

2019—8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
令和元年8月6日

%タイル (上位)	総合指数				乳代効果 (円)	EBV								%タイル (上位)	総合指数				乳代効果 (円)	EBV									
	(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	2,322	1,904	558	195	126,796	1,426	55	111	39	1.58	1.88	1.03	1.64	1.78	51	607	475	126	17	25,973	243	11	23		0.34	0.27		0.19	0.43
2	2,083	1,727	508	174	115,196	1,292	50	101	36	1.45	1.72	0.93	1.49	1.62	52	590	460	122	15	24,868	230		22	9	0.33	0.25	0.16	0.18	0.41
3	1,936	1,620	477	162	107,922	1,206	47	95	33	1.36	1.61	0.86	1.38	1.52	53	573	443	118	13	23,772	217	10	21		0.31	0.23	0.15	0.16	0.40
4	1,835	1,541	453	152	102,448	1,142	44	90	32	1.30	1.53	0.81	1.30	1.45	54	557	428	113	11	22,660	204		20		0.30	0.21	0.14	0.15	0.39
5	1,753	1,475	433	145	98,006	1,090	42	86	30	1.24	1.46	0.78	1.24	1.39	55	539	414	109	9	21,529	191	9	19	8	0.29	0.19	0.13	0.13	0.37
6	1,684	1,420	416	138	94,147	1,045	40	83	29	1.20	1.40	0.74	1.18	1.34	56	522	396	104	7	20,398	178		18		0.28	0.18	0.12	0.12	0.35
7	1,627	1,373	402	133	90,775	1,006	39	80	28	1.16	1.34	0.71	1.13	1.30	57	505	381	100	5	19,247	166	8	17		0.26	0.16	0.11	0.10	0.34
8	1,577	1,331	388	128	87,749	970	38	77	27	1.12	1.30	0.69	1.09	1.26	58	488	364	95	3	18,140	153		16	7	0.25	0.14	0.10	0.09	0.32
9	1,531	1,294	376	123	85,008	938	37	75		1.08	1.25	0.66	1.04	1.22	59	471	349	91	1	17,002	139	7	15		0.23	0.12	0.09	0.07	0.31
10	1,489	1,258	365	119	82,494	909	35	73	26	1.05	1.21	0.64	1.01	1.19	60	454	334	86	-2	15,843	125		14		0.22	0.10	0.08	0.06	0.29
11	1,453	1,228	354	115	80,248	882	34	70	25	1.02	1.17	0.62	0.97	1.16	61	437	317	82	-4	14,708	112	6	13	6	0.21	0.08	0.07	0.04	0.28
12	1,416	1,196	345	111	78,115	856	33	69		0.99	1.14	0.60	0.94	1.12	62	418	301	78	-6	13,557	98		12		0.19	0.06	0.06	0.02	0.26
13	1,383	1,168	336	107	76,030	832		67	24	0.97	1.10	0.58	0.91	1.10	63	400	284	73	-8	12,363	84	5	11		0.18	0.05	0.05	0.01	0.25
14	1,352	1,140	327	104	74,075	810	32	65	23	0.94	1.07	0.57	0.88	1.07	64	382	266	68	-11	11,168	70		10	5	0.17	0.03	0.04	-0.01	0.23
15	1,322	1,113	319	101	72,196	788	31	63		0.92	1.03	0.55	0.85	1.04	65	364	251	63	-13	9,952	56	4	9		0.15	0.01	0.03	-0.03	0.21
16	1,293	1,089	311	98	70,396	766	30	62	22	0.89	1.00	0.54	0.82	1.02	66	345	233	59	-15	8,720	42		8		0.14	-0.01	0.02	-0.04	0.20
17	1,266	1,066	303	95	68,669	746	29	60		0.87	0.97	0.52	0.80	1.00	67	327	214	54	-17	7,487	27	3	7	4	0.12	-0.03	0.01	-0.06	0.18
18	1,240	1,043	296	92	67,044	726		59	21	0.85	0.94	0.51	0.77	0.97	68	308	196	49	-20	6,244	13		6		0.11	-0.05	0.00	-0.08	0.17
19	1,214	1,020	289	89	65,410	707	28	57		0.83	0.92	0.49	0.75	0.95	69	289	180	44	-22	4,972	-2	2	5	3	0.10	-0.07	-0.01	-0.09	0.15
