の大きさ	注意事項	添付説明書と内容	栄養表示基 準への適合	その他表示に おける問題	購入方法
(高栄養野菜)モロ ヘイヤ粒(100KIII YA)	1日に20~30粒を目 安に2~3回にわけ て、そのまま	野菜きらいの方や不足気味 の方、手軽に緑黄色野菜が 補給	あり	あり なし	6.5cm×9.5cmの ラベル	1~2mm	保存方法	なし	適		サンドラッグ
モロヘイヤ100%	料理に混ぜて	なし	あり	あり なし	16.7cm×26cmの7 1.5mm~5mm	1.5mm~5mm	保存方法	なし	適		通販

表 I-10 健康茶の表示実態

商品名	名称・形態	原 材 料	栄養成分及び含有量	内容量	原産国	価格	発売・製造輸入者名
でるでる ティーバッグ	はぶ茶(特殊加工)、セイヨウハッカ葉、杜仲葉、玄米、カシスペーパー	1包を沸騰水200ccで5分浸出液100ml当たり エネルギー 2kcal、たんぱく質 0.1g、脂質 0g、炭水化物 0.5g ナトリウム 0.6mg、無水カリウム 0g、タンニン 0.04g	24ティーバッグ (1包標準7.4g)	日本、中 国、日本	780円	昭和製薬株式会社 愛知県豊橋市西山町字西 山175-5 お客様相談室 0120-79-7474	
ギムネマ茶 ティーバッグ	ギムネマスマラバスター(100%)	なし(食品添加物不使用のみ)	50ティーバッグ	日本、中 国	480円	昭和製薬株式会社 愛知県豊橋市西山町字西 山175-5 お客様相談室 0120-79-7474	
快適せんない茶 ティーバッグ	後発酵茶にゅうげんじ、羅漢果、はぶ茶	なし	4g×40袋	中華人民 共和国	1,580円	輸入元:(株)共榮 東京都板橋区高島平7-6- 4 (03-3975-6011)	
めぐすりの木茶 混合茶	1パック(8g)中 めぐすりの木 3g、ハーブ茶 2g、どくだみ 1g、ナテン茶 500mg	めぐすりの木100g当たり 水分 6.9%、たんぱく質 2.0%、脂質 2.3%、糖質 38.4%、纖維 45.7%、灰分 4.7%、カルシウム 1400mg、リコグリカン 4.8mg、ナトリウム 4mg、カリウム 210mg	1.92g (8g×24袋) 1袋は0.61分	日本、中 国	980円	山本漢方製薬株式会社 愛知県小牧市多気東町 157 消費セタ- 0568-77- 2211	
イチヨウ葉茶 茶類	イチヨウ葉	イチヨウ葉原材料100g当たり エネルギー - 348kcal、水分 7.2g、たんぱく質 13.9g、脂質 4.3g 糖質 47.5g、纖維 16.0g、灰分 11.1g、ナトリウム 4mg	60g (3g×20袋)	日本	680円	山本漢方製薬株式会社 愛知県小牧市多気東町 157 消費セタ- 0568-77- 2211	
減肥茶 中国减肥茶	中国の秘蔵アール健康茶	なし	84g	中華人民 共和国	1,800円	輸入発売元:IMAKAYA Co.,LTD 5-13-6 Takashima- daira, Itabashi, Tokyo 175, Japan	
爽美三茶(そらび さんちや)	混合茶	ハムギ、ハーブ茶、セイヨウハッカ葉、杜仲 茶、カシスペーパー、カシス(食品)、セイヨウハッカ葉(食品)、 カラーソーランド・ヨソソ・アーモンド茶、かき茶、大 バコの種皮、ガルニア・サンボニア・キツツキサ エヌギー 1kcal、水分 99.7g、たんぱく質 0g、脂質 0g、糖質 0g、灰分 0g、ナトリウム 3mg	22ティーバッグ (10g×22) 1袋は10gで 0.8L	日本、中 国、イット	780円	山本漢方製薬株式会社 愛知県小牧市多気東町 157 消費セタ- 0568-77- 2211	

