第 30 回衛生微生物技術協議会溶血レンサ球菌レファレンスセンター会議資料

溶血レンサ球菌レファレンスセンター会議
平成 21 年 7 月 9 日（堺市）

1. 全国集計に関するコメント
2. A 群レンサ球菌 T 型別全国まとめ
    - 全国集計（1992-2008）表
    - 全国集計（1992-2008）比率表
    - 支部センター別集計（1992-2008）表
    - 支部センター別集計（1992-2008）比率表
    - 全国集計（1992-2008）月別経年表
    - 全国集計（1992-2008）分離比率棒グラフ
    - 全国集計（1992-2008）比率年変化棒グラフ
        - （T 1 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
        - （T 2 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
        - （T 3 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
        - （T 4 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
        - （T 6 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
        - （T 11 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
        - （T 12 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
        - （T 18 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
        - （T 22 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
        - （T 25 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
        - （T 28 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
        - （T B 3264 型）支部センター別集計（1992-2008）比率グラフ
3. 劇症型溶血性レンサ球菌感染症症例一覧表
4. 平成 20 年（2008 年）支部センター報告
    - 福島県衛生研究所（北海道・東北・新潟地区）
    - 富山県衛生研究所（東海・北陸地区）
    - 東京都健康安全研究センター（東京地区）
    - 神奈川県衛生研究所（関東・甲信・静岡地区）
    - 大阪府立公衆衛生研究所（近畿地区）
    - 山口県環境保健センター（中国・四国地区）
    - 大分県衛生環境研究センター（九州地区）

＜全国集計＞

2008 年に全国の衛生研究所に収集された A 群レンサ球菌の菌株総数は、1383 株であり、すべての株に対して T 型別が行われた。分離頻度の高かった T 型は、T12 (562/1383, 40.6%)、T4 (174/1383, 12.6%)、T1 (153/1383, 11.1%)、T25 (124/1383, 9.0%)、T28 (95/1383, 6.9%)であった。T12、T4、T1 型は 1992 年以降、毎年、高い分離頻度を示している。T25 型の分離比率は、2007 年と比較して急激に上昇した（2007 年, 2.7%、2008 年, 9.0%）。T28 型は、2000 年以降、6.5-8.5%の比率で分離されている。

＜劇症型 A 群レンサ球菌感染症＞

確定診断例

T型別	～1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	total
T1	0	1	1	2	2	1	11	7	9	6	19	8	7	11	16	16	14	131
T3	1	3	5	1	0	1	0	1	0	3	3	1	3	2	6	3	3	36
T4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	2	9
T6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4
T11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	2	7
T12	0	0	1	0	0	1	1	2	1	0	0	1	3	1	0	3	0	14
T18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T22	1	1	0	0	0	0	1	3	0	2	0	1	0	0	0	1	0	10
T25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3
T28	0	0	0	2	1	0	0	1	3	1	0	0	2	2	2	3	6	23
T14/49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	4
TB3264	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	1	2	2	2	1	2	15
T5/27/44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
T-imp.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ND	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	8	1	6	7	1	28
total	3	6	7	5	4	4	14	14	17	17	26	13	29	23	34	39	32	287

疑い診断例および not-TSLS 例

T型別	～1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	total
T1	0	0	1	3	2	0	7	5	8	1	1	0	1	1	7	1	0	38
T3	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
T4	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
T6	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
T8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
T12	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	2	0	0	0	1	8
T13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
T22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
T25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
T28	0	0	0	1	2	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	1	0	10
T5/27/44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
T14/49	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TB3264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3
ND	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	2	0	2	0	1	0	0	11
total	0	1	3	5	7	2	10	10	13	6	9	4	6	2	8	2	2	90

2008 年、34 症例報告があり、そのうち 32 症例が劇症型溶血性レンサ球菌感染症の診断基準を満たしていた。TSLS の確定診断例では T1 型は 32 例中 14 例（43.8%）で、咽頭炎由来株の分離比率（11.1%）に比べ、依然高い分離比率を示している。一方、T12 および T4 型は 32 例中それぞれ 0 および 2 例で、咽頭炎由来株の分離比率(T12, 40.6%; T4, 12.6%)に比べ、低い分離比率を示している。

＜M 型別＞

2007 年に引き続き、M 血清型別と *emm* 遺伝子型別を行った。T1 分離株 14 例の *emm* 遺伝子は、す

べて *emm1* 型であり、M 血清型別でもすべて M1 型であった。T28 分離株 6 例は、*emm28* 型が 5 例（M28 型 1 例、型別不能 4 例）、*emm58* 型が 1 例（M 型別不能）であった。T3 分離株 3 例の *emm* 遺伝子は、すべて *emm3* 型で、M 血清型別でもすべて M3 型であった。T4 分離株 2 例は、すべて *emm4*（M4）型であった。2 例で分離された T11 型の *emm* 遺伝子は、それぞれ *emm89* 型, *emm112* 型（ともに M 血清型別は型別不能）であった。TB3264 分離株 2 例の *emm* 遺伝子型は、1 例が *emm41* 型、もう 1 例が *emm89* 型であった。1 例ずつ分離された T6, T25 型株の *emm* 型は、それぞれ *emm6* (M 型別不能), *emm75*（M 型別不能）であった。T 型別不能株 1 株の *emm* 型は、*emm49*（M 型別不能）であった。

＜劇症型 G 群レンサ球菌感染症＞

2008 年、7 症例報告があり、すべて劇症型溶血性レンサ球菌感染症の診断基準を満たしていた。これら劇症型感染症患者分離株の *emm* 遺伝子型を行った結果、*stg245* 型が 2 例、*stg485, stg2078, stg4974, stg5420, stg6792* 型がそれぞれ 1 例であった。

確定診断例

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	total
STG6.1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
STG10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
STG11	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
STG245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
STG480	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
STG485	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	5
STG652	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
STG840	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
STG2078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
STG4974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
STG5420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
STG6792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	4
STC36	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	2	0	0	6
STC74A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
STC1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
total	1	0	0	1	0	4	5	1	1	5	0	9	2	7	36

疑い診断例および重症例

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	total
STG6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
STG10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
STG11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
STG166B	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
STG2074	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
STG480	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
STG4222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
STG4831	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
STG485	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
STG652	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
STG6792	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
total	1	0	1	2	0	1	2	2	1	0	1	2	1	0	12

A 群溶血ﾚﾝｻ球菌 T 型別集計
1992年（平成4年）-2008年（平成20年）

菌型	全 国 合 計																			
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	713	491	464	283	679	913	662	425	420	679	474	355	409	248	728	278	153	0	0	8,374
T- 2	13	21	11	9	137	224	388	315	184	56	37	39	26	13	11	4	7	0	0	1,495
T- 3	104	263	421	152	212	68	18	13	11	29	149	200	95	130	40	49	41	0	0	1,995
T- 4	714	775	808	617	504	532	534	570	392	313	499	572	412	262	274	225	174	0	0	8,177
T- 6	23	6	17	21	367	570	383	163	48	26	75	94	63	90	85	189	35	0	0	2,255
T- 8	7	8	6	6	10	5	3	3	9	3	1	2	7	0	3	0	0	0	0	73
T- 9	10	21	7	9	23	5	3	13	17	18	12	6	5	7	6	8	2	0	0	172
T-11	59	144	135	96	94	70	54	32	36	42	42	60	70	67	87	70	23	0	0	1,181
T-12	377	588	1,074	1,067	993	598	872	889	892	617	477	547	853	580	443	389	562	0	0	11,818
T-13	31	64	29	26	22	48	50	41	64	55	71	64	36	30	25	12	8	0	0	676
T-18	18	71	156	49	18	6	10	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	332
T-22	105	100	103	93	68	89	80	49	49	22	12	25	9	4	7	7	3	0	0	825
T-23	0	0	0	1	2	0	2	1	3	3	10	2	0	0	0	0	0	0	0	24
T-25	5	4	13	9	19	27	167	301	223	185	223	148	85	50	57	46	124	0	0	1,686
T-28	102	176	290	375	491	366	331	236	201	189	191	199	170	156	159	126	95	0	0	3,853
T-B3264	253	301	304	257	164	146	171	139	172	176	210	148	112	113	113	104	62	0	0	2,945
T-Imp.19	2	0	0	3	0	1	2	0	2	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	16
T-5/27/44	3	9	8	6	1	4	4	2	4	5	0	6	3	1	3	1	5	0	0	65
T-14/49	1	0	1	7	3	2	2	6	5	2	1	3	1	0	3	4	1	0	0	42
型別不能	270	240	184	166	345	216	173	210	125	157	193	225	175	117	144	149	88	0	0	3,177
型別せず	0	0	0	0	0	45	1,072	1,039	0	0	0	0	0	8	10	19	0	0	0	2,193
合 計	2,810	3,282	4,031	3,252	4,152	3,935	4,981	4,448	2,857	2,581	2,677	2,697	2,532	1,876	2,198	1,682	1,383	0	0	51,374

A 群溶血ﾚﾝｻ球菌 T 型別集計(%)
1992年（平成4年）-2008年（平成20年）

菌型	全 国 合 計																			
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	平均
T- 1	25.4	15.0	11.5	8.7	16.4	23.2	13.3	9.6	14.7	26.3	17.7	13.2	16.2	13.2	33.1	16.5	11.1			16.3
T- 2	0.5	0.6	0.3	0.3	3.3	5.7	7.8	7.1	6.4	2.2	1.4	1.4	1.0	0.7	0.5	0.2	0.5			2.9
T- 3	3.7	8.0	10.4	4.7	5.1	1.7	0.4	0.3	0.4	1.1	5.6	7.4	3.8	6.9	1.8	2.9	3.0			3.9
T- 4	25.4	23.6	20.0	19.0	12.1	13.5	10.7	12.8	13.7	12.1	18.6	21.2	16.3	14.0	12.5	13.4	12.6			15.9
T- 6	0.8	0.2	0.4	0.6	8.8	14.5	7.7	3.7	1.7	1.0	2.8	3.5	2.5	4.8	3.9	11.2	2.5			4.4
T- 8	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0			0.1
T- 9	0.4	0.6	0.2	0.3	0.6	0.1	0.1	0.3	0.6	0.7	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5	0.1			0.3
T-11	2.1	4.4	3.3	3.0	2.3	1.8	1.1	0.7	1.3	1.6	1.6	2.2	2.8	3.6	4.0	4.2	1.7			2.3
T-12	13.4	17.9	26.6	32.8	23.9	15.2	17.5	20.0	31.2	23.9	17.8	20.3	33.7	30.9	20.2	23.1	40.6			23.0
T-13	1.1	2.0	0.7	0.8	0.5	1.2	1.0	0.9	2.2	2.1	2.7	2.4	1.4	1.6	1.1	0.7	0.6			1.3
T-18	0.6	2.2	3.9	1.5	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.6
T-22	3.7	3.0	2.6	2.9	1.6	2.3	1.6	1.1	1.7	0.9	0.4	0.9	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2			1.6
T-23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T-25	0.2	0.1	0.3	0.3	0.5	0.7	3.4	6.8	7.8	7.2	8.3	5.5	3.4	2.7	2.6	2.7	9.0			3.3
T-28	3.6	5.4	7.2	11.5	11.8	9.3	6.6	5.3	7.0	7.3	7.1	7.4	6.7	8.3	7.2	7.5	6.9			7.5
T-B3264	9.0	9.2	7.5	7.9	3.9	3.7	3.4	3.1	6.0	6.8	7.8	5.5	4.4	6.0	5.1	6.2	4.5			5.7
T-Imp.19	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0			0.0
T-5/27/44	0.1	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4			0.1
T-14/49	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1			0.1
型別不能	9.6	7.3	4.6	5.1	8.3	5.5	3.5	4.7	4.4	6.1	7.2	8.3	6.9	6.2	6.6	8.9	6.4			6.2
型別せず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	21.5	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.1	0.0			4.3
合 計	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			100

A 群溶血ﾚﾝｻ球菌 T 型別集計
1992年（平成4年）-2008年（平成20年）

ｾﾝﾀｰ別経年

北海道 東北 新潟

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	250	110	125	89	207	125	87	139	78	328	179	143	299	96	317	123	70			2,765
T- 2	0	0	0	1	2	8	26	33	59	8	24	11	1	2	2	2	2			181
T- 3	73	90	33	6	49	5	3	3	2	2	8	65	36	47	11	22	1			456
T- 4	157	200	199	165	128	85	78	207	163	111	249	245	141	126	158	78	42			2,532
T- 6	13	3	3	3	137	122	49	30	38	13	17	6	24	34	62	165	21			740
T- 8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			5
T- 9	1	0	0	2	0	0	0	1	0	3	2	1	0	0	0	0	0			10
T-11	18	35	21	10	10	20	17	7	7	13	14	23	41	28	43	35	11			353
T-12	129	156	326	173	67	78	189	343	364	218	158	313	420	210	223	206	223			3,796
T-13	1	15	0	2	3	0	3	10	11	9	9	9	14	4	7	5	4			106
T-18	6	25	102	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			150
T-22	12	30	11	7	4	5	2	4	10	0	0	2	0	0	0	0	0			87
T-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			1
T-25	0	0	1	0	0	0	51	91	28	22	99	52	25	9	3	4	42			427
T-28	11	50	47	40	24	34	56	79	30	31	32	67	43	56	77	59	44			780
T-B3264	71	61	21	24	9	18	18	42	52	77	108	74	34	62	71	70	20			832
T-Imp.19	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2
T-5/27/44	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2
T-14/49	0	0	0	0	0	1	2	2	3	0	1	2	0	0	0	0	0			11
型別不能	161	92	54	29	83	22	39	81	30	38	107	82	88	41	52	93	32			1,124
型別せず	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	1	1	0			21
合 計	905	868	943	565	727	523	622	1,091	875	873	1,007	1,096	1,169	715	1,027	863	512			14,381

*;東京都のデータを含む

関東 甲信 静岡

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	32	55	161	119	330	497	320	174	172	192	110	51	50	72	170	38	40			2,583
T- 2	0	5	7	1	39	62	143	121	69	27	4	3	4	9	6	1	3			504
T- 3	10	95	176	61	28	9	2	4	2	16	109	112	39	13	9	15	21			721
T- 4	57	153	122	216	203	212	258	183	125	73	103	83	79	62	57	45	61			2,092
T- 6	0	2	1	7	203	353	196	42	5	3	19	81	30	22	13	17	7			1,001
T- 8	1	1	5	1	5	3	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0			20
T- 9	0	19	5	7	19	4	3	8	2	5	0	3	3	2	4	3	0			87
T-11	4	45	52	45	57	26	23	14	16	10	13	11	12	11	11	8	4			362
T-12	9	151	280	526	534	225	395	350	225	148	150	139	145	99	99	89	81			3,645
T-13	1	11	14	14	9	33	35	18	26	30	54	33	9	10	9	4	2			312
T-18	4	43	50	33	10	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			153
T-22	1	7	17	27	24	57	55	10	7	8	2	5	1	2	0	1	0			224
T-23	0	0	0	1	2	0	0	1	1	2	9	0	0	0	0	0	0			16
T-25	0	2	12	7	13	8	79	186	132	72	57	27	28	27	40	34	39			763
T-28	1	55	120	235	294	173	112	52	70	83	85	74	64	54	42	34	23			1,571
T-B3264	8	63	133	143	103	86	102	58	35	34	35	18	20	15	18	6	15			892
T-Imp.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
T-5/27/44	0	2	5	0	0	0	3	2	1	0	0	2	1	1	1	0	0			18
T-14/49	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1			7
型別不能	9	63	61	93	208	137	99	86	40	49	14	33	31	18	26	15	10			992
型別せず	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
合 計	137	772	1,222	1,536	2,081	1,890	1,834	1,312	929	753	764	676	516	417	506	311	307			15,963

