

Gakushuin University (Tokyo)

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \text{‰}$	A.D./B.C. date
GaK-51	83:91	630±110			A.D. 1320
-52	83:91	2190±130			240 B.C.
-53	83:91	2410±140			460 B.C.
-54	83:92	1600±150			A.D. 350
-55	83:91	1730±70			A.D. 220
-61	83:93	240±70			A.D. 710
-62	83:93	360±45			A.D. 1590
-63	83:93	290±70			A.D. 1660
-64	83:93	380±60			A.D. 1570
-65	83:93	380±60			A.D. 1570
-66	83:93	780±100			A.D. 1170
-67	83:93	1210±80			A.D. 740
-68	83:93	890±65			A.D. 1060
-70	83:93	1060±50			A.D. 890
-71	83:93	670±50			A.D. 1280
-72	83:94	910±70			A.D. 1040
-73	83:94	810±100			A.D. 1140
-74	83:93	1410±60			A.D. 540
-75	83:94	1555±90			A.D. 395
-76	83:94	1435±55			A.D. 515
-77	83:94	1460±70			A.D. 490
-78	83:94	1410±90			A.D. 540
-79	83:94	1015±85			A.D. 935
-106	83:91	2680±150			730 B.C.
-107	83:91	3580±130			1630 B.C.
-108	83:91	540±70			A.D. 1410
-109	83:92	3030±70			1080 B.C.
-110	83:84	9350±190			7400 B.C.
-111	83:85	19,800±600			17,850 B.C.
-112	83:85	26,000±800			24,050 B.C.
-113	83:86	>30,000			
-114	83:92	1610±90			A.D. 340
-115	83:86	3180±180			1230 B.C.
-117	83:90	730±90			A.D. 1220
-118	83:89	>30,000			
-119	83:87	520±80			A.D. 1430
-120	83:88	>30,000			
-121	83:89	22,200±900			20,250 B.C.
-122	83:90	13,900±330			11,950 B.C.
-123	83:89	>30,000			
-124	83:89	23,000±600			21,050 B.C.
-125	83:89	21,450±800			19,500 B.C.
-126	83:88	>30,000			
-129	83:89	8330±140			6380 B.C.
-130	83:90	110±80			A.D. 1840
-131	83:87	>30,000			
-132	83:90	1090±60			A.D. 860
-133	83:90	310±80			A.D. 1640
-134	83:87	2470±70			520 B.C.
-135	83:87	2500±70			550 B.C.
-136	83:87	940±60			A.D. 1010
-137	83:88	980±200			A.D. 970
-138	83:88	9870±290			7920 B.C.
-139	83:88	9310±200			7360 B.C.
-140	83:88	17,710±440			15,760 B.C.
-143	83:88	>30,000			
-144	83:88	12,300±230			10,350 B.C.
-145	83:88	11,500±230			9550 B.C.
-146	83:88	11,740±200			9790 B.C.

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \text{‰}$	A.D./B.C. date
-147	83:88	15,660±740			13,710 B.C.
-152	83:92	590±80			A.D. 1360
-153	83:92	610±80			A.D. 1340
-154	83:92	660±80			A.D. 1290
-155	83:92	480±70			A.D. 1470
-158	83:86	>30,000			
-159	83:89	13,130±230			11,180 B.C.
-160	83:93	15,800±140			13,850 B.C.
-161	83:86	15,750±390			13,800 B.C.
-163a ¹	83:86	3380±160			1430 B.C.
-163b ¹	83:85	>30,000			
-164	83:85	>30,000			
-165	83:85	>30,000			
-166	83:85	4840±120			2890 B.C.
-167	83:85	12,730±340			10,780 B.C.
-168	83:86	4260±110			2310 B.C.
-169	83:86	2820±90			870 B.C.
-170	83:92	3060±110			1110 B.C.
-171	83:88	11,330±260			9380 B.C.
-172	83:88	11,840±290			9890 B.C.
-175	137:200	28,500±2500			26,550 B.C.
-176	137:201	9070±400			7120 B.C.
-177	137:202	>30,000			
-178	137:202	2490±100			540 B.C.
-179	110:113	>30,000			
-180	110:113	17,400±900			15,450 B.C.
-181	110:113	8930±230			6980 B.C.
-182	110:113	9450±350			7500 B.C.
-184	110:113	10,400±400			8450 B.C.
-186	110:116	1610±110			A.D. 340
-187	110:116	1070±80			A.D. 880
-188	110:116	4150±400			2200 B.C.
-189	110:117	990±140			A.D. 960
-190	110:117	1420±70			A.D. 960
-191	110:117	1310±120			A.D. 640
-192	110:196	1990±110			40 B.C.
-193	110:116	1850±90			A.D. 100
-194	110:116	3530±120			1580 B.C.
-195	110:116	1750±100			A.D. 200
-197	110:115	5870±160			3920 B.C.
-198	110:115	5440±120			2490 B.C.
-200	83:90	>30,000			
-201	83:90	3840±110			1890 B.C.
-203	110:111	3800±130			1850 B.C.
-204b	110:111	27,800±2000			25,850 B.C.
-205	110:114	12,700±260			10,750 B.C.
-206	110:110	24,200±1100			22,250 B.C.
-207	110:111	24,950±1250			23,000 B.C.
-208	110:113	6370±110			4420 B.C.
-209	110:114	25,400±1150			23,450 B.C.
-210	110:117	14,800±350			12,850 B.C.
-211	110:109	22,000±850			20,050 B.C.
-212	110:117	15,800±380			13,850 B.C.
-212	151:21	180±60			A.D. 1770
-213	110:110	2270±100			320 B.C.
-215	151:21	modern			
-216	151:21	modern			
-217	151:21	160±90			A.D. 1790
-218	151:21	940±90			A.D. 1010
-219	110:114	8060±500			6110 B.C.
-220	110:114	24,300±1150			22,350 B.C.

