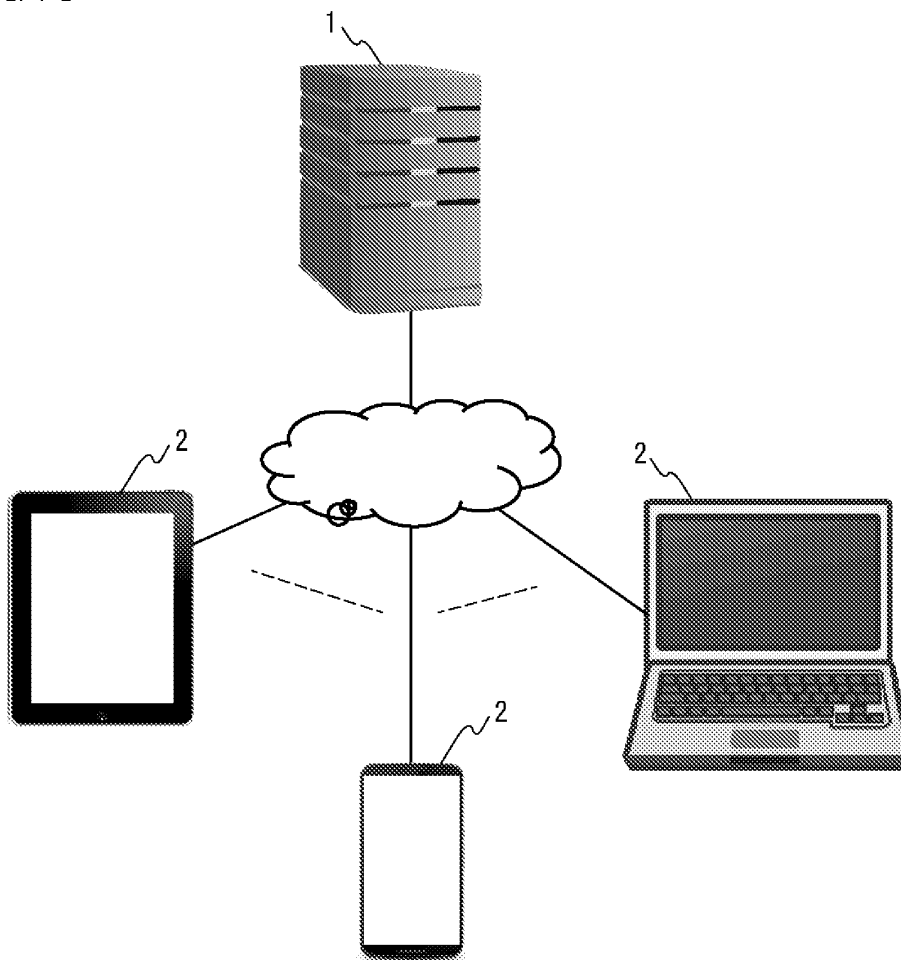
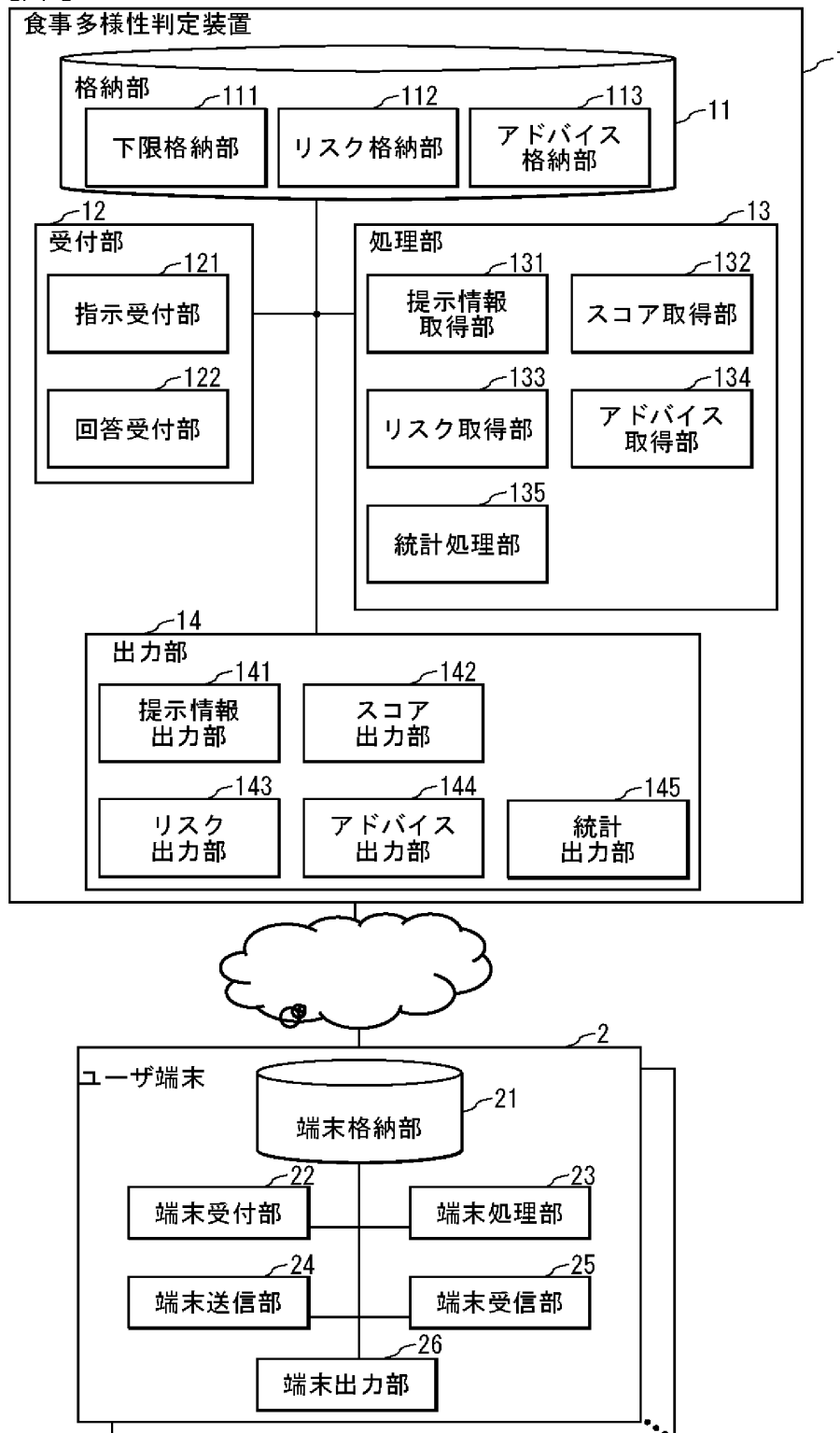