*;石川県穴水町の集団発生を含む(6,12月のデータ)

東海 北陸

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	40	34	19	11	16	32	12	7	22	43	11	35	4	5	18	23	5			337
T- 2	1	7	3	2	33	18	17	8	2	2	1	3	0	0	1	0	0			98
T- 3	14	21	24	12	3	0	1	0	0	8	32	22	1	0	2	2	1			143
T- 4	38	34	23	20	9	4	15	6	18	45	25	17	1	3	12	26	9			305
T- 6	0	0	0	0	1	9	23	5	0	1	1	3	1	18	2	0	2			66
T- 8	1	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0			7
T- 9	0	0	0	0	2	0	0	1	1	3	0	0	0	1	0	0	0			8
T-11	2	2	3	0	6	2	1	1	0	3	1	2	1	10	10	7	3			54
T-12	16	18	42	10	88	15	34	30	23	25	8	22	15	10	11	8	18			393
T-13	3	1	1	0	1	1	1	2	4	2	3	6	2	2	2	0	0			31
T-18	4	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			7
T-22	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0			6
T-23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0			2
T-25	0	0	0	0	1	2	3	3	11	14	19	21	6	2	6	2	1			91
T-28	13	11	7	7	12	9	7	7	11	9	3	7	8	5	10	4	3			133
T-B3264	19	10	4	5	17	2	3	3	20	12	4	5	1	2	6	12	4			129
T-Imp.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0			4
T-5/27/44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	2	1	5			14
T-14/49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0			4
型別不能	20	14	14	8	19	6	6	1	9	13	4	30	7	10	11	14	17			203
型別せず	0	0	0	0	0	0	967	925	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1,892
合 計	171	156	143	75	208	101	1,091	1,000	122	187	112	179	47	68	96	103	68			3,927

近 畿

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	33	106	56	20	7	28	38	29	12	17	33	24	20	46	87	30	15			601
T- 2	0	3	1	5	55	35	9	9	0	3	1	20	19	1	1	1	1			164
T- 3	6	6	28	14	0	0	1	0	0	1	0	0	19	70	17	4	11			177
T- 4	58	91	133	55	13	15	29	62	26	34	26	10	28	17	25	19	13			654
T- 6	3	1	3	0	3	12	3	11	0	6	13	3	4	7	3	3	3			78
T- 8	1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			5
T- 9	2	2	2	0	0	1	0	2	6	4	3	0	2	0	0	2	0			26
T-11	11	41	19	14	2	1	1	0	2	5	5	6	4	2	9	11	4			137
T-12	66	115	125	43	54	21	49	65	65	23	9	16	94	45	21	32	87			930
T-13	1	8	11	4	1	6	3	4	8	5	1	4	4	4	1	2	1			68
T-18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
T-22	5	18	14	3	0	0	1	5	8	1	2	9	5	1	2	0	0			74
T-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			1
T-25	4	1	0	1	1	0	1	0	8	24	13	12	9	4	3	2	14			97
T-28	14	16	33	33	17	15	16	8	24	10	10	14	9	4	8	4	4			239
T-B3264	28	59	47	22	12	4	6	5	12	7	3	10	9	3	9	5	19			260
T-Imp.19	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			3
T-5/27/44	0	5	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			10
T-14/49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
型別不能	20	44	30	26	12	6	4	9	12	19	21	22	17	25	15	14	17			313
型別せず	0	0	0	0	0	45	105	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0			245
合 計	253	518	506	243	178	189	266	304	184	160	140	151	243	229	201	129	189			4,083

中国 四国

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	145	100	58	23	80	89	49	28	41	47	68	71	20	7	39	22	12			899
T- 2	12	6	0	0	0	43	60	9	17	1	3	0	2	0	0	0	0			153
T- 3	1	49	84	20	10	8	3	4	7	2	0	0	0	0	0	0	0			188
T- 4	255	150	134	69	85	135	44	44	21	11	23	39	57	17	9	32	15			1,140
T- 6	7	0	0	3	2	6	48	53	2	1	22	0	1	1	3	1	0			150
T- 8	2	2	0	2	2	1	1	1	6	2	0	1	4	0	2	0	0			26
T- 9	7	0	0	0	1	0	0	1	4	2	5	1	0	3	2	1	1			28
T-11	20	11	14	4	10	7	5	3	3	5	5	12	7	6	9	0	1			122
T-12	111	101	153	124	105	109	83	52	56	76	49	25	57	81	61	23	14			1,280
T-13	23	26	3	0	2	4	4	4	11	2	2	5	3	2	3	0	1			95
T-18	3	3	1	3	4	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0			20
T-22	76	31	39	17	11	10	13	25	5	0	3	0	2	1	0	0	0			233
T-23	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2
T-25	1	0	0	1	3	0	3	3	11	20	15	8	9	4	1	1	10			90
T-28	24	10	34	26	67	38	82	56	32	30	34	13	11	22	5	3	2			489
T-B3264	67	68	43	34	15	25	32	19	15	10	27	14	23	10	3	4	0			409
T-Imp.19	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0			5
T-5/27/44	3	1	0	4	0	0	0	0	3	1	0	1	2	0	0	0	0			15
T-14/49	1	0	0	5	0	0	0	3	1	1	0	0	1	0	0	1	0			13
型別不能	23	12	12	5	20	32	11	14	15	14	20	13	16	11	13	2	1			234
型別せず	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	18	0			35
合 計	782	570	575	340	417	508	442	320	252	228	276	203	216	173	159	108	57			5,626

九 州

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	213	86	45	21	39	142	156	48	95	52	73	31	16	22	97	42	11			1,189
T- 2	0	0	0	0	8	58	133	135	37	15	4	2	0	1	1	0	1			395
T- 3	0	2	76	39	122	46	8	2	0	0	0	1	0	0	1	6	7			310
T- 4	149	147	197	92	66	81	110	68	39	39	73	178	106	37	13	25	34			1,454
T- 6	0	0	10	8	21	68	64	22	3	2	3	1	3	8	2	3	2			220
T- 8	0	0	0	3	2	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0			10
T- 9	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1	2	1	0	1	0	2	1			13
T-11	4	10	26	23	9	14	7	7	8	6	4	6	5	10	5	9	0			153
T-12	46	47	148	191	145	150	122	49	159	127	103	32	122	135	28	31	139			1,774
T-13	2	3	0	6	6	4	4	3	4	7	2	7	4	8	3	1	0			64
T-18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
T-22	11	13	22	39	29	16	8	4	19	12	5	9	1	0	4	6	3			201
T-23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0			2
T-25	0	1	0	0	1	17	30	18	33	33	20	28	8	4	4	3	18			218
T-28	39	34	49	34	77	97	58	34	34	26	27	24	35	15	17	22	19			641
T-B3264	60	40	56	29	8	11	10	12	38	36	33	27	25	21	6	7	4			423
T-Imp.19	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2
T-5/27/44	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			6
T-14/49	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			7
型別不能	37	15	13	5	3	13	14	19	19	24	27	45	16	12	27	11	11			311
型別せず	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
合 計	562	398	642	493	541	724	726	421	495	380	378	392	341	274	209	168	250			7,394

A 群溶血ﾚﾝｻ球菌 T 型別集計 (%)
1992年（平成4年）-2008年（平成20年）

ｾﾝﾀｰ別経年

北海道 東北 新潟

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	27.6	12.7	13.3	15.8	28.5	23.9	14.0	12.7	8.9	37.6	17.8	13.0	25.6	13.4	30.9	14.3	13.7			19.2
T- 2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	1.5	4.2	3.0	6.7	0.9	2.4	1.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4			1.3
T- 3	8.1	10.4	3.5	1.1	6.7	1.0	0.5	0.3	0.2	0.2	0.8	5.9	3.1	6.6	1.1	2.5	0.2			3.2
T- 4	17.3	23.0	21.1	29.2	17.6	16.3	12.5	19.0	18.6	12.7	24.7	22.4	12.1	17.6	15.4	9.0	8.2			17.6
T- 6	1.4	0.3	0.3	0.5	18.8	23.3	7.9	2.7	4.3	1.5	1.7	0.5	2.1	4.8	6.0	19.1	4.1			5.1
T- 8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T- 9	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1
T-11	2.0	4.0	2.2	1.8	1.4	3.8	2.7	0.6	0.8	1.5	1.4	2.1	3.5	3.9	4.2	4.1	2.1			2.5
T-12	14.3	18.0	34.6	30.6	9.2	14.9	30.4	31.4	41.6	25.0	15.7	28.6	35.9	29.4	21.7	23.9	43.6			26.4
T-13	0.1	1.7	0.0	0.4	0.4	0.0	0.5	0.9	1.3	1.0	0.9	0.8	1.2	0.6	0.7	0.6	0.8			0.7
T-18	0.7	2.9	10.8	2.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1.0
T-22	1.3	3.5	1.2	1.2	0.6	1.0	0.3	0.4	1.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.6
T-23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T-25	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	8.2	8.3	3.2	2.5	9.8	4.7	2.1	1.3	0.3	0.5	8.2			3.0
T-28	1.2	5.8	5.0	7.1	3.3	6.5	9.0	7.2	3.4	3.6	3.2	6.1	3.7	7.8	7.5	6.8	8.6			5.4
T-B3264	7.8	7.0	2.2	4.2	1.2	3.4	2.9	3.8	5.9	8.8	10.7	6.8	2.9	8.7	6.9	8.1	3.9			5.8
T-Imp.19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T-5/27/44	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T-14/49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1
型別不能	17.8	10.6	5.7	5.1	11.4	4.2	6.3	7.4	3.4	4.4	10.6	7.5	7.5	5.7	5.1	10.8	6.3			7.8
型別せず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0			0.1
合 計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			100.0

*;東京都のデータを含む

関東 甲信 静岡

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	23.4	7.1	13.2	7.7	15.9	26.3	17.4	13.3	18.5	25.5	14.4	7.5	9.7	17.3	33.6	12.2	13.0			16.2
T- 2	0.0	0.6	0.6	0.1	1.9	3.3	7.8	9.2	7.4	3.6	0.5	0.4	0.8	2.2	1.2	0.3	1.0			3.2
T- 3	7.3	12.3	14.4	4.0	1.3	0.5	0.1	0.3	0.2	2.1	14.3	16.6	7.6	3.1	1.8	4.8	6.8			4.5
T- 4	41.6	19.8	10.0	14.1	9.8	11.2	14.1	13.9	13.5	9.7	13.5	12.3	15.3	14.9	11.3	14.5	19.9			13.1
T- 6	0.0	0.3	0.1	0.5	9.8	18.7	10.7	3.2	0.5	0.4	2.5	12.0	5.8	5.3	2.6	5.5	2.3			6.3
T- 8	0.7	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0			0.1
T- 9	0.0	2.5	0.4	0.5	0.9	0.2	0.2	0.6	0.2	0.7	0.0	0.4	0.6	0.5	0.8	1.0	0.0			0.5
T-11	2.9	5.8	4.3	2.9	2.7	1.4	1.3	1.1	1.7	1.3	1.7	1.6	2.3	2.6	2.2	2.6	1.3			2.3
T-12	6.6	19.6	22.9	34.2	25.7	11.9	21.5	26.7	24.2	19.7	19.6	20.6	28.1	23.7	19.6	28.6	26.4			22.8
T-13	0.7	1.4	1.1	0.9	0.4	1.7	1.9	1.4	2.8	4.0	7.1	4.9	1.7	2.4	1.8	1.3	0.7			2.0
T-18	2.9	5.6	4.1	2.1	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1.0
T-22	0.7	0.9	1.4	1.8	1.2	3.0	3.0	0.8	0.8	1.1	0.3	0.7	0.2	0.5	0.0	0.3	0.0			1.4
T-23	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1
T-25	0.0	0.3	1.0	0.5	0.6	0.4	4.3	14.2	14.2	9.6	7.5	4.0	5.4	6.5	7.9	10.9	12.7			4.8
T-28	0.7	7.1	9.8	15.3	14.1	9.2	6.1	4.0	7.5	11.0	11.1	10.9	12.4	12.9	8.3	10.9	7.5			9.8
T-B3264	5.8	8.2	10.9	9.3	4.9	4.6	5.6	4.4	3.8	4.5	4.6	2.7	3.9	3.6	3.6	1.9	4.9			5.6
T-Imp.19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T-5/27/44	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0			0.1
T-14/49	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3			0.0
型別不能	6.6	8.2	5.0	6.1	10.0	7.2	5.4	6.6	4.3	6.5	1.8	4.9	6.0	4.3	5.1	4.8	3.3			6.2
型別せず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
合 計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			100.0

*;石川県穴水町の集団発生を含む(6,12月のデータ)

東海 北陸

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	23.4	21.8	13.3	14.7	7.7	31.7	1.1	0.7	18.0	23.0	9.8	19.6	8.5	7.4	18.8	22.3	7.4			8.6
T- 2	0.6	4.5	2.1	2.7	15.9	17.8	1.6	0.8	1.6	1.1	0.9	1.7	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0			2.5
T- 3	8.2	13.5	16.8	16.0	1.4	0.0	0.1	0.0	0.0	4.3	28.6	12.3	2.1	0.0	2.1	1.9	1.5			3.6
T- 4	22.2	21.8	16.1	26.7	4.3	4.0	1.4	0.6	14.8	24.1	22.3	9.5	2.1	4.4	12.5	25.2	13.2			7.8
T- 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	8.9	2.1	0.5	0.0	0.5	0.9	1.7	2.1	26.5	2.1	0.0	2.9			1.7
T- 8	0.6	1.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
T- 9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0			0.2
T-11	1.2	1.3	2.1	0.0	2.9	2.0	0.1	0.1	0.0	1.6	0.9	1.1	2.1	14.7	10.4	6.8	4.4			1.4
T-12	9.4	11.5	29.4	13.3	42.3	14.9	3.1	3.0	18.9	13.4	7.1	12.3	31.9	14.7	11.5	7.8	26.5			10.0
T-13	1.8	0.6	0.7	0.0	0.5	1.0	0.1	0.2	3.3	1.1	2.7	3.4	4.3	2.9	2.1	0.0	0.0			0.8
T-18	2.3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
T-22	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0			0.2
T-23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1
T-25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.3	0.3	9.0	7.5	17.0	11.7	12.8	2.9	6.3	1.9	1.5			2.3
T-28	7.6	7.1	4.9	9.3	5.8	8.9	0.6	0.7	9.0	4.8	2.7	3.9	17.0	7.4	10.4	3.9	4.4			3.4
T-B3264	11.1	6.4	2.8	6.7	8.2	2.0	0.3	0.3	16.4	6.4	3.6	2.8	2.1	2.9	6.3	11.7	5.9			3.3
T-Imp.19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0			0.1
T-5/27/44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.7	0.0	0.0	2.1	1.0	7.4			0.4
T-14/49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	0.0			0.1
型別不能	11.7	9.0	9.8	10.7	9.1	5.9	0.5	0.1	7.4	7.0	3.6	16.8	14.9	14.7	11.5	13.6	25.0			5.2
型別せず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.6	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			48.2
合 計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			100.0

