

# APPENDIX 1

## The Total Number of Deaths, Deaths from Pneumonia, and the Mortality of Pneumonia Patients in Yokohama

Month/ Date	Total deaths			Deaths from pneumonia			Mortality of pneumonia patients				
	1917-18	1918-19	1919-20		1917-18	1918-19	1919-20		1917-18	1918-19	1919-20
Oct. 1	20	9		Oct. 1				Oct. 1	0.000	0.000	
Oct. 2	17	19		Oct. 2	4	1		Oct. 2	0.235	0.053	
Oct. 3	23	14		Oct. 3	1			Oct. 3	0.043	0.000	
Oct. 4	21	12		Oct. 4				Oct. 4	0.000	0.000	
Oct. 5	21	12		Oct. 5		1		Oct. 5	0.000	0.083	
Oct. 6	15	22		Oct. 6				Oct. 6	0.000	0.000	
Oct. 7	22	19		Oct. 7		1		Oct. 7	0.000	0.053	
Oct. 8	17	14		Oct. 8	2			Oct. 8	0.118	0.000	
Oct. 9	14	21		Oct. 9		2		Oct. 9	0.000	0.095	
Oct. 10	27	16		Oct. 10				Oct. 10	0.000	0.000	
Oct. 11	22	22		Oct. 11	1	2		Oct. 11	0.045	0.091	
Oct. 12	18	26		Oct. 12		1		Oct. 12	0.000	0.038	
Oct. 13	21	24		Oct. 13	1	1		Oct. 13	0.048	0.042	
Oct. 14	9	22		Oct. 14		2		Oct. 14	0.000	0.091	
Oct. 15	14	13		Oct. 15	1	1		Oct. 15	0.071	0.077	
Oct. 16	22	32		Oct. 16	2	7		Oct. 16	0.091	0.219	
Oct. 17	22	27		Oct. 17	2			Oct. 17	0.091	0.000	
Oct. 18	21	30		Oct. 18		2		Oct. 18	0.000	0.067	
Oct. 19	14	33		Oct. 19	1	4		Oct. 19	0.071	0.121	
Oct. 20	19	22		Oct. 20		1		Oct. 20	0.000	0.045	
Oct. 21	16	21		Oct. 21	1	2		Oct. 21	0.063	0.095	
Oct. 22	27	30		Oct. 22	1	8		Oct. 22	0.037	0.267	
Oct. 23	18	28		Oct. 23	2	5		Oct. 23	0.111	0.179	
Oct. 24	21	34		Oct. 24	1	8		Oct. 24	0.048	0.235	
Oct. 25	20	38		Oct. 25		7		Oct. 25	0.000	0.184	
Oct. 26	14	48		Oct. 26	1	9		Oct. 26	0.071	0.188	
Oct. 27	19	33		Oct. 27		7		Oct. 27	0.000	0.212	
Oct. 28	23	51		Oct. 28	1	17		Oct. 28	0.043	0.333	
Oct. 29	21	38		Oct. 29	1	11		Oct. 29	0.048	0.289	
Oct. 30	17	37		Oct. 30	2	12		Oct. 30	0.118	0.324	
Oct. 31	16	39		Oct. 31		10		Oct. 31	0.000	0.256	
Nov. 1	18	43		Nov. 1		15		Nov. 1	0.000	0.349	
Nov. 2	22	39		Nov. 2	3	13		Nov. 2	0.136	0.333	
Nov. 3	18	52		Nov. 3	1	17		Nov. 3	0.056	0.327	
Nov. 4	18	52		Nov. 4		18		Nov. 4	0.000	0.346	
Nov. 5	19	42		Nov. 5		15		Nov. 5	0.000	0.357	

