

牛肉に存在する細菌・寄生虫の D-値 (分)

	53°C	54°C	55°C	56°C	57°C
セレウス菌(増殖型)	11.5	8.12	5.73	4.04	2.85
ウェルシュ菌(増殖型)	29.42	21.9	16.3	12.83	9.55
ボツリヌス菌(増殖型)	ND	ND	ND	ND	ND
サルモネラ(Entiritidis 含む8種)	31.36	24.36	18.92	14.69	11.41
リステリア・モノサイトゲネス	93.45	60.37	39	25.2	17.88
黄色ブドウ球菌	52.2	38.71	22	22.06	16.36
腸管出血性大腸菌(O157)	30.03	25.35	21.4	15.26	10.88
エルシニア・エンテロコリチカ	19.86	14.78	11	8.19	6.07
カンピロバクター	5	3.39	2.14	1.45	0.8
無鉤条虫	ND(enevtually?)	ND(enevtually?)	ND(enevtually?)	1 sec	1 sec
マンソン裂頭条虫	ND(enevtually?)	ND(enevtually?)	ND(enevtually?)	ND (1 sec)	ND (1 sec)
豚回虫	ND(10 sec)	ND(10 sec)	ND(10 sec)	ND(1-10 sec)	ND(1-10 sec)
サルコシスティス	ND(5 min - 17hr)				
	58°C	59°C	60°C	61°C	62°C
セレウス菌(増殖型)	2.01	1.42	1	0.71	0.5
ウェルシュ菌(増殖型)	7.11	5.3	3.94	2.94	2.19
ボツリヌス菌(増殖型)	ND	ND	ND	ND	ND
サルモネラ(Entiritidis 含む8種)	8.86	6.89	5.32	4.14	3.21
リステリア・モノサイトゲネス	13.16	9.68	7.12	5.24	3.86
黄色ブドウ球菌	12.13	9	6.67	4.95	3.67
腸管出血性大腸菌(O157)	4.4	3.97	3.35	2.39	1.71
エルシニア・エンテロコリチカ	4.52	3.36	2.5	1.87	1.39
カンピロバクター	0.55	0.37	0.25	0.17	0.12
無鉤条虫	1 sec				
マンソン裂頭条虫	ND (1 sec)				
豚回虫	ND(1-10 sec)	ND(1-10 sec)	ND(1 sec)	ND(1 sec)	ND(1 sec)
サルコシスティス	ND(5 min - 17hr)	ND(5 min - 17hr)	5 min	ND(0 - 5min)	ND(0 - 5min)
	63°C	64°C	65°C	66°C	67°C
セレウス菌(増殖型)	0.36	0.25	0.18	0.13	0.09
ウェルシュ菌(増殖型)	1.63	1.21	0.9	0.67	0.5
ボツリヌス菌(増殖型)	ND	ND	ND	ND	ND
サルモネラ(Entiritidis 含む8種)	1.31	1.02	0.59	0.46	0.36
リステリア・モノサイトゲネス	2.84	2.12	1.55	1.14	0.84
黄色ブドウ球菌	2.72	2.02	1.5	1.11	0.83
腸管出血性大腸菌(O157)	0.81	0.58	0.4	0.29	0.21
エルシニア・エンテロコリチカ	1.04	0.77	0.58	0.43	0.32
カンピロバクター	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02
無鉤条虫	1 sec				
マンソン裂頭条虫	ND (1 sec)				
豚回虫	ND(1 sec)				
サルコシスティス	ND(0 - 5min)				