近 畿

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	13.0	20.5	11.1	8.2	3.9	14.8	14.3	9.5	6.5	10.6	23.6	15.9	8.2	20.1	43.3	23.3	7.9			14.7
T- 2	0.0	0.6	0.2	2.1	30.9	18.5	3.4	3.0	0.0	1.9	0.7	13.2	7.8	0.4	0.5	0.8	0.5			4.0
T- 3	2.4	1.2	5.5	5.8	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	7.8	30.6	8.5	3.1	5.8			4.3
T- 4	22.9	17.6	26.3	22.6	7.3	7.9	10.9	20.4	14.1	21.3	18.6	6.6	11.5	7.4	12.4	14.7	6.9			16.0
T- 6	1.2	0.2	0.6	0.0	1.7	6.3	1.1	3.6	0.0	3.8	9.3	2.0	1.6	3.1	1.5	2.3	1.6			1.9
T- 8	0.4	0.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1
T- 9	0.8	0.4	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.7	3.3	2.5	2.1	0.0	0.8	0.0	0.0	1.6	0.0			0.6
T-11	4.3	7.9	3.8	5.8	1.1	0.5	0.4	0.0	1.1	3.1	3.6	4.0	1.6	0.9	4.5	8.5	2.1			3.4
T-12	26.1	22.2	24.7	17.7	30.3	11.1	18.4	21.4	35.3	14.4	6.4	10.6	38.7	19.7	10.4	24.8	46.0			22.8
T-13	0.4	1.5	2.2	1.6	0.6	3.2	1.1	1.3	4.3	3.1	0.7	2.6	1.6	1.7	0.5	1.6	0.5			1.7
T-18	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T-22	2.0	3.5	2.8	1.2	0.0	0.0	0.4	1.6	4.3	0.6	1.4	6.0	2.1	0.4	1.0	0.0	0.0			1.8
T-23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T-25	1.6	0.2	0.0	0.4	0.6	0.0	0.4	0.0	4.3	15.0	9.3	7.9	3.7	1.7	1.5	1.6	7.4			2.4
T-28	5.5	3.1	6.5	13.6	9.6	7.9	6.0	2.6	13.0	6.3	7.1	9.3	3.7	1.7	4.0	3.1	2.1			5.9
T-B3264	11.1	11.4	9.3	9.1	6.7	2.1	2.3	1.6	6.5	4.4	2.1	6.6	3.7	1.3	4.5	3.9	10.1			6.4
T-Imp.19	0.4	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1
T-5/27/44	0.0	1.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
T-14/49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
型別不能	7.9	8.5	5.9	10.7	6.7	3.2	1.5	3.0	6.5	11.9	15.0	14.6	7.0	10.9	7.5	10.9	9.0			7.7
型別せず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	39.5	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			6.0
合 計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			100.0

中国 四国

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	18.5	17.5	10.1	6.8	19.2	17.5	11.1	8.8	16.3	20.6	24.6	35.0	9.3	4.0	24.5	20.4	21.1			16.0
T- 2	1.5	1.1	0.0	0.0	0.0	8.5	13.6	2.8	6.7	0.4	1.1	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0			2.7
T- 3	0.1	8.6	14.6	5.9	2.4	1.6	0.7	1.3	2.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3.3
T- 4	32.6	26.3	23.3	20.3	20.4	26.6	10.0	13.8	8.3	4.8	8.3	19.2	26.4	9.8	5.7	29.6	26.3			20.3
T- 6	0.9	0.0	0.0	0.9	0.5	1.2	10.9	16.6	0.8	0.4	8.0	0.0	0.5	0.6	1.9	0.9	0.0			2.7
T- 8	0.3	0.4	0.0	0.6	0.5	0.2	0.2	0.3	2.4	0.9	0.0	0.5	1.9	0.0	1.3	0.0	0.0			0.5
T- 9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	1.6	0.9	1.8	0.5	0.0	1.7	1.3	0.9	1.8			0.5
T-11	2.6	1.9	2.4	1.2	2.4	1.4	1.1	0.9	1.2	2.2	1.8	5.9	3.2	3.5	5.7	0.0	1.8			2.2
T-12	14.2	17.7	26.6	36.5	25.2	21.5	18.8	16.3	22.2	33.3	17.8	12.3	26.4	46.8	38.4	21.3	24.6			22.8
T-13	2.9	4.6	0.5	0.0	0.5	0.8	0.9	1.3	4.4	0.9	0.7	2.5	1.4	1.2	1.9	0.0	1.8			1.7
T-18	0.4	0.5	0.2	0.9	1.0	0.2	0.5	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			0.4
T-22	9.7	5.4	6.8	5.0	2.6	2.0	2.9	7.8	2.0	0.0	1.1	0.0	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0			4.1
T-23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T-25	0.1	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	0.7	0.9	4.4	8.8	5.4	3.9	4.2	2.3	0.6	0.9	17.5			1.6
T-28	3.1	1.8	5.9	7.6	16.1	7.5	18.6	17.5	12.7	13.2	12.3	6.4	5.1	12.7	3.1	2.8	3.5			8.7
T-B3264	8.6	11.9	7.5	10.0	3.6	4.9	7.2	5.9	6.0	4.4	9.8	6.9	10.6	5.8	1.9	3.7	0.0			7.3
T-Imp.19	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1
T-5/27/44	0.4	0.2	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0			0.3
T-14/49	0.1	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.9	0.0			0.2
型別不能	2.9	2.1	2.1	1.5	4.8	6.3	2.5	4.4	6.0	6.1	7.2	6.4	7.4	6.4	8.2	1.9	1.8			4.2
型別せず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.7	16.7	0.0			0.6
合 計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			100.0

九 州

菌型	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	計
T- 1	37.9	21.6	7.0	4.3	7.2	19.6	21.5	11.4	19.2	13.7	19.3	7.9	4.7	8.0	46.4	25.0	4.4			16.1
T- 2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	8.0	18.3	32.1	7.5	3.9	1.1	0.5	0.0	0.4	0.5	0.0	0.4			5.3
T- 3	0.0	0.5	11.8	7.9	22.6	6.4	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5	3.6	2.8			4.2
T- 4	26.5	36.9	30.7	18.7	12.2	11.2	15.2	16.2	7.9	10.3	19.3	45.4	31.1	13.5	6.2	14.9	13.6			19.7
T- 6	0.0	0.0	1.6	1.6	3.9	9.4	8.8	5.2	0.6	0.5	0.8	0.3	0.9	2.9	1.0	1.8	0.8			3.0
T- 8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.1	0.1	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1
T- 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	0.5	0.3	0.0	0.4	0.0	1.2	0.4			0.2
T-11	0.7	2.5	4.0	4.7	1.7	1.9	1.0	1.7	1.6	1.6	1.1	1.5	1.5	3.6	2.4	5.4	0.0			2.1
T-12	8.2	11.8	23.1	38.7	26.8	20.7	16.8	11.6	32.1	33.4	27.2	8.2	35.8	49.3	13.4	18.5	55.6			24.0
T-13	0.4	0.8	0.0	1.2	1.1	0.6	0.6	0.7	0.8	1.8	0.5	1.8	1.2	2.9	1.4	0.6	0.0			0.9
T-18	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T-22	2.0	3.3	3.4	7.9	5.4	2.2	1.1	1.0	3.8	3.2	1.3	2.3	0.3	0.0	1.9	3.6	1.2			2.7
T-23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T-25	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	2.3	4.1	4.3	6.7	8.7	5.3	7.1	2.3	1.5	1.9	1.8	7.2			2.9
T-28	6.9	8.5	7.6	6.9	14.2	13.4	8.0	8.1	6.9	6.8	7.1	6.1	10.3	5.5	8.1	13.1	7.6			8.7
T-B3264	10.7	10.1	8.7	5.9	1.5	1.5	1.4	2.9	7.7	9.5	8.7	6.9	7.3	7.7	2.9	4.2	1.6			5.7
T-Imp.19	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
T-5/27/44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1
T-14/49	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			0.1
型別不能	6.6	3.8	2.0	1.0	0.6	1.8	1.9	4.5	3.8	6.3	7.1	11.5	4.7	4.4	12.9	6.5	4.4			4.2
型別せず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
合 計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			100.0

1992-2008年(平成4-20年)

北海道
東 北
新 潟

1月

菌型	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
T- 1	19	11	7	10	12	15	13	9	5	8	33	14	32	18	28	17	7		
T- 2							3		15	3	1	2							
T- 3	2	5	4	1			1			1	1	10	1	2	1				
T- 4	13	21	34	9	26	7	15	5	24	5	16	34	16	5	28	11			
T- 6					3	11	6	6	3		3	2	1	7	9	10	4		
T- 8																			
T- 9	1									1									
T-11	3	3	5		1		4		1		2		1	2	11	3	1		
T-12	17	12	41	12	11	1	11	12	27	33	19	17	36	15	31	13	31		
T-13				1					2				1			2			
T-18		1	7	2	2														
T-22		10	4																
T-23																			
T-25							2	6	2		8	8	3	1		1	2		
T-28	2		3	6	4	5	9	12	3		5	3	10	4	7	10	6		
T-B3264	4	6	5	3	2	1	4	3	2	4	15	6		5	2	15			
T-Imp.19																			
T-5/27/44																			
T-14/49																			
型別不能	10	20	9	4	1	4	2	4	2	2	10	7	7	5	4	8	4		
型別せず																			
合 計	71	89	119	48	62	44	70	57	86	57	113	103	108	64	121	90	55		

2月

菌型	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
T- 1	24	9	11	7	24	13	12	25	4	40	48	14	28	10	38	25	4		
T- 2					2		5	1	10	1	2	2	1		2				
T- 3	2	11	6			2	1	1		1		21	2	8	1	13			
T- 4	8	12	33	8	16	8	14	15	25	13	33	23	23	13	16	18	3		
T- 6				1	4	30	8	3	1		1	2	2	5	16	19	2		
T- 8													3						
T- 9																			
T-11		2	1	1	1		3	1	1	1	1		7	2	3	2	2		
T-12	10	16	57	16	15	3	15	24	36	48	20	23	44	29	25	14	42		
T-13											2		1			1	1		
T-18	1	3	13	1	2														
T-22		3	1	2	1				2										
T-23												1							
T-25							1	8	2	4	16	5	1	1		2	3		
T-28	1	7	8	1	1	2	7	4	4	3	8	6	4	3	12	8	4		
T-B3264	4	8	2	1			3	3	3	7	14	13	3	13	8	9	2		
T-Imp.19																			
T-5/27/44																			
T-14/49																			
型別不能	8	11	12	2	6	9	4	5	6	1	21	8	3	7	3	14	5		
型別せず																			
合 計	58	82	144	40	72	67	73	90	94	119	166	118	122	91	124	125	68		

3月

菌型	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
T- 1	27	14	14	10	21	7	10	33	11	36	14	9	37	7	63	11	11		
T- 2							4	1	6		1	4				1			
T- 3	1	11	2		1	1			1			22	4	13		1	1		
T- 4	12	18	20	6	24	10	9	29	25	13	19	32	19	9	24	2	4		
T- 6					15	21	9	9	6	1		1	3	2	6	22	7		
T- 8																			
T- 9																			
T-11	1	3	5			1	2	1	1	1		2	8	4	7	7	1		
T-12	10	8	67	9	9	8	14	68	44	42	22	29	46	20	38	26	31		
T-13									1				9						
T-18	2	2	17	1															
T-22		2			2														
T-23																			
T-25							3	4	1	1	7	3	2	2	2		6		
T-28		1	6	1	3	1	3	1	5	5	2	1	4	4	9	4	1		
T-B3264	3	17	1	2	1	2	4	7	8	6	5	9	2	4	9	8	3		
T-Imp.19																			
T-5/27/44																			
T-14/49																			
型別不能	6	12	3	5	17	2	12	5	7		11	7	9	2	8	13	4		
型別せず																1			
合 計	62	88	135	34	93	53	70	158	116	105	81	119	143	67	166	96	69		

4月

菌型	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
T- 1	7	7	13	3	34	7	9	16	4	29	20	6	56	5	39	12	7		
T- 2								1	1		4	1							
T- 3	8	7	2	1	5							2	4	8	3	3			
T- 4	17	7	13	5	9	9	10	25	13	9	11	22	17	11	16	7	3		
T- 6		1			18	16	3	4	6	3			4	6	7	31	2		
T- 8																			
T- 9																			
T-11	2	5	3		3	2						1	7	1	4	3	1		
T-12	4	4	25	11	4	8	13	26	22	10	16	18	46	11	28	9	28		
T-13					1				3			2	2		2	2			
T-18		2	10																
T-22	2				1				1										
T-23																			
T-25						1	1	1	3	1	7	4	4				2		
T-28			3	3	2	1	4	3	1	1	5	1	4	2	2		6		
T-B3264	8	9	2	1	2	3		2	2		8	4	3	6	8	7	3		
T-Imp.19																			
T-5/27/44																			
T-14/49																			
型別不能	10	5	4	4	7	3	4	6		2	10	4	13	2	6	18			
型別せず								1							1				
合 計	58	47	75	28	86	50	44	85	56	55	81	65	160	52	116	92	52		