APPENDIX 1

Total deaths				Deaths from pneumonia				Mortality of pneumonia patients			
Month/ Date	1917-18	1918-19	1919-20		1917-18	1918-19	1919-20		1917-18	1918-19	1919-20
Nov. 6	16	36		Nov. 6		9		Nov. 6	0.000	0.250	
Nov. 7	20	52		Nov. 7	1	21		Nov. 7	0.050	0.404	
Nov. 8	31	52		Nov. 8	3	22		Nov. 8	0.097	0.423	
Nov. 9	21	31		Nov. 9		8		Nov. 9	0.000	0.258	
Nov. 10	15	38		Nov. 10		6		Nov. 10	0.000	0.158	
Nov. 11	20	37		Nov. 11	2	17		Nov. 11	0.100	0.459	
Nov. 12	25	34		Nov. 12	2	14		Nov. 12	0.080	0.412	
Nov. 13	14	41		Nov. 13		13		Nov. 13	0.000	0.317	
Nov. 14	18	28		Nov. 14	2	6		Nov. 14	0.111	0.214	
Nov. 15	25	39		Nov. 15	1	12		Nov. 15	0.040	0.308	
Nov. 16	26	27		Nov. 16	2	9		Nov. 16	0.077	0.333	
Nov. 17	12	23		Nov. 17		4		Nov. 17	0.000	0.174	
Nov. 18	13	30		Nov. 18	1	14		Nov. 18	0.077	0.467	
Nov. 19	28	21		Nov. 19	7	8		Nov. 19	0.250	0.381	
Nov. 20	29	23		Nov. 20		5		Nov. 20	0.000	0.217	
Nov. 21	26	18		Nov. 21	1	7		Nov. 21	0.038	0.389	
Nov. 22	24	22		Nov. 22	1	3		Nov. 22	0.042	0.136	
Nov. 23	20	24		Nov. 23	1	5		Nov. 23	0.050	0.208	
Nov. 24	24	21		Nov. 24	2	4		Nov. 24	0.083	0.190	
Nov. 25	22	21		Nov. 25	1	5		Nov. 25	0.045	0.238	
Nov. 26	22	18		Nov. 26	3	6		Nov. 26	0.136	0.333	
Nov. 27	24	22		Nov. 27	1	5		Nov. 27	0.042	0.227	
Nov. 28	17	26		Nov. 28	2	5		Nov. 28	0.118	0.192	
Nov. 29	26	18		Nov. 29	3	3		Nov. 29	0.115	0.167	
Nov. 30	30	15		Nov. 30	2	5		Nov. 30	0.067	0.333	
Dec. 1	22	27	20	Dec. 1	4	5	1	Dec. 1	0.182	0.185	0.050
Dec. 2	24	30	21	Dec. 2	3	4	4	Dec. 2	0.125	0.133	0.190
Dec. 3	23	37	16	Dec. 3	2	5	5	Dec. 3	0.087	0.135	0.313
Dec. 4	28	31	30	Dec. 4	1	9	6	Dec. 4	0.036	0.290	0.200
Dec. 5	23	25	16	Dec. 5	1	6	2	Dec. 5	0.043	0.240	0.125
Dec. 6	20	28	10	Dec. 6	1	3	1	Dec. 6	0.050	0.107	0.100
Dec. 7	24	18	22	Dec. 7	2	3	5	Dec. 7	0.083	0.167	0.227
Dec. 8	27	27	18	Dec. 8		1	1	Dec. 8	0.000	0.037	0.056
Dec. 9	22	22	25	Dec. 9	1	2	3	Dec. 9	0.045	0.091	0.120
Dec. 10	24	25	26	Dec. 10	2	5	4	Dec. 10	0.083	0.200	0.154
Dec. 11	25	27	17	Dec. 11	4	4	1	Dec. 11	0.160	0.148	0.059
Dec. 12	20	26	30	Dec. 12	3	4	4	Dec. 12	0.150	0.154	0.133
Dec. 13	25	18	26	Dec. 13		1	3	Dec. 13	0.000	0.056	0.115
Dec. 14	18	19	24	Dec. 14	3	6	3	Dec. 14	0.167	0.316	0.125
Dec. 15	23	26	28	Dec. 15	3	5	5	Dec. 15	0.130	0.192	0.179
Dec. 16	24	27	20	Dec. 16	4	4	5	Dec. 16	0.167	0.148	0.250
Dec. 17	27	24	22	Dec. 17	3	4	1	Dec. 17	0.111	0.167	0.045
Dec. 18	21	32	37	Dec. 18	1	5	4	Dec. 18	0.048	0.156	0.108
Dec. 19	34	34	31	Dec. 19	6	3	7	Dec. 19	0.176	0.088	0.226

