

## 砂糖を使わないドライフルーツの市場性

- 1)ドライフルーツ市場の変遷と消費者像
- 2)注目すべき栄養素とキーワード、「腸」と「食物繊維」
- 3)消費者の購買力と市場環境



株式会社 三 海

# ECOPE "Be" happy



# 「美女の間食」とは

ココロの状態がカラダに影響し、内面の豊かさは表に現れます。

「美女の間食」とは、皆様のカラダ作りにお役に立てることを願い、「ココロとカラダにやさしいご褒美」をコンセプトとしたドライフルーツです。

#### 古くから様々な形で人類に食されてきた保存食

人間の体は食べたものによって形作られます。

食したものが体内で分解され吸収された後に作用する複雑なしくみは未だ解明されていないものも多いのです。

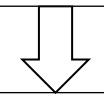
だからこそ、今でも古くから人々に食されている食べ物を尊重します。 そのような食べ物の一つとして、ただ乾燥させた食品の一つである ドライフルーツをお勧めいたします。

## <ドライフルーツ市場の変遷>

### 単なるお菓子から、体に良さそうな食品へと見方が変わったドライフルーツ

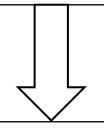
東日本大震災以降、ドライフルーツとナッツの評価が変わる

#### 栄養があり且つ保存性があると認識される



先に、ナッツがメディアで多く取り上げられ、体に良いということから、 ナッツの素焼きブームが起きる

#### 女性誌にて、美容やダイエットをテーマに頻繁に紹介される



特に、コストコが扱っているデーツの記事は多かった。 エリカ・アンギャル氏の本(世界一の美女になるダイエット)も 少なからず影響したと考えられる。

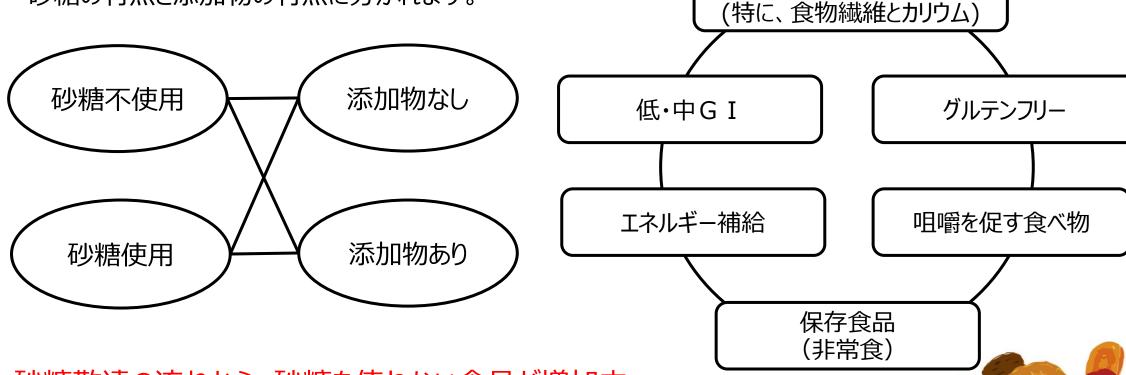
ドライフルーツには、砂糖使用と不使用があると認識されるようになる



最近の商品問合せは、専ら砂糖を使っていないドライフルーツ

## くドライフルーツの分類と購入(喫食)の目的>

ドライフルーツは、大きく分けて、 砂糖の有無と添加物の有無に分かれます。



栄養摂取

砂糖敬遠の流れから、砂糖を使わない食品が増加中。併せて、砂糖を使わないドライフルーツの問合せも増加しました。

## くドライフルーツの特長 注目すべき栄養素>

ドライフルーツに共通する特筆すべき栄養素は

- •食物繊維
- ・カリウム

果物の種類によっては、

・ミネラル



厚生労働省 e ーヘルスネットより

<食物繊維>

果物に含まれる食物繊維は、未熟な果実ではプロトペクチンという不溶性食物繊維ですが、適熟な果実のペクチンは水溶性食物繊維です。水溶性食物繊維は、糖質の消化管での吸収を遅延させて急激な血糖値の上昇を抑える作用があります。またコレステロールの吸収抑制や胆汁酸の吸着・排泄の作用もあり、食物繊維の摂取量の多い方が心疾患の発症リスクも低いと報告されています。

