

2018-2月 乳用牛評価 現検定牛における評価値のパーセンタイル(1%単位)

家畜改良センター  
平成30年2月27日

%タイトル (上位)	総合指数				乳代効果				EBV					%タイトル (上位)	総合指数				乳代効果				EBV						
	(NTP)	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	(円)	Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定得点	体貌と骨格	肢蹄	乳用強健性		乳器	(NTP)	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	(円)	Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定得点	体貌と骨格	肢蹄	乳用強健性	乳器
1	1,984	1,684	524	183	112,572	1,335	50	101	35	1.71	1.83	1.13	1.72	1.66	51	367	294	87	9	15,442	144	7	14	0.29	0.21	0.14	0.18	0.31	
2	1,754	1,516	469	165	101,103	1,201	45	90	31	1.55	1.67	1.01	1.55	1.50	52	351	279	83	7	14,406	131		13	5	0.28	0.19	0.13	0.16	0.29
3	1,622	1,412	435	153	94,180	1,115	42	84	29	1.46	1.56	0.93	1.44	1.40	53	334	263	79	5	13,311	118	6	12		0.26	0.17	0.12	0.14	0.28
4	1,528	1,334	409	144	88,983	1,049	39	80	28	1.39	1.48	0.88	1.36	1.33	54	318	248	74	3	12,247	105		11		0.24	0.15	0.11	0.13	0.26
5	1,450	1,270	390	137	84,583	997	38	76	26	1.33	1.42	0.83	1.29	1.27	55	303	233	70	1	11,189	92	5	10	4	0.23	0.13	0.10	0.11	0.25
6	1,385	1,218	373	130	80,897	951	36	72	25	1.28	1.35	0.79	1.24	1.22	56	285	217	65	-2	10,128	79		9		0.21	0.11	0.09	0.09	0.23
7	1,331	1,172	358	125	77,764	911	34	69	24	1.24	1.31	0.76	1.18	1.18	57	270	201	61	-4	9,062	66	4	8		0.20	0.09	0.08	0.08	0.21
8	1,284	1,130	345	120	74,853	875	33	67	23	1.20	1.26	0.73	1.14	1.14	58	253	186	56	-6	7,993	54		7	3	0.18	0.08	0.07	0.06	0.20
9	1,240	1,093	334	116	72,195	842	32	64		1.16	1.21	0.70	1.10	1.10	59	236	169	52	-8	6,910	40	3	6		0.16	0.06	0.06	0.04	0.18
10	1,203	1,059	324	111	69,759	812	31	62	22	1.13	1.17	0.68	1.06	1.07	60	221	153	47	-10	5,803	27		5		0.15	0.04	0.05	0.03	0.17
11	1,165	1,026	314	107	67,503	784	30	60	21	1.09	1.13	0.66	1.02	1.04	61	205	137	43	-13	4,691	14	2	4	2	0.13	0.02	0.04	0.01	0.15
12	1,132	997	304	104	65,318	758	29	58		1.06	1.10	0.63	0.99	1.01	62	188	121	39	-15	3,562	0		3		0.12	0.00	0.03	-0.01	0.14
13	1,101	970	295	100	63,270	732	28	56	20	1.03	1.06	0.61	0.95	0.98	63	171	104	34	-17	2,434	-14		2		0.10	-0.02	0.02	-0.03	0.12
14	1,071	943	287	97	61,389	709	27	55	19	1.00	1.03	0.59	0.92	0.95	64	154	89	30	-19	1,289	-27	1	1	1	0.08	-0.04	0.01	-0.04	0.10
15	1,042	918	279	93	59,570	686	26	53		0.98	1.00	0.58	0.90	0.93	65	136	71	25	-22	150	-41		0		0.07	-0.06	0.00	-0.06	0.09
16	1,015	892	271	90	57,845	665	25	51	18	0.95	0.97	0.56	0.87	0.91	66	118	56	20	-24	-1,028	-55	0	-1		0.05	-0.08	-0.01	-0.08	0.07