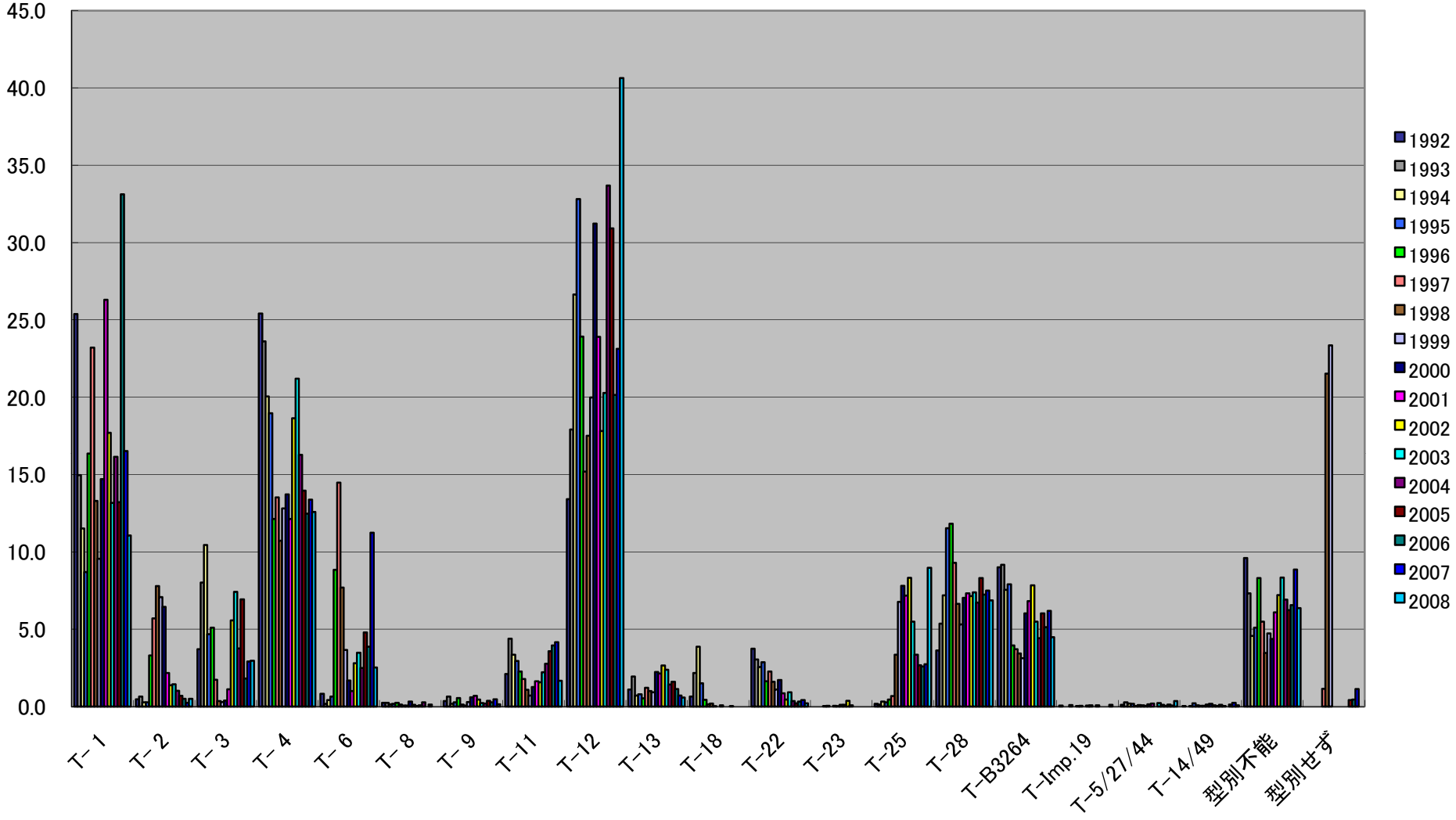
5月

菌型	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
T- 1	50	8	17	3	15	7	6	9	10	36	8	12	42	17	43	15	13		
T- 2								4	7								1		
T- 3	2	17	2	3	2							5	10	5	1	2			
T- 4	12	8	21	11	17	4	2	22	28	8	14	19	10	14	16	6	9		
T- 6					19	17	6	3	2		1		6	2	6	16			
T- 8	1																		
T- 9				2															
T-11	2	1	1			5				1	2	1	3	3	2	1	2		
T-12	12	9	20	10	6	10	18	42	34	17	11	23	53	23	29	21	14		
T-13		3					1	1						2	1				
T-18		2	17	3															
T-22		2							1										
T-23																			
T-25						2	5	15	3	1	11	7	1			1	5		
T-28	3	5		4	2	1	5	2	4			8	4	1	6	4	4		
T-B3264	9	5	2		1				10	8	9	3	5	5	5	4	5		
T-Imp.19																			
T-5/27/44				1															
T-14/49																			
型別不能	21	7	2	5	10	1		6	5		8	11	12	5	6	13	2		
型別せず																			
合 計	112	67	82	42	72	47	43	104	104	71	64	89	146	77	115	83	55		

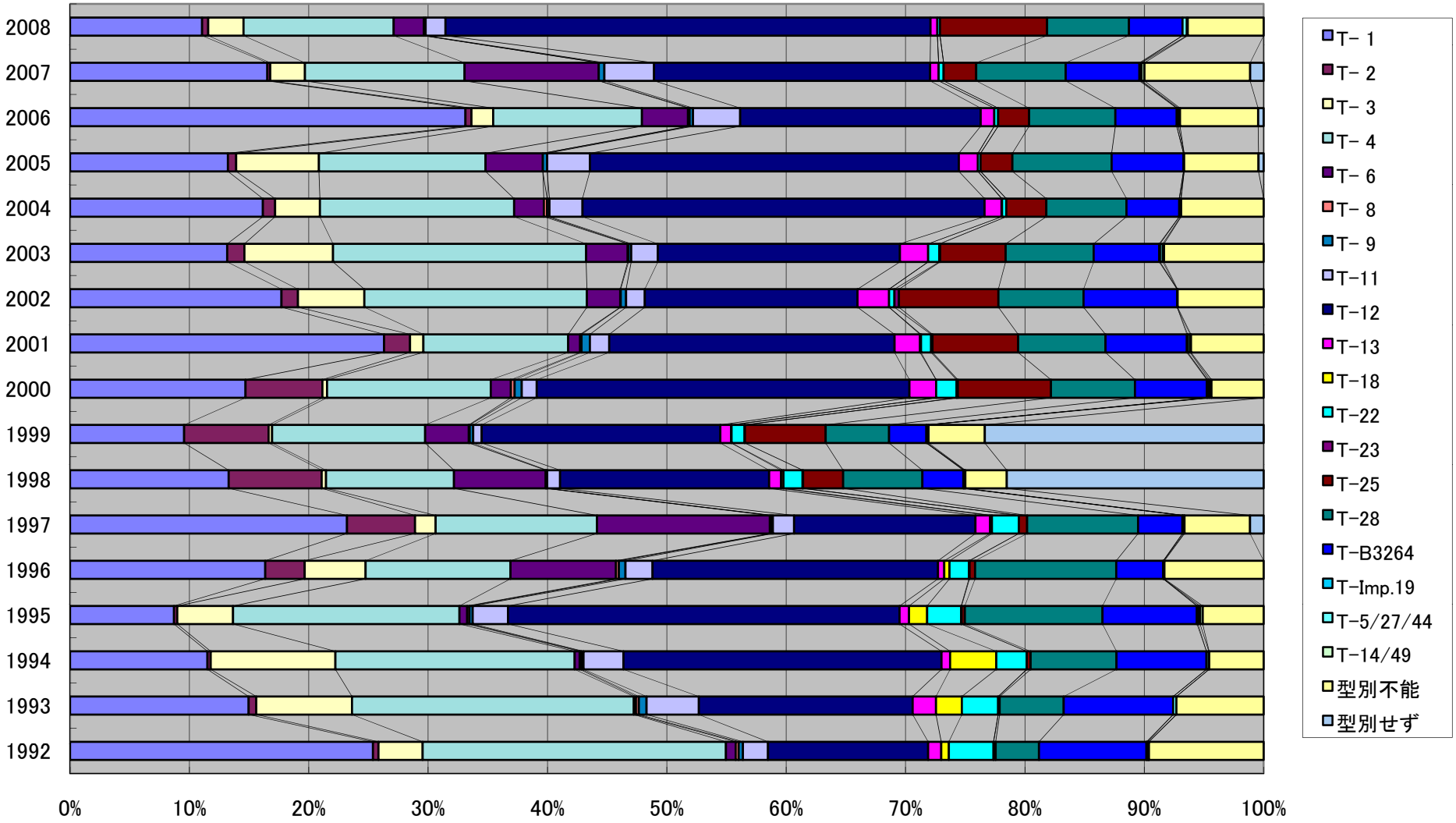
6月

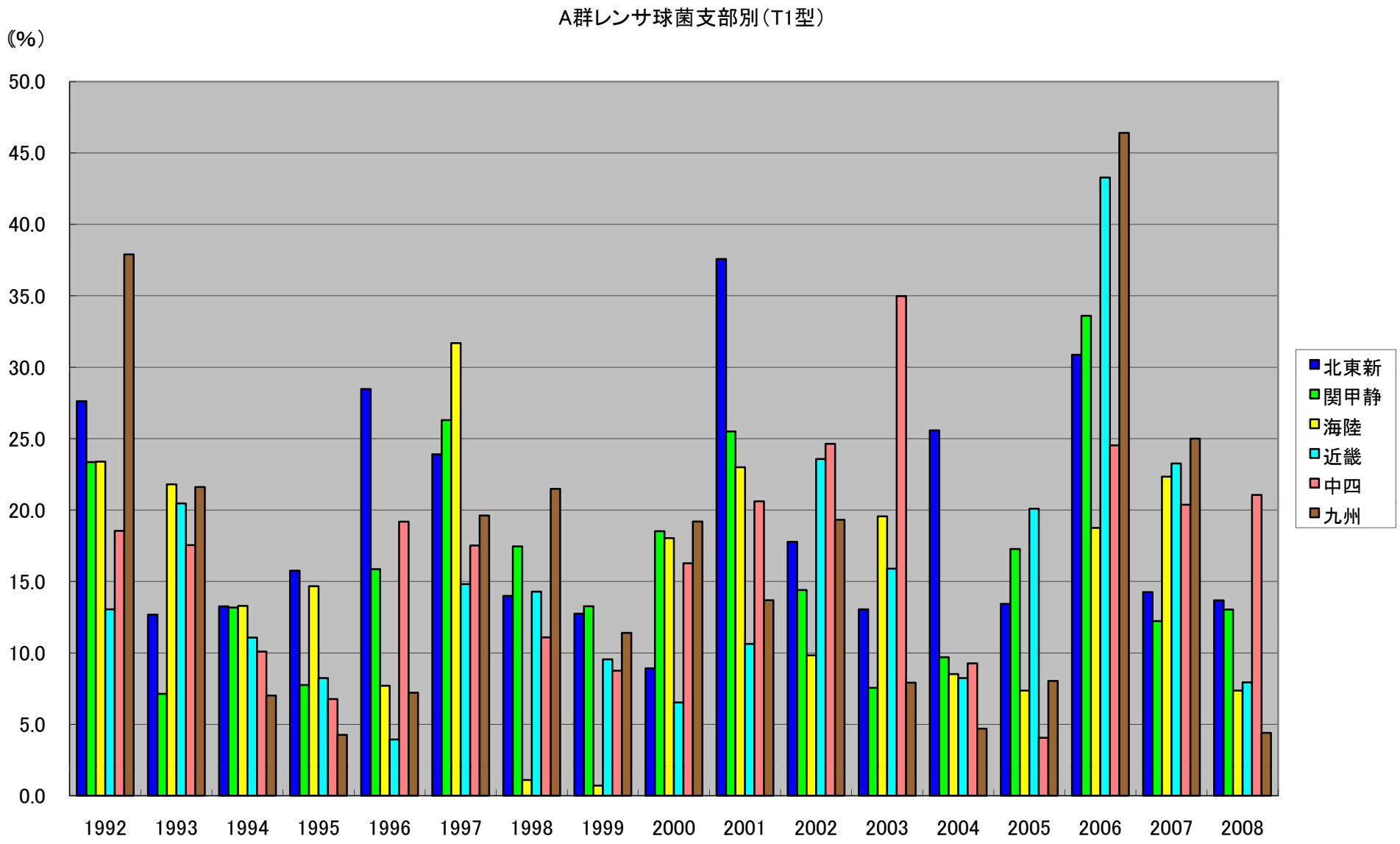
菌型	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
T- 1	23	8	20	8	33	11	6	8	10	54	15	13	31	2	45	20	8		
T- 2				1			8	8	8		1	1							
T- 3	5	10	15		17			2				2	5	3	1	1			
T- 4	7	14	25	13	6	12	9	14	7	3	19	23	5	11	12	10	7		
T- 6			1		19	8	8	1	11	2	2		6		1	11			
T- 8	1																		
T- 9										1									
T-11		4	2	1		2	2			3	1	3	3	1	3	8			
T-12	13	8	40	17	3	4	30	31	42	13	14	28	58	24	26	21	10		
T-13		1								2	1	1			1				
T-18	1		18	2															
T-22		1	2					2	3										
T-23																			
T-25						2	14	16	5		11	5	5	1			8		
T-28		4	4	4	3	2	11	12	2	6	4	9	6	7	8	11	12		
T-B3264	8	1	2	1		2		4	3	6	10	4	2	7	3	3			
T-Imp.19																			
T-5/27/44		1																	
T-14/49											1								
型別不能	9	8	6	2	8	1	3	1	2	3	4	7	11	5	5	4	3		
型別せず								2											
合 計	67	60	135	49	89	44	91	101	93	93	83	96	132	61	105	89	48		