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \text{‰}$	A.D./B.C. date
-221	110:114	4040±180			2090 B.C.
-222	110:114	9050±250			7100 B.C.
-223	110:113	9900±600			7950 B.C.
-224	110:111	24,100±400			22,150 B.C.
-225	110:110	30,200±3500			28,250 B.C.
-226	110:115	>30,000			
-227	110:115	>30,000			
-230	110:110	8650±200			6700 B.C.
-231	110:110	>30,000			
-233	110:112	2530±130			580 B.C.
-235	110:112	3930±130			1980 B.C.
-236	110:112	3000±190			1050 B.C.
-237	110:112	3350±250			1400 B.C.
-239	110:112	3900±600			1950 B.C.
-240a	110:110	26,600±1600			24,650 B.C.
-244	110:114	25,400±600			23,450 B.C.
-245	110:114	23,800±1100			21,850 B.C.
-246	110:112	1960±70			10 B.C.
-247	110:115	6460±130			4510 B.C.
-248	110:115	7190±230			5240 B.C.
-249	110:111	5470±450			3520 B.C.
-252	110:112	>30,000			
-253	110:111	2830±120			880 B.C.
-255	110:111	21,200±950			19,250 B.C.
-256	151:20	575±135			A.D. 1375
-257	151:20	680±360			A.D. 1270
-258	151:20	2250±250			300 B.C.
-259	151:20	710±170			A.D. 1240
-260	151:20	modern			
-266	137:203	660±80			A.D. 1290
-267	137:200	16,150±550			14,200 B.C.
-268	137:201	21,600±900			19,650 B.C.
-269	137:201	31,000±2500			29,050 B.C.
-270:1	137:197	2±5.9	-0.2±3.6b	+2.5±3.5c	
-270:2	137:197	-8±3.0	-11.9±3.1b	-9.1±2.9c	
-270:3	137:197	-7±2.2	-9.3±3.8b	-6.5±3.7c	
-270:4	137:198	-7±3.5	-8.2±3.6b	-5.4±3.5c	
-270:5	137:198	-5±2.0	-8.0±3.2b	-5.2±3.1c	
-270:6	137:198	-12±1.9	-9.0±3.3b	-6.2±3.2c	
-270:7	137:198	-3±2.2	-4.6±3.3b	-1.8±3.2c	
-272	137:198	33,200 ⁺³⁸⁰⁰ -2700			31,250 B.C.
-273	137:199	>31,000	>31,000c		
-274	137:198	22,100±900			20,150 B.C.
-275	137:210	21,000±850			19,050 B.C.
-276	137:206	840±80			A.D. 1110
-277	137:203	2250±420			300 B.C.
-278	137:199	6110±160			4160 B.C.
-279	137:199	4870±150			2920 B.C.
-280	137:201	2800±150			850 B.C.
-281	137:201	2240±150			290 B.C.
-282	137:198	32,600 ⁺³²⁰⁰ -2300			30,650 B.C.
-283	137:198	30,600±3000			28,650 B.C.
-284	137:199	26,350±1100			24,400 B.C.
-285	137:202	25,400±1200			23,450 B.C.
-286	137:203	34,000 ⁺³⁰⁰⁰ -2000			32,050 B.C.
-287	137:203	22,800±1000			20,850 B.C.
-288	137:203	29,500 ⁺²⁴⁰⁰ -1800			27,550 B.C.