表 II-9 健康茶の表示実態

商品名	用法・摂取量	効能・効果	宣称制限	発売地	ラベルの大きさ	注意事項	添付説明書と内容	表示表示基準への適合	その他表示における問題	購入方法
てるてる 茶	1袋に熱湯200ccで 5分、1日1~2袋	なし	あり	あり	5.5cm×12.7cm× 20.2cmの箱、7g/ パック	1.5~2.5mm	保存方法 妊産婦、子 ども不可	なし	適	せがみ (誤植)
ギムネマ100%	急須に入れた時と、 煮出す時の説明	なし	あり	あり	8cm×10cm×16.5 cmの外付容器	1.5~2.5mm	保存方法	なし	不適	せがみ (誤植)
快適せんい茶	1パックを1Lのやかん で3分煮出す	なし	あり	あり	9.2cm×14.2cm× 11cmの箱内に7g/パ ック	1.5~2.5mm	なし	なし	不適	せがみ (誤植)
めぐすりの木茶	沸騰した湯約400~ 600ccに1パック、5分 以上煮出す	めぐすりの木にはβ-ジトロ- -ルやその配糖体、ドデリソナ などの成分が含まれる	あり	あり	6.5cm×12.2cm× 18cmの箱内に半 透明の袋	1~2.5mm	保存方法	健康食品のちらしなど	適	せがみ (誤植)
イチヨウ葉茶	そのままお湯に入 れるか、玄米茶など とアレドとして	なし	あり	あり	4.5cm×12cm× 17.5cmの箱内に 半透明のぱり袋	1.5~2.5mm	保存方法と 体調不良、 アレギー、体 に合わない 時は中止	健康食品のチラシなど	適	せがみ (誤植)
減肥茶	1~2パックを0.5~1L のお湯で3分煮出す	なし	あり	なし	8cm×14cm×10.5 cmの箱内に7g/パ ック	3mm	なし	なし	不適	商標登録中 せがみ (誤植)
美美三茶	食前、食中、食後に 飲む	なし	あり	あり	5.5cm×14cm× 20.5cmの箱内に 半透明ぱり袋	1.5~2.5mm	体調不良、 アレギー、体 に合わない	なし	適	せがみ (誤植)

表 I-11 USA の dietary supplements の表示実態

表 I-12 USA の dietary supplements の表示実態

商 品 名	名称・形態	原 材 料	栄 粹 成 分 及 び 含 有 量	内 容 量	原 産 国	価 格	発 売・製 造 輸 入 者 名
Balanced B-50 t	vitamin supplement	リボ酸カルシウム、ビタミンB ₆ 、セロース、ソルビト醇 カルシウム、ビタミンB ₂ 、ビタミンB ₁ 、ニコチニ酸、ビタミンB ₁₂ 、 パラミミ安息香酸、クロスカルボキシオトリウム、ズチ ソウ、パドマリード、叶酸アロビン、カルボカルボン、ズチ マグネシウム、ニ酸化シリコン、酵母、カリエリカルソ ヨーク、葉酸、リコトカルス、ビタミンD ₃ 、ビタミンE カルカルア、ガーナバタックス、ビタミンB ₆ 、ビタミン B ₁₂ 、	1粒当たり(daily value %) ビタミンB ₆ 50mg(3333)、ビタミンB ₂ 50mg(2941)、ビタミンB ₁₂ 50mg(333) ビタミンB ₁ 250mg(22300)、葉酸 400ug(100)、ビタミンE 500ug(17)、パドマリード 50mg(530)	100錠	USA	\$ 6.99	CVS Pharmacy, Inc. Woonsocket, RI 02895
C t	vitamin supplement	ビタミンC、リボ酸カルシウム、セロース、カリエリカルソ ヨーク、葉酸マグネシウム、ニ酸化シリコン、アリル酸 酸トリウム 着色料、保存料、砂糖、乳糖、グリセリン んぶん不使用	1粒当たり ビタミンC 250mg、daily value 41.7% (USP quality, purity, potency standards)	100錠	USA	\$ 5.99	CVS Pharmacy, Inc. Woonsocket, RI 02895
Easy Soy		大豆イソフラボン濃縮物、デチオブセル、水	1粒当たり 大豆イソフラボン濃縮物 500mg(117.5mg:117.5gの豆乳に 相当)	4カプセル	USA	\$ 1.00	Carlson Division of J.R. Carlson Laboratories Inc. Arlington Heights, IL