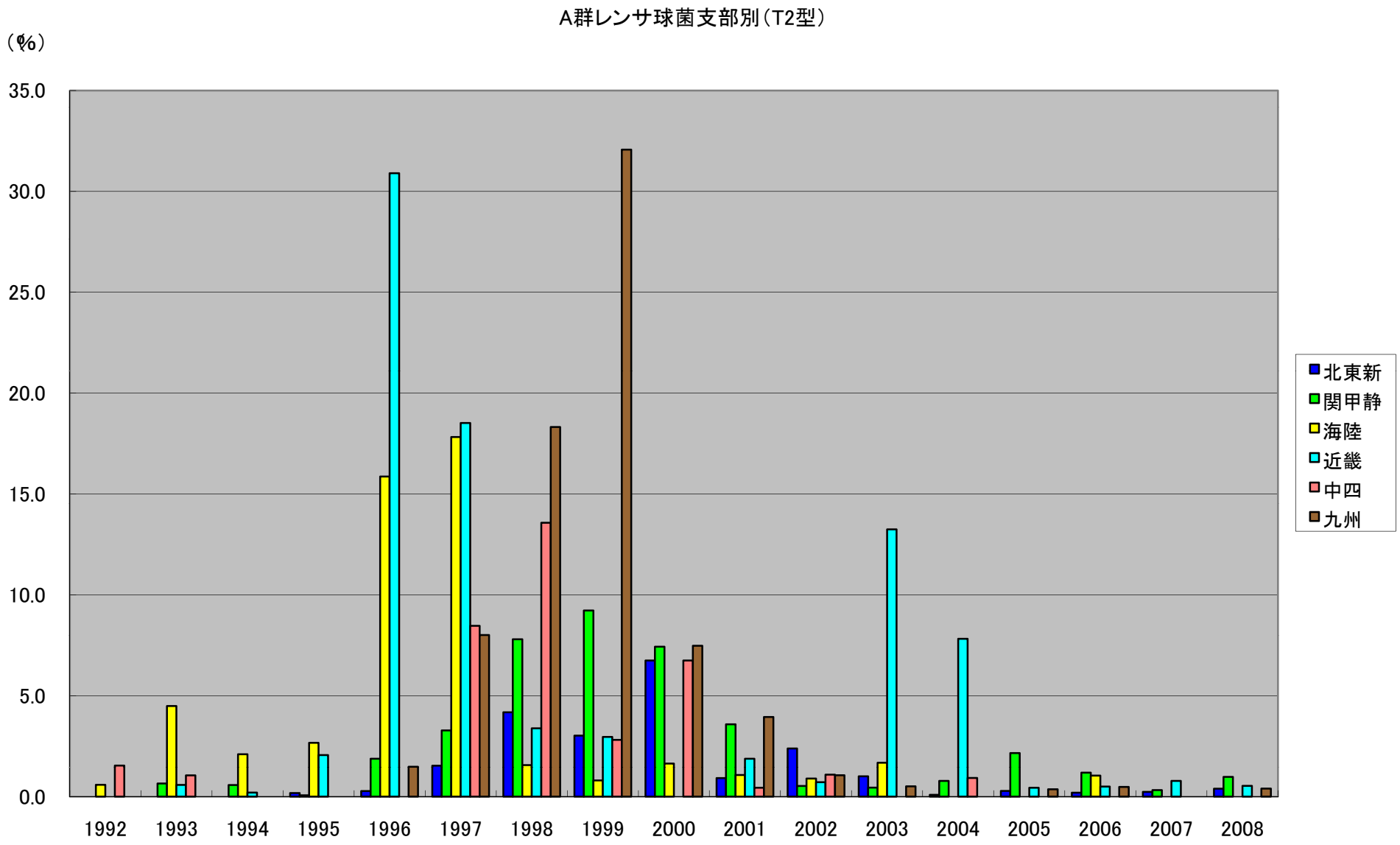
A群レンサ球菌のT型別分離比率（全国集計 1992-2008年）

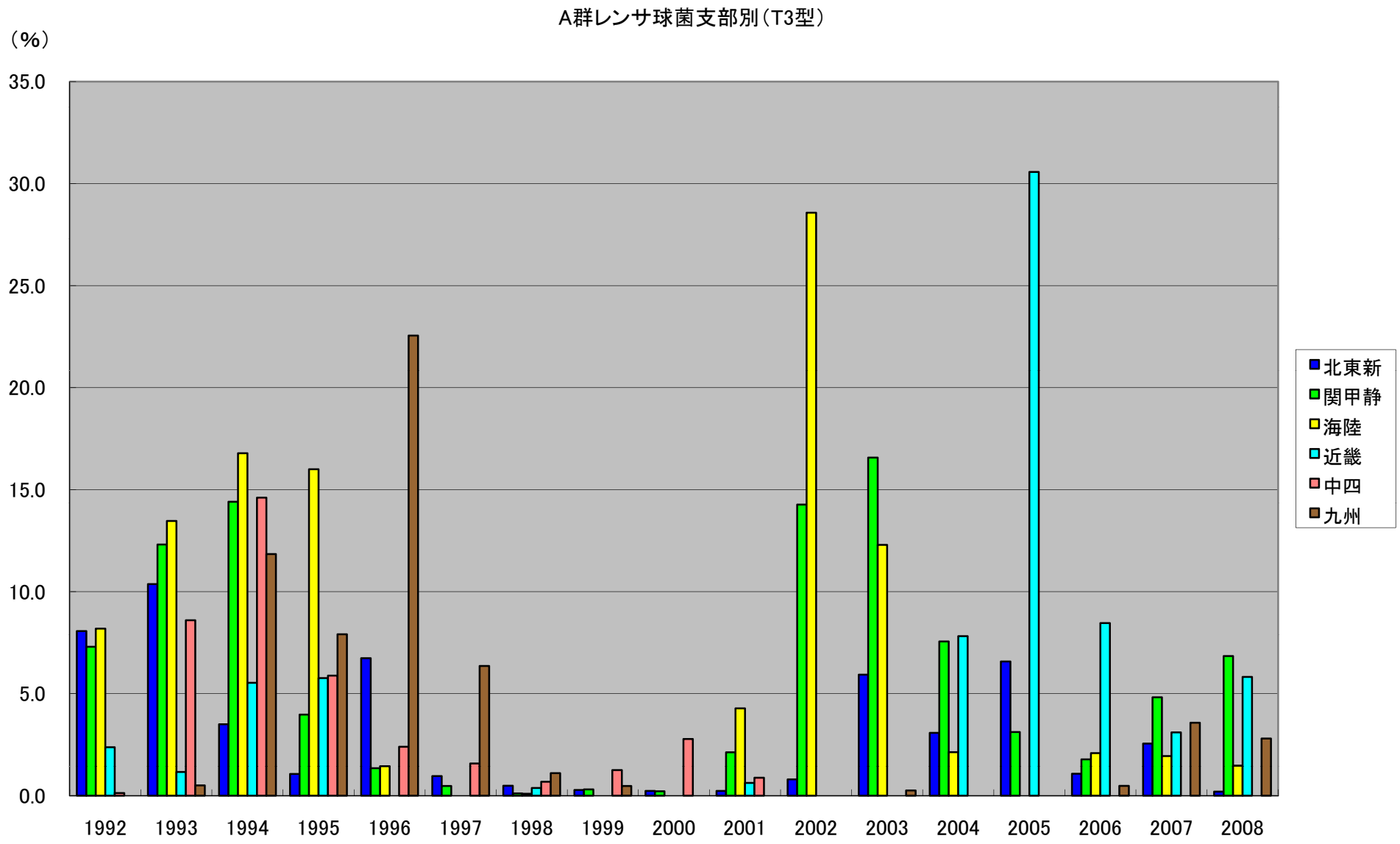


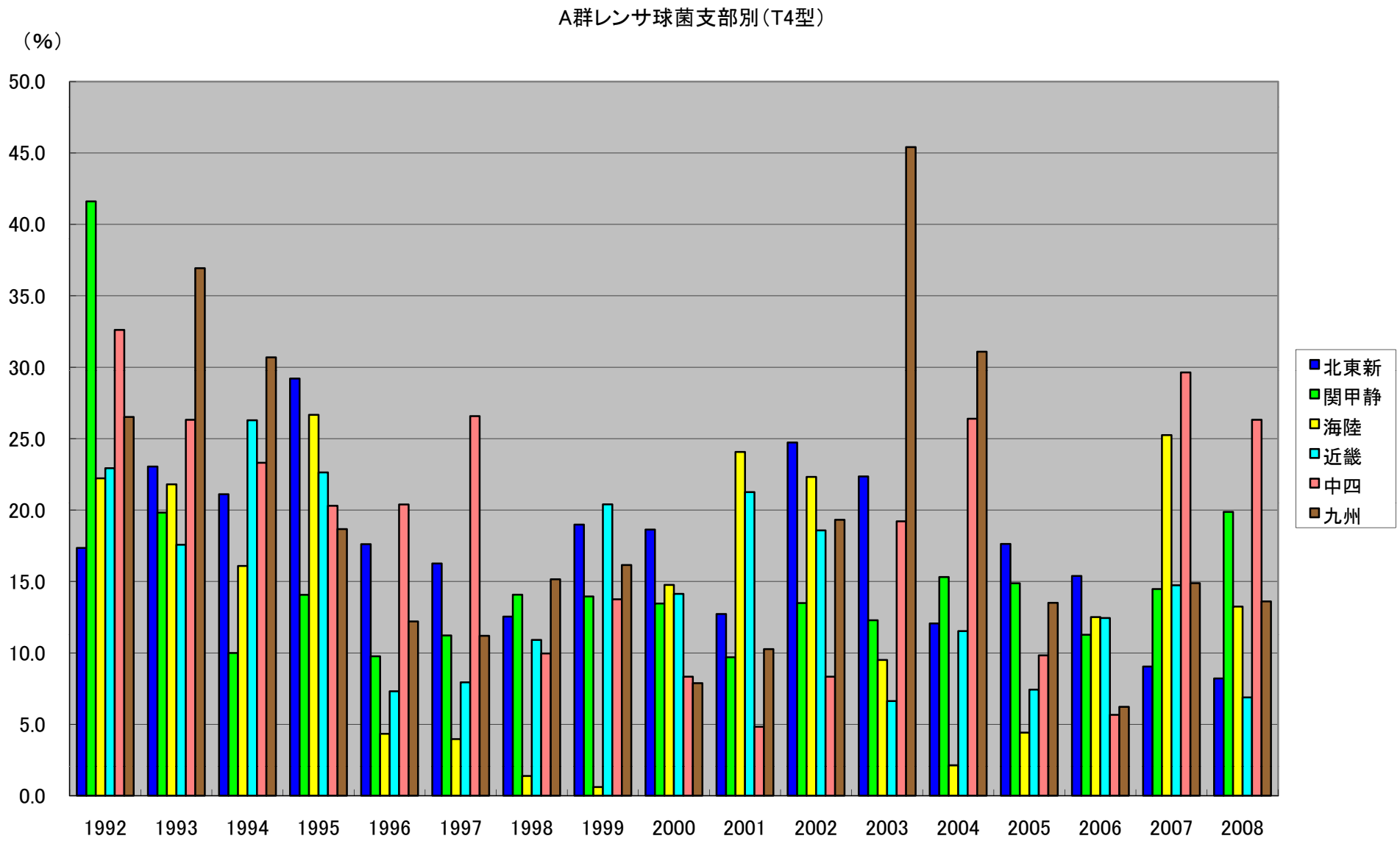
A群レンサ球菌T型別比率の年変化

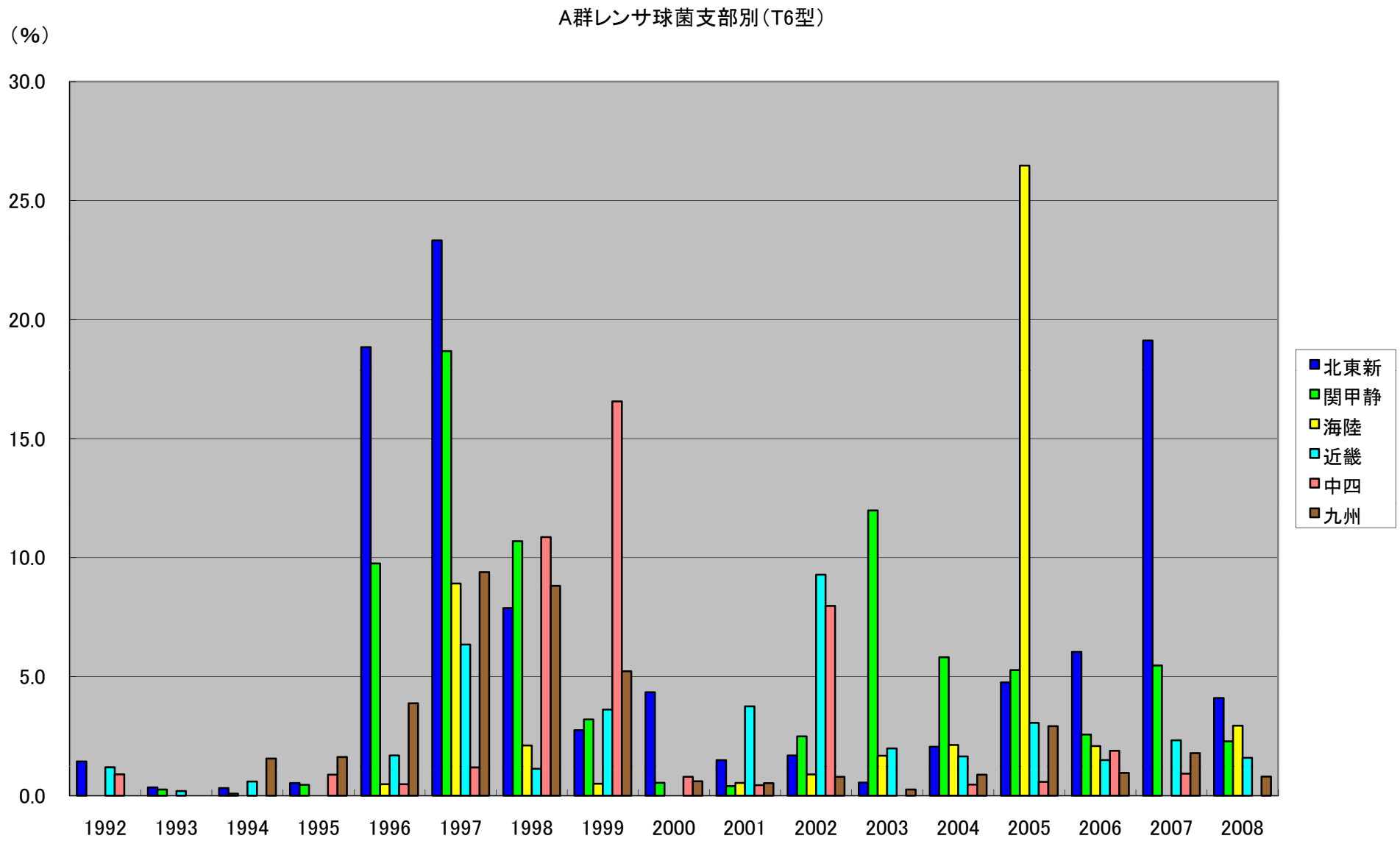


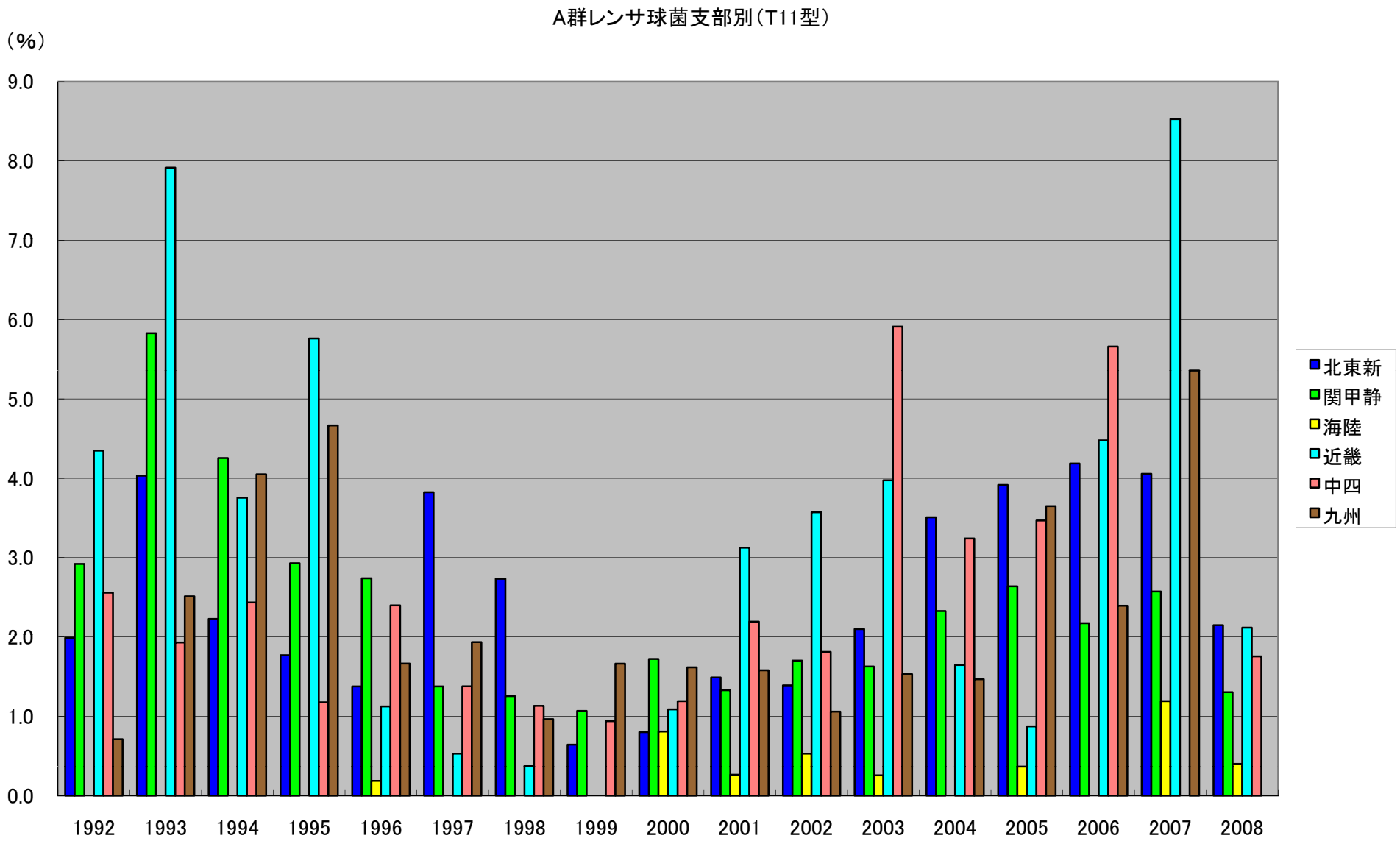

A群レンサ球菌支部別（T1型）
(%)
50.0
45.0
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
北東新
関甲静
海陸
近畿
中四
九州