20	1,189	1,000	282	86	63,890	689	27	56		0.81	0.89	0.48	0.73	0.93	70	269	160	39	-25	3,691	-17		4		0.08	-0.10	-0.02	-0.11	0.13
21	1,166	978	276	84	62,399	672		55	20	0.79	0.86	0.47	0.70	0.91	71	249	140	34	-27	2,349	-32	1	3		0.07	-0.12	-0.03	-0.13	0.11
22	1,143	959	269	81	60,921	654	26	53		0.77	0.84	0.46	0.68	0.89	72	229	121	29	-30	959	-48		1	2	0.05	-0.14	-0.04	-0.15	0.10
23	1,119	940	263	79	59,513	637	25	52	19	0.75	0.81	0.44	0.66	0.87	73	208	103	24	-32	-419	-63	0	0		0.04	-0.16	-0.05	-0.16	0.08
24	1,098	921	258	76	58,073	620		51		0.73	0.79	0.43	0.64	0.85	74	188	84	19	-35	-1,813	-79		-1	1	0.02	-0.18	-0.06	-0.18	0.06
25	1,076	902	252	74	56,650	604	24	50	18	0.72	0.77	0.42	0.62	0.84	75	166	61	13	-37	-3,233	-96	-1	-2		0.01	-0.20	-0.07	-0.20	0.04
26	1,055	883	246	71	55,279	588		49		0.70	0.75	0.41	0.60	0.82	76	143	42	8	-40	-4,707	-112	-2	-4		-0.01	-0.23	-0.09	-0.22	0.02
27	1,036	865	240	69	53,961	573	23	47		0.68	0.72	0.40	0.58	0.80	77	120	19	2	-43	-6,215	-130		-5	0	-0.03	-0.25	-0.10	-0.24	0.00
28	1,016	847	235	67	52,646	557		46	17	0.67	0.70	0.39	0.56	0.78	78	96	-3	-3	-46	-7,814	-147	-3	-6		-0.04	-0.28	-0.11	-0.26	-0.02
29	995	828	230	64	51,385	542	22	45		0.65	0.68	0.38	0.55	0.77	79	72	-26	-9	-49	-9,362	-166	-4	-8	-1	-0.06	-0.30	-0.12	-0.28	-0.04
30	975	810	224	62	50,129	527	21	44		0.64	0.66	0.36	0.53	0.75	80	48	-50	-15	-51	-10,996	-185		-9		-0.08	-0.33	-0.14	-0.31	-0.06
31	956	792	219	60	48,890	512		43	16	0.62	0.64	0.35	0.51	0.73	81	23	-74	-21	-55	-12,687	-204	-5	-10	-2	-0.09	-0.35	-0.15	-0.33	-0.09
32	938	777	214	58	47,680	498	20	42		0.60	0.62	0.34	0.49	0.72	82	-4	-98	-27	-58	-14,413	-223	-6	-12		-0.11	-0.38	-0.16	-0.35	-0.11
33	919	759	209	55	46,448	484		41		0.59	0.60		0.48	0.70	83	-32	-126	-34	-61	-16,240	-244		-14	-3	-0.13	-0.41	-0.18	-0.38	-0.13
34	901	744	204	53	45,225	470	19	40	15	0.57	0.58	0.33	0.46	0.69	84	-60	-154	-41	-64	-18,096	-265	-7	-15	-4	-0.15	-0.44	-0.19	-0.40	-0.16
35	882	726	199	51	44,036	456		39		0.56	0.56	0.32	0.44	0.67	85	-90	-182	-48	-68	-20,039	-287	-8	-17		-0.17	-0.47	-0.21	-0.43	-0.18
36	864	712	194	49	42,860	442	18	38		0.55	0.54	0.31	0.43	0.65	86	-121	-214	-55	-72	-22,085	-310	-9	-19	-5	-0.19	-0.50	-0.22	-0.45	-0.21
37	846	694	189	47	41,693	428		37	14	0.53	0.52	0.30	0.41	0.64	87	-153	-246	-63	-75	-24,288	-335	-10	-21		-0.22	-0.53	-0.24	-0.48	-0.24
38	829	679	185	44	40,545	414	17	36		0.52	0.50	0.29	0.39	0.62	88	-188	-279	-71	-79	-26,604	-361	-11	-23	-6	-0.24	-0.57	-0.26	-0.51	-0.27
39	812	661	180	42	39,404	401		35		0.50	0.48	0.28	0.38	0.61	89	-226	-316	-80	-83	-29,016	-388	-12	-25	-7	-0.27	-0.60	-0.28	-0.54	-0.30
40	795	647																											

2019－8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