#### <カリウム>

人体に必要なミネラルの一種で、浸透圧の調整などの働きをします。ナトリウムを排出する作用があるため、塩分の摂り過ぎを調節する上で重要です。

#### 健康のキーワードは、「腸」

腸は第二の脳

腸は、体を作る栄養を取り込む入口となる重要な器官であることから、数十年前には「第二の脳」と言われていた。

整 腸

腸内環境に悪い便秘を改善するための栄養素は食物繊維だが、 日本人は今日においても摂取量が少ない。

腸内フローラ

腸内に住む乳酸菌が重要な働きをすることが分かり、腸内細菌叢 (フローラ)が注目され、乳酸菌を摂取する「プロバイオティクス」が 消費者に浸透していった。(ヨーグルト市場の拡大)

腸活

腸内の乳酸菌を増やす方法として「プレバイオティクス」が注目され、 その栄養素として食物繊維の摂取が重要視された。(以前から言 われていたことだが、消費者の意識はかなり高まった。)

注目のキーワードアスリートの補食

腸内フローラの状態が、運動選手のパフォーマンスにも影響することが注目されつつある。また、サプリメントを使用せずに、栄養を補う「補食」という概念が出てきた。

#### 資料1:収入推移

国税庁 給与統計より 1年を通じて勤務した給与所得者(役員なども含む、民間の事業所。公務員、公庫職員は含まない)

				男 性			女性							
		H20	H25	H30	増	減	H20	H25	H30	増	減			
		2008年	2013年	2018年	10年前比	5年前比	2008年	2013年	2018年	10年前比	5年前比			
給与所得者総数(万人)		2782	2754	2946	164	192	1806	1892	2081	275	189			
	平均年齢(歳)	44.5	45.2	46.3	2	1	44.3	45.3	46.5	2	1			
	平均給与(万円)	533	511	545	12	34	271	272	293	22	21			
正規	正規雇用者数(万人)		2095	2245		150		960	1077		117			
	平均給与(万円)		527	560		33		356	386		30			
非正规	見雇用者数 (万人)		314	354		40		726	813		87			
	平均給与(万円)		225	236		11		143	154		11			
給与所	得者の給与別構成(万人)													
	300万円以下	619.7	663.8	614.5	-5	-49	1199.7	1238.1	1245.2	46	7			
	300-600万円以下	1333.0	1343.8	1430.9	98	87	508.8	552.9	698.9	190	146			
	600-900万円以下	543.8	507.2	589.7	46	82	71.3	76.9	105.4	34	29			
	900万円超	285.3	238.7	310.8	26	72	25.6	24.1	31.3	6	7			

#### 資料2:増える生活習慣病患者と精神疾患

総患者数(厚生労働省)

年度		1996	1999	2002	2005	2008	2011	2014	2017
高血圧性疾患	男性	2943	2860	2791	3126	3340	3822	4450	4313
	女性	4551	4330	4202	4691	4643	5259	5676	5643
脂質異常症(高脂血症)	男性	260	-	-	427	-	525	596	639
	女性	705	-	-	1103	-	1361	1465	1565
糖尿病	男性	1133	1116	1208	1323	1312	1487	1768	1848
	女性	1042	1000	1076	1147	1061	1215	1401	1442
悪性新生物	男性	684	649	674	792	837	830	876	970
	女性	679	621	605	630	680	695	750	812
気分 (感情) 障害	男性	159	-	_	338	_	_	418	495
	女性	274	_	_	586	_	_	700	781