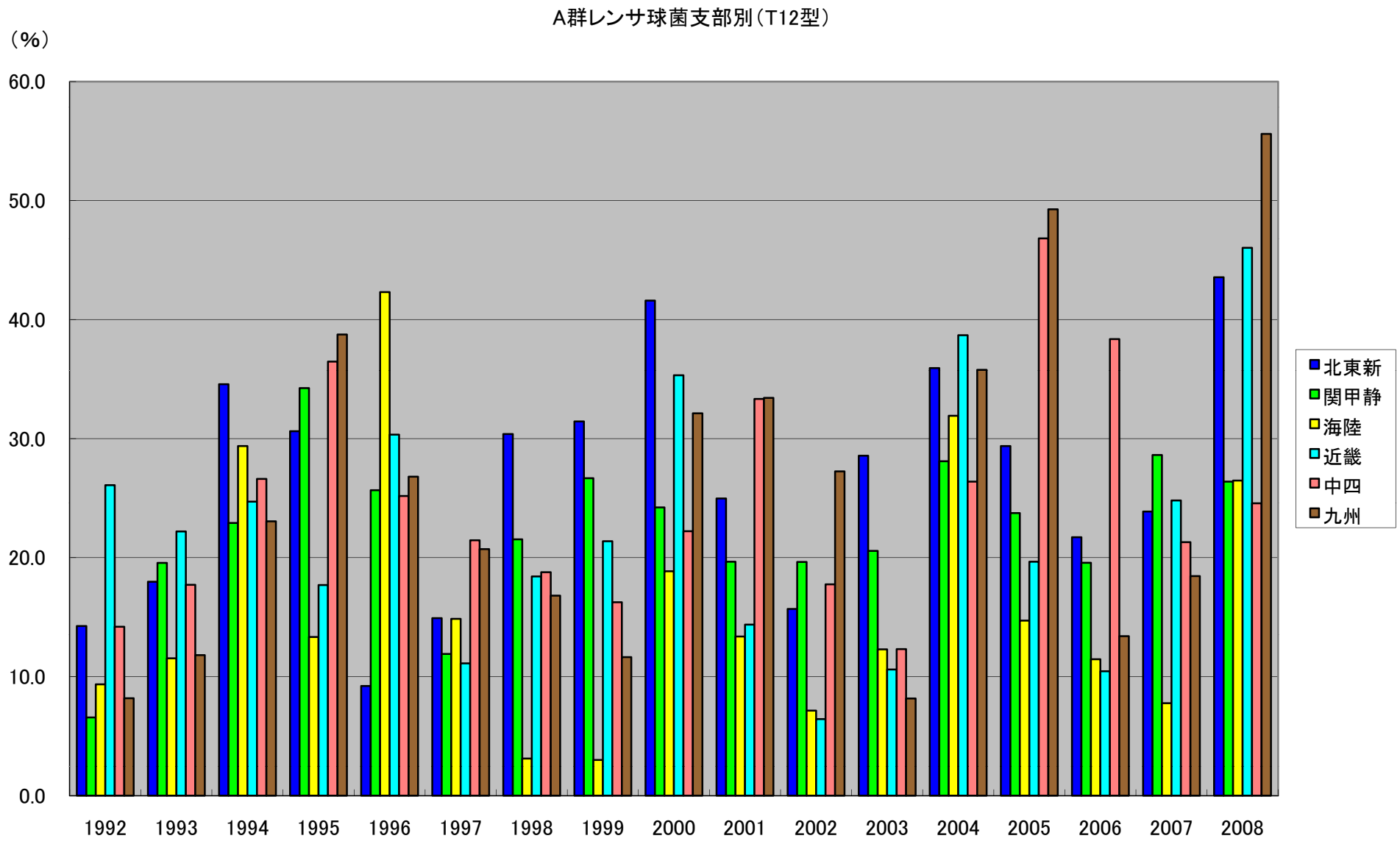

A群レンサ球菌支部別（T2型）
（%）
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
北東新
関甲静
海陸
近畿
中四
九州

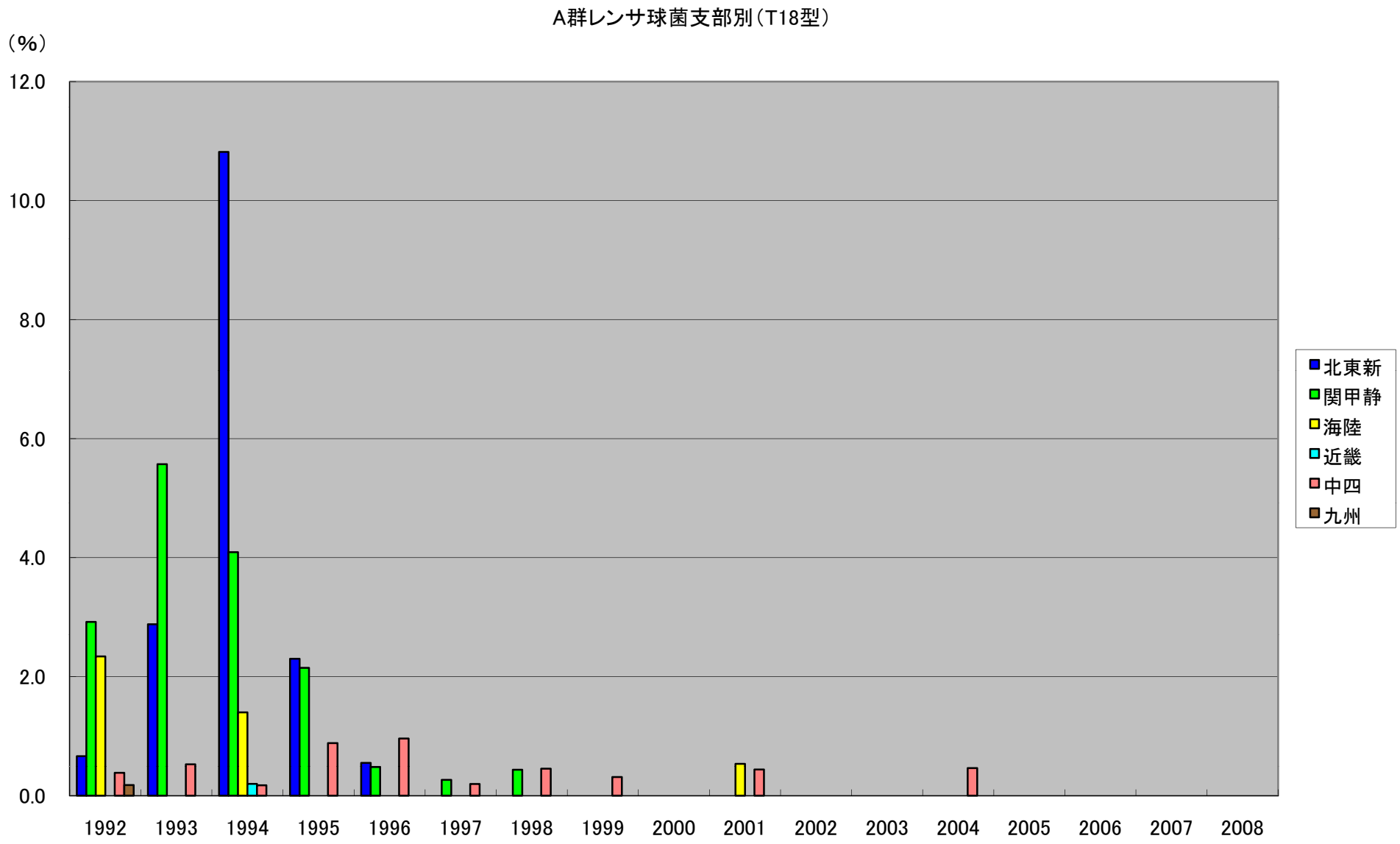

A群レンサ球菌支部別（T3型）
（%）
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
北東新
関甲静
海陸
近畿
中四
九州

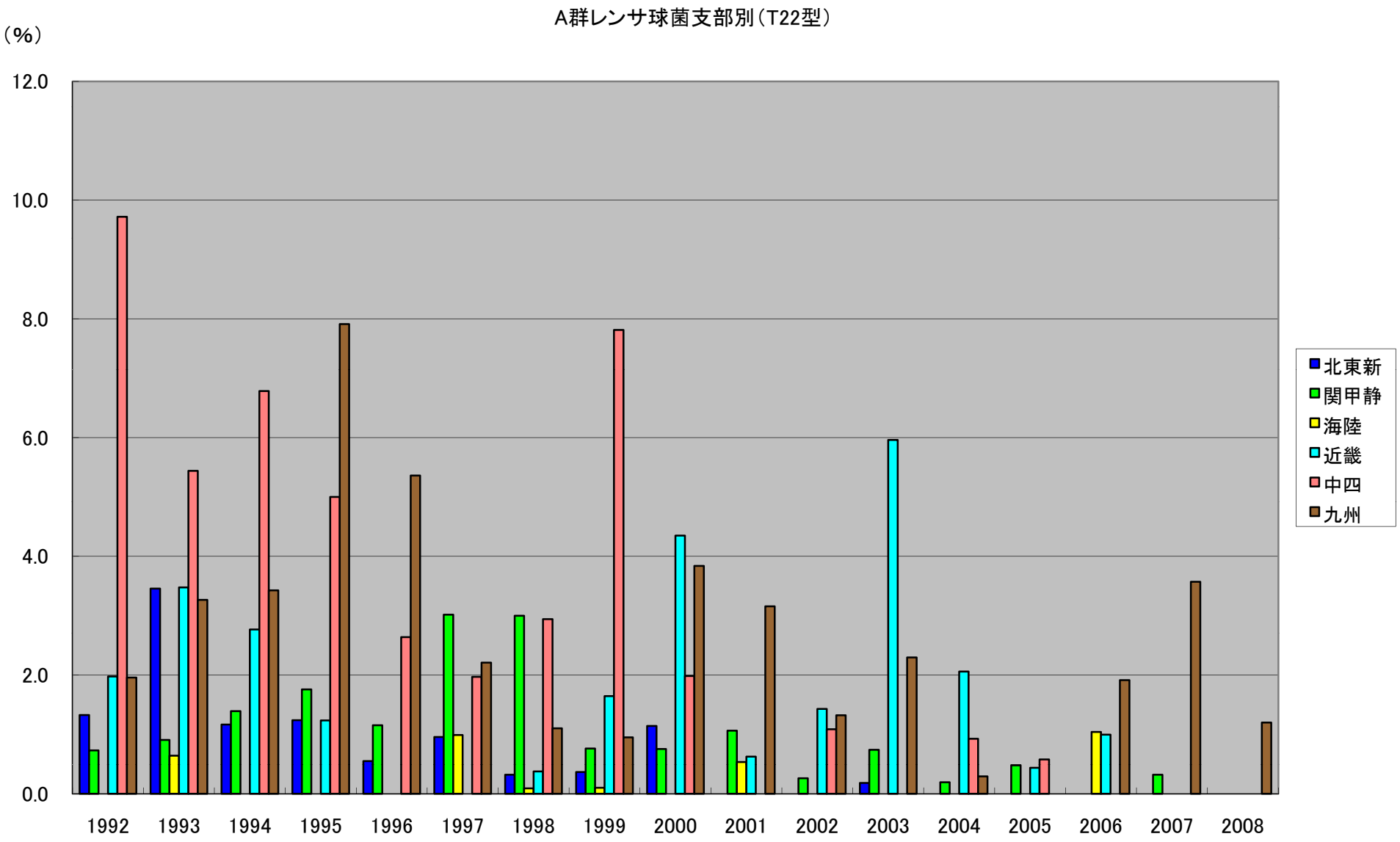

A群レンサ球菌支部別（T4型）
（%）
50.0
45.0
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
北東新
関甲静
海陸
近畿
中四
九州


A群レンサ球菌支部別（T6型）
（%）
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
北東新
関甲静
海陸
近畿
中四
九州

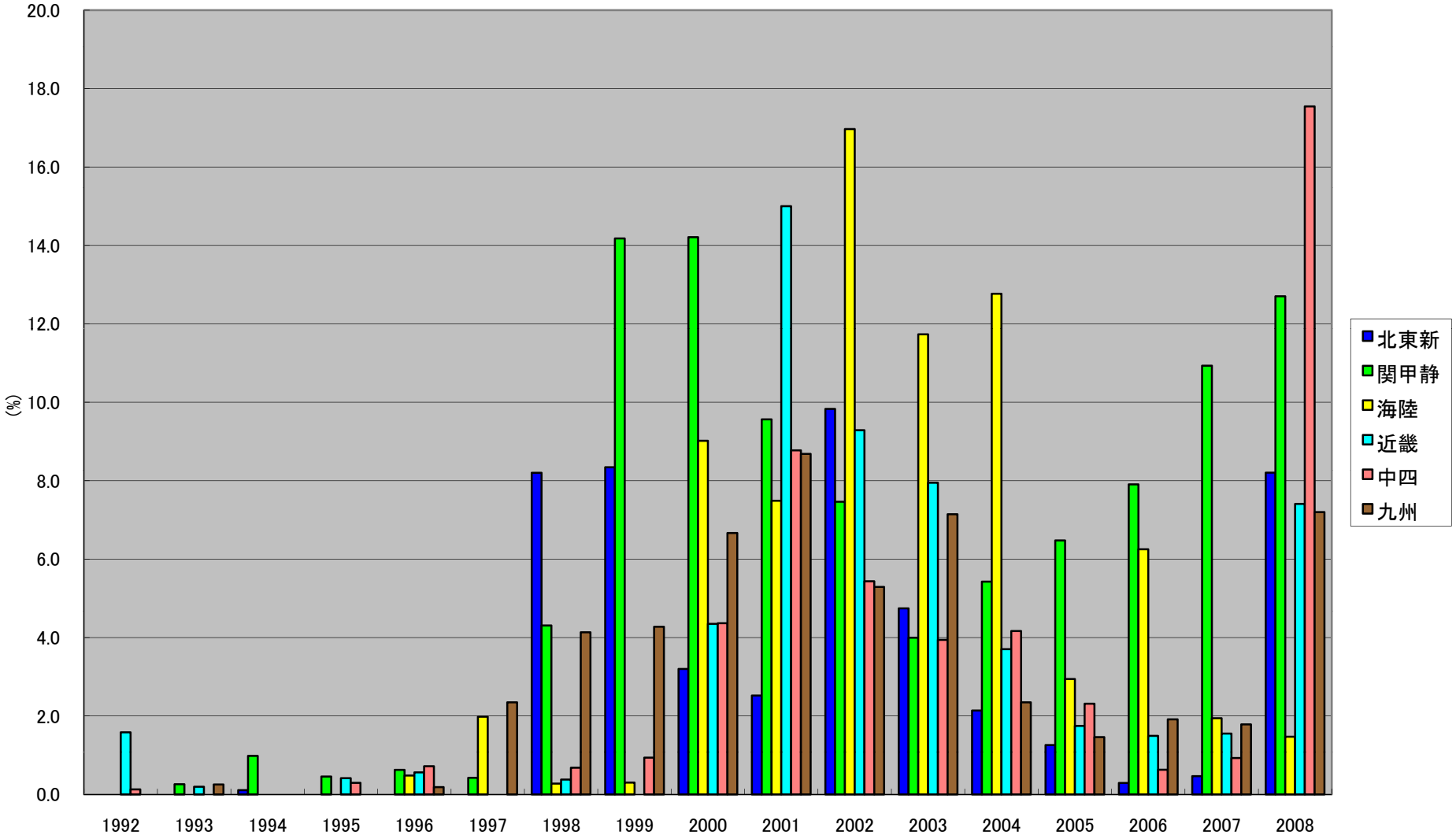

A群レンサ球菌支部別（T11型）
（%）
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
北東新
関甲静
海陸
近畿
中四
九州