令和元年8月6日

%タイトル (上位)	総合指数				乳代効果 (円)	EBV								%タイトル (上位)	総合指数				乳代効果 (円)	EBV								
	(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
0.1	3,049	2,458	697	269	159,988	1,798	71	141	50	1.98	2.37	1.33	2.09	2.25	5.1	1,745	1,471	432	144	97,583	1,085					1.45	0.77	1.23
0.2	2,831	2,295	658	245	150,413	1,692	66	132	47	1.87	2.22	1.23	1.96	2.11	5.2	1,737	1,465	430	143	97,185	1,080				1.23	1.44		1.38
0.3	2,702	2,192	637	232	144,412	1,630	63	127	45	1.80	2.13	1.18	1.89	2.03	5.3	1,731	1,457	428		96,784	1,075					0.76	1.22	
0.4	2,619	2,122	619	222	140,087	1,584	61	123	44	1.75	2.08	1.15	1.83	1.97	5.4	1,723	1,452	426	142	96,390	1,071	41				1.43		1.37
0.5	2,551	2,067	605	216	136,932	1,551	60	121	43	1.71	2.03	1.12	1.79	1.92	5.5	1,716	1,447	425	141	96,000	1,066				1.22			1.21
0.6	2,494	2,029	594	210	134,452	1,518	59	118	42	1.68	1.99	1.10	1.75	1.89	5.6	1,709	1,443	423		95,596	1,062					1.42	0.75	1.20
0.7	2,441	1,991	582	206	132,344	1,490	58	117	41	1.65	1.96	1.08	1.72	1.86	5.7	1,702	1,438	421	140	95,231	1,057				1.21	1.41		
0.8	2,399	1,959	573	202	130,249	1,465	57	115	40	1.62	1.93	1.06	1.69	1.82	5.8	1,695	1,433	419	139	94,853	1,053		83	29				1.19
0.9	2,359	1,931	566	198	128,521	1,444	56	113		1.60	1.91	1.04	1.67	1.80	5.9	1,690	1,428	418		94,502	1,049				1.20	1.40	0.74	
1.0	2,322	1,904	558	195	126,796	1,426	55	111	39	1.58	1.88	1.03	1.64	1.78	6.0	1,684	1,420	416	138	94,147	1,045	40						1.18
1.1	2,291	1,876	551	192	125,295	1,408	54	110		1.57	1.86	1.01	1.62	1.75	6.1	1,678	1,415	415		93,824	1,042				1.19	1.39		
1.2	2,259	1,856	545	190	123,878	1,392		109	38	1.55	1.84	1.00	1.60	1.74	6.2	1,673	1,411	413	137	93,473	1,037					0.73	1.17	1.33
1.3	2,233	1,835	540	187	122,604	1,378	53	108		1.53	1.82	0.99	1.59	1.72	6.3	1,666	1,406	412		93,094	1,033					1.38		
1.4	2,206	1,815	535	185	121,416	1,364		107	37	1.52	1.80	0.98	1.57	1.70	6.4	1,660	1,401	410	136	92,743	1,029				1.18	1.37		1.16
1.5	2,182	1,797	530	183	120,217	1,349	52	106		1.51	1.79	0.97	1.56	1.69	6.5	1,655	1,396	409	135	92,415	1,025							
1.6	2,162	1,783	525	181	119,195	1,336		105		1.50	1.77	0.96	1.54	1.67	6.6	1,649	1,392	407		92,084	1,021				1.17	1.36	0.72	1.15
1.7	2,137	1,769	521	179	118,090	1,323	51	104	36	1.48	1.76		1.53	1.66	6.7	1,643	1,387	406	134	91,757	1,017	39						
1.8	2,118	1,754	516	178	117,053	1,312		103		1.47	1.75	0.95	1.51	1.64	6.8	1,638	1,382	405		91,430	1,013		80	28	1.16	1.35		1.14
1.9	2,100	1,740	512	176	116,091	1,302	50	102		1.46	1.73	0.94	1.50	1.63	6.9	1,632	1,378	403	133	91,089	1,010					0.71		
2.0	2,083	1,727	508	174	115,196	1,292		101		1.45	1.72	0.93	1.49	1.62	7.0	1,627	1,373	402		90,775	1,006					1.34		1.13