17	988	868	264	87	56,216	645	25	50		0.92	0.94	0.54	0.84	0.89	67	100	37	16	-26	-2,217	-69		-2	0	0.03	-0.10	-0.02	-0.10	0.06
18	962	848	257	84	54,622	625	24	48	17	0.90	0.91	0.53	0.81	0.86	68	82	19	11	-29	-3,450	-84	-1	-3		0.02	-0.12	-0.03	-0.12	0.04
19	938	825	250	82	53,081	606	23	47		0.88	0.88	0.51	0.79	0.84	69	64	3	6	-31	-4,697	-99		-4		0.00	-0.14	-0.04	-0.14	0.02
20	914	804	244	79	51,555	587	22	46		0.85	0.85	0.50	0.76	0.82	70	46	-15	2	-34	-5,944	-114	-2	-5	-1	-0.02	-0.16	-0.06	-0.16	0.00
21	891	784	237	76	50,128	569	22	44	16	0.83	0.82	0.48	0.74	0.80	71	27	-33	-4	-36	-7,221	-129	-3	-7		-0.03	-0.18	-0.07	-0.18	-0.01
22	869	765	231	74	48,713	551	23	43		0.81	0.80	0.47	0.72	0.78	72	7	-52	-9	-39	-8,525	-145		-8	-2	-0.05	-0.20	-0.08	-0.20	-0.03
23	848	746	225	71	47,340	534	21	42	15	0.79	0.77	0.45	0.69	0.76	73	-14	-73	-14	-41	-9,852	-161	-4	-9		-0.07	-0.22	-0.09	-0.22	-0.05
24	827	726	219	69	45,989	517	20	41		0.77	0.75	0.44	0.67	0.74	74	-35	-93	-19	-44	-11,183	-176		-10		-0.09	-0.24	-0.10	-0.24	-0.07
25	807	707	214	66	44,672	501	20	40	14	0.74	0.72	0.43	0.65	0.72	75	-55	-112	-24	-46	-12,546	-193	-5	-11	-3	-0.10	-0.27	-0.11	-0.26	-0.09
26	788	689	208	64	43,365	485	19	38		0.72	0.70	0.42	0.63	0.70	76	-76	-132	-30	-49	-13,982	-209		-13		-0.12	-0.29	-0.13	-0.28	-0.11
27	769	671	202	61	42,110	470	18	37		0.71	0.68	0.40	0.61	0.69	77	-97	-154	-35	-52	-15,439	-226	-6	-14	-4	-0.14	-0.31	-0.14	-0.30	-0.13
28	750	653	197	59	40,842	454	18	36	13	0.69	0.65	0.39	0.59	0.67	78	-118	-176	-41	-55	-16,899	-243	-7	-15		-0.16	-0.34	-0.15	-0.33	-0.15
29	731	638	191	57	39,638	439	17	35		0.67	0.63	0.38	0.57	0.65	79	-142	-199	-47	-58	-18,408	-261		-16	-5	-0.18	-0.36	-0.17	-0.35	-0.17
30	713	620	186	54	38,418	424	17	34		0.65	0.61	0.37	0.55	0.63	80	-166	-221	-53	-60	-20,008	-279	-8	-18		-0.20	-0.39	-0.18	-0.37	-0.19
31	694	602	181	52	37,226	410	16	33	12	0.63	0.59	0.36	0.53	0.62	81	-190	-246	-58	-64	-21,638	-298	-9	-19	-6	-0.23	-0.41	-0.19	-0.40	-0.21
32	676	587	176	50	36,047	396	16	32		0.61	0.57	0.34	0.51	0.60	82	-216	-270	-65	-67	-23,300	-317		-21		-0.25	-0.44	-0.21	-0.42	-0.24
33	660	569	171	48	34,892	381	15	31		0.59	0.55	0.33	0.49	0.58	83	-244	-295	-71	-70	-25,058	-338	-10	-22	-7	-0.27	-0.47	-0.22	-0.45	-0.26
34	643	555	166	45	33,748	367	15	30	11	0.58	0.53	0.32	0.47	0.57	84	-272	-322	-77	-73	-26,866	-359	-11	-24		-0.29	-0.50	-0.24	-0.47	-0.28
35	626	538	161	43	32,624	354	14	29		0.56	0.51	0.31	0.45	0.55	85	-300	-350	-84	-77	-28,805	-381	-12	-26	-8	-0.32	-0.53	-0.26	-0.50	-0.31
