

肉用繁殖牛飼料メニュー

	飼料	維持期	分娩直前期	授乳期 (6kg/日)
春・夏野草主体	野草(生草)	12.0	13.0	23.0
	イナワラ	2.5	2.5	0
	大麦	0.4	0.6	1.2
	一般フスマ	0.4	0.6	1.2
秋野草主体	野草(生草)	18.0	18.0	20.0
	イナワラ	1.0	1.0	0
	大麦	0.4	0.6	1.5
	一般フスマ	0.4	0.6	1.5
サイレージ主体 (ソルガム糊熟期)	サイレージ	12.0	15.0	20.0
	イナワラ	2.0	2.0	0
	大麦	0.5	0.6	1.5
	一般フスマ	0.5	0.6	1.5
			カルシウム	カルシウム
イナワラ主体 (よりました)	イナワラ	4.5	4.5	4.5
	大麦	1.0	1.1	1.5
	一般フスマ	1.0	1.1	1.5
	大豆粕	0	0.3	0.4
			カルシウム	カルシウム
イナワラ主体 (理想)	イナワラ	4.0	4.0	4.0
	大麦	0.5	0.6	1.5
	一般フスマ	0.5	0.6	1.5
	大豆粕	0	0.2	0.4
	ビートパルプ	1.0	1.0	1.0
	ハイキューブ	1.0	1.0	1.0

雌牛の育成に要する養分量

体重 (kg)	増体 日量 (kg)	乾物量 (kg)	粗蛋 白質 CP (g)	可消化 粗蛋白 質 DCP (g)	可消化 養分 総量 TDN (kg)	可消化 エネル ギー DE (Mcal)	代謝エネルギー ME		カル シウム Ca (g)	リン P (g)	ビタミンA (1,000IU)
							(Mcal)	(MJ)			
25	0.4	0.38	127	114	0.48	2.11	1.96	8.21	6	4	1.1
	0.6	0.47	178	162	0.58	2.57	2.39	9.98	9	5	1.1
	0.8	0.55	230	209	0.69	3.03	2.81	11.75	12	7	1.1
	1.0	0.63	281	257	0.79	3.48	3.23	13.53	14	9	1.1
50	0.4	0.61	139	123	0.74	3.24	3.00	12.55	7	5	2.1
	0.6	0.73	191	171	0.87	3.85	3.56	14.89	10	6	2.1
	0.8	0.84	243	218	1.01	4.46	4.12	17.24	13	8	2.1
	1.0	0.96	295	266	1.15	5.06	4.68	19.59	15	9	2.1
75	0.4	1.03	184	148	1.02	4.51	4.09	17.12	9	6	3.2
	0.6	1.22	246	201	1.22	5.36	4.86	20.35	13	7	3.2
	0.8	1.42	309	254	1.41	6.21	5.64	23.59	17	9	3.2
	1.0	1.62	371	307	1.60	7.07	6.41	26.83	21	10	3.2
100	0.4	1.56	205	157	1.32	5.80	5.16	21.59	11	7	4.2
	0.6	1.86	271	211	1.57	6.93	6.16	25.79	16	8	4.2
	0.8	2.16	336	265	1.83	8.06	7.17	29.98	20	10	4.2
	1.0	2.46	402	319	2.08	9.19	8.17	34.18	25	12	4.2
	1.2	2.77	467	373	2.34	10.31	9.17	38.37	29	13	4.2
125	0.4	2.05	295	201	1.59	6.99	6.13	25.66	13	7	5.3
	0.6	2.46	381	265	1.90	8.36	7.33	30.69	18	9	5.3
	0.8	2.86	468	330	2.21	9.73	8.54	35.71	22	11	5.3
	1.0	3.26	554	394	2.52	11.09	9.74	40.74	27	12	5.3
	1.2	3.66	641	459	2.83	12.46	10.94	45.76	32	14	5.3

