

附録3：一音節語のピッチの周波数

	コード	性別	年齢	ピッチ周波数の変化 単位：ヘルツ (Hz)									Max	Min	領域
				前三点			中三点			後三点					
陰平声	LS1	女	老年	176	174	169	167	165	163	162	160	159	176	159	17
	LS2	男	中年	172	171	169	168	167	168	167	167	163	172	163	9
	LS3	男	老年	281	279	278	278	276	273	273	271	272	281	271	10
	LS4	男	老年	337	341	340	334	325	323	319	315	307	341	307	34
	LS5	男	老年	244	240	230	220	209	199	192	184	181	244	181	63
	WS1	男	老年	332	332	332	333	333	330	332	334	334	334	330	4
	WS2	男	中年	307	323	319	306	298	289	282	283	290	323	282	41
	WS3	男	中年	338	339	337	332	329	321	307	286	267	339	267	72
	XS1	男	老年	205	203	203	201	199	200	199	200	200	205	199	6
	XS2	男	老年	263	263	264	264	264	263	261	259	258	264	258	6
	XS3	男	中年	545	519	468	424	384	348	308	265	229	545	229	316
	QY1	女	中年	446	453	459	450	444	447	445	442	433	459	433	26
	QY2	女	中年	416	425	406	376	343	308	275	245	224	425	224	201
	QY3	女	中年	355	376	368	343	317	290	261	239	221	376	221	155
	QY4	女	中年	348	354	348	346	346	348	353	351	344	354	344	10
	QY5	女	老年	395	395	392	390	390	390	387	390	392	395	387	8
	LD1	女	老年	372	373	333	279	226	192	170	153	145	373	145	228
	LD2	男	中年	233	230	228	227	226	227	227	228	228	233	226	7
	HL1	男	老年	239	243	243	237	231	226	219	215	208	243	208	35
	HL2	男	中年	225	229	229	224	221	220	217	214	212	229	212	17
CH1	男	老年	321	320	315	313	309	304	303	294	282	321	282	39	
CH2	男	中年	333	333	330	326	319	316	310	306	303	333	303	30	
陽平声	LS1	女	老年	120	120	118	116	114	112	108	104	102	120	102	18
	LS2	男	中年	110	113	117	117	112	105	96	88	84	117	84	33
	LS3	男	老年	144	152	154	151	146	137	128	117	111	154	111	43
	LS4	男	老年	134	141	144	147	144	135	123	115	113	147	113	34
	LS5	男	老年	95	118	130	120	111	102	96	90	90	130	90	40
	WS1	男	老年	145	149	150	147	138	131	124	119	118	150	118	32
	WS2	男	中年	157	169	174	170	160	150	139	127	122	174	122	52
	WS3	男	中年	150	188	200	187	166	148	129	111	102	200	102	98
	XS1	男	老年	115	129	140	138	129	119	112	107	101	140	101	39
	XS2	男	老年	152	165	175	176	160	143	128	110	98	176	98	78
	XS3	男	中年	178	216	228	216	199	183	166	151	142	228	142	86
	QY1	女	中年	307	330	339	328	309	286	268	255	247	339	247	92
	QY2	女	中年	218	238	283	331	315	281	249	224	206	331	206	125
	QY3	女	中年	205	245	278	270	254	235	216	199	180	278	180	98
	QY4	女	中年	217	222	221	216	205	194	185	176	172	222	172	50
	QY5	女	老年	133	146	163	182	184	174	152	127	126	184	126	58
	LD1	女	老年	174	205	257	275	252	210	173	151	140	275	140	135
	LD2	男	中年	128	141	151	147	133	119	106	98	94	151	94	57
	HL1	男	老年	132	140	152	151	145	139	132	125	116	152	116	36
	HL2	男	中年	158	189	188	180	170	158	147	133	117	189	117	72
CH1	男	老年	138	186	219	213	191	163	136	115	102	219	102	117	
CH2	男	中年	158	190	222	221	207	192	173	159	153	222	153	69	