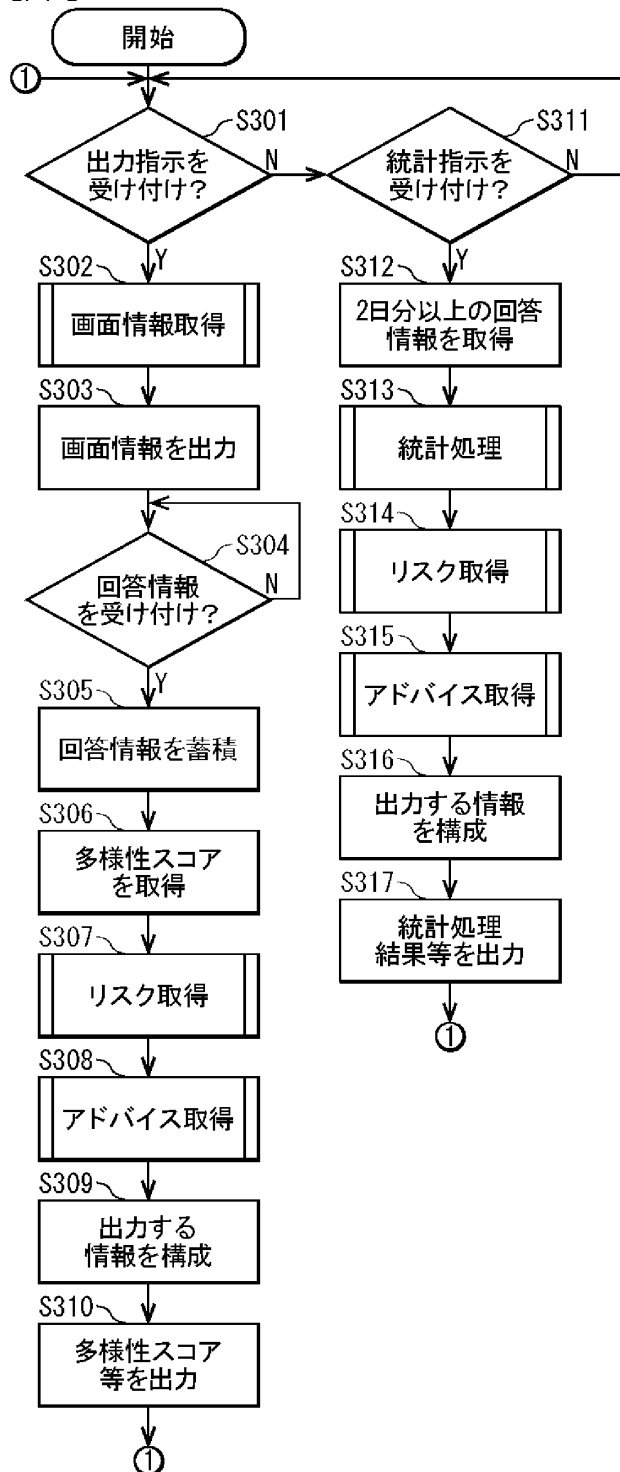
[図1]



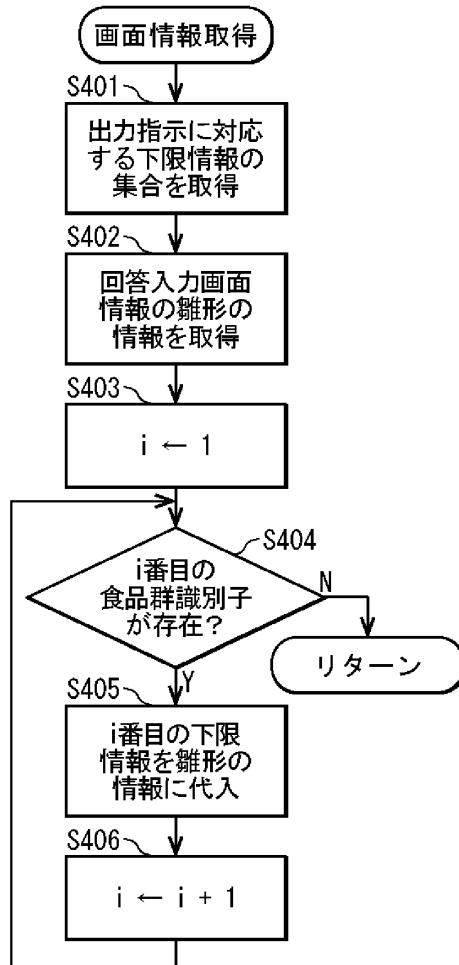
[図2]