雌牛の育成時の給与飼料中の養分含量

体重 (kg)	増体 日量 (kg)	乾物量 (kg)	給与飼料の乾物中含量								
			粗蛋白質 CP (%)	可消化 粗蛋白質 DCP (%)	可消化 養分量 TDN (%)	可消化 エネルギー DE (Mcal /kg)	代謝エネルギー ME		カルシウム Ca (%)	リン P (%)	ビタミンA (1,000IU /kg)
							(Mcal /kg)	(MJ /kg)			
25	0.4	0.38	33.0	29.8	125	5.50	5.11	21.38	1.57	1.01	2.8
	0.6	0.47	38.2	34.7	125	5.50	5.11	21.38	1.89	1.16	2.3
	0.8	0.55	41.8	38.1	125	5.50	5.11	21.38	2.12	1.27	1.9
	1.0	0.63	44.5	40.6	125	5.50	5.11	21.38	2.28	1.35	1.7
50	0.4	0.61	22.7	20.1	120	5.29	4.89	20.46	1.09	0.76	3.5
	0.6	0.73	26.3	23.4	120	5.29	4.89	20.46	1.32	0.86	2.9
	0.8	0.84	28.9	25.9	120	5.29	4.89	20.46	1.49	0.93	2.5
	1.0	0.96	30.8	27.7	120	5.29	4.89	20.46	1.61	0.98	2.2
75	0.4	1.03	17.8	14.4	100	4.38	3.98	16.65	0.87	0.54	3.1
	0.6	1.22	20.1	16.4	100	4.38	3.98	16.65	1.06	0.59	2.6
	0.8	1.42	21.8	17.9	100	4.38	3.98	16.65	1.20	0.62	2.2
	1.0	1.62	23.0	19.1	100	4.38	3.98	16.65	1.30	0.65	2.0
100	0.4	1.56	13.2	10.1	85	3.73	3.32	13.87	0.70	0.42	2.7
	0.6	1.86	14.6	11.4	85	3.73	3.32	13.87	0.86	0.44	2.3
	0.8	2.16	15.6	12.3	85	3.73	3.32	13.87	0.93	0.45	2.0
	1.0	2.46	16.3	13.0	85	3.73	3.32	13.87	1.02	0.47	1.7
	1.2	2.77	16.9	13.5	85	3.73	3.32	13.87	1.05	0.48	1.5
125	0.4	2.05	14.3	9.8	77	3.40	2.98	12.49	0.63	0.36	2.6
	0.6	2.46	15.5	10.8	77	3.40	2.98	12.49	0.73	0.37	2.2
	0.8	2.86	16.4	11.5	77	3.40	2.98	12.49	0.77	0.38	1.9
	1.0	3.26	17.0	12.1	77	3.40	2.98	12.49	0.83	0.38	1.6
	1.2	3.66	17.5	12.5	77	3.40	2.98	12.49	0.87	0.39	1.4