単位:千人

資料3:食事摂取基準に対する、不足する栄養素と過剰な食塩相当量

74 <del>+</del> +	基準	77 /T		女性	<u>±</u>			男性	 生	
栄養素		単位	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳
推定エネルギー	必要量	Kcal	-357	-293	-336	-211	-420	-500	-559	-351
			-17.9%	-14.3%	-16.4%	-10.8%	-15.8%	-18.5%	-20.7%	-13.5%
炭水化物	目標量	g	-37.5	-28.1	-35.5	-20.1	-38.6	-48.4	-63.4	-45.2
	(下限)		-15.0%	-11.0%	-13.9%	-8.2%	-11.7%	-14.3%	-18.8%	-13.9%
食物繊維	目標量	g	-6.1	-5.2	-5.4	-4.0	-8.1	-7.4	-7.3	-6.6
	(以上)		-33.9%	-28.9%	-30.0%	-22.2%	-38.6%	-35.2%	-34.8%	-31.4%
ビタミンA	推奨量	$\mu$ gRAE	-236	-231	-292	-169	-368	-383	-461	-414
			-36.3%	-33.0%	-41.7%	-24.1%	-43.3%	-42.6%	-51.2%	-46.0%
ビタミンD	目安量	μg	-3.3	-2.9	-3.7	-2.0	-3.0	-2.7	-2.3	-1.5
			-38.8%	-34.1%	-43.5%	-23.5%	-35.3%	-31.8%	-27.1%	-17.6%
ビタミンB1	推奨量	m g	-0.27	-0.25	-0.27	-0.26	-0.32	-0.39	-0.43	-0.27
			-24.5%	-22.7%	-24.5%	-23.6%	-22.9%	-27.9%	-30.7%	-20.8%
ビタミンB2	推奨量	m g	-0.24	-0.17	-0.16	-0.08	-0.41	-0.44	-0.49	-0.26
			-20.0%	-14.2%	-13.3%	-6.7%	-25.6%	-27.5%	-30.6%	-17.3%
ビタミンB6	推奨量	m g	-0.14	-0.10	-0.12	-0.01	-0.18	-0.22	-0.25	-0.10
			-12.7%	-9.1%	-10.9%	-0.9%	-12.9%	-15.7%	-17.9%	-7.1%
ビタミンC	推奨量	m g	-29	-24	-28	-7	-25	-30	-27	-16
			-29.0%	-24.0%	-28.0%	-7.0%	-25.0%	-30.0%	-27.0%	-16.0%
カリウム	目標量	m g	-770	-577	-604	-340	-840	-803	-837	-627
	(以上)		-29.6%	-22.2%	-23.2%	-13.1%	-28.0%	-26.8%	-27.9%	-20.9%
カルシウム	推奨量	m g	-266	-209	-209	-161	-348	-312	-317	-282
			-40.9%	-32.2%	-32.2%	-24.8%	-43.5%	-41.6%	-42.3%	-37.6%
マグネシウム	推奨量	m g	-64	-60	-56	-34	-88	-112	-111	-81
			-23.7%	-20.7%	-19.3%	-11.7%	-25.9%	-30.3%	-30.0%	-21.9%
鉄(月経あり)	推奨量	m g	-4.0	-3.7	-3.7	-3.7	0.1	0.0	0.0	0.6
			-38.1%	-35.2%	-35.2%	-33.6%	1.3%	0.0%	0.0%	8.0%
亜鉛	推奨量	m g	-0.5	-0.3	-0.5	-0.4	-1.2	-1.6	-2.0	-1.5
			-6.3%	-3.8%	-6.3%	-5.0%	-10.9%	-14.5%	-18.2%	-13.6%
** 食塩相当量	目標量	g	2.3	2.6	2.2	2.9	3.3	3.3	3.2	3.5
	(未満)		35.4%	40.0%	33.8%	44.6%	44.0%	44.0%	42.7%	46.7%

上段:過不足量 下段:過不足の割合

データ元:厚生労働省 食事摂取基準2020年(身体活動レベルⅡ※1)、国民・健康栄養調査(2018年11月調査)

