

家計に与える損失の推計方法

			単位	備考
①	世帯(2.35人)1か月分の食費(外食含まない)	50,560	円	平成28年度家計調査より 62,248円(食費)-11,688円(外食)
②	世帯員1人1か月当たりの食費(外食含まない) ⇒①/2.35人	21,515	円	四捨五入
③	那須塩原市民の家庭系可燃ごみ原単位 (g/1人1日)	492	g	家庭系可燃ごみ21,221トン/人口118,162人/365日。四捨五入
④	食品ロスの原単位 ⇒③*18%	89	g	湿重量の食品ロス割合は可燃ごみの18%
⑤	那須塩原市民1人1か月あたりの食品ロス排出量 ⇒(④*365)/12か月	2,707	g	四捨五入
⑥	4人世帯の1年間の食品ロス排出量 ⇒④*365*4	129,940	g	
⑦	那須塩原市家庭系食品ロスの推計量 ⇒21,221t*18%	4,000	t	丸めて4,000トンとした。
⑧	1人当たりの年間食品供給量(平成25年)	449,300	g	総務省統計局「世界の統計2017」より。食品購入量とみなす。
⑨	平成28年度の市内の年間食品供給量 ⇒⑧*118,162人	53,090	t	
⑩	食品供給量ベースの食品ロス率 ⇒⑦/⑨	7.53%	%	④は可燃ごみの中の食品ロス比率。これは食品供給量に係る食品ロスの比率。混同注意
⑪	多人数世帯の1人1か月当たりの食品ロス損失額 ⇒②*⑩	1,620	円	
⑫	4人世帯の1か月当たりの食品ロス損失額 ⇒⑪*4人	6,500	円	丸めて6,500円/月。実際は6,480円
⑬	4人世帯の1年当たりの食品ロス損失額 ⇒⑫*12か月	78,000	円	6,500円×12か月
⑭	1g当たりの食品ロス損害額 ⇒⑤/⑪	0.6	円	四捨五入