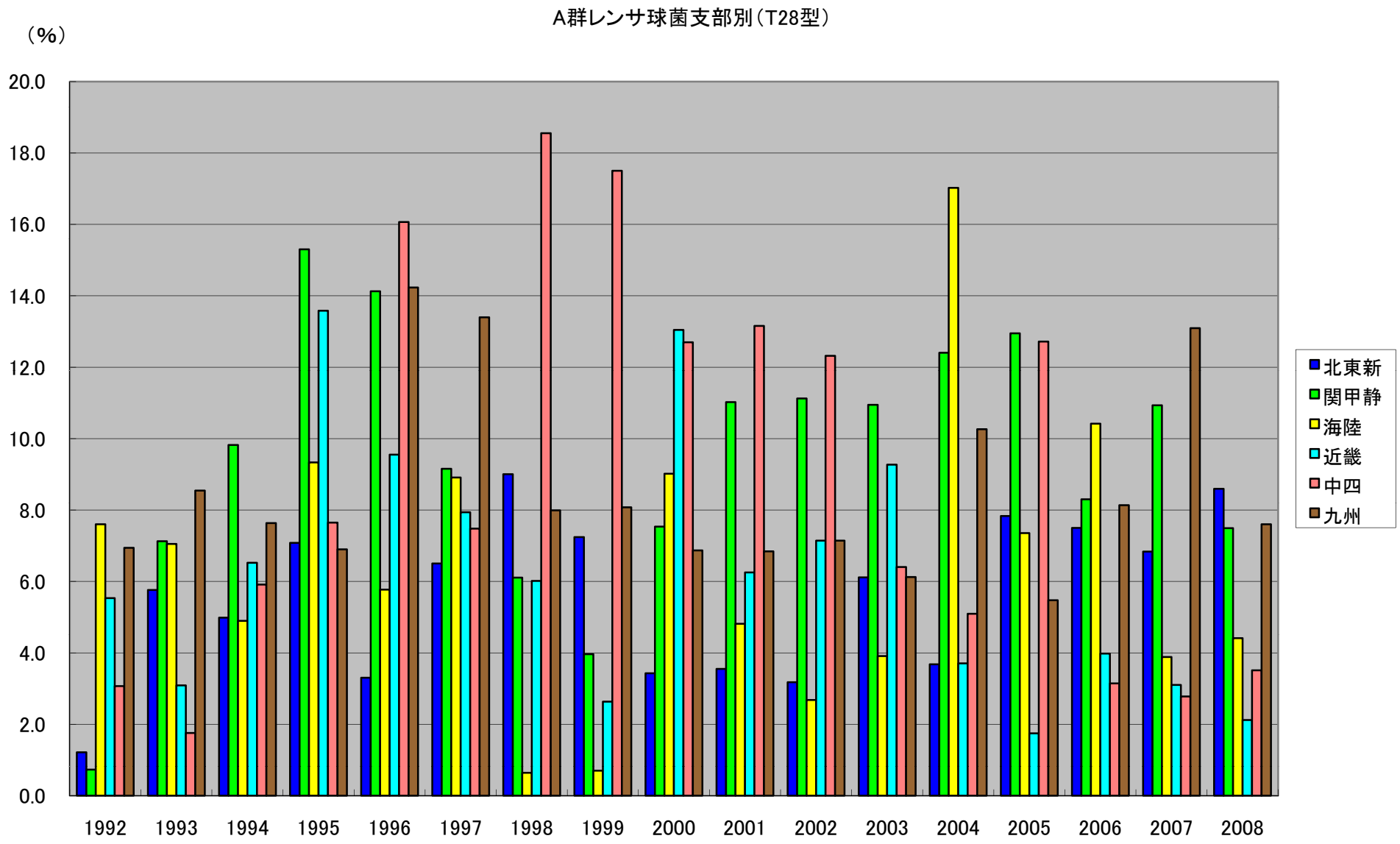

A群レンサ球菌支部別（T12型）
（%）
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
北東新
関甲静
海陸
近畿
中四
九州

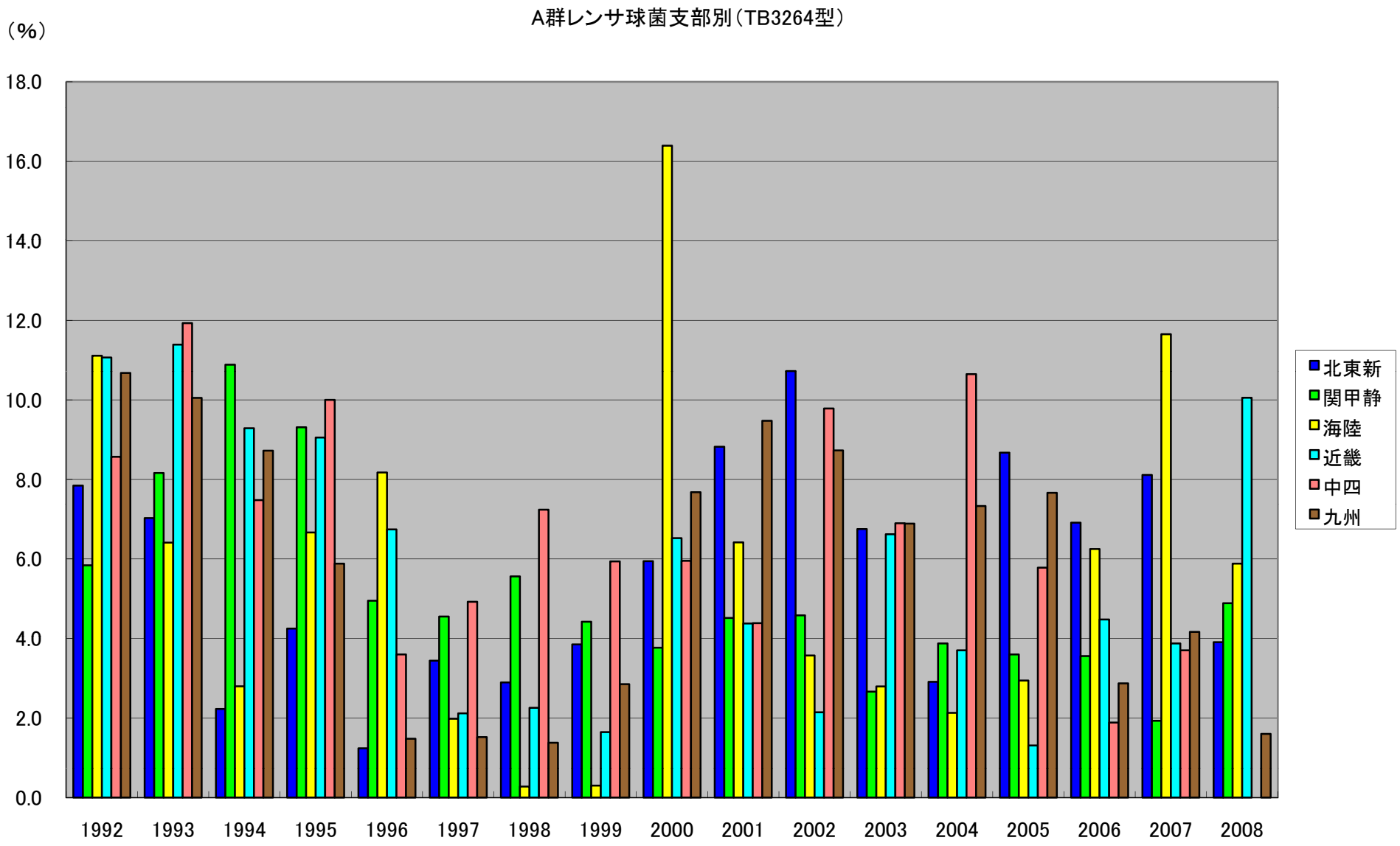

A群レンサ球菌支部別（T18型）
（%）
12.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
北東新
関甲静
海陸
近畿
中四
九州


A群レンサ球菌支部別（T22型）
（%）
12.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
北東新
関甲静
海陸
近畿
中四
九州

A群レンサ球菌支部別 （T25型）




A群レンサ球菌支部別（T28型）
（%）
20.0
18.0
16.0
14.0
12.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
北東新
関甲静
海陸
近畿
中四
九州


A群レンサ球菌支部別（TB3264型）
（%）
18.0
16.0
14.0
12.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
北東新
関甲静
海陸
近畿
中四
九州

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
1		44	M	1992/06/04	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	千葉県	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
2		6	F	1992/07/12	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	千葉県	T4		M4	EMM4 (100%)	*emm4 (100%)*	☐A	☒B	☒C
3		28	F	1993/03/07	劇症型A群レンサ球菌感染症、死産(双胎)				
A群	千葉県	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
4		37	M	1993/06/23	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	千葉県	T22		M22	EMM22.2(99%)	*emm22.2(99%)*	☐A	☒B	☒C
5		57	F	1993/11/20	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	千葉県	型別不能		型別不能	EMM89 (100%)	*emm89 (100%)*	☐A	☒B	☐C
6		69	F	1993/12/31	劇症型A群レンサ球菌感染症疑い、胃癌				
A群	千葉県	T4		M4	EMM4 (100%)	*emm4 (100%)*	☐A	☒B	☐C
7		70	M	1993/12/31	劇症型A群レンサ球菌感染症、肝癌、肝硬変				
A群	千葉県	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
8		45	M	1993/12/31	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	千葉県	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
9		34	M	1994/01/11	劇症型A群レンサ球菌感染症、心筋炎				
A群	千葉県	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
10		？/？/？							
A群	千葉県	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
11		42	F	1994/04/22	死産、ショック、多臓器不全				
A群	千葉県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
12.13		37	F	1994/10/28	蜂窩織炎(A群レンサ球菌)、骨髄炎(L4)(起炎菌不明)				
A群	福岡県	T3		M3	EMM3.1 (99%)	*emm3.1 (99%)*	☒A	☒B	☐C
14.15		71	M	1994/05/26	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	不明	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
16		83	M	1994/04/16	劇症型A群レンサ球菌感染症、直腸癌術後、高血圧症				
A群	鳥取県	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
17		34	F	1993/10/29	劇症型A群レンサ球菌感染症、リウマチ熱				
A群	広島県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☐A	☒B	☐C
18		46	M	1994/03/19	劇症型A群レンサ球菌感染症、肝機能障害				
A群	広島県	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
19		53	M	1994/07/04	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	不明	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☐A	☒B	☒C
20.21		63	M	1995/01/14	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	静岡県	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
22.23.24		60	F	1995/01/26	右下腿軟部組織炎(A群レンサ球菌)				
A群	静岡県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
25.26		69	M	1995/03/08	重症G群レンサ球菌感染症、前立腺癌、骨盤骨転移				
G群	神奈川県				STG485 (99%)	*stg485 (99%)*	☐A	☐B	☐C
27		43	M	1995/04/21	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	徳島県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
28.29		8	M	1995/04/23	軟部組織炎(A群レンサ球菌)				
A群	徳島県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
30		60	M	1994/12/30	劇症型A群レンサ球菌感染症、C型肝炎、高血圧症				
A群	千葉県	T12		M12	EMM12 (100%)	*emm12 (100%)*	☐A	☒B	☒C
31		39	M	1991/01/15	劇症型A群レンサ球菌感染症疑い				
A群	広島県						☐A	☒B	☒C
32		37	M	1992/08/28	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	広島県	T22		M22	EMM22 (100%)	*emm22 (100%)*	☐A	☒B	☒C
33		37	F	1994/12/07	壊死性筋膜炎(A群レンサ球菌　T/M、3/3)、皮膚悪性リンパ腫				
A群	広島県	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
33.1		39	F	1995/12/13	皮膚悪性リンパ腫、蜂窩織炎(A群レンサ球菌　T/M、28/28)				
A群	広島県	T28		M28	EMM28 (100%)	*emm28 (100%)*	☐A	☒B	☒C
34		75	M	1994/05/07	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	不明	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
35		14	M	1995/06/19	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	高知県	T28		M28	EMM28 (100%)	*emm28 (100%)*	☐A	☒B	☒C
36		64	M	1995/07/27	壊死性筋膜炎(A群レンサ球菌)				
A群	佐賀県	T1		M1	EMM1 (99%)	*emm1 (99%)*	☒A	☒B	☐C
37		78	M	1995/09/05	劇症型A群レンサ球菌感染症、麻痺性イレウス、脳梗塞後				
A群	宮崎県	T28		型別不能	EMM28 (99%)	*emm28 (99%)*	☐A	☒B	☐C
38		75	M	1995/10/20	劇症型G群レンサ球菌感染症				
G群	東京都				STG840 (100%)	*stg840 (100%)*	☐A	☐B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
39		59	M	1995/10/16	劇症型A群レンサ球菌感染症、高血圧症				
A群	秋田県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
40		35	M	1996/02/17	劇症型A群レンサ球菌感染症、足白癬				
A群	佐賀県	T28		M28	EMM28 (98%)	*emm28 (99%)*	☐A	☒B	☒C
41		59	M	1996/02/21	右上肢軟部組織炎(A群レンサ球菌)、糖尿病、慢性腎不全(血液透析中)				
A群	静岡県	T3		型別不能	EMM28 (98%)	*emm28 (99%)*	☐A	☒B	☐C
42		38	M	1995/12/27					
A群	奈良県	T12		M12	EMM12 (100%)	*emm12 (100%)*	☐A	☒B	☒C
43		32	M	1996/05/10	劇症型A群レンサ球菌感染症、心筋炎、足白癬				
A群	不明	T18		M18	EMM18(98%)	*emm18 (97-100%)*	☒A	☒B	☒C
44		46	M	1996/10/05	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	石川県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
45		?							
A群	不明	T3		M11	EMM11 (95%)	*emm11 (100%)*	☐A	☒B	☒C
46		65	M	1996/10/29	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	富山県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
47		39	F	1996/01/05	A群レンサ球菌敗血症、切迫流産(子宮内胎児死亡)				
A群	不明	T3		M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
48		74	M	1996/12/24	A群レンサ球菌敗血症、軟部組織炎、陳旧性心筋梗塞、心房細動				
A群	高知県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
49		77	F	1997/04/28	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	神奈川県	T3		M11	EMM11 (93%)	*emm11 (99%)*	☐A	☒B	☒C
50		57	M	1997/05/23	劇症型A群レンサ球菌感染症、大動脈弁置換術後、僧帽弁交連切開術後(1978)				
A群	静岡県	T12		M12	EMM12 (100%)	*emm12 (100%)*	☐A	☒B	☒C
51		76	F	1997/06/25	無顆粒球症(原因不明)、G群レンサ球菌敗血症、関節リウマチ				
G群	大分県				STG4831 (100%)	*stg4831 (100%)*	☐A	☐B	☐C
52		78	M	1996/02/02	A群レンサ球菌敗血症、糖尿病、糖尿病性腎症(透析中)、喘息、前立腺肥大、抗HCV抗体陽性				
A群	千葉県	T28		型別不能	EMM87 (100%)	*emm87 (100%)*	☐A	☒B	☒C
53		28	F	1996/04/06	産科ショック、A群レンサ球菌敗血症				
A群	千葉県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☐A	☒B	☒C
54		78	F	1996/05/26	A群レンサ球菌敗血症、汎血球減少症(原因不明)、口内炎				
A群	千葉県	T28		型別不能	EMM28 (100%)	*emm28 (100%)*	☐A	☒B	☒C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名						
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型			
55		48	F	1996/12/12	糖尿病性壊死(A群レンサ球菌ほか)、糖尿病、糖尿病性腎症					
A群	千葉県	T8		型別不能	EMM77 (98%)	*emm77 (97%)*	☐A	☒B	☐C	
56		67	M	1997/03/22	肺炎、敗血症(A群レンサ球菌)、気胸、糖尿病、高血圧症					
A群	茨城県	T6		M6	EMM6 (99%)	*emm6 (99%)*	☒A	☒B	☒C	
57		66	F	1997/09/08	敗血症 壊死性筋膜炎(A群レンサ球菌)、急性骨髄性白血病					
A群	不明	型別不能		型別不能	EMM12 (100%)	*emm12 (100%)*	☐A	☒B	☒C	
58		45	F	1997/10/24	劇症型A群レンサ球菌感染症、急性糸球体腎炎疑い					
A群	不明	TB3264		型別不能	EMM89 (100%)	*emm89 (100%)*	☐A	☒B	☐C	
59		0	M	1998/01/06	新生児A群レンサ球菌感染症					
A群	広島県	T6		M6	EMM6 (99%)	*emm6 (99%)*	☒A	☒B	☒C	
60		71	F	1997/12/17	劇症型A群レンサ球菌感染症、低補体血症、多発性骨髄腫疑い					
A群	山口県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C	
61		62	M	1998/01/11	劇症型A群レンサ球菌感染症、関節リウマチ					
A群	沖縄県	T12		M12	EMM12 (100%)	*emm12 (100%)*	☐A	☒B	☒C	
62		64	M	1998/01/13	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	千葉県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C	
63		46	M	1998/01/06	重症肺炎球菌感染症					
	千葉県						☐A	☐B	☐C	
64		59	F	1998/01/05	劇症型A群レンサ球菌感染症、慢性肝炎(HCV)					
A群	長野県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C	
65		70	M	1998/02/17	軟部組織炎(A群溶連菌)、糖尿病、高血圧、慢性腎不全					
A群	広島県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C	
66		41	F	1998/03/09	子宮内感染(A群レンサ球菌)					
A群	大分県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C	
67		59	F	1998/01/11	重症A群レンサ球菌感染症、糖尿病、SLE、僧帽弁置換術後(1993)、胃癌切除後(1974)					
A群	香川県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C	
68		62	F	1998/02/17	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	千葉県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C	
69		66	F	1998/01/15	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	沖縄県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C	
70		0	F	1998/03/09	新生児A群レンサ球菌敗血症(子宮内感染)					
A群	大分県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C	