表 II-10 USA の dietary supplements の表示実態

商品名	用法・摂取量	効能・効果	賞味期限	発送地連絡先 住所	ラベルの大きさ	字の大きさ	注意事項	添付説明書と内容	栄養表示基準への適合	その他表示における問題	購入方法
St. John's Fort	1日3回、1回に2粒 ^{アーモンド} でないじみ、hypericin が有効成分、神経伝達物質を分解し、気分を昇揚	あり	あり なし	14.3cm×5cm	1~1.5mm	保存方法 子どもの手 の届かない もの	なし		不適	FDAによる評価 はない(強調文) -	オンラインストア
Yourlife Echina- cea	1日2回、1粒アサを充分な水と、食後に十分な水と、食後に	あり	あり なし	4.5cm×8.9cmの 箱、瓶 ^{アーモンド} 14.1cm ×13cm	1.5mm	保存方法 匂いは天然 のもの	なし		不適	FDA不評価 HPLCチャート アリルの標準は ないが、キーリス では局方	オンラインストア
Acutrim complete	1粒 ^{アーモンド} を午前中に水と(大人)	あり	あり あり	15cm×11.7cm		過剰摂取と 医療のある 人は注意	21.5cm×29cm 両面 ノンコートなど		不適		オンラインストア
Acutrim diet gum	食前か何か食べた い時、1~2個噛む	あり	あり あり	15cm×11.7cm		前と同じ 4時間以内 に2個以上 は歯目、3か 月以上も	なし		不適		オンラインストア
Green tea	1日2回、食事の時、 ^{アーモンド} 1回に2粒 ^{アーモンド}	あり	あり あり	14cm×5cm	1.5mm	子どもの手 の届かない 胃への刺激 妊娠、疾患 のある人	FDA不評価		不適		オンラインストア
E Vitamin 200IU supplement	食事の時、1~2粒 ^{アーモンド}	抗酸化剤は健康な心臓に、 免疫、赤血球、筋肉に	あり	あり あり	13cm×4.2cm	1mm	保存方法	FDA不評価を強調(囲み)	不適		オンラインストア
Joint Fuel	1日2回(朝、夕)、1回3粒 ^{アーモンド}	関節、腱、筋肉を強くする	あり	あり なし	17cm×5.5cm	2mm	なし	FDA不評価を強調(囲み)	不適		オンラインストア
Iron man	食事と一緒に3錠	カルチジンの効能:筋肉のエネルギー 代謝、代謝改善、ミネラル	あり	あり なし	6.7cm×17.2cm		診断・治療・ 予防には使 えない	FDA不評価	不適		オンラインストア
Balanced B-50	1日1錠、食後、J7° ^{アーモンド} 1杯の水と(大人)	複合は炭水化物、ヨウ素 ^{アーモンド} 一代 謝を助け、神経系の正常化	あり	なし	5.1cm×14.5cm	1mm	子どもの手 の届かない 保存方法	USP基準のビタミンを使用	不適		オンラインストア