注) CP、DCP含量が著しく低い場合には、飼料の利用性を考慮し、安全率を見込んで、飼料の給与を行うこととする。

雌牛の育成に要する養分量

体重 (kg)	増体 日量 (kg)	乾物量 (kg)	粗蛋 白質 CP (g)	可消化 粗蛋白 質 DCP (g)	可消化 養分 総量 TDN (kg)	可消化 エネ ルギー DE (Mcal)	代謝エネルギー ME		カル シウム Ca (g)	リン P (g)	ビタミンA (1,000IU)
							(Mcal)	(MJ)			
150	0.4	3.45	427	259	2.02	8.90	7.30	30.55	15	8	6.4
	0.6	3.80	523	330	2.36	10.43	8.55	35.78	21	10	6.4
	0.8	4.06	613	399	2.67	11.79	9.67	40.44	26	12	6.4
	1.0	4.25	699	467	2.95	13.01	10.67	44.62	32	14	6.4
	1.2	4.38	781	533	3.20	14.11	11.57	48.40	37	15	6.4
175	0.4	3.87	452	268	2.26	9.99	8.20	34.29	16	9	7.4
	0.6	4.27	547	337	2.65	11.71	9.60	40.16	21	11	7.4
	0.8	4.56	637	404	3.00	13.23	10.85	45.40	26	13	7.4
	1.0	4.77	721	470	3.31	14.60	11.97	50.09	31	14	7.4
	1.2	4.92	802	534	3.59	15.83	12.98	54.33	37	16	7.4
200	0.4	4.28	476	276	2.50	11.05	9.06	37.90	16	10	8.5
	0.6	4.72	571	344	2.93	12.94	10.61	44.39	21	11	8.5
	0.8	5.04	659	409	3.31	14.63	11.99	50.18	26	13	8.5
	1.0	5.27	742	472	3.66	16.14	13.23	55.37	31	15	8.5
	1.2	5.43	820	534	3.96	17.50	14.35	60.05	36	16	8.5
250	0.2	4.35	415	223	2.39	10.53	8.64	36.13	12	10	10.6
	0.4	5.06	521	291	2.96	13.06	10.71	44.81	17	11	10.6
	0.6	5.58	615	355	3.46	15.30	12.54	52.48	21	13	10.6
	0.8	5.96	700	417	3.92	17.29	14.18	59.32	26	14	10.6
300	0.2	4.99	457	238	2.74	12.07	9.90	41.43	13	11	12.7
	0.4	5.80	562	304	3.39	14.97	12.28	51.37	18	13	12.7
	0.6	6.40	655	365	3.97	17.54	14.38	60.17	22	14	12.7
	0.8	6.83	738	422	4.49	19.82	16.26	68.01	26	15	12.7
350	0.2	5.60	495	253	3.07	13.55	11.11	46.50	15	13	14.8
	0.4	6.51	601	316	3.81	16.81	13.78	57.67	18	14	14.8
	0.6	7.18	692	373	4.46	19.69	16.14	67.55	22	15	14.8
400	0.2	6.19	532	267	3.39	14.98	12.29	51.40	16	14	17.0
	0.4	7.20	638	326	4.21	18.58	15.23	63.74	19	15	17.0
	0.6	7.94	728	380	4.93	21.76	17.84	74.66	22	16	17.0
450	0.2	6.76	568	280	3.71	16.37	13.42	56.15	17	16	19.1
	0.4	7.86	673	336	4.60	20.29	16.64	69.63	20	17	19.1
	0.6	8.67	761	387	5.38	23.77	19.49	81.56	23	18	19.1