36	609	523	156	41	31,510	340	14	28		0.54	0.49	0.30	0.43	0.54	86	-331	-379	-91	-80	-30,814	-404		-27		-0.34	-0.56	-0.27	-0.53	-0.34
37	591	507	151	39	30,407	326	13	27	10	0.52	0.47	0.29	0.42	0.52	87	-363	-411	-99	-84	-32,888	-428	-13	-29	-9	-0.37	-0.60	-0.29	-0.56	-0.36
38	575	490	146	37	29,331	313	13	26		0.51	0.45	0.28	0.40	0.51	88	-397	-445	-107	-88	-35,161	-454	-14	-31	-10	-0.40	-0.63	-0.31	-0.60	-0.39
39	559	476	141	35	28,194	299	12	25		0.49	0.43	0.27	0.38	0.49	89	-432	-481	-115	-92	-37,479	-481	-15	-33		-0.43	-0.67	-0.33	-0.63	-0.42
40	543	461	137	33	27,129	286	12	24	9	0.47	0.41	0.26	0.36	0.47	90	-469	-519	-125	-96	-40,016	-511	-16	-36	-11	-0.46	-0.71	-0.35	-0.67	-0.46
41	527	444	132	30	26,068	273	11	23		0.46	0.39	0.25	0.34	0.46	91	-510	-560	-135	-101	-42,751	-542	-17	-38	-12	-0.49	-0.75	-0.37	-0.71	-0.49
42	511	429	127	28	24,992	260	11	22		0.44	0.37	0.24	0.33	0.44	92	-556	-606	-145	-106	-45,765	-577	-19	-41	-13	-0.53	-0.80	-0.40	-0.75	-0.53
43	495	415	123	26	23,944	246	10	21	8	0.42	0.35	0.23	0.31	0.43	93	-606	-657	-157	-111	-49,194	-615	-20	-44	-14	-0.57	-0.85	-0.42	-0.80	-0.57
44	479	400	118	24	22,873	233	10	20		0.41	0.34	0.22	0.29	0.41	94	-662	-714	-169	-117	-53,033	-657	-22	-47	-15	-0.61	-0.91	-0.46	-0.85	-0.62
45	464	384	114	22	21,780	221	10	19		0.39	0.32	0.21	0.28	0.40	95	-729	-783	-184	-124	-57,256	-706	-23	-51	-17	-0.66	-0.97	-0.49	-0.91	-0.67
46	448	369	109	20	20,714	208	9	18	7	0.37	0.30	0.20	0.26	0.38	96	-805	-862	-201	-132	-62,502	-765	-26	-56	-18	-0.72	-1.05	-0.53	-0.98	-0.73
47	432	355	105	18	19,663	195	8	17		0.36	0.28	0.19	0.24	0.37	97	-900	-961	-222	-142	-69,029	-838	-28	-62	-20	-0.79	-1.14	-0.58	-1.07	-0.81
48	415	340	100	16	18,631	182	8	16		0.34	0.26	0.17	0.23	0.35	98	-1,034	-1,096	-250	-154	-78,156	-936	-32	-70	-23	-0.89	-1.26	-0.64	-1.18	-0.91
49	400	326	96	13	17,556	169	7	15	6	0.33	0.24																		

2018-2月 乳用牛評価 現検定牛における評価値のパーセンタイル(上位10%:0.1%単位)

家畜改良センター  
平成30年2月27日

%タイトル (上位)	総合指数				乳代効果				EBV					%タイトル (上位)	総合指数				乳代効果				EBV										
	(NTP)	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	(円)	Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定得点	体貌と骨格	肢蹄	乳用強健性		乳器	(NTP)	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	(円)	Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定得点	体貌と骨格	肢蹄	乳用強健性	乳器				
0.1	2,751	2,221	686	241	145,503	1,729	66	131	46	2.20	2.37	1.49	2.20	2.22	5.1	1,443	1,265	388	136	84,215	992	37	75					1.41				1.26	