補足:年齢層について、2つの資料の年齢範囲が異なることから、20未満と60歳以上は除きました。

<sup>※1</sup> 座位中心の仕事だが、職場内での移動や立位での作業・接客、あるいは通勤・買い物・家事、軽いスポーツ等のいづれかを含む場合。

#### 資料4:健康を意識したと考えられる消費動向

支出項目	2004年	2009年	2014年	2018年	2004年比	2009年比	2014年比	備考
消費支出(食品以外含む全て)	1,240,676	1,222,748	1,252,190	1,269,005	102.3%	103.8%	101.3%	
食料品	313,655	314,335	328,953	348,937	111.2%	111.0%	106.1%	
魚介の缶詰	802	802	861	1,032	128.6%	128.6%	119.9%	サバ缶が影響か?
牛肉	6,341	6,370	6,822	7,316	115.4%	114.9%	107.3%	高齢者も肉を食べることを推奨された影響か?
豚肉	7,037	7,702	8,725	9,856	140.1%	128.0%	113.0%	高齢者も肉を食べることを推奨された影響か?
鶏肉	3,029	3,903	4,603	5,131	169.4%	131.5%		サラダチキンの影響か?
ヨーグルト	2,637	2,736	3,953	4,717	178.9%	172.4%	119.3%	
生鮮野菜	20,814	20,889	23,022	24,983	120.0%	119.6%	108.5%	
キャベツ	753	811	978	1,109		136.7%		食物繊維を連想させる代表的な野菜
ほうれんそう	735	687	738	764		111.3%		緑黄色野菜(カロテンが多い)
ブロッコリー	473	515	629	781		151.5%		緑黄色野菜(カロテンが多い)
にんじん	719	729	817	888		121.8%		緑黄色野菜(カロテンが多い)
たまねぎ	880	910	1,135	1,105		121.4%		血液サラサラ
れんこん	233	298	353	356		119.6%		低カロリー、食物繊維、女性に人気の野菜
かぼちゃ	426	444	506	530		119.4%		緑黄色野菜(カロテンが多い)
<b>                                     </b>	1,971	2,127	2,559	2,917		137.2%		緑黄色野菜(カロテンが多い)
ピーマン	509	541	613	761	149.5%	140.8%		緑黄色野菜(カロテンが多い)
他の野菜のその他	994	1,016	1,229	1,491	150.0%	146.7%	121.4%	
納豆	1,323	1,158	1,190	1,518	114.8%	131.1%	127.6%	
他の野菜・海藻加工品のその他	437	440	545	667	152.6%	151.8%	122.5%	野菜, 豆類, 海藻を主成分として工業的加工を施したもの
バナナ	1,359	1,817	1,568	1,765	129.8%	97.2%	112.5%	一時ブームは去ったが、復活した?
果物加工品	610	593	922	1,212	198.6%	204.4%	131.6%	ドライフルーツが分類されるが、影響度は不明
サラダ	1,053	1,199	1,611	2,073	196.8%	172.9%	128.6%	時短と野菜(食物繊維)摂取で顕著に伸びている
茶飲料	2,208	2,319	2,402	2,934	132.9%	126.5%	122.1%	
コーヒー	1,534	1,702	2,011	2,157	140.6%	126.7%	107.2%	
乳酸菌飲料	1,000	1,113	1,219	1,386		124.5%	113.8%	
ミネラルウォーター		909	1,134	1,351		148.6%	119.1%	
健康保持用摂取品	5,380	4,750	5,541	6,302	117.1%	132.7%	113.7%	サプリメントが分類される
スポーツ月謝	3,189	3,248	3,776	3,955	124.0%	121.7%	104.7%	

データ元:総務省家計調査 総世帯から1人当たりに換算 単位:円/年間/人

#### 弊社直売所の販売実績 期間:2019年1月1日~2019年12月27日 営業日数 235日

堂業日数 235日	の購入者数と平均購入金額と販売個数
一一夫 ロタメ とりカコー	- V.20m / V.70m 女X( コーン/20m / V. 10 行見( 5/X 7) 2101女X