2.1	2,065	1,713	505	173	114,343	1,283	49		35	1.44	1.71	0.92	1.48	1.61	7.1	1,623	1,369	400	132	90,447	1,002			79	1.15			1.29
2.2	2,048	1,700	501	172	113,524	1,273			100	1.43	1.69		1.47	1.60	7.2	1,618	1,364	399		90,138	999					1.33		1.12
2.3	2,031	1,690	498	170	112,705	1,263			99	1.42	1.68	0.91	1.45	1.59	7.3	1,613	1,360	398	131	89,853	995				1.14		0.70	1.28
2.4	2,018	1,679	494	169	111,962	1,254	48	98		1.41	1.67	0.90	1.44	1.58	7.4	1,607	1,358	396		89,542	991					1.32		1.11
2.5	2,003	1,667	491	168	111,229	1,246			34	1.40	1.66	0.89	1.43	1.57	7.5	1,602	1,354	395	130	89,243	988	38	78		1.13	1.31		1.10
2.6	1,988	1,657	488	166	110,514	1,238		97			1.65		1.42	1.56	7.6	1,597	1,349	394		88,931	984							1.27
2.7	1,976	1,648	486	165	109,848	1,230	47			1.39	1.64	0.88	1.41	1.55	7.7	1,592	1,345	392	129	88,627	980					0.69		
2.8	1,962	1,639	483	164	109,198	1,222		96		1.38	1.63		1.40	1.54	7.8	1,587	1,340	391		88,321	977							1.09
2.9	1,950	1,629	480	163	108,550	1,214		95		1.37	1.62	0.87	1.39	1.53	7.9	1,582	1,336	390	128	88,013	973		77		1.12	1.30		1.26
3.0	1,936	1,620	477	162	107,922	1,206			33	1.36	1.61	0.86	1.38	1.52	8.0	1,577	1,331	388		87,749	970			27				
3.1	1,926	1,611	474	161	107,306	1,199	46	94			1.60			1.51	8.1	1,573	1,327	387	127	87,434	967				1.11	1.29	0.68	1.08
3.2	1,914	1,601	472	160	106,714	1,192				1.35	1.59	0.85	1.37		8.2	1,569	1,323	385		87,122	963							
3.3	1,902	1,596	470	159	106,124	1,185		93		1.34	1.58		1.36	1.50	8.3	1,564	1,321	384	126	86,855	961	37	76			1.28		1.07
3.4	1,893	1,587	467	158	105,553	1,179	45			1.33	1.57	0.84	1.35	1.49	8.4	1,558	1,317	383		86,582	957				1.10			1.24
3.5	1,884	1,578	465	157	104,962	1,172		92	32				1.34		8.5	1,554	1,312	382	125	86,291	954					1.27	0.67	1.06
3.6	1,873	1,569	463	156	104,444	1,166				1.32	1.56	0.83	1.33	1.48	8.6	1,550	1,308	381		86,024	951							
3.7	1,862	1,564	460	155	103,926	1,160		91			1.55			1.47	8.7	1,545	1,304	379	124	85,755	948		75		1.09			1.23
3.8	1,854	1,555	458	154	103,391	1,154				1.31	1.54	0.82	1.32	1.46	8.8	1,540	1,303	378		85,506	944					1.26		1.05
3.9	1,844	1,549	455	153	102,921	1,148	44	90		1.30			1.31		8.9	1,536	1,298	377	123	85,257	941							
4.0	1,835	1,541	453	152	102,448	1,142					1.53	0.81	1.30	1.45	9.0	1,531	1,294	376		85,008	938				1.08	1.25	0.66	1.04
4.1	1,826	1,532	452		101,955	1,137				1.29	1.52			1.44	9.1	1,527	1,290	375		84,754	936	36						
4.2	1,816	1,527	450	151	101,478	1,131		89	31		1.51		1.29		9.2	1,523	1,285	373	122	84,512	933		74	26				1.21
4.3	1,809	1,518	447	150	101,024	1,126	43			1.28		0.80	1.28	1.43	9.3	1,518												

注) 現検定牛(データカット時点で検定中のもの)を母集団としたパーセンタイル。