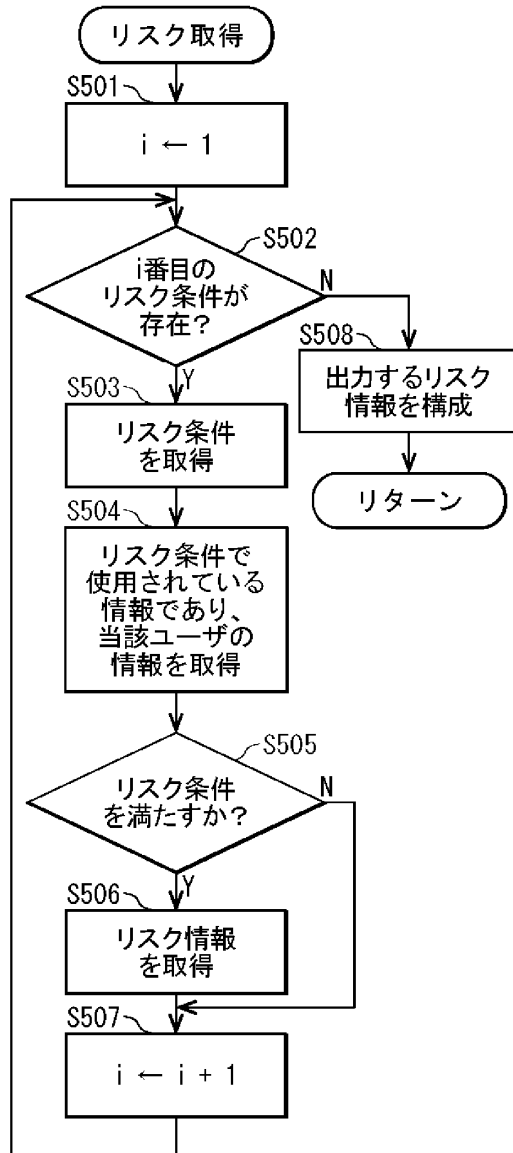
[図3]



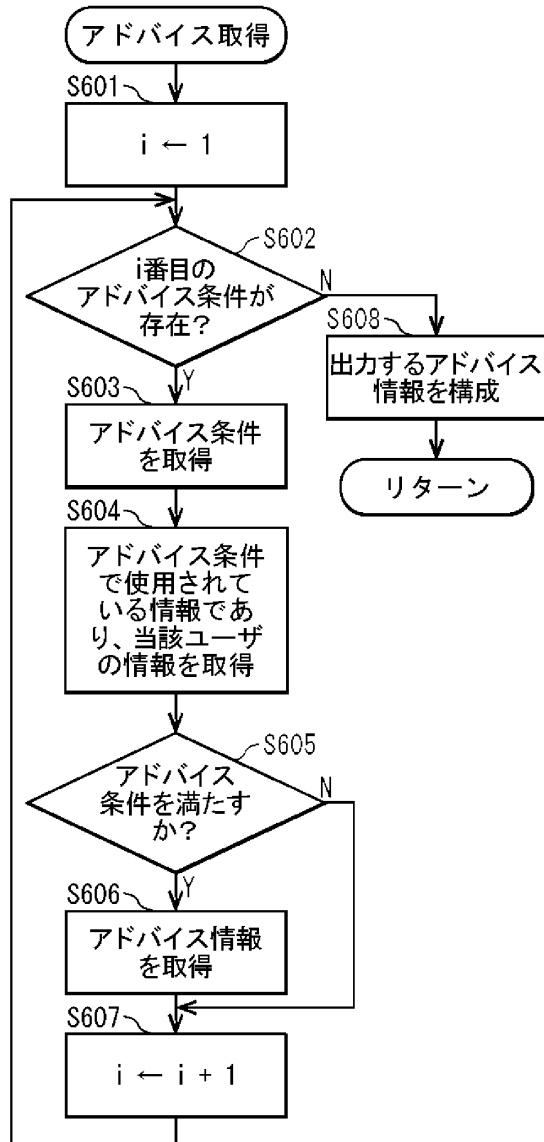
[図4]