‡*リシャいちじく 200 コスタリカハ°イン 200	種類	商品無糖	分類 無添加	657人	女性 823円	***************************************			男性	Έ			合計	†	
‡*リシャいちじく 200 コスタリカハ°イン 200	種類			657人	823円	/ 1				********		合計			
キ*リシャいちじく 200 コスタリカハ°イン 200	種類	無糖	無沃加		02013	<u>/人</u>		600人	638円	/人		1257人	735円	/人	
วุ ว			<del></del>	販売数	個/千人	順位	個/日	販売数	個/千人	順位	個/日	販売数	個/千人	順位	個/日
		$\bigcirc$	0	160	244	1	0.7	64	107	5	0.3	224	178	2	1.0
17W7° L"777" - 200 7		$\circ$	0	147	224	2	0.6	97	162	2	0.4	244	194	1	1.0
7377 T Y73 Z00 T Y7	'ンコ゛ー			112	170	3	0.5	74	123	4	0.3	186	148	4	0.8
フ゛レンハイムアフ゜リコット 200 アフ゜	'゚リコット	$\circ$		96	146	4	0.4	41	68	9	0.2	137	109	7	0.6
デグレットデーツ 200 テ	テ゛ーツ	0	0	90	137	5	0.4	58	97	6	0.2	148	118	6	0.6
tルヒ`アストロヘ`リ- 200		$\bigcirc \% 1$	0	82	125	6	0.3	113	188	1	0.5	195※2	155	3	0.8
ルヒ゛-ロイヤルアフ゜リコット 200 アフ゜	'゜リコット	0		78	119	7	0.3	48	80	7	0.2	126	100	8	0.5
インカヘ゛リー 200		$\circ$	0	71	108	8	0.3	26	43	10	0.1	97	77	10	0.4
アンシ゛ェリーノフ° ラム 200		0		66	100	9	0.3	26	43	11	0.1	92	73	11	0.4
マンコ゛ースライス 200 マン	'ンコ゛ <b>-</b>			65	99	10	0.3	46	77	8	0.2	111	88	9	0.5
クランヘ゛リー 200			0	62	94	11	0.3	95	158	3	0.4	157	125	5	0.7
キンク゛リロモン メシ゛ョール 200 テ	テ゛ーツ	0	0	55	84	12	0.2	15	25	16	0.1	70	56	13	0.3
ビングチェリー 200		0	0	54	82	13	0.2	24	40	14	0.1	78	62	12	0.3
種付アプリコット 200 アプ	'゜リコット	0		52	79	14	0.2	15	25	17	0.1	67	53	14	0.3
無糖無添加マンゴー 200 マン	'ンコ <sup>゛</sup> ー	0	0	43	65	15	0.2	9	15	20	0.0	52	41	18	0.2
ワイルト゛フ゛ルーヘ゛リー 200				40	61	16	0.2	14	23	18	0.1	54	43	17	0.2
無糖無添加マンゴ- 500 マン	'ンコ <sup>゛</sup> ー	0	0	39	59	17	0.2	7	12	23	0.0	46	37	20	0.2
フ゛レンハイムアフ゜リコット 500 アフ゜	」。 リコット	0		38	58	18	0.2	9	15	21	0.0	47	37	19	0.2
きっちりファイバー 200		0	0	35	53	19	0.1	22	37	15	0.1	57	45	15	0.2
アンシ゛ェリーノフ° ラム 500		$\circ$		33	50	20	0.1	4	7	24	0.0	37	29	21	0.2
J*シ*ヘ*リー 200		0	0	30	46	21	0.1	25	42	12	0.1	55	44	16	0.2
	テ゛ーツ	0	0	21	32	22	0.1	8	13	22	0.0	29	23	23	0.1
セルヒ゛アストロヘ゛リー 500		0	0	8	12	23	0.0	11	18	19	0.0	19	15	24	0.1
ワイルト、フ、ルーヘ、リー 500				5	8	24	0.0	25	42	13	0.1	30	24	22	0.1
ナッツ類				596	907		2.5	455	758		1.9	1051	836		4.5