表II-1-1 USAのdietary supplementsの表示実態

商品名	用法・摂取量	効能・効果	賞味期限	発売会社名	ラベルの大きさ	字の大きさ	注意事項	添付説明書と内容	栄養表示基準への適合	その他表示における問題	購入方法
C	1日1錠、食後に充分な水と	抗酸化物質、骨、筋肉、血管の構造、菌肉の健康に	なし	あり なし	4.5cm×12.3cm	1.2mm	保存方法、子どもの手の届かない	なし	不適	「ストップ」	-
Easy Soy	1日1~4回、食事の時に1粒	科学者は健康に良い植物栄養成分を見出した、大豆アミノ酸にはアーナイバーダイエイ	なし	あり なし	7.5cm×11.4cm	2mm	なし	なし	不適	ジボジルム	会場で配布

いわゆる栄養補助食品・健康食品等の使用状況およびその効果に関する研究

松村 康弘

国立健康・栄養研究所 成人健康・栄養部 室長

生活習慣病予防の目的や健康ブームに乗って、いわゆる栄養補助食・健康食品等が広く利用されている状況であるが、中には過剰摂取による健康障害事例も報告されている。そこで、わが国における栄養補助食品・健康食品等の摂取状況の把握を目的として、女子大学生に関する実態調査を行った。

女子大学生においては、栄養補助食品・健康食品を摂取する者の特性として、自分は健康ではなく、ストレスを常に感じ、そのために運動を行っていて、体力に自信がある者がよく摂取する傾向であった。

また、栄養素補給のための医薬品が単に栄養補助食品として捉えられている実態も示唆された。

A. 研究目的

生活習慣病予防の目的や健康ブームに乗って、いわゆる健康食品を含む栄養補助食品が広く利用されている状況であるが、中には過剰摂取による健康障害事例も報告されている。本研究では、わが国の大規模集団における栄養補助食品の摂取状況を把握することを第1の目的とする。次に、これらの補助食品を摂取する人の特性（性、年齢、身体的特性、補助食品や栄養学に関する知識など）を明らかにし、栄養補助食品剤の摂取が各種栄養素摂取量にどのように影響しているのか、具体的な主観的な効果の程度、健康障害の有無などに関する検討を行う。

栄養補助食品の市場は年々増大している。しかし、これらの栄養補助食品の利用者に関しては、その食品に対する十分な知識を有していない、盲目的に摂取している場合なども考えられる。また、その成分に関しても十分な表示がない場合もあり、栄養補助食品の有効性、摂取方法、適正摂取量

に関しては十分な整理が行われていない。したがって、大規模集団における栄養補助食品の摂取状況を把握し、各栄養補助食品の有効性に関する情報を整理することは、健康増進のための栄養補助食品のあり方や適正摂取量策定に資するものと考えられる。

ヨーロッパや米国における栄養疫学研究では、栄養補助剤に関する情報収集は必須のものとされ、それらの研究における栄養素摂取量結果では、食事中からの摂取量、補助剤からの摂取量、両者の合計などのように分けて分析・表示されている。そうした中で、Rothman らは妊娠前3ヶ月から妊娠初期3ヶ月までにビタミン A 補給剤を1日 10000IU 以上継続摂取した女性から出生した児に奇形発現率の増加を認めた（N Engl J Med 1995; 333:1369-73）。現在わが国ではこのような事例は認められていないが、今後各種ビタミン剤の服用が増加することが予想されており、栄養補助剤の摂取状況を把握することは適正量策定の基礎情

報となるものである。また、米国における大規模コホート研究の1つである Nurses' Study でも各種ビタミン剤摂取に関する情報を収集している。英国の Norfolk での研究では、調査対象者の 37.5%がビタミン・ミネラルの栄養補助剤を常用しており、それらの各微量栄養素摂取量への寄与は 10 ~ 200 %となっており、栄養素によっては無視し得ない量を、補助剤から摂取していることが明らかとなっている。なお、Norfolk Study ではビタミン・ミネラル補助剤データベース (VIMS) を構築し、企業の協力のもとに更新を行っている。