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \%$	A.D./B.C. date
-289	137:203	31,200 ⁺²⁵⁰⁰ -1900			29,250 B.C.
-290	151:20	modern			
-291	151:20	480±110			A.D. 1470
-292	137:205	1800±120			A.D. 150
-293	137:199	4450±140			2500 B.C.
-294	137:204	910±90			A.D. 1040
-295	137:203	750±120			A.O. 1200
-296	137:204	900±100			A.D. 1050
-297	137:204	5340±160			3390 B.C.
-298	137:204	390±120			A.D. 1560
-299	151:22	280±110			A.D. 1670
-300	151:22	C ¹⁴ +51±11‰		+51±11	
-301	137:205	1970±120			20 B.C.
-302	151:20	620±150			A.D. 1330
-303	151:20	modern			
-305	151:22	modern			
-306	137:204	2570±110			620 B.C.
-309	137:205	900±120			A.D. 1050
-310	137:205	1690±80			A.D. 260
-311	137:201	10,650±250			8700 B.C.
-312	137:200	28,400±1800			26,450 B.C.
-314	137:202	27,900±1700			25,950 B.C.
-315	137:205	1850±90			A.D. 100
-316	137:205	1570±100			A.D. 380
-317	137:205	1460±100			A.D. 490
-318	137:201	16,500±400			14,550 B.C.
-319	137:198	19,400±700			17,450 B.C.
-320	137:200	>32,000			
-321	137:200	23,700±1100			21,750 B.C.
-322	137:200	16,800±500			14,850 B.C.
-324	137:205	1530±80			A.D. 420
-325	151:20	1160±100			A.D. 790
-329	137:199	14,500±600			12,550 B.C.
-330	137:203	690±90			A.D. 1260
-334	137:206	11,600±400			9650 B.C.
-335	137:206	18,800±800			16,850 B.C.
-336	137:206	1470±120			A.D. 480
-337	137:206	140±100			A.D. 1810
-344	137:202	20,800±1000			18,850 B.C.
-351a	151:13	1330±90			A.D. 620
-351b	151:14	1350±100			A.D. 600
-352	151:14	2420±150			470 B.C.
-353	151:14	1500±160			A.D. 450
-362	151:12	2260±90			310 B.C.
-363	151:12	1610±80			A.D. 340
-364	151:21	modern			
-365	151:21	350±110			A.D. 1600
-366	151:21	modern			
-367	151:22	modern			
-368	151:22	modern			
-369	151:22	350±100			A.D. 1600
-370	151:16	1210±30			A.D. 740
-371	151:16	310±100			A.D. 1640
-372	151:16	1640±120			A.D. 310
-373	151:16	1870±140			A.D. 80
-374	151:17	2580±150			630 B.C.
-375	151:17	2760±160	2670±160c		720 B.C.
-376	151:17	2870±130			920 B.C.
-378	151:17	modern <250			
-379a	151:16	4730±90			2780 B.C.

Radiocarbon Measurements:

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	δC^{14} , ‰	A.D./B.C. date
-379b	151:16	4760±90			2810 B.C.
-381	151:11	25,900±1000			23,950 B.C.
-382	151:14	>35,000			
-383	151:11	17,200±400			15,250 B.C.
-384	151:14	>33,000			
-385	151:14	12,000±250			10,050 B.C.
-386	151:11	28,400±1700			26,450 B.C.
-387	151:14	17,300±300			15,350 B.C.
-388	151:11	>34,000			
-389	151:15	1500±100			A.D. 450
-390	151:15	1380±90			A.D. 570
-391	151:13	3800±130			1850 B.C.
-393b	151:18	2500±400			550 B.C.
-394a	151:18	3880±150			1930 B.C.
-394b	151:18	3000±120			1050 B.C.
-397	151:19	8250±60			6300 B.C.
-398	151:19	760±50			A.D. 1190
-405	151:15	930±150			A.D. 1020
-406	151:15	3500±100			1550 B.C.
-407	151:15	3600±190			1650 B.C.
-408	151:15	1400±250			A.D. 550
-409	151:12	19,600±600			17,650 B.C.
-411	151:12	4790±110			2840 B.C.
-412	151:13	4950±150			3000 B.C.
-414	151:11	30,000±1700			28,050 B.C.
-415	151:12	33,200			31,250 B.C.
		+4100			
		-2700			
-422	151:19	820±90			A.D. 1130
-423	151:19	6350±100			4400 B.C.
-424	151:19	320±90			A.D. 1630
-425	151:19	380±90			A.D. 1570
-426	151:19	1020±40			A.D. 930
-427	151:19	7450±270			5500 B.C.
-428	151:19	7030±40			5080 B.C.
-429	151:19	8600±300			6650 B.C.
-440	151:22	5070±140			3120 B.C.
-442	151:13	690±90			A.D. 1260
-451	151:10	4360±140			2410 B.C.
-452	151:10	4370±130			2420 B.C.
-453	151:10	2740±100			780 B.C.
-454	151:11	6630±150			4680 B.C.
-455	151:11	27,200±1200			25,250 B.C.
-456	151:12	20,200±800			18,250 B.C.
-457	151:12	17,900±450			15,950 B.C.
-458	151:13	1580±100			A.D. 370
-459	151:13	1600±100			A.D. 350
-460	151:15	10,400±220			8450 B.C.
-462 ¹	151:18	modern	pub. as GaK-482		
-463	151:17	1090±60			A.D. 860
-464	151:17	1230±50			A.D. 720
-476	151:14	21,230±720			19,280 B.C.
-481	151:18	1580±130			A.D. 370
-482	151:18	7450±180			5500 B.C.
-482 ¹					
-483	151:18	modern			

¹ Original lab. nos. of GaK-163 (Nagai, Osaka, > 30,000), GaK 163 (Daisen, 3380 ± 60) and GaK-482 (Curraurrang 15M, a, Modern) are changed to GaK-163b, GaK-163a, and GaK-462 respectively.