<sup>※1.</sup> セルビア産ストロベリーは、りんご濃縮果汁を使用

<sup>※ 2.</sup> セルビア産ストロベリー200は、9月に特売実施

#### Yahooショッピング 美女の間食「よりどりセット4品」と直売所の販売比較

				Yahoo	美女の間	食	直売所 2019年			
		商品	分類	1203件	700円	/件	1257人	735円	/人	
商品名	種類	無糖	無添加	販売数	個/千件	順位	販売数	個/千人	順位	
キ゛リシャいちじく 200		0	0	700	582	1	224	178	2	
フ゛レンハイムアフ゜リコット 200	アフ゜リコット	0		584	485	2	137	109	7	
クランヘ゛リー 200			0	333	277	3	157	125	5	
ワイルト゛フ゛ルーヘ゛リー 200				290	241	4	54	43	17	
無糖無添加マンゴー 200	ר"בעד	0	0	263	219	5	52	41	18	
アンジェリーノプラム 200		0		195	162	6	92	73	11	
มะ"−0イヤルアプリコット 200	アフ°リコット	0		163	135	7	126	100	8	
<u> と゛ンク゛チェリー 200</u>		0	0	152	126	8	78	62	12	
セルヒ〝アストロヘ〝リー 200		○※1	0	146	121	9	195	155	3	
チョップドマンゴー 200	ר"בעד			140	116	10	186	148	4	
インカヘ゛リー 200		0	0	132	110	11	97	77	10	
マンコ゛ースライス 200	ר"בעד –			131	109	12	111	88	9	
デグレットデーツ 200	テ゛ーツ	0	0	124	103	13	148	118	6	
ゴジベリー 200		0	0	106	88	14	55	44	16	
キンク゛ソロモン メシ゛ョール 200	テ゛ーツ	0	0	105	87	15	70	56	13	
วุรคุทุทุก 200		0	0	89	74	16	244	194	1	
きっちりファイバー 200		0	0	84	70	17	57	45	15	
メシ゛ョールテ゛ーツ 200	デーツ	0	0	71	59	18	29	23	23	
種付アプリコット 200	アフ゜リコット	0		32	27	19	67	53	14	
無糖無添加マンゴー 500	ר"בעד	0	0	クーポン対象	外		46	37	20	
フ゛レンハイムアフ゜リコット 500	アフ゜リコット	0		クーポン対象	外		47	37	19	
アンシ゛ェリーノフ゜ラム 500		0		クーポン対象	外		37	29	21	
セルヒ"アストロヘ"リー 500		0	0	クーポン対象	外		19	15	24	
ワイルト゛フ゛ルーヘ゛リー 500				クーポン対象	外		30	24	22	
ナッツ類				972	808		1051	836		

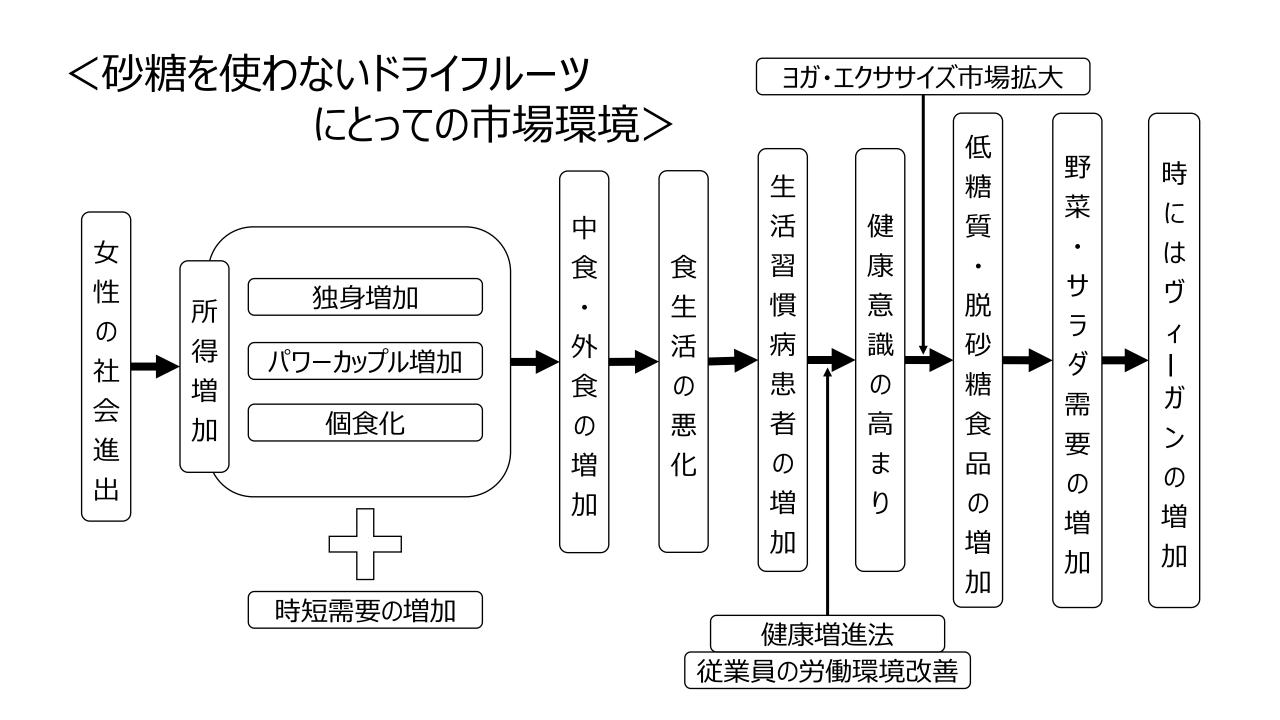
Yahooショッピング 美女の間食 よりどり 4 品セット <販売価格> クーポンにより、 通常¥1,000が¥700に <対象期間> 2 6 日間 19年12月9日~20年1月3日 <目的> 購入しやすい価格によって トライアル購入を喚起し、 嗜好と需要(関心)を観察し、 直売所との比較を行う