Month/ Date	Total deaths			Deaths from pneumonia				Mortality of pneumonia patients			
	1917-18	1918-19	1919-20		1917-18	1918-19	1919-20		1917-18	1918-19	1919-20
Dec. 20	38	21	26	Dec. 20		4	6	Dec. 20	0.000	0.190	0.231
Dec. 21	29	31	32	Dec. 21	8	3	11	Dec. 21	0.276	0.097	0.344
Dec. 22	29	26	33	Dec. 22	1	6	8	Dec. 22	0.034	0.231	0.242
Dec. 23	31	24	21	Dec. 23	7	6	3	Dec. 23	0.226	0.250	0.143
Dec. 24	19	32	17	Dec. 24	3	7	6	Dec. 24	0.158	0.219	0.353
Dec. 25	20	27	29	Dec. 25	8	7	9	Dec. 25	0.400	0.259	0.310
Dec. 26	31	25	29	Dec. 26	3	5	9	Dec. 26	0.097	0.200	0.310
Dec. 27	31	35	26	Dec. 27	3	2	6	Dec. 27	0.097	0.057	0.231
Dec. 28	43	23	17	Dec. 28	6	7	2	Dec. 28	0.140	0.304	0.118
Dec. 29	35	23	19	Dec. 29	7	3	4	Dec. 29	0.200	0.130	0.211
Dec. 30	43	27	29	Dec. 30	7	5	3	Dec. 30	0.163	0.185	0.103
Dec. 31	32	35	21	Dec. 31	8	5	7	Dec. 31	0.250	0.143	0.333
Jan. 1											
Jan. 2	60	47	50	Jan. 2	16	9	14	Jan. 2	0.267	0.191	0.280
Jan. 3	26	25	40	Jan. 3	2	6	14	Jan. 3	0.077	0.240	0.350
Jan. 4	33	32	41	Jan. 4	4	9	10	Jan. 4	0.121	0.281	0.244
Jan. 5	37	30	22	Jan. 5	6	7	11	Jan. 5	0.162	0.233	0.500
Jan. 6	29	25	25	Jan. 6	8	2	10	Jan. 6	0.276	0.080	0.400
Jan. 7	36	31	27	Jan. 7	7	8	6	Jan. 7	0.194	0.258	0.222
Jan. 8	25	30	32	Jan. 8	8	9	7	Jan. 8	0.320	0.300	0.219
Jan. 9	36	25	38	Jan. 9	5	4	10	Jan. 9	0.139	0.160	0.263
Jan. 10	27	20	36	Jan. 10	4	6	13	Jan. 10	0.148	0.300	0.361
Jan. 11	37	23	36	Jan. 11	15	5	22	Jan. 11	0.405	0.217	0.611
Jan. 12	32	25	49	Jan. 12	5	5	19	Jan. 12	0.156	0.200	0.388
Jan. 13	31	27	65	Jan. 13	8	5	27	Jan. 13	0.258	0.185	0.415
Jan. 14	42	27	51	Jan. 14	8	3	26	Jan. 14	0.190	0.111	0.510
Jan. 15	29	26	52	Jan. 15	5	5	28	Jan. 15	0.172	0.192	0.538
Jan. 16	27	35	73	Jan. 16	8	11	30	Jan. 16	0.296	0.314	0.411
Jan. 17	25	29	69	Jan. 17	5	9	41	Jan. 17	0.200	0.310	0.594
Jan. 18	26	45	81	Jan. 18	6	19	50	Jan. 18	0.231	0.422	0.617
Jan. 19	38	40	91	Jan. 19	9	6	65	Jan. 19	0.237	0.150	0.714
Jan. 20	17	42	76	Jan. 20	2	15	55	Jan. 20	0.118	0.357	0.724
Jan. 21	33	34	75	Jan. 21	5	11	59	Jan. 21	0.152	0.324	0.787
Jan. 22	29	41	71	Jan. 22	7	13	53	Jan. 22	0.241	0.317	0.746
Jan. 23	38	43	85	Jan. 23	6	17	61	Jan. 23	0.158	0.395	0.718
Jan. 24	29	39	83	Jan. 24	5	12	58	Jan. 24	0.172	0.308	0.699
Jan. 25	41	49	76	Jan. 25	9	15	54	Jan. 25	0.220	0.306	0.711
Jan. 26	52	47	93	Jan. 26	6	22	72	Jan. 26	0.115	0.468	0.774
Jan. 27	18	53	84	Jan. 27	7	23	63	Jan. 27	0.389	0.434	0.750
Jan. 28	32	44	74	Jan. 28	6	17	53	Jan. 28	0.188	0.386	0.716
Jan. 29	24	52	61	Jan. 29	2	29	42	Jan. 29	0.083	0.558	0.689
Jan. 30	21	42	80	Jan. 30	2	19	58	Jan. 30	0.095	0.452	0.725
Jan. 31	23	47	68	Jan. 31	5	23	31	Jan. 31	0.217	0.489	0.456
Feb. 1	19	54	62	Feb. 1	4	31	49	Feb. 1	0.211	0.574	0.790