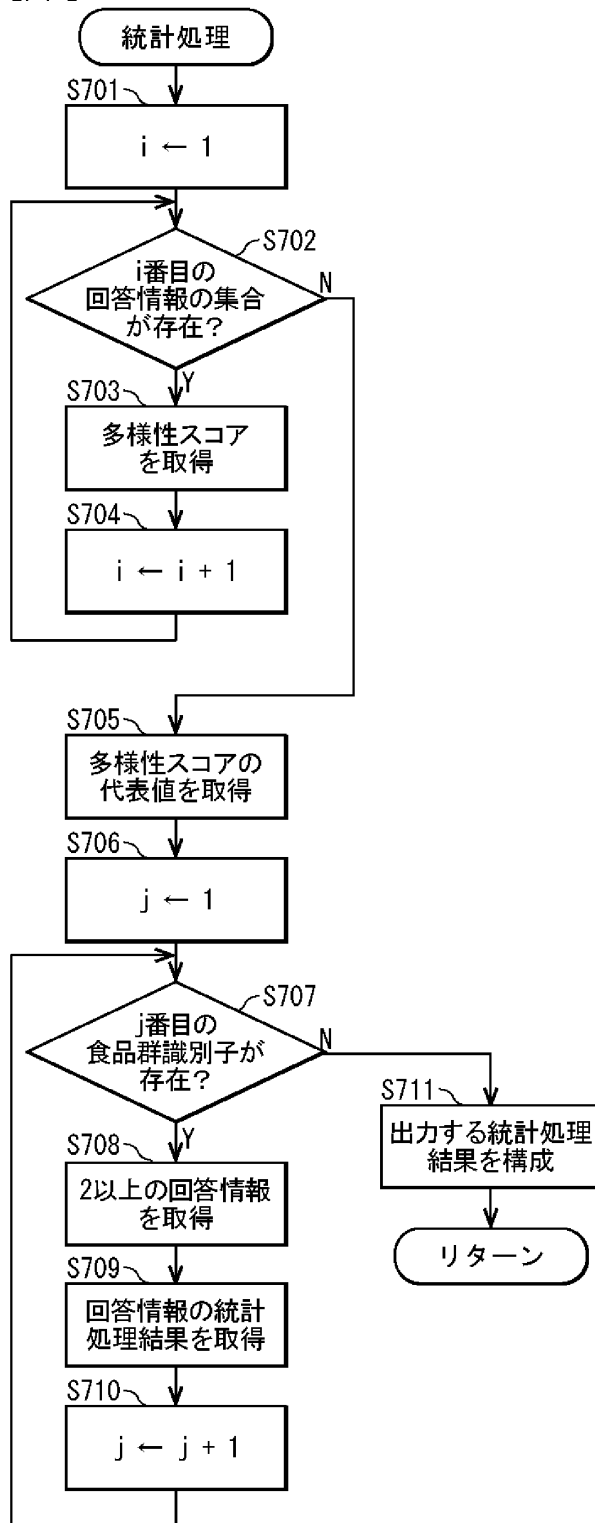
[図5]



[図6]



[図7]



<Table>

[図9]

食品群 識別子	ユーザ条件1	ユーザ条件2	
	文字列 下限情報	文字列 下限情報	画像 下限情報
穀類	ご飯 小盛り1/8杯	ご飯 小盛り1/4杯	
いも類	サツマイモ 乱切り1つ半	サツマイモ 乱切り3つ	
緑黄色野菜	トマト 1/4	トマト 1/2	
その他野菜	玉ねぎ 1/4	玉ねぎ 1/2	
果実類	みかん 1/2個	みかん 1個	
肉類	薄切りロース 1/4	薄切りロース 1/2	
魚介類	刺身1切れ	刺身2切れ	
卵類	卵 1/4	卵 1/2	
豆類	納豆 1/2カップ or 豆腐味噌汁 1/2杯	納豆 1カップ or 豆腐味噌汁 1杯	
乳製品	ヨーグルト 1/2カップ or 牛乳コップ 1/4杯	ヨーグルト 1カップ or 牛乳コップ 1/2杯	

【図10】

ID	リスク情報		リスク条件
	リスク識別子	程度情報	特定情報
1	認知機能低下	0.68	多様性スコア>=9
		・	・
		・	・
2	海馬の萎縮	0.74	多様性スコアの平均値>=9
		0.82	多様性スコアの平均値>=8
		・	・
3	循環器系疾患	0.75	多様性スコア>=8
		・	・
		・	・
4	サルコペニア	0.45	多様性スコア>=9
5	フレイル	0.45	多様性スコア>=8
・	・	・	・
・	・	・	・
・	・	・	・

【図11】

ID	アドバイス条件	アドバイス情報
1	多様性スコア<=5	食事のバランスが悪いです。……
2	多様性スコアの平均値<=9 AND 特定の食品群識別子のスコア<=4	<\$特定の食品群識別子>の摂取量が少なすぎます。……
3	多様性スコア=9	その調子を保って下さい。 <\$値が0の食品群識別子>を接種されればもっと良いです。……
・	・	・
・	・	・
・	・	・

[図12]

	月	火	水	木	金	土	日
穀類							
いも類							
緑黄色野菜							
その他野菜							
果実類							
肉類							
魚介類							
卵類							
豆類							
乳製品							



