表1. オスウェゴ郡胃腸炎アウトブレイク調査から得たラインリスティング(1)

1(1	• ~ /	• / •) I) V I	/ H)1	日本ない	711110	<i>/</i> 1 •		/ / /	1 -		(1)	,				
ın	年	性	ᅀᆂᆎᆀ	症	≫.⊭n+±ıı	焼きハ	ほ 草 れ	ポテト	サラダ	ゼリー	レル。	黒パン	ミルク	コーヒー	水	ケーキ	イスラ	チョコア	サラダフルーツ
ID	齢	別	食事時刻	状	発症時刻	ム	ん		• /	'	/\			ı		,	γ		
52	8	М	4/18 11:00	Υ	4/18 15:00	N	N	N	N	N	N	Ν	N	N	N	N	Υ	Υ	N
31	35	М	不明	Υ	4/18 21:00	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Ν	Υ	Υ	N	Υ
36	35	F	不明	Υ	4/18 21:15	Υ	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Υ	N	Υ		Ν	Υ	N	N
40	68	М	不明	Υ	4/18 21:30	Υ	N	Υ	Υ	N	N	Υ	N	Υ		Ν	Υ	N	N
44	58	М	不明	Υ	4/18 21:30	Υ	Υ	Υ	N	N	N	Υ	Υ	Υ		Ν	Υ		Υ
24	3	М	不明	Υ	4/18 21:45	Ν	Υ	Υ	N	Ν	Υ	Ν	Ν	N	Υ	Υ	Υ	N	N
26	59	F	不明	Υ	4/18 21:45	Ν	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Υ	Ν	N		Υ	Υ	N	N
20	33	F	不明	Υ	4/18 22:00	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Ν	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	N
18	36	М	不明	Υ	4/18 22:15	Υ	Υ	N	Υ	Ν	Υ	Υ	Ν	N	Ν	Ν	Υ	N	N
6	63	F	4/18 19:30	Υ	4/18 22:30	Υ	Υ	N	Υ	Υ	N	Ν	Ν	N		Ν	Υ	N	N
7	70	М	4/18 19:30	Υ	4/18 22:30	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Υ	Ν	Υ	N	N
49	52	F	不明	Υ	4/18 22:30	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Ν	Ν	Υ	Ν	Ν	Υ	Υ	N
57	74	М	不明	Υ	4/18 22:30	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Ν	Υ	Υ	N	N
10	33	F	4/18 19:00	Υ	4/18 23:00	Υ	Υ	Υ	N	Ν	Υ	Υ	Ν	Ν	Υ	Ν	Υ	Υ	N
22	7	М	不明	Υ	4/18 23:00	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	N	Υ	Υ	Υ	Υ	N
29	37	F	不明	Υ	4/18 23:00	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Ν	Υ	Υ	Ν	N
55	25	М	不明	Υ	4/18 23:00	Υ	N	Υ	N	Ν	Υ	Υ	Ν	Ν	Υ	Υ	Υ	Υ	N
75	45	F	不明	Υ	4/18 23:00	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Ν	Υ	Υ	Ν	Υ
38	57	F	不明	Υ	4/18 23:30	Υ	Υ	Ν	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Ν	Υ	Υ	Υ	N
60	53	F	4/18 19:30	Υ	4/18 23:30	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Ν	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	N
54	48	F	不明	Υ	4/19 0:00	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Υ	Υ	N
72	18	F	4/18 19:30	Υ	4/19 0:00	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	N	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Υ	Υ	N
2	52	F	4/18 20:00	Υ	4/19 0:30	Υ	Υ	Υ	N	Ν	Υ	Ν	Ν	Υ	Ν	Ν	Υ	N	N
3	65	М	4/18 18:30	Υ	4/19 0:30	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν	Ν	Υ	Υ	N
4	59	F	4/18 18:30	Υ	4/19 0:30	Υ	Υ	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν	Υ	Υ	Υ	N
17	62	F	不明	Υ	4/19 0:30	Ν	N	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν	N
47	62	F	不明	Υ	4/19 0:30	Υ	Υ	N	Ν	Ν	Υ	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν	Υ	Ν	N
66	8	F	不明	Υ	4/19 0:30	Υ	N	Υ	Υ	Υ	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Υ	N
70	21	F	不明	Υ	4/19 0:30	Υ	N	N	Υ	Υ	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Ν	N
9	15	F	4/18 22:00	Υ	4/19 1:00	Ν	N	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	N	Υ	N
21	13	F	4/18 22:00	Υ	4/19 1:00	Ν	Ν	N	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	N	N
27	15	F	4/18 22:00	Υ	4/19 1:00	Ν	N	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Υ	N
32	15	М	4/18 22:00	Υ	4/19 1:00	Ν	N	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Ν	N
33	50	F	4/18 22:00	Υ	4/19 1:00	Ν	N	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν	N
39	16	F	4/18 22:00	Υ	4/19 1:00	Ν	N	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	N	Υ	N
48	20	F	4/18 19:00	Υ	4/19 1:00	Ν	N	N	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν	N
58	12	F	4/18 22:00	Υ	4/19 1:00	Ν	N	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Υ	N
65	17	F	4/18 22:00	Υ	4/19 1:00	Ν	Ν	N	Ν	Ν	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Υ	N
71	60	М	4/18 19:30	Υ	4/19 1:00	Ν	Ν	N	Ν	Ν	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	N
8	40	F	4/18 19:30	Υ	4/19 2:00	Ν	N	Ν	Ν	Ν	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	N
14	10	М	4/18 19:30	Υ	4/19 2:00	Ν	N	Ν	Ν	Ν	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	N
43	72	F	不明	Υ	4/19 2:00	Υ	Υ	N	Υ	Υ	N	Υ	Ν	Υ	Ν	Υ	Υ	Υ	N
74	52	М	不明	Υ	4/19 2:15	Υ	N	Υ	Ν	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	N
42	77	М	不明	Υ	4/19 2:30	Ν	N	N	Ν	Ν	N	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	N	Υ
59	44	F	4/18 19:30	Υ	4/19 2:30	Υ	Υ	Υ	N	Ν	Υ	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Ν	Υ	N
16	32	F	不明	Υ	4/19 10:30	Υ	Υ	N	N	Ν	Υ	Ν	Ν	Υ	Ν	Υ	Υ	Υ	N