現検定牛の頭数は、総合指数(NTP)143,494頭、産乳成分/乳代効果/MILK/FAT/SNF/PRT 468,241頭、耐久性成分/体貌と骨格/肢蹄 144,107頭、決定得点/乳用強健性/乳器 144,107頭、疾病繁殖成分 404,582頭。

2019－8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
令和元年8月6日

%タイル (上位)	総合指数				乳代効果 (円)	EBV								%タイル (上位)	総合指数				乳代効果 (円)	EBV									
	(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
1	2,896	2,532	634	275	140,773	1,506	73	119	51	1.81	2.07	1.08	1.71	2.13	51	1,085	828	222	47	36,958	303		29	16	0.59	0.30	0.25	0.23	0.76
2	2,692	2,314	588	246	129,364	1,362	67	110	48	1.67	1.86	0.98	1.54	1.97	52	1,063	810	218	45	35,776	290	20	28		0.58	0.28	0.24	0.21	0.74
3	2,562	2,191	557	229	122,145	1,280	64	104	45	1.58	1.72	0.92	1.43	1.87	53	1,046	791	213	42	34,645	276	19	27		0.56	0.26	0.23	0.20	0.73
4	2,445	2,100	535	216	116,328	1,215	61	99	43	1.51	1.62	0.87	1.33	1.80	54	1,027	773	208	40	33,443	263		26	15	0.55	0.24	0.22	0.18	0.72
5	2,360	2,024	518	206	111,287	1,165	58	95	41	1.45	1.54	0.84	1.26	1.74	55	1,011	754	204	37	32,282	248	18	25		0.54	0.23		0.17	0.70
6	2,287	1,955	503	198	107,723	1,123	56	92	40	1.41	1.47	0.80	1.20	1.69	56	995	738	199	35	30,973	236		24		0.53	0.21		0.15	0.69
7	2,221	1,898	492	191	104,386	1,083	54	89	39	1.37	1.40	0.77	1.16	1.64	57	977	721	195	32	29,811	223	17	23	14	0.52	0.19	0.20	0.14	0.67
8	2,165	1,844	480	184	101,367	1,050	53	87	38	1.33	1.35	0.75	1.11	1.60	58	958	703	190	30	28,536	209		22		0.51	0.18	0.19	0.12	0.65
9	2,111	1,793	469	179	98,824	1,016	51	84	37	1.30	1.29	0.73	1.06	1.57	59	940	681	185	27	27,344	196	16	20	13	0.49	0.16	0.18	0.11	0.64
10	2,064	1,750	458	173	95,923	983	50	82	36	1.27	1.24	0.71	1.03	1.53	60	923	665	180	25	26,171	183		19		0.48	0.14	0.17	0.10	0.62
11	2,021	1,713	448	167	93,494	957	49	80	35	1.24	1.20	0.69	0.99	1.50	61	907	646	175	22	24,918	166	15	18		0.47	0.12	0.16	0.08	0.61
12	1,981	1,681	439	162	91,348	931	47	78	34	1.21	1.16	0.68	0.96	1.48	62	889	628	171	19	23,623	152		17	12	0.45	0.10	0.15	0.07	0.59
13	1,943	1,643	431	157	89,259	906	46	76	33	1.18	1.13	0.66	0.93	1.45	63	870	609	166	17	22,211	137	14	16		0.44	0.09	0.14	0.05	0.57
14	1,909	1,610	423	153	87,092	882	45	74		1.16	1.09	0.64	0.90	1.42	64	851	587	162	14	21,013	123		15		0.43	0.07	0.13	0.03	0.56
15	1,877	1,582	414	149	85,092	859	44	72	32	1.14	1.06	0.63	0.88	1.40	65	831	572	157	12	19,914	107	13	14	11	0.41	0.05	0.12	0.02	0.54
16	1,844	1,550	407	145	83,143	837	43	70		1.12	1.03	0.61	0.85	1.37	66	813	553	152	9	18,487	92	12	13		0.40	0.03	0.11	0.00	0.53
17	1,813	1,521	400	141	81,274	816	42	69	31	1.09	1.00	0.60	0.82	1.35	67	793	535	147	6	17,212	78		11	10	0.39	0.01	0.10	-0.02	0.51
18	1,781	1,491	393	138	79,683	797		67	30	1.08	0.97	0.58	0.80	1.32	68	773	513	142	4	15,973	63	11	10		0.37	-0.01	0.09	-0.03	0.49