Yahoo 美女の間食 はこちら





※1. セルビア産ストロベリーは、りんご濃縮果汁を使用



## まとめ

#### 砂糖を使わないドライフルーツのターゲット層

1) 所得増加による不健康人口の増加により、脱砂糖が進む世界的潮流のなか、 「ヴィーガン、ベジタリアン」(フレキシタリアン含む)

「You are what you eat」志向

「医食同源」志向

「アスリート」

などの方々への「間食」・「補食」としてのご提案を致します。

- 2) 想定外の災害がニューノーマルとなる現在、冷凍適性(保存性)がよく、 食物繊維が摂取できる非常食(ローリングストック)としてのご提案を致します。
- 3)女性への訴求特に、エクスペクティングマザー (妊婦さん)※つわりで食欲がない妊婦さんには、少量でエネルギー補給に!
- 4) 食感の柔らかいドライフルーツは、 咀嚼が弱くなった高齢の方のエネルギーと食物繊維の補給に!

#### 砂糖を使わないドライフルーツ

※ストロベリーは、砂糖の代わりに、りんご濃縮果汁を使用



## 原材料の比較

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	品種	原産国	原材料
アプリコット ブレンハイム種	ブレンハイム種	アメリカ	アプリコット/酸化防止剤(亜硫酸塩)
エヴィア島いちじく ナチュラル	※起源はスミルナ種 (トルコ)	ギリシャ	いちじく
キングソロモン メジョールデーツ	メジョール種	イスラエル	デーツ
デーツ デグレットノア種	デグレットノア種	アメリカ	デーツ
ビングチェリー	ビング種	アメリカ	ビングチェリー
アンジェリーノプラム	アンジェリーノ種	アメリカ	プラム/保存料(亜硫酸塩)
マンゴー スライス 砂糖不使用・無添加	カラバオ種	フィリピン	マンゴー
ストロベリー 砂糖不使用	センガセンガナ種	セルビア	ストロベリー、りんご濃縮果汁
しっかりファイバー ナチュラルパインコア	MD2種	フィリピン	パイナップル

# 栄養成分表

商品名	エネルギー	たんぱく質	脂質	炭水化物	糖質	食 物 繊 維	灰分	水分	食塩相当量	カリウム	亜鉛	カルシウム	マグネシウム	レチノール 当量
	kcal	g	g	g	g	g	g	g	g	mg	mg	mg	mg	μg
アプリコット ブレンハイム種	261	3.7	0.4	64.9	56.3	8.6	3.3	27.7	0.0	1200	0.5			323
エヴィア島いちじく	287	2.6	0.3	73.1	64	9.1	2.3	21.7	0.0	740		120		
キングソロモン メジョール	314	1.8	0.2	80.0	72.5	7.5	2.0	16.0	0.0	770			53	
デーツ デグレットノア種	295	2.3	0.2	75.1	66.7	8.4	1.6	20.8	0.0	810			42	
ビングチェリー	319	6.4	0.3	75.5	69.8	5.7	2.2	15.6	0.1	880		40		
アンジェリーノプラム	268	3.4	0.3	66.6	59.2	7.4	1.8	27.9	0.1	780				
マンゴー 砂糖不使用無添加	348	3.3	0.8	85.2	78.4	6.8	1.6	9.1	0.0	800				
ストロベリー砂糖不使用	312	1.6	0.4	78.1	73.0	5.1	0.9	19.0	0.1	350		42		
きっちりファイバー パイン	312	2.4	0.9	83.8	63.2	20.6	1.8	11.1	0.0	790				