オスウェゴ郡胃腸炎アウトブレイク調査から得たラインリスティング(2)

	年	性	<u>م</u> خـ ۱۱۰ خـ ا	症业	発症時刻	焼きハム	ほうれん草	マッシュドポテト	キャベツサラダ	ゼリー	ロールパン	黒パン	ミルク	コーヒー	水	ケーキ	バニラアイス	チョコアイス	フルーツサラダ
ID 1	齢 11	別 M	食事時刻 不 明	状 N	刻	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Υ	N
5	13	F	不明	N		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Ϋ́	N
11	65	M	不明	N		Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N
12	38	F	不明	N		Ϋ́	Ϋ́	Ϋ́	N	N	Ϋ́	N	N	Y	N	N	Ϋ́	Y	Y
13	62	F	不明	N		Y	Ϋ́	N	Y	Υ	Ϋ́	Υ	N	N	Y	N	N	N	N
15	25	M	不明	N		Y	Y	Υ	Y	Y	Y	Y	Y	Υ	Y	Υ	Υ	N	N
19	11	М	不明	N		Y	Y	•	Y	N	Y	N	N	N	Y	N	N	Υ	N
23	64	М	不明	Ν		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Υ	N	Ν
25	65	F	不明	Ν		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	N	Υ	N	Υ	Υ	Υ	Ν
28	62	М	不明	N		Υ	Υ	N	Υ	N	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Ν
30	17	М	4/18 22:00	Ν		Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Υ	Ν
34	40	М	不明	Ν		Υ	Υ	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Ν	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Υ
35	35	F	不明	Ν		Υ	Υ	Υ	Ν	Ν	Υ	Υ	Ν	Υ	Υ	Ν	Ν	Υ	Ν
37	36	М	不明	Ν		Υ	Ν	Υ	Υ	Ν	Υ	Υ	Ν	Υ	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν
41	54	F	不明	Ν		Υ	Υ	Υ	Ν	Ν	Υ	Ν	Ν	Υ	Ν	Υ	Ν	Υ	Ν
45	20	М	4/18 22:00	Ν		Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Υ	Ν
46	17	М	不明	Ν		Υ	Υ	Υ	Ν	Ν	Υ	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν	Υ	Υ	Ν
50	9	F	不明	Ν		Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν	Υ	Ν
51	50	М	不明	Ν		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Ν
53	35	F	不明	Ν		Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Ν
56	11	F	不明	Ν		Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν
61	37	М	不明	Ν		Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν
62	24	F	不明	N		Υ	Υ	Υ	N	N	Υ	N	N	Υ	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν
63	69	F	不明	N		Ν	Υ	Υ	N	Υ	N	Υ	N	Ν	Υ	Υ	Ν	Υ	Ν
64	7	М	不明	Ν		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Ν	Ν	Υ	Υ	Ν	Υ	Ν
67	11	F	4/18 19:30	Ν		Υ	Υ	Υ	Υ	N	Υ	N	N	Υ	Υ	Ν	Ν	Υ	Ν
68	17	М	4/18 19:30	Ν		Υ	Υ	Υ	Υ	Ν	Υ	Ν	Ν	Υ	Ν	Υ	Υ	Ν	Ν
69	36	F	不明	Ν		Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	Υ	Ν
73	14	F	4/18 22:00	Ν		Ν	Ν	Ν	N	Ν	Ν	Ν	N	Ν	Ν	Υ	Υ	Ν	Ν