0.2	2,533	2,063	644	224	135,878	1,618	62	122	42	2.06	2.20	1.38	2.05	2.07	5.2	1,435	1,260	386	135	83,813	987					1.32	1.40	0.82	1.28				
0.3	2,382	1,969	614	214	130,485	1,550	59	117	41	1.98	2.11	1.32	1.97	1.97	5.3	1,429	1,255	384		83,407	982					1.31			1.27	1.25			
0.4	2,285	1,901	594	206	126,820	1,500	57	113	39	1.90	2.04	1.28	1.91	1.89	5.4	1,422	1,250	383	134	83,043	977		74				1.39	0.81					
0.5	2,207	1,843	577	201	123,327	1,464	55	111	38	1.86	1.99	1.24	1.86	1.83	5.5	1,415	1,244	381		82,661	973					1.30			1.26				
0.6	2,152	1,801	562	196	120,658	1,430	54	108	37	1.81	1.95	1.21	1.83	1.78	5.6	1,409	1,237	379	133	82,283	968		36				1.38			1.24			
0.7	2,101	1,768	551	192	118,247	1,404	53	106	36	1.78	1.92	1.19	1.80	1.75	5.7	1,402	1,232	378	132	81,947	964			73			1.37	0.80	1.25				
0.8	2,059	1,735	540	189	116,103	1,378	52	104		1.75	1.88	1.16	1.76	1.71	5.8	1,397	1,227	376		81,596	960			25			1.29			1.23			
0.9	2,017	1,708	532	186	114,237	1,355	51	102	35	1.73	1.85	1.14	1.74	1.68	5.9	1,391	1,223	374	131	81,227	955						1.36		1.24				
1.0	1,984	1,684	524	183	112,572	1,335	50	101		1.71	1.83	1.13	1.72	1.66	6.0	1,385	1,218	373	130	80,897	951			72			1.28	1.35	0.79	1.22			
1.1	1,953	1,661	516	181	111,014	1,317		99	34	1.69	1.81	1.11	1.69	1.64	6.1	1,378	1,213	371		80,564	946								1.23				
1.2	1,924	1,642	510	179	109,505	1,301	49	98		1.67	1.79	1.10	1.67	1.62	6.2	1,373	1,208	369	129	80,255	942		35				1.27	1.34		1.22	1.21		
1.3	1,893	1,624	503	176	108,182	1,287	48	97		1.65	1.77	1.08	1.65	1.60	6.3	1,367	1,204	368		79,948	938			71				0.78					
1.4	1,872	1,605	497	174	106,967	1,272		96	33	1.64	1.75	1.07	1.64	1.58	6.4	1,362	1,199	366	128	79,595	934						1.26	1.33		1.21	1.20		
1.5	1,848	1,589	491	173	105,908	1,258	47	95		1.62	1.74	1.06	1.62	1.56	6.5	1,356	1,194	365		79,289	930												
1.6	1,830	1,572	486	171	104,779	1,246		94	32	1.60	1.73	1.05	1.60	1.55	6.6	1,351	1,189	364	127	78,963	926			70			1.25	1.32	0.77		1.19		
1.7	1,808	1,555	482	169	103,823	1,234	46	93		1.59	1.71	1.04	1.59	1.54	6.7	1,346	1,185	362		78,643	922									1.20			
1.8	1,791	1,540	477	168	102,917	1,223		92		1.58	1.70	1.03	1.58	1.52	6.8	1,340	1,181	361	126	78,336	918				24			1.31		1.18			
1.9	1,772	1,528	473	166	101,953	1,212		91		1.57	1.68	1.02	1.56	1.51	6.9	1,336	1,176	360	125	78,055	914		34				1.24		0.76	1.19			
2.0	1,754	1,516	469	165	101,103	1,201	45	90	31	1.55	1.67	1.01	1.55	1.50	7.0	1,331	1,172	358		77,764	911			69					1.18				
2.1	1,740	1,502	466	164	100,279	1,192				1.54	1.66	1.00	1.53	1.49	7.1	1,326	1,167	357	124	77,448	907						1.23	1.30		1.17			