本研究では、地域住民、企業従事者を対象とするため、より一般に近い集団に関する情報が得られるものと考えられる。

B. 研究方法

対象は、関西および関東の女子大学生 848 名および、27 都道府県の地域住民 13500 名である。

調査は自記式質問票を作成し（付録参照）、郵送留め置き法で行った。

質問票に含まれる内容は、フェースシート部（性別、年齢、職業、居住地、婚姻状況、居住形態）、身体特性（身長、体重）、病歴および現在の健康状態、栄養補助食品・健康食品の摂取状況（具体的な商品名、摂取年数・摂取頻度）、摂取理由（やめた場合はやめた理由も）、当該食品に関する情報の入手経路、当該食品の入手経路（通販、スーパー、コンビニ、薬局など）、当該食品によってもたらされた効果の有無および効果の種類、当該食品によってもたらされた害の有無およびその種類等である。

女子大学生については 1999 年 12 月～2000 年 1 月にかけて調査票を配布し、2000 年 2 月中旬までに回収を行った。地域住民については、2000 年 2 月上旬から中旬に調査票を配布し、2000 年 3 月中旬までに

回収を行った。回収した調査票の回答をコンピュータ入力した。女子大生の分はすべて入力が終了したが、地域住民の分は回収時期が遅かったため、現在まだ入力中である。したがって、本報告は女子大生についてのみの結果を示すこととなった。

なお、地域住民については来年度の報告書に盛り込むこととなる。

C. 結果および考察

① 調査票回収状況

女子大学生 848 名については回収は 100%行われた。地域住民については、13500 人中、11780 人の回答が回収された（回収率：87.3%）。

② 健康に関する意識と行動

対象者の自己の健康状態に対する意識、体力に関する自己評価、運動の必要性に関する意識、運動習慣を表 1 に示した。

現在の健康状態について、「非常に健康」「ある程度健康」をあわせて健康であると考えると、89.2%（関西 89.9%、関東 88.8%）の学生が健康であると回答した。「体力に自信がある」「体力にある程度自信がある」を合わせて体力に自信があると考えると 54.5%（関西 52.9%、関東 55.8%）の学生が体力に自信があると回答していた。さらに「健康維持のために適度な運動は必要である」と回答した者は 98.5% に達していた。しかし実際には「週に 1 回以上運動している」者は 24.7% にすぎず、運動の必要性は感じているが実際の行動に結びついていないことが示された。

ストレス感については、「常にストレスを感じる」と「頻繁にストレスを感じる」で 25.8% あり、「時々ストレスを感じる」67.6% を合わせると、93.4% の者が何らかのストレスを感じている状況であった。

自己の体型をどのように認識しているかを表 2 に示した。「やや太っている」と認

識している者が最も多く 46.1%、「ちょうどよい」が 35.6%、「太りすぎ」が 10.6%であり、「やややせいでる」と「やせすぎ」は合わせても 7.7%であった。これに対して、BMI からみた肥満判定との関連では、「太りすぎ」と認識している者の 69%が適正体重にあり、「やや太っている」と認識している者の 96%が適正体重にあり、体型認識と BMI 判定との間にずれがあった。すなわち、適正体重であるにもかかわらず、自己の体型を太っていると意識する傾向が顕著に認められた。

過去 5 年間の疾病状況については、高血圧 1 名 (0.1%)、高脂血症 1 名 (0.1%)、糖尿病 1 名 (0.1%)、胃かいよう 9 名 (1.1%)、十二指腸かいよう 4 名 (0.5%)、尿管結石・腎結石 1 名 (0.1%)、その他 24 名 (2.8%) であった。また、医師から処方された薬をのんでいた者は 45 名 (5.3%) であったが、循環器系に対する薬を飲んでいる者はいなかった。

