

一口あたり窒息事故頻度の算出について

$$\text{一口あたり窒息事故頻度} = \frac{A \div 365}{B \div C \times D}$$

「分子」の計算

A・・・食品(群)別窒息事故死亡症例数(人/年)

ケース1・・・「ミニカップゼリー」による窒息事故死亡症例数(推計数)を、全食品窒息事故死亡症例数4,407例(人口動態統計)から0歳(18例)を除いた4,389例について「75救命救急センター」症例原因食品構成比(0.8%)で按分した35.1例とした場合。

食品(群)	窒息事故死亡症例数(推計数)	(参考)構成比(%)
餅	1,075.3	24.5
米飯類	684.7	15.6
パン	509.1	11.6
肉類	329.2	7.5
魚介類	294.1	6.7
飴類	70.2	1.6
果実類	320.4	7.3
ミニカップゼリー	35.1	0.8

ケース2・・・「こんにゃく入りミニカップゼリー」による窒息事故死亡症例数(推計数)を、内閣府国民生活局により把握された約13年間の22例に拠った場合。

食品(群)	窒息事故死亡症例数(推計数)	(参考)構成比(%)
餅	1,075.3	24.5
米飯類	684.7	15.6
パン	509.1	11.6
肉類	329.2	7.5
魚介類	294.1	6.7
飴類	70.2	1.6
果実類	320.4	7.3
こんにゃく入りミニカップゼリー	1.7	

「分母」の計算

B・・・食品(群)別平均一日摂取量(g/日)

ケース1・・・「ミニカップゼリー」平均一日摂取量を、国民栄養調査「ゼリー」一日摂取量の半分(0.38g)とした場合。

食品(群)	平均一日摂取量(g)
餅	3.10
米飯類	355.54
パン	39.90
肉類	77.93
魚介類	94.15
飴類	0.45
果実類	105.69
ミニカップゼリー	0.38

ケース1-2・・・ケース1の「ミニカップゼリー」平均一日摂取量を、消費者庁の追加情報により、「マーケティング会社」の「一口タイプゼリー販売量21,600トン」÷126百万人÷365日=0.47gとした場合。

食品(群)	平均一日摂取量(g)
餅	3.10
米飯類	355.54
パン	39.90
肉類	77.93
魚介類	94.15
飴類	0.45
果実類	105.69
ミニカップゼリー	0.47

ケース2・・・「こんにゃく入りミニカップゼリー」平均一日摂取量を、「内閣府国民生活局推計生産量15,000トン」÷126百万人÷365日=0.33gとした場合。

食品(群)	平均一日摂取量(g)
餅	3.10
米飯類	355.54
パン	39.90
肉類	77.93
魚介類	94.15
飴類	0.45
果実類	105.69
こんにゃく入りミニカップゼリー	0.33

ケース2-2・・・ケース2の「こんにゃく入りミニカップゼリー」平均一日摂取量を、消費者庁の追加情報により、「マーケティング会社」の「一口タイプゼリー販売量21,600トンの約8割」(=17,280トン)÷126百万人÷365日=0.38gとした場合

食品(群)	平均一日摂取量(g)
餅	3.10
米飯類	355.54
パン	39.90
肉類	77.93
魚介類	94.15
飴類	0.45
果実類	105.69
こんにゃく入りミニカップゼリー	0.38

C・・・食品(群)別一口量(g)

食品(群)	一口量(g)	
餅	9 ~	10
米飯類	11 ~	22
パン	4 ~	9
肉類	8 ~	16
魚介類	8 ~	16
飴類	3 ~	8
果実類	8 ~	16
ミニカップゼリー/こんにゃく入りミニカップゼリー	14 ~	29

D・・・総人口(人)(人口動態統計)

総人口(0歳を除く。)
125,081,000

一口あたり窒息事故頻度

ケース1

食品（群）	一口あたり窒息事故頻度（ $\times 10^{-8}$ ）	
餅	6.8	~ 7.6
ミニカップゼリー	2.8	~ 5.9
飴類	1.0	~ 2.7
パン	0.11	~ 0.25
肉類	0.074	~ 0.15
魚介類	0.055	~ 0.11
果実類	0.053	~ 0.11
米飯類	0.046	~ 0.093

ケース1 - 2

食品（群）	一口あたり窒息事故頻度（ $\times 10^{-8}$ ）	
餅	6.8	~ 7.6
ミニカップゼリー	2.3	~ 4.7
飴類	1.0	~ 2.7
パン	0.11	~ 0.25
肉類	0.074	~ 0.15
魚介類	0.055	~ 0.11
果実類	0.053	~ 0.11
米飯類	0.046	~ 0.093

ケース2

食品（群）	一口あたり窒息事故頻度（ $\times 10^{-8}$ ）	
餅	6.8	~ 7.6
飴類	1.0	~ 2.7
こんにゃく入りミニカップゼリー	0.16	~ 0.33
パン	0.11	~ 0.25
肉類	0.074	~ 0.15
魚介類	0.055	~ 0.11
果実類	0.053	~ 0.11
米飯類	0.046	~ 0.093

ケース2 - 2

食品（群）	一口あたり窒息事故頻度（ $\times 10^{-8}$ ）	
餅	6.8	~ 7.6
飴類	1.0	~ 2.7
こんにゃく入りミニカップゼリー	0.14	~ 0.28
パン	0.11	~ 0.25
肉類	0.074	~ 0.15
魚介類	0.055	~ 0.11
果実類	0.053	~ 0.11
米飯類	0.046	~ 0.093