雌牛の育成時の給与飼料中の養分含量

体重 (kg)	増体 日量 (kg)	乾物量 (kg)	給与飼料の乾物中含量								
			粗蛋白質 CP (%)	可消化 粗蛋白質 DCP (%)	可消化 養分量 TDN (%)	可消化 エネルギー DE (Mcal /kg)	代謝エネルギー ME		カル シウム Ca (%)	リン P (%)	ビタミンA (1,000IU /kg)
							(Mcal /kg)	(MJ /kg)			
150	0.4	3.45	12.4	7.5	58	2.58	2.12	8.85	0.45	0.24	1.8
	0.6	3.80	13.7	8.7	62	2.74	2.25	9.40	0.55	0.27	1.7
	0.8	4.06	15.1	9.8	66	2.90	2.38	9.95	0.65	0.29	1.6
	1.0	4.25	16.4	11.0	69	3.06	2.51	10.50	0.75	0.32	1.5
	1.2	4.38	17.8	12.2	73	3.22	2.64	11.05	0.85	0.35	1.5
175	0.4	3.87	12.0	7.2	58	2.58	2.12	8.85	0.41	0.24	1.9
	0.6	4.27	12.8	7.9	62	2.74	2.25	9.40	0.49	0.25	1.7
	0.8	4.56	14.0	8.9	66	2.90	2.38	9.95	0.58	0.27	1.6
	1.0	4.77	15.1	9.8	69	3.06	2.51	10.50	0.66	0.30	1.6
	1.2	4.92	16.3	10.9	73	3.22	2.64	11.05	0.75	0.32	1.5
200	0.4	4.28	12.0	7.2	58	2.58	2.12	8.85	0.38	0.23	2.0
	0.6	4.72	12.1	7.3	62	2.74	2.25	9.40	0.45	0.24	1.8
	0.8	5.04	13.1	8.1	66	2.90	2.38	9.95	0.52	0.26	1.7
	1.0	5.27	14.1	9.0	69	3.06	2.51	10.50	0.59	0.28	1.6
	1.2	5.43	15.1	9.8	73	3.22	2.64	11.05	0.67	0.30	1.6
250	0.2	4.35	12.0	7.2	55	2.42	1.98	8.30	0.28	0.22	2.4
	0.4	5.06	12.0	7.2	58	2.58	2.12	8.85	0.33	0.22	2.1
	0.6	5.58	12.0	7.2	62	2.74	2.25	9.40	0.38	0.23	1.9
	0.8	5.96	12.0	7.2	66	2.90	2.38	9.95	0.44	0.24	1.8
300	0.2	4.99	12.0	7.2	55	2.42	1.98	8.30	0.27	0.23	2.6
	0.4	5.80	12.0	7.2	58	2.58	2.12	8.85	0.30	0.22	2.2
	0.6	6.40	12.0	7.2	62	2.74	2.25	9.40	0.34	0.22	2.0
	0.8	6.83	12.0	7.2	66	2.90	2.38	9.95	0.38	0.22	1.9
350	0.2	5.60	12.0	7.2	55	2.42	1.98	8.30	0.26	0.23	2.7
	0.4	6.51	12.0	7.2	58	2.58	2.12	8.85	0.28	0.21	2.3
	0.6	7.18	12.0	7.2	62	2.74	2.25	9.40	0.31	0.21	2.1
400	0.2	6.19	12.0	7.2	55	2.42	1.98	8.30	0.25	0.23	2.7
	0.4	7.20	12.0	7.2	58	2.58	2.12	8.85	0.26	0.21	2.4
	0.6	7.94	12.0	7.2	62	2.74	2.25	9.40	0.28	0.21	2.1
450	0.2	6.76	12.0	7.2	55	2.42	1.98	8.30	0.25	0.23	2.8
	0.4	7.86	12.0	7.2	58	2.58	2.12	8.85	0.25	0.21	2.4
	0.6	8.67	12.0	7.2	62	2.74	2.25	9.40	0.26	0.20	2.2