凡例:

Y=「はい」 N=「いいえ」

表 2. 食物由来の症状の発症期間と継続期間と症状

食物安全性と応用栄養センター食物由来の病原性微生物と自然の毒素ハンドブック 米国食品医薬品局

およその潜伏期間	主な症状	原因微生物あるいは毒素
上部胃腸	管の徴候(吐気、嘔吐)が最初に生じるか、	または顕著。
1 時間以内	吐気、嘔吐、異味感、口の火傷。	金属塩
1-2 時間以内	吐気、嘔吐、チアノーゼ、頭痛、めまい、	亜硝酸塩
	呼吸困難、痙攣、虚弱感、意識の損失。	
1-6 時間平均 2-4 時	吐気、嘔吐、むかつき、下痢、腹痛、極度	
間	の衰弱。	その腸毒素
8-16 時間 (2-4 時間で 嘔吐が起こりうる)	嘔吐、腹痛、下痢、吐気。	<u>セレウス菌</u>
6-24 時間	 吐気、嘔吐、下痢、のどの渇き、散瞳、血	テングタケ属毒キノコ
0 24 M()A)	管虚脱、昏睡状態。	/ マ / / / / / / / / / <u>母 / / </u>
	のどの渇きと呼吸器症状が生じる。	
12-72 時間	のどの渇き、発熱、吐気、嘔吐、鼻水、時	化膿性連鎖球菌
	に皮膚の発疹。	
2-5 日	咽頭炎・鼻炎、灰色滲出液の拡がり、発熱、	ジフテリア菌
	悪寒、のどの痛み、倦怠感、嚥下性困難、	
	頸部リンパ節の腫瘍。	·•
	下部消化管症状(腹痛、下痢)が最初に顕著	
2-36 時間	腹痛、下痢、ウェルシュ菌に関連した腐敗	
TH 0 10 TH	性の下痢、時に吐気や嘔吐。	<u>ス菌</u> 、 <u>糞便連鎖球菌</u> 、 S. faecium
平均 6-12 時間 12-74 時間	腹部疝痛、下痢、嘔吐、発熱、悪寒、倦怠	<u>5. Jaectum</u> サルモネラ属 (S. arizonae
12-74 时间	感の知知、「利、嘔吐、先然、寒寒、倦怠 感、吐気、頭痛が起こりうる。時に血性ま	<u> </u>
┃ 平均 18-36 時間	たは粘液性下痢、V. vulnificus に伴う皮膚	性 <u>大腸菌</u> 、他の腸内細
	病変。エルシニア菌はインフルエンザや急	菌 Vibrio
	性虫垂炎様の症状。	parahaemolyticus , IN
		<u>シニア菌</u> 、 緑膿菌 (?)、
		<u>Aeromonas hydrophila</u> ,
		<u>Plesiomonas shigelloides</u> ,
		<i>カンピロバクター</i> 、コ
		レラ菌 (<u>01 型</u> と <u>非-01</u>
		型) <u>V. vulnificus</u> 、 V.
3-5 日	 下痢、発熱、嘔吐、腹痛、呼吸器症状。	fluvialis 腸内ウイルス
1-6 週	粘液性下痢(脂肪便)、腹痛、体重減少。	ランブル鞭毛虫
1-数週	腹痛、下痢、便秘、頭痛、傾眠状態、潰瘍、	赤痢アメーバ
- ///	変化しやすいーしばしば無症状。	24 / 14 / /
	1	<u> </u>