ご飯 小盛り1/4杯



サツマイモ 乱切り3つ



トマト 1/2



玉ねぎ 1/2



みかん 1個



薄切りロース 1/2



刺身2切れ



卵 1/2

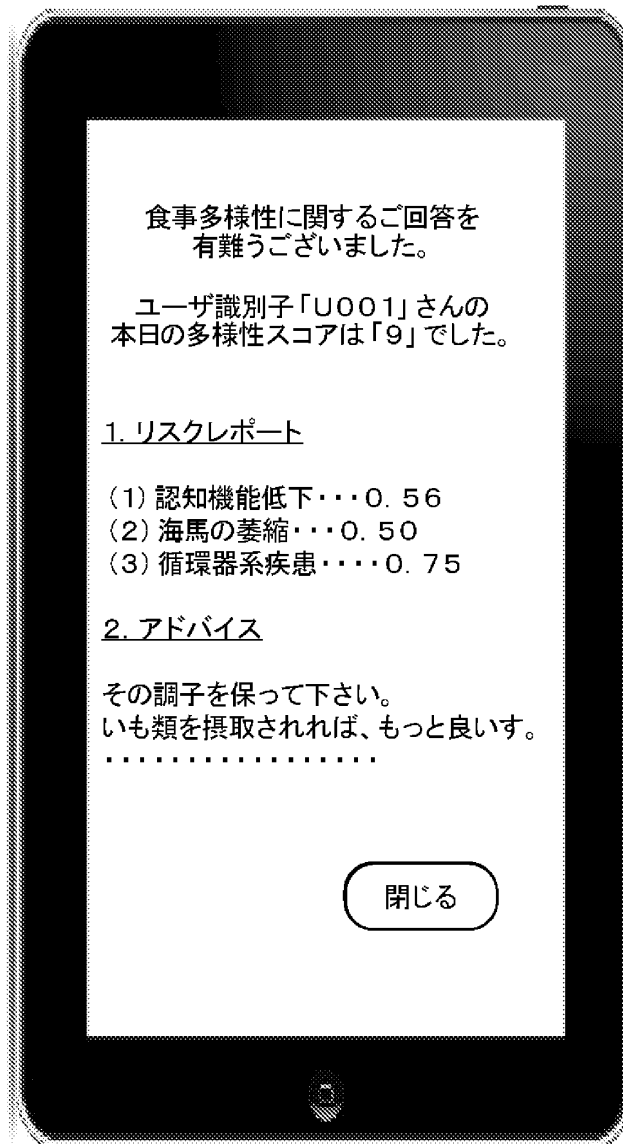


納豆 1カップ
or 豆腐味噌汁 1杯



ヨーグルト 1カップ
or 牛乳コップ 1/2杯

[図13]



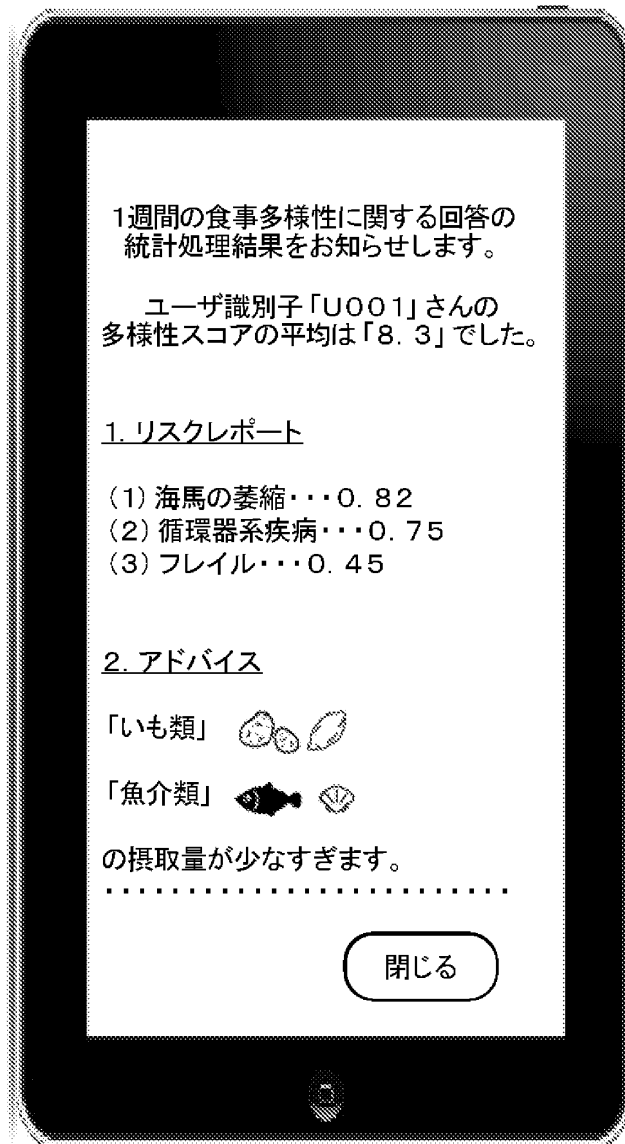
[図14]

5月29日~6月4日

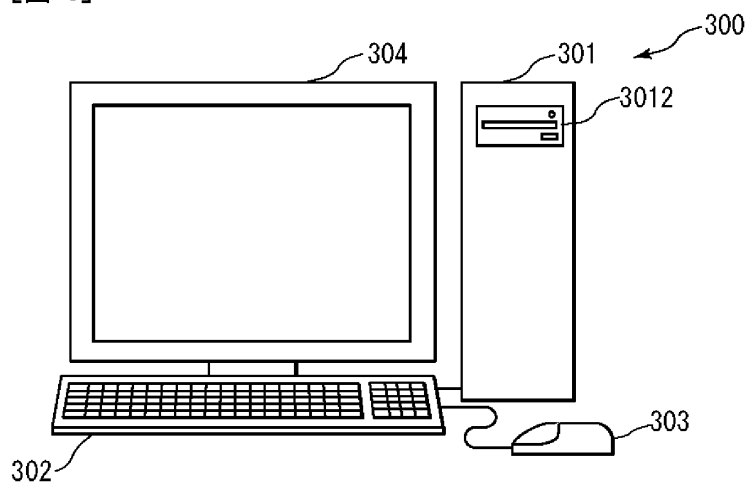
	月	火	水	木	金	土	日
穀類	○	○	○	○	○	○	○
いも類							○
緑黄色野菜	○	○	○	○	○	○	○
その他野菜	○	○	○	○	○	○	○
果実類	○	○	○		○	○	○
肉類	○	○	○	○	○	○	○
魚介類	○	○			○		○
卵類	○	○	○	○	○	○	
豆類	○	○	○	○	○		○
乳製品	○	○	○	○	○	○	○