注) CP、DCP含量が著しく低い場合には、飼料の利用性を考慮し、安全率を見込んで、飼料の給与を行うこととする。

黒毛和種・雌 発育推定値

月 齢	体 重			体 高			胸 囲		
	+1.5 $\sigma$	平均	-1.5 $\sigma$	+1.5 $\sigma$	平均	-1.5 $\sigma$	+1.5 $\sigma$	平均	-1.5 $\sigma$
0	36.0	31.4	26.8	73.8	71.2	68.6	76.1	71.0	65.9
1	55.9	48.7	41.6	81.0	78.1	75.3	90.0	84.0	78.0
2	81.0	70.6	60.2	87.3	84.2	81.1	102.4	95.6	88.8
3	110.7	96.5	82.3	92.8	89.5	86.3	113.5	106.0	98.4
4	144.0	125.6	107.1	97.7	94.3	90.8	123.5	115.2	107.0
5	179.8	156.8	133.8	102.0	98.4	94.8	132.3	123.5	114.7
6	216.8	189.0	161.3	105.8	102.1	98.4	140.2	130.9	121.6
7	253.8	221.3	188.8	109.2	105.4	101.5	147.3	137.5	127.7
8	289.9	252.7	215.6	112.2	108.2	104.3	153.6	143.4	133.2
9	324.2	282.7	241.1	114.8	110.8	106.7	159.3	148.7	138.1
10	356.2	310.6	265.0	117.1	113.0	108.9	164.3	153.4	142.4
11	385.7	336.3	286.9	119.1	114.9	110.8	168.8	157.6	146.3
12	412.4	359.6	306.8	120.9	116.7	112.4	172.8	161.3	149.8
13	436.4	380.5	324.6	122.5	118.2	113.9	176.4	164.7	152.9
14	457.6	399.0	340.4	123.9	119.6	115.2	179.6	167.6	155.7
15	476.3	415.3	354.3	125.2	120.8	116.4	182.5	170.3	158.2
16	492.7	429.6	366.5	126.2	121.8	117.4	185.0	172.7	160.4
17	506.9	442.0	377.1	127.2	122.7	118.3	187.3	174.8	162.4
18	519.2	452.7	386.2	128.1	123.6	119.0	189.3	176.7	164.1
19	529.8	462.0	394.1	128.8	124.3	119.7	191.2	178.4	165.7
20	538.9	469.9	400.9	129.5	124.9	120.4	192.8	180.0	167.1
21	546.7	476.7	406.7	130.1	125.5	120.9	194.2	181.3	168.4
22	553.4	482.5	411.6	130.6	126.0	121.4	195.5	182.5	169.5
23	559.0	487.4	415.8	131.0	126.4	121.8	196.7	183.6	170.5
24	563.9	491.7	419.4	131.4	126.8	122.2	197.7	184.6	171.4
25	568.0	495.2	422.5	131.8	127.1	122.5	198.7	185.4	172.2
26	571.4	498.3	425.1	132.1	127.4	122.8	199.5	186.2	172.9
27	574.4	500.8	427.3	132.4	127.7	123.0	200.2	186.9	173.6
28	576.9	503.0	429.1	132.6	127.9	123.3	200.9	187.5	174.1
29	579.0	504.8	430.7	132.8	128.1	123.5	201.5	188.1	174.7
30	580.8	506.4	432.0	133.0	128.3	123.6	202.0	188.6	175.1
31	582.3	507.7	433.1	133.2	128.5	123.8	202.5	189.0	175.5
32	583.6	508.8	434.1	133.3	128.6	123.9	202.9	189.4	175.9
33	584.6	509.8	434.9	133.4	128.8	124.1	203.3	189.7	176.2
34	585.5	510.5	435.6	133.6	128.9	124.2	203.6	190.0	176.5
35	586.3	511.2	436.1	133.7	129.0	124.3	203.9	190.3	176.8
36	587.0	511.8	436.6	133.8	129.0	124.3	204.2	190.6	177.0
37	587.5	512.3	437.0	133.8	129.1	124.4	204.4	190.8	177.2
38	588.0	512.7	437.4	133.9	129.2	124.5	204.6	191.0	177.4
39	588.3	513.0	437.6	134.0	129.2	124.5	204.8	191.2	177.5
40	588.7	513.3	437.9	134.0	129.3	124.6	205.0	191.3	177.7
41	589.0	513.5	438.1	134.1	129.3	124.6	205.1	191.5	177.8
42	589.2	513.7	438.3	134.1	129.4	124.7	205.2	191.6	177.9
43	589.4	513.9	438.4	134.1	129.4	124.7	205.4	191.7	178.0
44	589.5	514.0	438.5	134.2	129.5	124.7	205.5	191.8	178.1
45	589.7	514.2	438.6	134.2	129.5	124.8	205.6	191.9	178.2
46	589.8	514.3	438.7	134.2	129.5	124.8	205.7	192.0	178.3
47	589.9	514.3	438.8	134.3	129.5	124.8	205.7	192.0	178.4
48	590.0	514.4	438.9	134.3	129.5	124.8	205.8	192.1	178.4