APPENDIX 1

Total deaths				Deaths from pneumonia				Mortality of pneumonia patients			
Month/ Date	1917-18	1918-19	1919-20		1917-18	1918-19	1919-20		1917-18	1918-19	1919-20
Feb. 2	37	57	68	Feb. 2	4	25	40	Feb. 2	0.108	0.439	0.588
Feb. 3	18	60	66	Feb. 3	4	32	32	Feb. 3	0.222	0.533	0.485
Feb. 4	36	47	57	Feb. 4	7	17	33	Feb. 4	0.194	0.362	0.579
Feb. 5	25	53	54	Feb. 5	6	20	25	Feb. 5	0.240	0.377	0.463
Feb. 6	26	40	42	Feb. 6	4	19	20	Feb. 6	0.154	0.475	0.476
Feb. 7	25	50	48	Feb. 7	5	21	22	Feb. 7	0.200	0.420	0.458
Feb. 8	21	54	44	Feb. 8	5	29	22	Feb. 8	0.238	0.537	0.500
Feb. 9	19	48	39	Feb. 9	5	20	16	Feb. 9	0.263	0.417	0.410
Feb. 10	16	48	54	Feb. 10	5	21	20	Feb. 10	0.313	0.438	0.370
Feb. 11	16	42	44	Feb. 11	2	14	17	Feb. 11	0.125	0.333	0.386
Feb. 12	25	51	39	Feb. 12	2	21	12	Feb. 12	0.080	0.412	0.308
Feb. 13	19	38	38	Feb. 13	3	13	16	Feb. 13	0.158	0.342	0.421
Feb. 14	25	50	43	Feb. 14	4	23	16	Feb. 14	0.160	0.460	0.372
Feb. 15	29	53	24	Feb. 15	4	19	6	Feb. 15	0.138	0.358	0.250
Feb. 16	31	34	34	Feb. 16	2	12	10	Feb. 16	0.065	0.353	0.294
Feb. 17	22	34	24	Feb. 17	2	12	11	Feb. 17	0.091	0.353	0.458
Feb. 18	31	36	37	Feb. 18	3	16	8	Feb. 18	0.097	0.444	0.216
Feb. 19	31	25	31	Feb. 19	2	9	12	Feb. 19	0.065	0.360	0.387
Feb. 20	21	30	31	Feb. 20	2	13	9	Feb. 20	0.095	0.433	0.290
Feb. 21	30	38	31	Feb. 21	3	11	8	Feb. 21	0.100	0.289	0.258
Feb. 22	27	26	23	Feb. 22	9	6	6	Feb. 22	0.333	0.231	0.261
Feb. 23	20	33	32	Feb. 23	3	11	7	Feb. 23	0.150	0.333	0.219
Feb. 24	26	28	26	Feb. 24	1	10	2	Feb. 24	0.038	0.357	0.077
Feb. 25	20	23	26	Feb. 25		8	6	Feb. 25	0.000	0.348	0.231
Feb. 26	10	23	19	Feb. 26	1	9	8	Feb. 26	0.100	0.391	0.421
Feb. 27	17	22	29	Feb. 27	4	10	4	Feb. 27	0.235	0.455	0.138
Feb. 28	16	29	20	Feb. 28	2	14	4	Feb. 28	0.125	0.483	0.200
Feb. 29			25	Feb. 29			4	Feb. 29			0.160
Mar. 1	17	21	29	Mar. 1	1		5	Mar. 1	0.059	0.000	0.172
Mar. 2	17	21	28	Mar. 2	1	9	4	Mar. 2	0.059	0.429	0.143
Mar. 3	13	20	32	Mar. 3	1	4	4	Mar. 3	0.077	0.200	0.125
Mar. 4	23	30	24	Mar. 4	3	3	1	Mar. 4	0.130	0.100	0.042
Mar. 5	17	31	30	Mar. 5	3	6	7	Mar. 5	0.176	0.194	0.233
Mar. 6	28	16	14	Mar. 6	3	2	4	Mar. 6	0.107	0.125	0.286
Mar. 7	23	26	19	Mar. 7	1	6	7	Mar. 7	0.043	0.231	0.368
Mar. 8	20	24	26	Mar. 8	1	3	7	Mar. 8	0.050	0.125	0.269
Mar. 9	22	30	26	Mar. 9		10	5	Mar. 9	0.000	0.333	0.192
Mar. 10	17	25	24	Mar. 10	2	3	6	Mar. 10	0.118	0.120	0.250
Mar. 11	17	25	27	Mar. 11	4	5	4	Mar. 11	0.235	0.200	0.148
Mar. 12	19	27	28	Mar. 12	2	7	5	Mar. 12	0.105	0.259	0.179
Mar. 13	17	28	22	Mar. 13	4	4	3	Mar. 13	0.235	0.143	0.136
Mar. 14	22	21	17	Mar. 14		2	3	Mar. 14	0.000	0.095	0.176
Mar. 15	21	24	15	Mar. 15	4	7	3	Mar. 15	0.190	0.292	0.200
Mar. 16	17	25	28	Mar. 16		6	2	Mar. 16	0.000	0.240	0.071