2.2	1,724	1,492	462	162	99,494	1,182	44	89		1.53	1.64	0.99	1.52	1.48	7.2	1,320	1,163	356		77,158	903						1.29	0.75	1.17				
2.3	1,709	1,479	458	161	98,720	1,173		88		1.52	1.63	0.98	1.51	1.46	7.3	1,316	1,158	354	123	76,844	899						1.22				1.16		
2.4	1,695	1,469	455	160	97,988	1,164			30	1.51	1.62		1.50	1.45	7.4	1,311	1,154	353		76,555	896								1.16				
2.5	1,683	1,460	451	158	97,310	1,154	43	87		1.50	1.61	0.97	1.49		7.5	1,306	1,151	351	122	76,256	892							1.28	0.74				
2.6	1,669	1,450	448	157	96,682	1,146		86		1.49	1.60	0.96	1.48	1.44	7.6	1,302	1,147	350		75,973	889						1.21				1.15		
2.7	1,659	1,438	444	156	96,043	1,139				1.48	1.59	0.95	1.47	1.43	7.7	1,297	1,142	349		75,702	885		33	67			1.27			1.15			
2.8	1,647	1,429	441	155	95,357	1,130	42	85		1.47	1.58		1.46	1.42	7.8	1,293	1,138	348	121	75,420	882						1.20		0.73	1.14			
2.9	1,635	1,421	438	154	94,774	1,122			29	1.47	1.57	0.94	1.45	1.41	7.9	1,288	1,134	347		75,138	878				23			1.26		1.14			
3.0	1,622	1,412	435	153	94,180	1,115		84		1.46	1.56	0.93	1.44	1.40	8.0	1,284	1,130	345	120	74,853	875									1.14			
3.1	1,611	1,404	432	152	93,606	1,108				1.45	1.55		1.43	1.39	8.1	1,279	1,128	344		74,564	871			66			1.19	1.25		1.13	1.13		
3.2	1,601	1,395	429	151	93,035	1,101	41	83		1.44	1.54	0.92	1.42		8.2	1,275	1,124	343	119	74,273	868								0.72				
3.3	1,593	1,386	426	150	92,515	1,094							1.38		8.3	1,270	1,119	342		73,998	864							1.24			1.12		
3.4	1,583	1,377	423	149	91,996	1,087		82		1.43	1.53	0.91	1.41	1.37	8.4	1,266	1,115	341	118	73,744	861						1.18				1.12		
3.5	1,573	1,371	421	148	91,451	1,079			28	1.42	1.52	0.90	1.40	1.36	8.5	1,261	1,111	340		73,473	858		32	65									
3.6	1,563	1,363	418	147	90,929	1,073	40	81		1.41	1.51		1.39	1.35	8.6	1,257	1,108	338	117	73,220	855						1.23	0.71	1.11	1.11			
3.7	1,555	1,356	415		90,440	1,067				1.41	1.50	0.89	1.38		8.7	1,253	1,105	337		72,945	852						1.17						
3.8	1,547	1,348	413	146	89,958	1,060		80		1.40			1.37	1.34	8.8	1,249	1,101	336	116	72,704	848							1.22		1.10			
3.9	1,538	1,340	412	145	89,452	1,054				1.40	1.49	0.88		1.33	8.9	1,244	1,097	335		72,444	845			64					0.70	1.10		1.10	
4.0	1,528	1,334	409	144	88,983	1,049	39			1.39	1.48		1.36		9.0	1,240	1,093	334		72,195	842						1.16	1.21					
4.1	1,519	1,328	407	143	88,499	1,043		79	27	1.38		0.87	1.35	1.32	9.1	1,236	1,091	333	115	71,908	839									1.09			
4.2	1,510	1,320	405		88,021	1,038					1.47		1.34	1.31	9.2	1,232	1,087	332		71,680	836				22		1.15					1.09	