黒毛和種・雄 發育推定値

月 齡	体 重			体 高			胸 囲		
	+1.5 $\sigma$	平均	-1.5 $\sigma$	+1.5 $\sigma$	平均	-1.5 $\sigma$	+1.5 $\sigma$	平均	-1.5 $\sigma$
0	43.7	37.6	31.5	75.7	73.0	70.2	82.4	76.8	71.3
1	63.6	54.7	45.8	82.8	79.8	76.8	95.4	89.0	82.6
2	88.4	76.0	63.7	89.2	85.9	82.7	107.5	100.2	93.0
3	118.1	101.6	85.1	95.0	91.5	88.1	118.5	110.5	102.6
4	152.3	131.1	109.8	100.3	96.6	93.0	128.7	120.1	111.4
5	190.5	163.9	137.4	105.1	101.3	97.4	138.1	128.8	119.5
6	231.9	199.6	167.2	109.4	105.5	101.5	146.8	136.9	127.0
7	275.7	237.2	198.8	113.4	109.3	105.2	154.7	144.3	133.9
8	320.9	276.2	231.4	117.0	112.8	108.5	162.1	151.1	140.2
9	366.8	315.6	264.5	120.3	115.9	111.5	168.8	157.4	146.1
10	412.5	355.0	297.5	123.3	118.8	114.3	175.0	163.2	151.5
11	457.4	393.6	329.8	126.0	121.4	116.8	180.7	168.6	156.4
12	500.8	431.0	361.1	128.4	123.8	119.1	186.0	173.5	161.0
13	542.4	466.7	391.1	130.6	125.9	121.2	190.9	178.0	165.2
14	581.8	500.6	419.5	132.7	127.9	123.0	195.3	182.2	169.0
15	618.7	532.5	446.2	134.5	129.6	124.8	199.5	186.0	172.6
16	653.2	562.1	471.0	136.2	131.3	126.3	203.2	189.6	175.9
17	685.0	589.5	494.0	137.7	132.7	127.7	206.7	192.8	178.9
18	714.3	614.7	515.1	139.1	134.1	129.0	209.9	195.8	181.7
19	741.1	637.7	534.4	140.4	135.3	130.2	212.9	198.6	184.2
20	765.4	658.7	551.9	141.5	136.4	131.2	215.6	201.1	186.6
21	787.5	677.7	567.9	142.5	137.4	132.2	218.1	203.5	188.8
22	807.4	694.8	582.2	143.5	138.3	133.1	220.5	205.6	190.8
23	825.3	710.2	595.2	144.3	139.1	133.9	222.6	207.6	192.6
24	841.4	724.1	606.8	145.1	139.9	134.6	224.5	209.4	194.3
25	855.8	736.5	617.1	145.8	140.5	135.3	226.3	211.1	195.9
26	868.7	747.6	626.4	146.5	141.2	135.8	228.0	212.7	197.3
27	880.2	757.4	634.7	147.1	141.7	136.4	229.5	214.1	198.6
28	890.4	766.2	642.0	147.6	142.2	136.9	230.9	215.4	199.8
29	899.4	774.0	648.6	148.1	142.7	137.3	232.2	216.6	201.0
30	907.5	780.9	654.4	148.5	143.1	137.7	233.4	217.7	202.0
31	914.6	787.1	659.5	148.9	143.5	138.1	234.5	218.7	203.0
32	920.9	792.5	664.1	149.3	143.9	138.4	235.5	219.7	203.8
33	926.5	797.3	668.1	149.6	144.2	138.8	236.5	220.6	204.6
34	931.4	801.5	671.7	149.9	144.5	139.0	237.3	221.4	205.4
35	935.8	805.3	674.8	150.2	144.7	139.3	238.1	222.1	206.1
36	939.6	808.6	677.6	150.4	145.0	139.5	238.9	222.8	206.7
37	943.0	811.5	680.0	150.7	145.2	139.7	239.5	223.4	207.3
38	946.0	814.1	682.2	150.9	145.4	139.9	240.1	224.0	207.8
39	948.7	816.4	684.1	151.0	145.6	140.1	240.7	224.5	208.3
40	951.0	818.4	685.8	151.2	145.7	140.2	241.2	225.0	208.8
41	953.1	820.2	687.3	151.4	145.9	140.4	241.7	225.4	209.2
42	954.9	821.7	688.6	151.5	146.0	140.5	242.2	225.9	209.6
43	956.5	823.1	689.7	151.6	146.1	140.6	242.6	226.2	209.9
44	957.9	824.3	690.7	151.8	146.2	140.7	243.0	226.6	210.2
45	959.1	825.4	691.6	151.9	146.3	140.8	243.3	226.9	210.5
46	960.2	826.3	692.4	152.0	146.4	140.9	243.6	227.2	210.8
47	961.1	827.1	693.1	152.0	146.5	141.0	243.9	227.5	211.1
48	962.0	827.8	693.7	152.1	146.6	141.1	244.2	227.7	211.3