- 
ご飯 小盛り1/4杯
- 
サツマイモ 乱切り3つ
- 
トマト 1/2
- 
玉ねぎ 1/2
- 
みかん 1個
- 
薄切りロース 1/2
- 
刺身2切れ
- 
卵 1/2
- 
納豆 1カップ
or 豆腐味噌汁 1杯
- 
ヨーグルト 1カップ
or 牛乳コップ 1/2杯

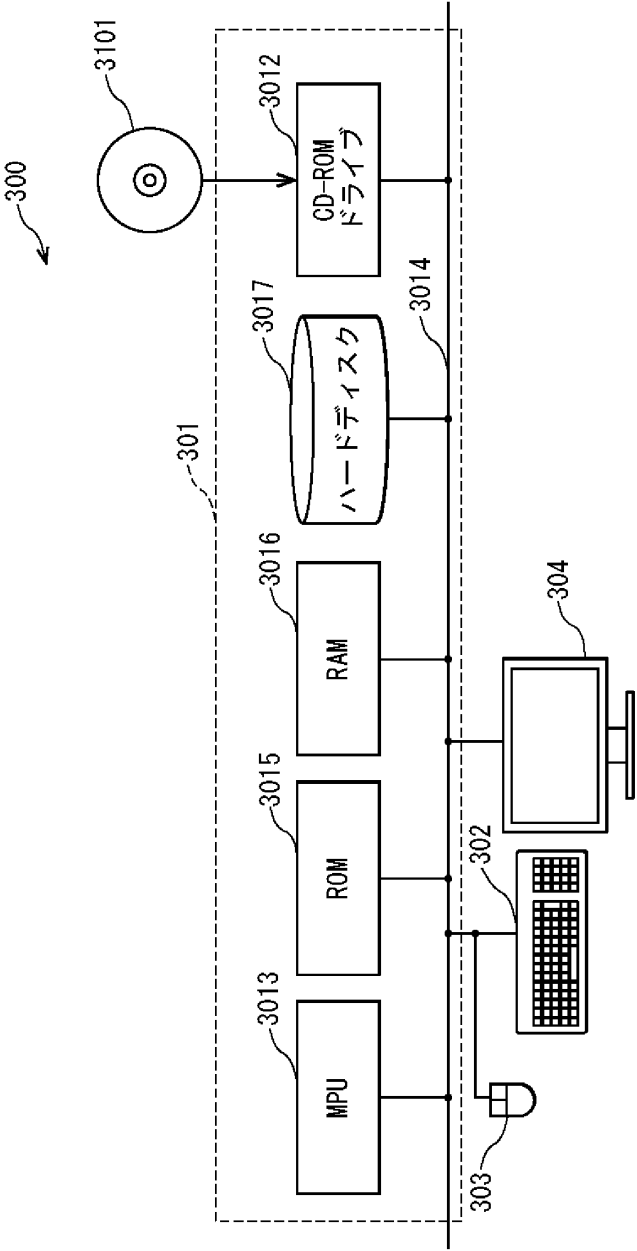
[図15]



[図16]



[図17]

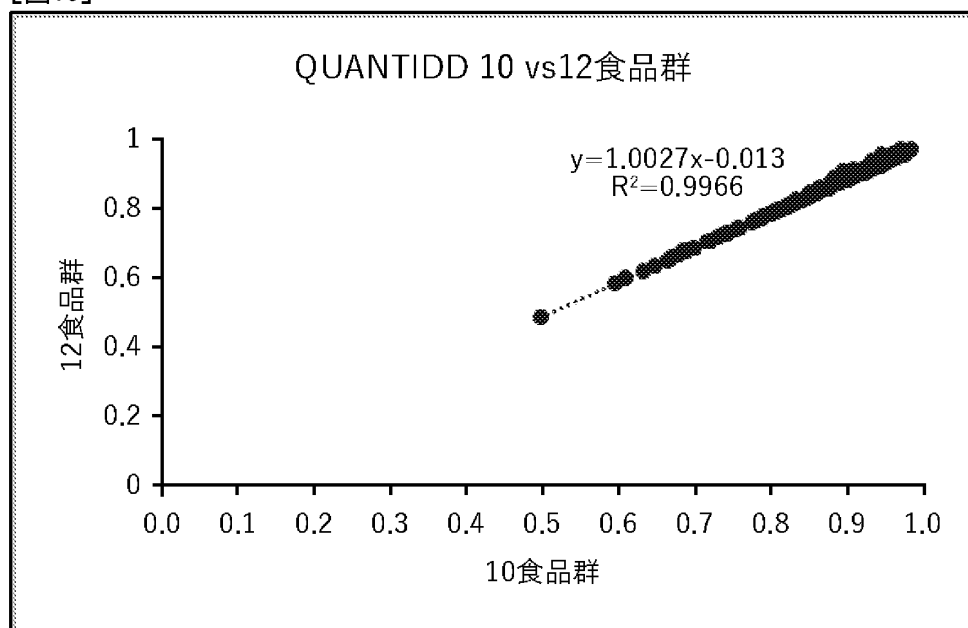


[図18]