4.3	1,502	1,314	403	142	87,591	1,032		78		1.37	1.46	0.86			9.3	1,229	1,083	331	114	71,441	833		31					1.20	0.69	1.08			
4.4	1,495	1,306	401	141	87,153	1,027				1.36			1.33	1.30	9.4	1,225	1,078	330		71,205	830			63									
4.5	1,487	1,301	399	140	86,733	1,022	38	77		1.35	1.45	0.85	1.32		9.5	1,221	1,076	329	113	70,966	827						1.14	1.19			1.08		
4.6	1,478	1,294	397		86,324	1,017				1.35	1.44			1.29	9.6	1,217	1,073	328		70,704	824									1.07			
4.7	1,472	1,288	395	139	85,894	1,012				1.34	1.43	0.84	1.31		9.7	1,214	1,068	327	112	70,493	821							1.18					
4.8	1,464	1,283	393	138	85,443	1,007		76		1.34			1.30	1.28	9.8	1,211	1,064	326		70,246	818			62			1.13		0.68	1.06	1.07		
4.9	1,457	1,277	391	137	85,026	1,002			26	1.33	1.42			1.27																			

2018-2月 乳用牛評価 未経産牛における評価値のパーセンタイル(1%単位)

家畜改良センター  
平成30年2月27日

%タイトル (上位)	総合指数				乳代効果								%タイトル (上位)	総合指数				乳代効果											
	(NTP)	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定得点	体貌と骨格	肢	蹄		乳用強健性	乳器	(NTP)	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定得点	体貌と骨格	肢	蹄	乳用強健性	乳器
1	2,693	2,309	631	263	131,476	1,439	67	109	47	2.12	2.11	1.28	1.87	2.12	51	837	620	193	24	28,294	249		22	12	0.65	0.37	0.31	0.29	0.66
2	2,454	2,109	585	236	119,280	1,309	61	101	42	1.95	1.93	1.18	1.67	1.95	52	819	606	189	22	27,262	236	15	21		0.63	0.35	0.30	0.27	0.64
3	2,290	1,965	556	218	111,163	1,226	57	94	40	1.84	1.80	1.11	1.55	1.83	53	803	588	184	19	26,228	223	14	20		0.62	0.34	0.29	0.26	0.63
4	2,175	1,866	532	202	105,850	1,159	54	90	38	1.75	1.69	1.05	1.45	1.76	54	786	571	180	16	25,115	210		19	11	0.60	0.32	0.28	0.24	0.61
5	2,091	1,777	512	191	100,813	1,109	52	87	36	1.68	1.61	1.00	1.39	1.69	55	771	555	175	14	24,009	197	13	18		0.59	0.30	0.27	0.23	0.60
6	2,013	1,706	494	182	97,213	1,059	50	83	35	1.62	1.54	0.97	1.32	1.64	56	753	540	170	12	22,991	184		17		0.57	0.29	0.26	0.21	0.58
7	1,950	1,647	479	174	93,884	1,017	48	80	34	1.57	1.48	0.93	1.27	1.60	57	736	523	166	9	21,945	171	12	16	10	0.56	0.27	0.24	0.19	0.57
8	1,892	1,595	466	168	90,623	979	46	78	33	1.53	1.42	0.90	1.22	1.55	58	718	508	161	6	20,899	158		15		0.54	0.25	0.23	0.18	0.55
9	1,833	1,550	452	161	87,810	944	45	75	32	1.49	1.37	0.88	1.18	1.51	59	702	491	156	4	19,910	145	11	14		0.53	0.23		0.16	0.54
10	1,786	1,505	441	156	85,154	916	44	73	31	1.45	1.33	0.85	1.14	1.48	60	685	476	151	1	18,808	132		13	9	0.51	0.22	0.21	0.15	0.52