附録3：一音節語のピッチの周波数

	コード	性別	年齢	ピッチ周波数の変化 単位：ヘルツ (Hz)									Max	Min	領域
				前三点			中三点			後三点					
上 声	LS1	女	老年	128	131	135	138	143	146	150	156	158	158	128	30
	LS2	男	中年	115	120	127	135	149	162	177	186	191	191	115	76
	LS3	男	老年	232	246	256	267	282	291	302	311	322	322	232	90
	LS4	男	老年	356	341	314	295	283	280	292	312	321	356	280	76
	LS5	男	老年	199	185	182	187	194	201	212	226	226	226	182	44
	WS1	男	老年	208	222	243	257	270	278	281	285	285	285	208	77
	WS2	男	中年	315	327	323	308	309	314	328	336	339	339	308	31
	WS3	男	中年	337	322	317	311	305	305	313	317	313	337	305	32
	XS1	男	老年	179	173	166	161	159	166	173	180	187	187	159	28
	XS2	男	老年	235	236	239	245	254	265	279	295	301	301	235	66
	XS3	男	中年	312	350	365	378	396	406	431	448	432	448	312	136
	QY1	女	中年	388	412	448	466	456	413	357	315	287	466	287	179
	QY2	女	中年	245	272	279	296	335	340	299	248	217	340	217	123
	QY3	女	中年	274	281	279	291	322	289	256	226	205	322	205	117
	QY4	女	中年	282	264	282	321	315	270	236	202	173	321	173	148
	QY5	女	老年	250	263	277	301	332	335	300	246	207	335	207	128
	LD1	女	老年	288	276	267	273	288	310	332	362	373	373	267	106
	LD2	男	中年	139	142	147	155	168	179	189	196	199	199	139	60
	HL1	男	老年	173	167	171	187	203	221	234	245	249	249	167	82
	HL2	男	中年	128	138	146	155	169	188	211	233	242	242	128	114
CH1	男	老年	192	214	229	244	263	288	317	361	372	372	192	180	
CH2	男	中年	167	181	213	241	275	294	305	303	302	305	167	138	
去 声	LS1	女	老年	131	129	123	117	111	107	101	96	95	131	95	36
	LS2	男	中年	102	101	98	96	91	89	86	83	82	102	82	20
	LS3	男	老年	123	121	116	112	107	103	100	98	98	123	98	25
	LS4	男	老年	180	179	178	171	157	142	128	118	116	180	116	64
	LS5	男	老年	189	170	147	127	111	101	94	89	88	189	88	101
	WS1	男	老年	221	219	212	201	189	176	161	150	145	221	145	76
	WS2	男	中年	219	217	210	197	180	164	146	135	129	219	129	90
	WS3	男	中年	231	235	225	202	165	140	119	103	96	235	96	139
	XS1	男	老年	157	153	146	135	124	115	107	102	100	157	100	57
	XS2	男	老年	221	219	205	187	166	149	132	120	118	221	118	103
	XS3	男	中年	246	247	236	219	200	178	162	146	139	247	139	108
	QY1	女	中年	434	421	396	361	329	302	272	257	237	434	237	197
	QY2	女	中年	353	349	315	284	250	217	188	165	155	353	155	198
	QY3	女	中年	327	332	312	291	268	252	231	213	195	332	195	137
	QY4	女	中年	348	335	305	272	237	216	193	178	165	348	165	183
	QY5	女	老年	272	268	257	233	206	184	162	145	135	272	135	137
	LD1	女	老年	335	324	285	245	206	178	159	145	135	335	135	200
	LD2	男	中年	172	160	146	132	118	106	98	90	89	172	89	83
	HL1	男	老年	199	196	190	175	160	144	129	122	120	199	120	79
	HL2	男	中年	270	278	269	236	193	156	129	115	113	278	113	165
CH1	男	老年	324	312	282	241	196	159	130	116	108	324	108	216	
CH2	男	中年	221	230	223	198	169	149	132	123	121	230	121	109	