③ 食事状況

食事習慣の規則性、朝食習慣、栄養素摂取の状況を表 3 に示した。食事習慣の規則性をみるために、朝・昼・夕の 3 食をきちんと摂っているかどうかをみたが、3 食をきちんと摂っている者は 77.0% であり、逆に不規則な者は 5.3% であった。朝食をとることは健康な食生活を送るための重要な要素といわれるが、朝食を毎日きちんと摂っている者は 78.2% であり、逆に「ほとんど摂らない」「週 2 ~ 3 日」の者は 12.1% いた。これらの総体としてのエネルギーや栄養素摂取が必要量をみたしているかどうかについては、「十分である」47.9%、「十分でない」23.9%、「わからない」28.3% であった。

④ 栄養補助食品・健康食品に対するイメージ

栄養補助食品・健康食品に対するイメー

ジとして、栄養バランスをとるのに有効 (77.1%)、医薬品より簡便 (67.4%)、強壮・体力向上に寄与する (54.4%)、健康増進に効果的 (52.1%) などのプラスのイメージがある反面、安全性に不安がある (55.4%)、天然物だからといって安全とはいえない (51.1%)、値段が高い (69.5%) などのマイナスのイメージもあった。また、流行りものである (64.6%) というイメージを持っている者も多かった。疾病の予防に対しては、効果がない 29.8%、効果がないことはない 38.8% であるが、わからないとした者も 31.4% いた。疾病の治療に対しては効果がないと思っている者 (51.7%) が多かった。

⑤ 栄養補助食品・健康食品の摂取状況

栄養補助食品・健康食品を摂ったことのある者は 327 名 (39.0 %) あり、3 人に 1 人強の割合で摂っていた。地域別には、関西 34.9%、関東 42.0% であり、若干関東の方の摂取者率が高い傾向であった (表 5)。

健康意識と摂取状況との関係を表 6 に示した。健康意識別には、健康でないと感じているにつれ、栄養補助食品・健康食品の摂取者率が増えている。体力の意識別には、「自信がある」45.2%、「ある程度自信がある」39.3%、「あまり自信がない」36.5%、「全く自信がない」48.8% であり、自信があってもなくても摂取者率が高かった。運動の実施状況別には、運動をしていない群の摂取者率が最も低かった。ストレスの認知別には、ストレスを感じるほど摂取者率が高くなる傾向であった。すなわち、自分は健康ではなく、ストレスを常に感じ、そのため運動を行っていて、体力に自信がある者がよく摂取する傾向が想定された。

食事状況別の摂取状況を表 7 に示したが、ここで特徴的なことは、朝食をよく摂る群に、栄養補助食品・健康食品の摂取者率が高い傾向であった。

摂っていた種類は、ビタミン類が最も多

く、カルシウム、鉄、食物繊維なども多かった。その他としてリポビタンやマムシドリンクなどのいわゆる強壮ドリンク（試験対策用？）も多かった。最近注目されているイチョウ葉エキスやブルーベリーエキスなどを摂っていた者も若干名いた。しかし、回答された商品名の中には、チョコラ BB（最も多くの者が摂っていた）やアリナミンなどのように医薬品・医薬部外品として販売されているものが多くあった。すなわち、いわゆる栄養素補給のための医薬品が単に栄養補助食品として捉えられている実態が示唆された。

表8に示したように、栄養補助食品・健康食品の摂取理由（複数回答）は、疲労回復・精力増強、美容のため、食事のバランスを補う、家族のすすめ、健康増進のためが上位を占めていた。

その他の理由として、おいしく手軽で朝ご飯やおやつがわりに摂取している者や、口内炎の予防のためという者が特徴的であった。

⑥ 栄養補助食品・健康食品に関する情報源および購入場所

栄養補助食品・健康食品に関する情報源および購入場所を複数回答で求め、それぞれを表9、表10に示した。

情報源としては、薬局・薬店・スーパーなどの店頭が最多く（51.4%）、次いでテレビ・ラジオ（45.6%）、入づて（30.0%）、雑誌（28.7%）、新聞（12.5%）となっていたが、話題となっているインターネットを情報源としている者はいなかった。