11	1,745	1,465	431	150	82,658	890	42	70	30	1.41	1.29	0.83	1.10	1.44	61	668	457	146	-1	17,687	118	10	12		0.50	0.20	0.20	0.13	0.51
12	1,700	1,432	421	145	80,461	863	41	68	29	1.38	1.25	0.81	1.07	1.41	62	650	439	142	-4	16,578	107		11		0.48	0.18	0.19	0.11	0.49
13	1,664	1,399	412	140	78,115	838	40	66		1.35	1.21	0.79	1.04	1.38	63	631	423	137	-7	15,467	93	9	10	8	0.47	0.16	0.18	0.10	0.47
14	1,625	1,363	404	136	76,163	814	39	65	28	1.32	1.18	0.77	1.00	1.35	64	611	407	132	-9	14,352	78		9		0.45	0.14	0.17	0.08	0.46
15	1,592	1,336	395	131	74,173	794	38	63	27	1.29	1.14	0.74	0.97	1.32	65	593	391	127	-12	13,181	65	8	8	7	0.44	0.12	0.16	0.07	0.44
16	1,560	1,310	386	127	72,402	774	37	62		1.27	1.11	0.73	0.95	1.29	66	575	373	122	-15	11,963	50	7	7		0.42	0.11	0.15	0.05	0.43
17	1,529	1,280	377	123	70,627	753	36	60	26	1.24	1.08	0.71	0.92	1.27	67	558	355	117	-18	10,815	37		6		0.41	0.09	0.14	0.03	0.41
18	1,504	1,255	369	119	69,032	734	35	59		1.22	1.05	0.69	0.89	1.24	68	539	337	112	-21	9,761	22	6	5	6	0.39	0.07	0.13	0.01	0.39
19	1,475	1,231	362	115	67,365	713	35	57	25	1.19	1.02	0.68	0.87	1.22	69	522	318	107	-24	8,476	6		4		0.37	0.05	0.12	0.00	0.38
20	1,448	1,204	355	111	65,831	695	34	56		1.17	0.99	0.67	0.85	1.20	70	506	302	102	-27	7,132	-9	5	3		0.35	0.03	0.10	-0.02	0.36
21	1,422	1,177	348	107	64,256	678	33	54	24	1.15	0.97	0.65	0.82	1.18	71	487	280	97	-29	5,853	-24		2	5	0.34	0.01	0.09	-0.04	0.34
22	1,394	1,154	341	104	62,956	662	33	53		1.12	0.95	0.64	0.80	1.15	72	466	263	91	-32	4,538	-39	4	1		0.32	-0.01	0.08	-0.06	0.32
23	1,370	1,133	335	101	61,431	643	32	52	23	1.10	0.92	0.62	0.78	1.13	73	446	243	86	-36	3,200	-54	3	0	4	0.30	-0.03	0.07	-0.08	0.30
24	1,346	1,111	328	98	59,975	625	31	50		1.08	0.90	0.61	0.76	1.11	74	426	227	81	-39	1,853	-70		-2		0.29	-0.04	0.05	-0.10	0.29
25	1,323	1,087	323	95	58,615	609	30	49	22	1.06	0.88	0.60	0.73	1.09	75	406	206	76	-42	568	-86	2	-3		0.27	-0.07	0.04	-0.12	0.27
26	1,301	1,069	317	92	57,354	595		48		1.04	0.86	0.58	0.72	1.07	76	386	185	70	-45	-955	-103	1	-4	3	0.26	-0.08	0.03	-0.14	0.25
27	1,279	1,047	311	88	55,993	578	29	47	21	1.02	0.83	0.57	0.69	1.05	77	366	165	64	-49	-2,370	-119		-6		0.24	-0.11	0.01	-0.16	0.23
28	1,258	1,027	306	85	54,776	563		46		1.00	0.81	0.56	0.68	1.03	78	343	144	58	-52	-3,858	-137	0	-7	2	0.22	-0.13	0.00	-0.18	0.21
29	1,236	1,007	301	82	53,487	547	28	45	20	0.98	0.79	0.54	0.66	1.02	79	320	125	52	-56	-5,209	-155		-8		0.20	-0.15	-0.01	-0.20	0.19
30	1,214	988	295	80	52,267	531	27	44		0.97	0.77	0.53	0.64	1.00	80	298	102	47	-59	-6,901	-174	-1	-9	1	0.18	-0.18	-0.03	-0.22	0.17