3-6 ヶ月	イライラ感、不眠、心窩部通 (空腹時)、	無鉤条虫、 有鉤条虫
	食欲不振、体重減少、腹痛、ときに胃腸炎	
	症状。	
神経学的症	状(視覚障害、めまい、刺すような痛み、麻	痺)が生じる。
1 時間以下	*** 消化器症状 かつ/または 神経学的症	貝毒
	<u>状</u> (貝毒) (この付表)。	
	胃腸炎症状、いらいら感、視力障害、胸痛、	有機リン
	チアノーゼ、攣縮、痙攣。	
	唾液分泌過多、発汗、胃腸炎症状、不整脈、	ムスカリン型 <u>マッシュ</u>
	縮瞳、喘息様呼吸。	ルーム
	刺すような痛みとしびれ、めまい(ふわ	テトラドントキシン (テ
	ふわ感)、蒼白、胃出血、皮膚の落屑、眼	トロドトキシン)
a L HH	位固定、反射の消失、攣縮、麻痺。	
1-6 時間	刺すような痛みとしびれ、胃腸炎症状、	<u>シガテラトキシン</u>
	めまい (ふわふわ感)、口渇、筋痛、散瞳、	
	視力障害、麻痺。	Chlorinated 炭化水素
	吐気、嘔吐、刺すような痛み、めまい(ふわぶわ感)、虚弱感、食欲不振、体重減少、	Chiorinated 灰化水系
	42~42~20~20~20~20~20~20~20~20~20~20~20~20~20	
2 時間 - 6 日、	めまい (ぐるぐる感)、複視または視野障	- <i>ボツリヌス菌</i> とその神経
2 m (m)	害、対光反射の消失、嚥下困難、発語困難、	- ************************************
一般的に 12-36 時間	呼吸困難、口渇、虚弱感、呼吸麻痺。	14
72 時間以上	しびれ、脚の虚弱感、痙性麻痺、視力障害、	有機水銀
	失明、昏睡。	
	胃腸炎症状、脚の痛み、ぎこちない鶏歩、	リン酸トリオルトクレシ
	脚首と手首の底屈。	ル
	アレルギー症状(顔面紅潮、かゆみ)が生じ	る。
1 時間以下	頭痛、めまい(ふわふわ感)、吐気、嘔吐、	ヒスタミン (サバ中毒):
	コショウを食べている感じ、のどの灼熱	スコンブロイド
	感、顔面腫脹と紅潮、胃痛、皮膚のかゆみ。	
	口周囲のしびれ、刺すような痛み、紅潮、	グルタミン酸ナトリウム
	めまい(ふわふわ感)、頭痛、吐気。	
	紅潮、温熱感、かゆみ、腹痛、顔面と脚の	ニコチン酸
	腫れ。	
	、(発熱、悪寒、倦怠感、虚脱、aches、リン/	
4-28 日	胃腸炎症状、発熱、眼の浮腫(眼窩周囲や	旋毛虫
T.	結膜)、発汗、筋肉痛、悪寒、虚脱、努力	
平均9日	性呼吸。	
7-28 目	倦怠感、頭痛、発熱、咳、吐気、嘔吐、便	<u>チフス菌</u>
T 14 17	秘、腹痛、悪寒、バラ疹、血性便。	
平均 14 日	水類 西皮 饮内皮 水水	1 キ レ フ ニ ブ ー
10-13 日	発熱、頭痛、筋肉痛、発疹。 発熱・焼食感・疾炎感・食欲不振・吐気	トキソフラズマ
10-50 日	発熱、倦怠感、疲労感、食欲不振、吐気、	病因物質はまだ分離され