購入場所は薬局・薬店が圧倒的に多く（70.6%）、次いでコンビニエンスストア（22.9%）、スーパーマーケット（22.3%）、通信販売（11.0%）などであった。

⑦ 効果について

効果については、効果が得られた者

（51.9%）、変わりはない者（46.6%）がほとんどであったが、やや調子が悪くなつたと回答した者（0.6%）もあった。

具体的な効果としては、「肌荒れ・にきび・吹き出物ががなおった」「疲れがとれた」「便秘が解消した」「口内炎がなつた」「かぜに効果的だった」「気分的に効果があったように思う」「2～3kg やせた」「動悸が激しくなつた」「便がゆるくなつた」「眠れなくなった」などがあった。

栄養補助食品・健康食品の1ヶ月当たりの平均費用は、3000未満（83.1%）、3000～10000円（13.2%）、10000～30000円（2.6%）、30000～50000円（1.1%）であった。1回当たりの摂取量については、表示通りにとる（76.5%）、表示より多めにとる（5.1%）、表示より少な目にとる（11.7%）、表示はみない（6.6%）であった。

D. 結論

生活習慣病予防の目的や健康ブームに乗って、いわゆる栄養補助食・健康食品等が広く利用されている状況であるが、中には過剰摂取による健康障害事例も報告されている。そこで、わが国における栄養補助食品・健康食品等の摂取状況の把握を目的として、女子大学生に関する実態調査を行つた。

女子大学生においては、栄養補助食品・健康食品を摂取する者の特性として、自分は健康ではなく、ストレスを常に感じ、そのため運動を行つていて、体力に自信がある者がよく摂取する傾向であった。

また、栄養素補給のための医薬品が単に栄養補助食品として捉えられている実態も示唆された。

今後、地域住民についても検討を進める予定である。

表1 対象者の健康意識と運動について

		関西	関東	() 内 : % 計
健康の意識	非常に健康	84 (23.5)	90 (18.4)	174 (20.5)
	ある程度健康	237 (66.4)	345 (70.4)	582 (68.7)
	あまり健康ではない	31 (8.7)	47 (9.6)	78 (9.2)
	健康ではない	5 (1.4)	8 (1.6)	13 (1.5)
計		357 (100.0)	490 (100.0)	847 (100.0)
体力の意識	自信がある	25 (7.0)	38 (7.8)	63 (7.4)
	ある程度自信がある	164 (45.9)	235 (48.0)	399 (47.1)
	あまり自信がない	149 (41.7)	195 (39.8)	344 (40.6)
	全く自信がない	19 (5.3)	22 (4.5)	41 (4.8)
計		357 (100.0)	490 (100.0)	847 (100.0)
健康維持のための適度な運動	必要	352 (98.3)	481 (98.6)	833 (98.5)
	必要でない	1 (0.3)	3 (0.6)	4 (0.5)
	わからない	5 (1.4)	4 (0.8)	9 (1.1)
	計	358 (100.0)	488 (100.0)	846 (100.0)
適度な運動の実施状況	行っていない	237 (66.2)	242 (49.5)	479 (56.6)
	月1回程度	57 (15.9)	102 (20.9)	159 (18.8)
	週1回以上	64 (17.9)	145 (29.7)	209 (24.7)
	計	358 (100.0)	489 (100.0)	847 (100.0)
ストレス感	常にストレスを感じる	19 (5.3)	33 (6.7)	52 (6.1)
	頻繁にストレスを感じる	73 (20.4)	94 (19.2)	167 (19.7)
	時々ストレスを感じる	241 (67.3)	332 (67.8)	573 (67.6)
	ストレスは感じない	25 (7.0)	31 (6.3)	56 (6.6)
計		358 (100.0)	490 (100.0)	848 (100.0)