31	1,194	969	290	77	51,021	517		42		0.95	0.75	0.52	0.62	0.98	81	273	79	40	-63	-8,523	-193	-2	-11		0.16	-0.20	-0.04	-0.24	0.14
32	1,173	948	284	74	49,667	503	26	41	19	0.93	0.73	0.51	0.60	0.96	82	250	56	33	-66	-9,977	-214	-3	-12	0	0.14	-0.23	-0.06	-0.27	0.12
33	1,153	929	279	71	48,458	487	25	40		0.92	0.71	0.50	0.58	0.94	83	226	29	27	-70	-11,637	-235		-14		0.12	-0.25	-0.07	-0.29	0.10
34	1,131	912	274	68	47,332	473		39	18	0.90	0.69	0.49	0.56	0.93	84	203	1	20	-73	-13,336	-258	-4	-16	-1	0.10	-0.28	-0.09	-0.32	0.08
35	1,114	892	269	65	46,249	462	24	38		0.88	0.67	0.47	0.55	0.91	85	177	-24	13	-77	-15,015	-279	-5	-17		0.07	-0.31	-0.11	-0.34	0.05
36	1,096	874	264	63	45,089	449		37		0.87	0.65	0.46	0.53	0.90	86	149	-55	5	-82	-16,846	-303	-6	-19	-2	0.05	-0.34	-0.13	-0.37	0.03
37	1,079	858	259	60	43,919	435	23	36	17	0.85	0.63	0.45	0.51	0.88	87	120	-82	-4	-87	-18,934	-326	-7	-21		0.03	-0.37	-0.15	-0.40	0.00
38	1,062	841	254	57	42,670	421		35		0.83	0.61	0.44	0.50	0.86	88	87	-114	-13	-92	-20,883	-354	-8	-23	-3	0.00	-0.40	-0.17	-0.43	-0.03
39	1,045	821	249	55	41,607	408	22	34		0.82	0.59	0.43	0.48	0.84	89	52	-149	-22	-97	-23,134	-380	-9	-25	-4	-0.03	-0.43	-0.19	-0.46	-0.06
40	1,026	802	244	52	40,441	395	21	33	16	0.80	0.57	0.42	0.46	0.83	90	18	-182	-32	-102	-25,590	-411	-10	-27	-5	-0.06	-0.48	-0.21	-0.49	-0.09
41	1,010	784	239	49	39,479	382		32		0.79	0.56	0.41	0.45	0.81	91	-18	-217	-42	-108	-28,039	-442	-11	-30		-0.08	-0.51	-0.24	-0.53	-0.13
42	992	767	235	47	38,275	368	20	31		0.77	0.54	0.40	0.43	0.80	92	-55	-259	-52	-114	-31,003	-473	-13	-33	-6	-0.12	-0.56	-0.26	-0.57	-0.16
43	976	751	230	44	37,193	354		30	15	0.76	0.52	0.39	0.42	0.78	93	-100	-303	-64	-122	-34,237	-506	-14	-35	-7	-0.16	-0.61	-0.29	-0.61	-0.21
44	958	735	226	42	36,103	341	19	29		0.75	0.50	0.38	0.40	0.77	94	-155	-354	-79	-130	-37,501	-550	-15	-39	-8	-0.20	-0.66	-0.32	-0.66	-0.25
45	940	719	221	39	34,973	327		28	14	0.73	0.48	0.37	0.38	0.75	95	-211	-415	-95	-139	-41,525	-603	-17	-42	-9	-0.25	-0.73	-0.35	-0.71	-0.30
46	922	702	216	37	33,784	315	18	27		0.72	0.46	0.35	0.37	0.73	96	-274	-481	-114	-149	-45,938	-657	-19	-46	-11	-0.30	-0.80	-0.40	-0.78	-0.36
47	903	685	212	35	32,717	303		26		0.70	0.45	0.34	0.35	0.72	97	-358	-558	-135	-164	-51,888	-723	-22	-51	-13	-0.37	-0.88	-0.46	-0.86	-0.43
48	887	671	207	32	31,551	290	17	25	13	0.69	0.43	0.34	0.34	0.70	98	-453	-671	-162	-181	-59,655	-813	-25	-58	-15	-0.46	-1.01	-0.53	-0.95	-0.53
49																													