19	1,752	1,466	387	134	78,041	779	41	66		1.06	0.94	0.57	0.78	1.30	69	752	493	137	1	14,640	49		9		0.36	-0.02	0.08	-0.05	0.47
20	1,724	1,438	380	131	76,537	762	40	64	29	1.04	0.92	0.56	0.75	1.28	70	733	474	133	-2	13,334	35	10	8	9	0.35	-0.04	0.07	-0.06	0.46
21	1,699	1,414	374	128	75,068	742	39	63		1.02	0.89	0.54	0.73	1.26	71	714	455	127	-4	11,890	18	9	7		0.34	-0.06	0.06	-0.08	0.44
22	1,671	1,391	369	124	73,523	725	38	62	28	1.00	0.86	0.53	0.71	1.24	72	695	433	123	-7	10,490	1		6	8	0.32	-0.09	0.05	-0.10	0.42
23	1,646	1,364	363	121	72,175	708		60		0.98	0.84	0.52	0.69	1.22	73	674	414	117	-10	9,152	-14	8	4		0.30	-0.10	0.04	-0.12	0.40
24	1,620	1,342	356	118	70,501	691	37	59	27	0.96	0.82	0.51	0.67	1.20	74	653	395	112	-13	7,850	-31	7	3	7	0.29	-0.12	0.03	-0.13	0.39
25	1,595	1,322	350	114	68,947	675	36	58		0.94	0.80	0.49	0.65	1.18	75	633	373	107	-16	6,269	-47		2		0.28	-0.14	0.02	-0.15	0.37
26	1,573	1,298	345	111	67,573	658	35	56	26	0.93	0.77	0.48	0.63	1.16	76	611	350	101	-19	4,810	-64	6	1	6	0.26	-0.16	0.01	-0.17	0.35
27	1,549	1,279	339	108	66,067	642		55		0.91	0.75	0.47	0.61	1.14	77	591	330	96	-23	3,180	-83	5	-1		0.24	-0.18	0.00	-0.19	0.33
28	1,528	1,256	334	105	64,812	628	34	54	25	0.90	0.73		0.59	1.12	78	570	307	90	-26	1,540	-100		-2	5	0.23	-0.20	-0.01	-0.21	0.31
29	1,506	1,234	328	102	63,498	612	33	53		0.88	0.70	0.45	0.58	1.11	79	544	284	83	-29	-198	-119	4	-4		0.21	-0.23	-0.03	-0.22	0.29
30	1,482	1,215	323	100	62,070	596		52		0.87	0.68	0.44	0.56	1.09	80	521	257	77	-33	-1,978	-138	3	-5	4	0.20	-0.25	-0.04	-0.24	0.27
31	1,458	1,192	318	97	60,616	581	32	50	24	0.85	0.66	0.43	0.54	1.07	81	495	233	71	-36	-3,616	-162	2	-7		0.18	-0.28	-0.05	-0.27	0.25
32	1,437	1,172	313	95	59,236	567	31	49		0.84	0.64	0.42	0.53	1.05	82	471	208	65	-40	-5,418	-181		-8	3	0.16	-0.30	-0.06	-0.29	0.23
33	1,415	1,153	307	92	58,067	550		48	23	0.83	0.62	0.41	0.51	1.03	83	444	177	58	-44	-7,356	-202	1	-10		0.14	-0.33	-0.08	-0.31	0.20
34	1,396	1,135	303	89	56,868	536	30	47		0.81	0.60	0.40	0.49	1.02	84	416	145	51	-47	-9,331	-225	0	-12	2	0.12	-0.35	-0.09	-0.33	0.18
35	1,375	1,113	297	87	55,687	522		46	22	0.80	0.58	0.39	0.48	1.00	85	387	117	43	-52	-11,287	-250	-1	-14	1	0.10	-0.38	-0.10	-0.36	0.15
36	1,355	1,095	292	84	54,580	506	29	45		0.79	0.56	0.38	0.46	0.99	86	359	93	36	-56	-13,511	-273	-2	-16		0.08	-0.41	-0.12	-0.38	0.13
37	1,337	1,075	287	82	53,261	494	28	44		0.77	0.55	0.37	0.45	0.97	87	325	56	28	-60	-16,061	-298	-3	-18	0	0.06	-0.44	-0.14	-0.41	0.10
38	1,317	1,056	282	79	52,056	479		42	21	0.76	0.53	0.36	0.43	0.96	88	291	19	19	-65	-18,526	-327	-4	-20	-1	0.04	-0.47	-0.15	-0.43	0.07
39	1,300	1,038	277	77	50,714	466	27	41																					