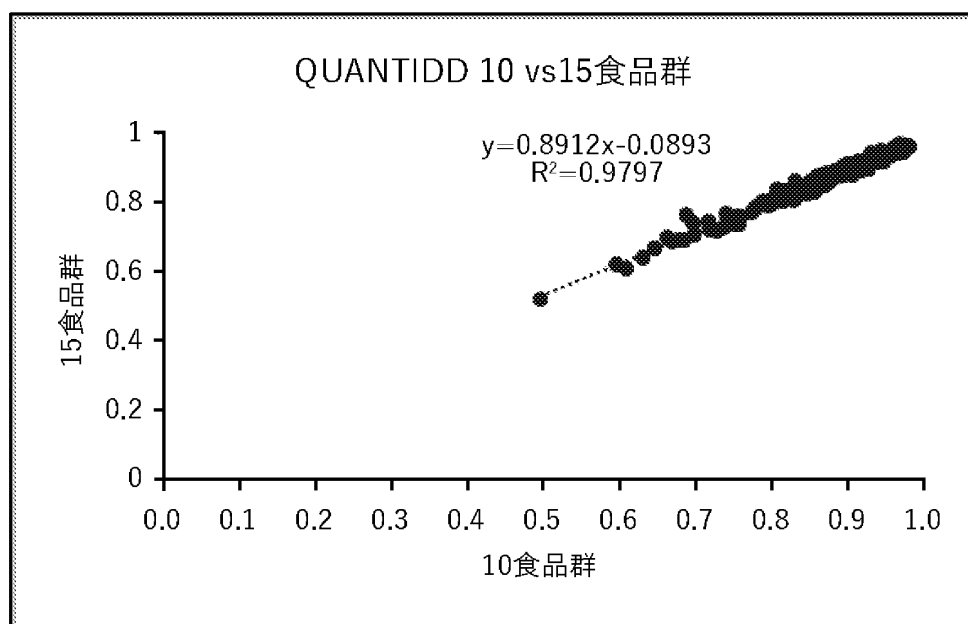
	平均値	標準偏差
年齢(歳)	66.2	5.2
性別	男/女 n =85/123	
BMI(kg/m ²)	22.7	2.9
エネルギー(kcal/日)	1659.2	499.9
タンパク質(g/日)	65.3	23.1
脂質(g/日)	54.7	20.6
炭水化物(g/日)	213.3	69.6
穀類(g/日)	336.6	131.9
いも類(g/日)	32.0	27.6
豆類(g/日)	65.2	41.0
魚介類(g/日)	72.7	46.0
肉類(g/日)	63.8	33.8
卵類(g/日)	44.0	30.1
緑黄色野菜(g/日)	94.0	65.5
その他の野菜*(g/日)	142.6	87.9
淡色野菜(g/日)	119.9	75.3
きのこ類(g/日)	10.5	10.1
海藻類(g/日)	12.2	11.8
果実類(g/日)	113.8	98.9
乳製品(g/日)	125.7	94.7
砂糖・甘味料類(g/日)	4.0	4.4
油脂類(g/日)	11.3	5.3
菓子類(g/日)	49.7	43.5
QUANTIDD (10食品群)	0.884	0.086
QUANTIDD (12食品群)	0.874	0.087
QUANTIDD (15食品群)	0.877	0.078

*淡色野菜+きのこ類+海藻類

[図19]



(a)



(b)

[図20]

10 → 12食品群

10食品群	12食品群
1.00	0.99
0.90	0.89
0.80	0.79
0.70	0.69
0.60	0.59
0.50	0.49

(a)

10 → 15食品群

10食品群	15食品群
1.00	0.98
0.90	0.89
0.80	0.80
0.70	0.71
0.60	0.62
0.50	0.53

(b)

10 ← 12食品群

10食品群	12食品群
1.01	1
0.91	0.9
0.81	0.8
0.71	0.7
0.61	0.6
0.51	0.5

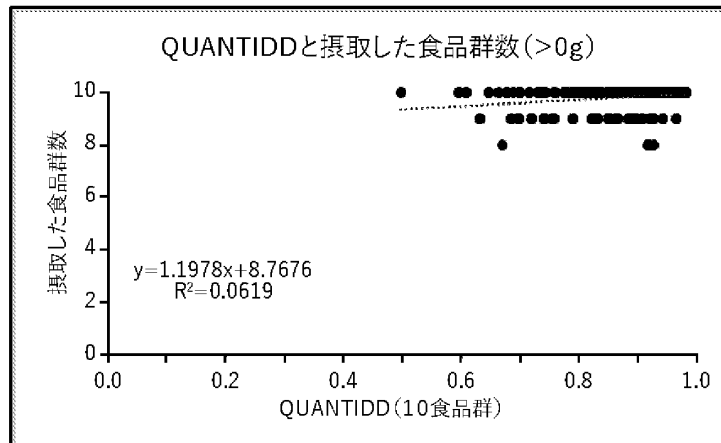
(c)

10 ← 15食品群

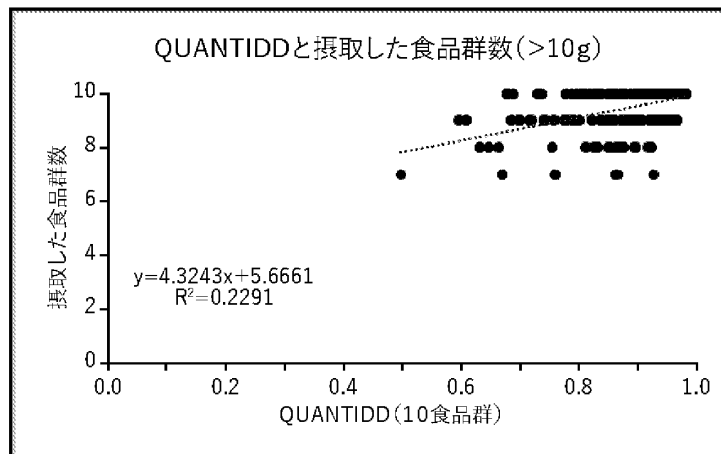
10食品群	15食品群
1.02	1.00
0.91	0.90
0.80	0.80
0.69	0.70
0.57	0.60
0.46	0.50