黒毛和種・去勢發育推定値

月 齡	体 重			体 高			胸 囲		
	+1.5 $\sigma$	平均	-1.5 $\sigma$	+1.5 $\sigma$	平均	-1.5 $\sigma$	+1.5 $\sigma$	平均	-1.5 $\sigma$
0	44.2	38.0	31.8	75.5	72.6	69.6	81.5	76.1	70.7
1	61.9	53.2	44.6	82.4	79.2	76.1	93.1	87.0	80.9
2	83.5	71.8	60.2	88.7	85.3	81.8	104.1	97.2	90.4
3	108.8	93.7	78.5	94.4	90.7	87.1	114.3	106.8	99.3
4	137.8	118.5	99.3	99.5	95.6	91.8	124.0	115.8	107.6
5	169.8	146.1	122.4	104.1	100.1	96.0	133.0	124.2	115.5
6	204.4	175.9	147.4	108.3	104.1	99.9	141.4	132.1	122.8
7	241.0	207.4	173.8	112.0	107.7	103.3	149.4	139.5	129.7
8	278.9	240.0	201.1	115.4	111.0	106.5	156.8	146.5	136.2
9	317.5	273.2	228.9	118.5	113.9	109.3	163.8	153.0	142.2
10	356.2	306.5	256.8	121.3	116.6	111.9	170.3	159.1	147.9
11	394.5	339.5	284.4	123.8	119.0	114.2	176.5	164.9	153.2
12	431.9	371.7	311.4	126.0	121.1	116.2	182.2	170.2	158.2
13	468.1	402.8	337.5	128.1	123.1	118.1	187.6	175.3	162.9
14	502.7	432.6	362.4	129.9	124.9	119.8	192.7	180.0	167.3
15	535.5	460.8	386.1	131.6	126.4	121.3	197.4	184.4	171.4
16	566.5	487.4	408.4	133.0	127.9	122.7	201.9	188.6	175.3
17	595.4	512.4	429.3	134.4	129.2	124.0	206.0	192.5	178.9
18	622.3	535.5	448.7	135.6	130.4	125.1	210.0	196.1	182.3
19	647.3	557.0	466.7	136.7	131.4	126.1	213.6	199.6	185.5
20	670.2	576.7	483.2	137.7	132.4	127.0	217.1	202.8	188.5
21	691.2	594.8	498.4	138.6	133.2	127.9	220.3	205.8	191.3
22	710.4	611.4	512.3	139.4	134.0	128.6	223.3	208.6	193.9
23	728.0	626.4	524.9	140.2	134.7	129.3	226.2	211.3	196.4
24	743.8	640.1	536.3	140.8	135.4	129.9	228.8	213.7	198.7
25	758.2	652.5	546.7	141.4	135.9	130.4	231.3	216.1	200.9
26	771.2	663.7	556.1	142.0	136.5	130.9	233.6	218.3	202.9
27	783.0	673.8	564.5	142.4	136.9	131.4	235.8	220.3	204.8
28	793.5	682.8	572.1	142.9	137.3	131.8	237.9	222.2	206.6
29	803.0	691.0	579.0	143.3	137.7	132.2	239.8	224.0	208.2
30	811.5	698.3	585.1	143.6	138.1	132.5	241.6	225.7	209.8
31	819.1	704.9	590.6	144.0	138.4	132.8	243.3	227.3	211.3
32	826.0	710.8	595.5	144.3	138.7	133.1	244.9	228.8	212.7
33	832.1	716.0	600.0	144.5	138.9	133.3	246.4	230.2	214.0
34	837.5	720.7	603.9	144.8	139.1	133.5	247.8	231.5	215.2
35	842.4	724.9	607.4	145.0	139.3	133.7	249.1	232.7	216.3