	腹痛、黄疸。	ていないーおそらくウイ
平均 25-30 日		ルス
病気によってさまざま	発熱、悪寒、頭痛や関節痛、虚脱、倦怠感、 リンパ節腫脹、疑いのある病気のその他特 異的な症状。	炭素菌、マルタ熱菌、牛 流産菌、ブタ流産菌、コ クシエラ菌、野兎病菌、 リステリア菌、結核菌、 マイコバクテリウム属、 パスツレラ菌、ストレプ トバシラス菌、 <u>カンピロ</u> バクター 族
	消化器症状 かつ/または 神経症状 -(貝毒	
0.5-2 時間	刺すような痛み、灼熱感、しびれ、嗜眠状態、支離滅裂な話、呼吸麻痺。	<u>麻痺性貝毒</u> (サキシトキ シン)
2-5 分—3-4 時間	温感と冷感の逆転、刺すような痛み;唇や	神経性貝毒 (ブレボトキ
	舌、のどのしびれ;筋痛、めまい(ふわふわ感)、下痢、嘔吐。	シン)
30 分—2-3 時間	· ·	下痢性貝毒 (dinophysis toxin, okadaic acid, pectenotoxin, yessotoxin)

表 3. 胃腸炎発症者の潜伏時間、NY 州オスウェゴ郡、1940 年 4 月 18,19 日 (n=22)

ID	年齢	性別	食事時間	発症時間	潜伏時間
6	63	F	2012/4/18 19:30	2012/4/18 22:30	3:00
7	70	М	2012/4/18 19:30	2012/4/18 22:30	3:00
9	15	F	2012/4/18 22:00	2012/4/19 1:00	3:00
21	13	F	2012/4/18 22:00	2012/4/19 1:00	3:00
27	15	F	2012/4/18 22:00	2012/4/19 1:00	3:00
32	15	М	2012/4/18 22:00	2012/4/19 1:00	3:00
33	50	F	2012/4/18 22:00	2012/4/19 1:00	3:00
39	16	F	2012/4/18 22:00	2012/4/19 1:00	3:00
58	12	F	2012/4/18 22:00	2012/4/19 1:00	3:00
65	17	F	2012/4/18 22:00	2012/4/19 1:00	3:00
52	8	М	2012/4/18 11:00	2012/4/18 15:00	4:00
60	53	F	2012/4/18 19:30	2012/4/18 23:30	4:00
10	33	F	2012/4/18 19:00	2012/4/18 23:00	4:00
2	52	F	2012/4/18 20:00	2012/4/19 0:30	4:30
72	18	F	2012/4/18 19:30	2012/4/19 0:00	4:30
71	60	М	2012/4/18 19:30	2012/4/19 1:00	5:30
3	65	М	2012/4/18 18:30	2012/4/19 0:30	6:00
4	59	F	2012/4/18 18:30	2012/4/19 0:30	6:00
48	20	F	2012/4/18 19:00	2012/4/19 1:00	6:00
8	40	F	2012/4/18 19:30	2012/4/19 2:00	6:30
14	10	М	2012/4/18 19:30	2012/4/19 2:00	6:30
59	44	F	2012/4/18 19:30	2012/4/19 2:30	7:00

表4. コホート研究:原因食材別解析

		食品を	食べた	人	食品	品を食べ	ぶなかっ	た人		
食品名	有症	無症	計	発症率 (%)	有症	無症	計	発症率 (%)	リスク比	
焼きハム	29	17	46	63 %	17	12	29	59 %	1.1	
ほうれん草	26	17	43	60 %	20	12	32	63 %	1.0	
マッシュドポテト	23	14	37	62 %	23	14	37	62 %	1.0	
キャベツサラ ダ	18	10	28	64 %	28	19	47	60 %	1.1	
ゼリー	16	7	23	70 %	30	22	52	58 %	1.2	
ロールパン	21	16	37	57 %	25	13	38	66 %	0.86	
黒パン	18	9	27	67 %	28	20	48	58 %	1.2	
ミルク	2	2	4	50 %	44	27	71	62 %	0.81	
コーヒー	19	12	31	61 %	27	17	44	61 %	1.0	
水	13	11	24	54 %	33	18	51	65 %	0.83	
ケーキ	27	13	40	68 %	19	16	35	54 %	1.3	
バニラアイス	43	11	54	80 %	3	18	21	14 %	5.7	
チョコアイス	25	22	47	53 %	20	7	27	74 %	0.72	
フルーツサラ ダ	4	2	6	67 %	42	27	69	61 %	1.1	