Month/ Date	Total deaths			Deaths from pneumonia				Mortality of pneumonia patients			
	1917-18	1918-19	1919-20		1917-18	1918-19	1919-20		1917-18	1918-19	1919-20
Mar. 17	19	18	22	Mar. 17	2	3	3	Mar. 17	0.105	0.167	0.136
Mar. 18	12	21	16	Mar. 18	2	2	2	Mar. 18	0.167	0.095	0.125
Mar. 19	30	19	19	Mar. 19	3	4	4	Mar. 19	0.100	0.211	0.211
Mar. 20	27	20	25	Mar. 20	3	3	3	Mar. 20	0.111	0.150	0.120
Mar. 21	20	24	22	Mar. 21	1	6	3	Mar. 21	0.050	0.250	0.136
Mar. 22	25	16	24	Mar. 22	3	4	3	Mar. 22	0.120	0.250	0.125
Mar. 23	24	13	25	Mar. 23	2	3	2	Mar. 23	0.083	0.231	0.080
Mar. 24	12	17	18	Mar. 24		3	2	Mar. 24	0.000	0.176	0.111
Mar. 25	26	26	13	Mar. 25	2	5	2	Mar. 25	0.077	0.192	0.154
Mar. 26	30	21	29	Mar. 26	3	2	5	Mar. 26	0.100	0.095	0.172
Mar. 27	19	25	22	Mar. 27	3	1	8	Mar. 27	0.158	0.040	0.364
Mar. 28	20	29	17	Mar. 28		7	2	Mar. 28	0.000	0.241	0.118
Mar. 29	22	20	31	Mar. 29	4	2	5	Mar. 29	0.182	0.100	0.161
Mar. 30	20	15	31	Mar. 30	5		5	Mar. 30	0.250	0.000	0.161
Mar. 31	19	16	26	Mar. 31	3	3	9	Mar. 31	0.158	0.188	0.346
Total	4,315	5,478	4,381		527	1,490	1,774		0.122	0.272	0.405

Source: Kanagawa Report.  
Feb. 20 of 1920 is a leap day.