(d)

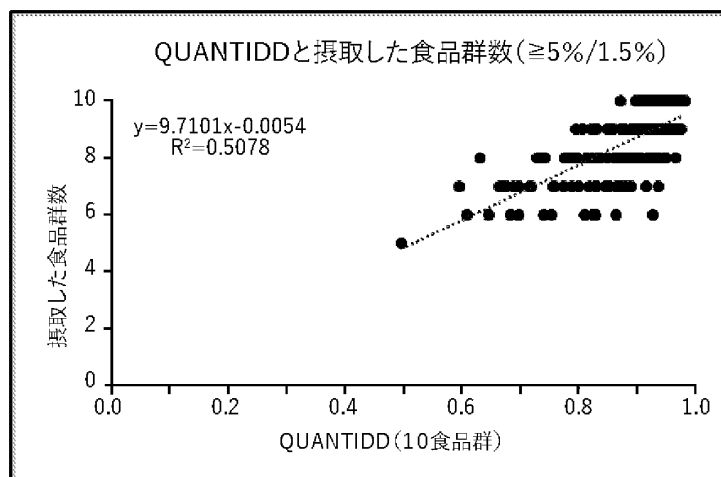
[図21]



(a)

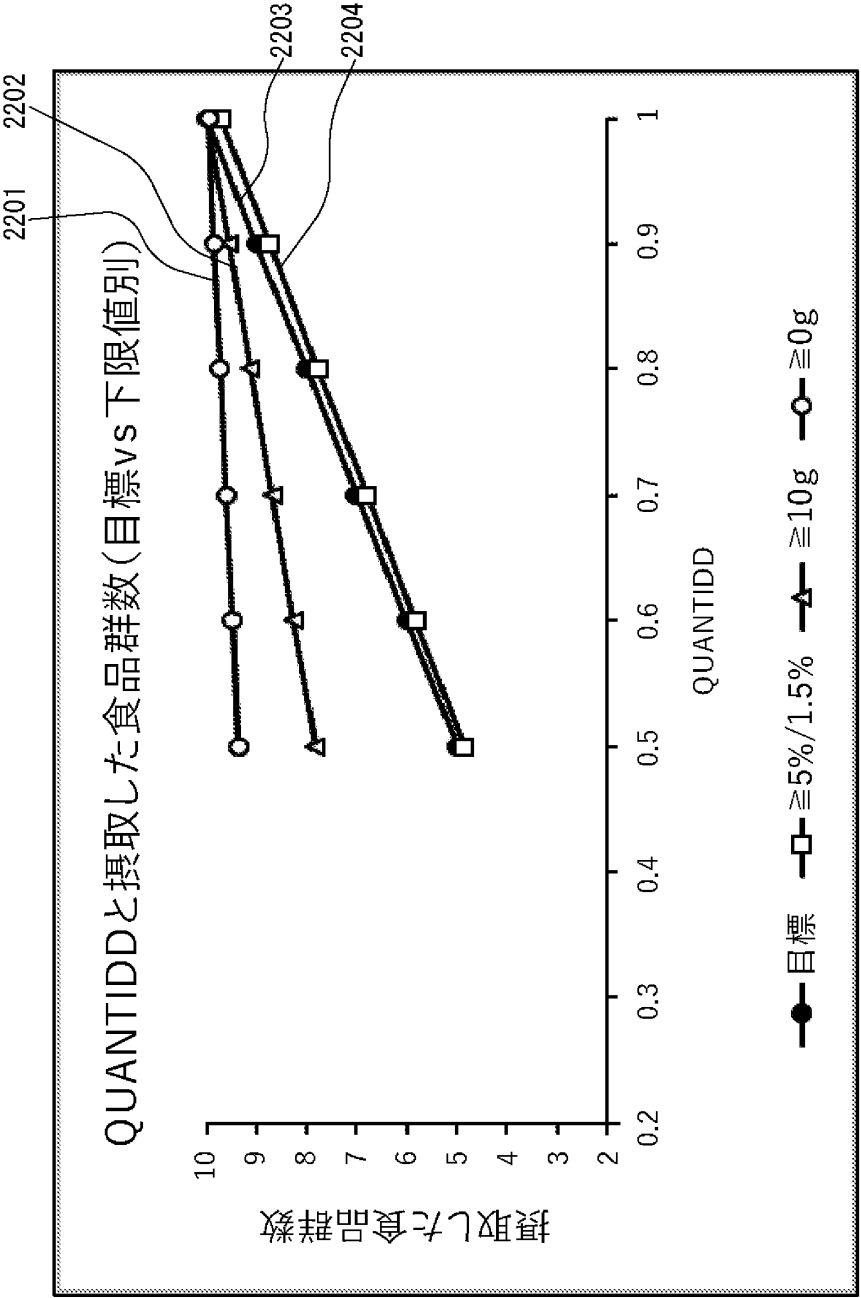


(b)



(c)

[図22]



[図23]

QUANTIDD	摂取した食品群数(下限値別)			
	目標	$\geq 5\%/1.5\%$	$\geq 10\text{ g}$	$> 0\text{ g}$
1	10	9.70	9.99	9.97
0.9	9	8.73	9.56	9.85
0.8	8	7.76	9.13	9.73
0.7	7	6.79	8.69	9.61
0.6	6	5.82	8.26	9.49
0.5	5	4.85	7.83	9.37