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型			A群溶連菌T/M型別		EMM	*emm*	*spe*型		
71		F	1998/03/08	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	不明		T1	M1	EMM1 (99%)	*emm1 (99%)*	☒A	☒B	☐C
72		28 F	1998/03/24	重症A群レンサ球菌感染症、出産後3w、膠原病疑い(ステロイド内服中)					
A群	広島県		T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
73		69 M	1998/03/29	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	不明		T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
74		67 F	1998/04/13	重症A群溶連菌感染症、皮膚筋炎					
A群	愛媛県		型別不能	型別不能	EMM77 (98%)	*emm77 (97%)*	☐A	☒B	☐C
75		42 M	1998/04/04	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	鳥取県		T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
76		34 M	1998/05/31	肺炎球菌敗血症、肺炎、ネフローゼ症候群(ステロイド(30mg)服薬中)					
	不明						☐A	☐B	☐C
77		66 F	?	劇症型G群レンサ球菌感染症					
G群	不明						☐A	☐B	☐C
78		59 M	1998/06/10	劇症型A群レンサ球菌感染症、高脂血症、高尿酸血症、心房細動					
A群	愛媛県		T11	型別不能	EMM89 (100%)	*emm89 (100%)*	☐A	☒B	☐C
79		65 F	1998/06/17	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	三重県		T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
80		75 F	1998/07/02	劇症型A群レンサ球菌感染症、高血圧症					
A群	徳島県		T22	M22	EMM22.2(99%)	*emm22.2(99%)*	☐A	☒B	☒C
81		3 M	1998/06/19	劇症型A群レンサ球菌感染症(水痘後)					
A群	不明		T1	M1			☒A	☒B	☐C
82		11 F	1998/11/06	右肘部壊死(A群レンサ球菌)、精神発達遅滞					
A群	神奈川県		T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
83		42 M	1998/12/02	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	茨城県		T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
84		60 F	1998/12/30	壊死性筋膜炎(A群レンサ球菌)、脳梗塞疑い					
A群	徳島県		T14/49	型別不能	EMM77 (98%)	*emm77 (97%)*	☐A	☒B	☐C
85		44 M	1999/01/06	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	大阪府		T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
86		52 M	1999/02/12	肺炎(劇症型A群レンサ球菌感染症疑い)					
A群	大分県		T6	M6	EMM6.8 (98%)	*emm6.8 (99%)*	☐A	☒B	☒C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名						
Lancefied血清型			A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
87		22	F	1999/02/12	産科的ショック、DIC					
A群	大分県			T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
88		71	M	1999/01/08	劇症型A群レンサ球菌感染症、肺炎、糖尿病、脳梗塞(ACA, MCA)					
A群	山口県			T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
89		78	M	1998/09/18	劇症型G群レンサ球菌感染症、心房細動、慢性甲状腺炎、閉塞性動脈硬化症					
G群	不明					STG485 (93%)	*stg485 (98%)*	☐A	☐B	☐C
90		89	F	1999/01/03	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	富山県			T12	M12	EMM12 (99%)	*emm12 (99%)*	☐A	☒B	☒C
91		49	M	1999/04/24	劇症型A群レンサ球菌感染症、B型肝炎、肝硬変、食道静脈瘤					
A群	宮崎県			T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
92			F	1998/10/？	G群レンサ球菌敗血症					
G群	不明					STG485 (99%)	*stg485 (99%)*	☐A	☐B	☐C
93		34	M	1999/04/01	劇症型A群レンサ球菌感染症疑い					
A群	静岡県			T22	M22	EMM22 (100%)	*emm22 (100%)*	☐A	☒B	☒C
94		56	F	1999/08/26	劇症型A群レンサ球菌感染症、子宮癌オペ後(20年前)					
A群	愛知県			T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
95		36	F	1999/08/11	A群レンサ球菌敗血症、深部静脈血栓症、産褥					
A群	愛媛県			T28	M28	EMM28(100%)	*emm28(100%)*	☐A	☒B	☐C
96		0	F	1999/08/11						
A群	愛媛県			T28	M28	EMM28(100%)	*emm28(100%)*	☐A	☒B	☐C
97				？	重症G群レンサ球菌感染症					
G群	不明					STC36 (100%)	*stc36 (100%)*	☐A	☐B	☐C
98		58	M	1999/10/15	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	山梨県			T22	M22	EMM22.2(99%)	*emm22.2(99%)*	☐A	☒B	☒C
99		64	F	1999/10/09	劇症型A群レンサ球菌感染症、乳癌術後、糖尿病					
A群	栃木県			T28	型別不能	EMM28(100%)	*emm28(100%)*	☐A	☒B	☒C
100		3	M	1999/12/15	重症A群レンサ球菌感染症、水痘					
A群	不明			T12	M12	EMM12 (100%)	*emm12 (100%)*	☐A	☒B	☒C
101		83	F	1999/12/13	劇症型A群レンサ球菌感染症、関節リウマチ(ステロイド内服中)					
A群	広島県			T3	型別不能	EMM81 (100%)	*emm81 (100%)*	☐A	☒B	☐C
102		35	F	1999/02/23	劇症型A群レンサ球菌感染症、腹膜炎、鉄欠乏性貧血					
A群	大阪府			T1	M1	EMM1 (99%)	*emm1 (99%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
103		56	F	1999/03/21	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	大阪府	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
104		6	M	1999/02/26	両腋窩蜂窩織炎(A群レンサ球菌)、水痘				
A群	不明	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
105		32	F	1998/03/29	劇症型A群レンサ球菌感染症、産後(40W)				
A群	滋賀県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
106		72	F	1999/03/28	蜂窩織炎(A群レンサ球菌)、高血圧、狭心症、心房中隔欠損				
A群	滋賀県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
107		1y5m		1999/07/12	水痘、結合組織炎、敗血症(A群レンサ球菌)				
A群	不明	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
108		1	F	1999/07/14	水痘、膿痂疹(A群レンサ球菌、表皮ブドウ球菌)				
A群	不明	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
109		42		1999/09/24	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	大阪府	T12		M12	EMM12 (100%)	*emm12 (100%)*	☐A	☒B	☒C
110		5	M	1999/03/09	劇症型A群レンサ球菌感染症、全身性炎症反応症候群、脳梗塞、Waterhouse-Friderichsen症候群				
A群	大阪府	T22		M22	EMM22.2 (99%)	*emm22.2 (99%)*	☐A	☒B	☒C
111		6	F	1999/07/07	水痘、劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	和歌山県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
112		40	M	1998/01/29	重症A群レンサ球菌感染症				
A群	大阪府	T1					☒A	☐B	☐C
113		85	F	2000/01/10	子宮体癌、食道腫瘍、高血圧				
A群	神奈川県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
114		17	M	1999/12/19	劇症型A群レンサ球菌感染症、内臓錯位症候群(両側・両方向性グレン術後)				
A群	千葉県	T22		M22	EMM22.2(99%)	*emm22.2(99%)*	☐A	☒B	☒C
115		58	M	2000/01/09	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病(1995-)、TR,MRにて三尖弁置換術後(1998)、Af				
A群	愛知県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
116		57	F	2000/02/04	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病				
A群	静岡県	T28		型別不能	EMM28(99%)	*emm28(99%)*	☐A	☒B	☐C
117		90	F	2000/02/16	劇症型G群レンサ球菌感染症、足白癬、糖尿病(食事療法)				
G群	広島県				STG6.1(100%)	*stg6.1(100%)*	☐A	☐B	☐C
118		30	F	2000/03/30	劇症型A群レンサ球菌感染症、蘇生後脳症				
A群	広島県	TB3264		型別不能	EMM89 (100%)	*emm89 (100%)*	☐A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
119	51	F	1999/05/12	壊死性筋膜炎　アルコール性肝硬変					
	神奈川県						☐A	☐B	☐C
120	24	M	2000/02/13	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	富山県	T12		M12	EMM12 (99%)	*emm12 (99%)*	☒A	☒B	☒C
121	62	M	2000/04/01	劇症型G群レンサ球菌感染症、肝硬変					
G群	岡山県				STG11(99%)	*stg11(99%)*	☐A	☐B	☐C
122	30	F	2000/04/07	右化膿性腱鞘炎、壊死性筋炎、筋膜炎					
A群	岐阜県	T4		M4	EMM4 (100%)	*emm4 (100%)*	☐A	☒B	☒C
123	39	M	2000/04/21	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	北海道	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
124	7	F	2000/04/26	重症A群レンサ球菌感染症(腎機能障害、意識障害)					
A群	不明	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
125	65	F	2000/02/16	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	香川県	T1		M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
126	78		2000/05/09	両側化膿性膝関節炎、敗血症性ショック					
G群	岡山県				STG840 (100%)	*stg840 (100%)*	☐A	☐B	☐C
127	64	M	2000/05/24	肝硬変					
A群	静岡県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
128	86	F	2000/02/28	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	不明	T25		型別不能	EMM75(100%)	*emm75(100%)*	☐A	☒B	☒C
129	67	M	2000/05/17	劇症型A群レンサ球菌感染症、C型肝炎					
A群	岐阜県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
130			2000/05/？	A群レンサ球菌咽頭炎					
A群	岐阜県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
131	76	M	2000/02/16	A群レンサ球菌敗血症、直腸癌、重症肺炎、呼吸不全					
A群	秋田県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
132	49	F	2000/04/25	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	新潟県	T28		型別不能	EMM28(100%)	*emm28(100%)*	☐A	☒B	☒C
133	61	F	2000/06/22	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	不明	T4		M4	EMM4(100%)	*emm4(100%)*	☐A	☒B	☒C
134	11	F	2000/06/？	A群レンサ球菌感染症、全身の軟部組織腫脹、急性腎不全					
A群	山梨県	T4		M4	EMM4(100%)	*emm4(100%)*	☐A	☒B	☒C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
135		69	M	2000/07/22	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	福島県	T1		M1	EMM1(99%)	*emm1(99%)*	☒A	☒B	☐C
136		65	F	2000/08/20	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	不明	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
137		71	M	2000/01/14	化膿性扁桃炎、縦隔及び肺膿瘍、軟部組織炎				
	不明						☐A	☐B	☐C
138		23	F	2000/03/27	汎発性腹膜炎(A群レンサ球菌)、DIC、急性腎不全、急性心不全				
A群	不明	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
139		0	F	2000/05/27	新生児TSS様発疹症				
A群	和歌山県	T12		M12	EMM12(100%)	*emm12(100%)*	☐A	☒B	☒C
140		43	M	2000/04/17	劇症型G群レンサ球菌感染症、アルコール性肝硬変				
G群	大阪府				STG652(99%)	*stg652(97%)*	☐A	☐B	☐C
141		53	M	2000/08/03	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	島根県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
142		80	M	2000/10/08	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	福島県	T28		M28	EMM28(100%)	*emm28(100%)*	☐A	☒B	☐C
143		3	M	2000/10/07	劇症型A群レンサ球菌感染症疑い、水痘				
A群	山形県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
144		65	M	2000/05/07	劇症型A群レンサ球菌感染症、結腸癌術後(腸瘻)				
A群	石川県	TB3264		型別不能	EMM89 (100%)	*emm89 (100%)*	☐A	☒B	☐C
145		65	M	2000/10/14	劇症型A群レンサ球菌感染症疑い、不整脈(20年前～)、糖尿病(5年前～　薬(-))				
A群	岐阜県	T28		型別不能	EMM28(100%)	*emm28(100%)*	☐A	☒B	☐C
146		3	F	2000/11/22	蜂窩織炎、筋炎(A群レンサ球菌)				
A群	広島県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
147		15	M	2000/09/01	左肩、前腕軟部組織炎, 敗血症(A群レンサ球菌), 急性腎不全				
A群	不明	型別不能		型別不能	EMM49.3(100%)	*emm49.3(100%)*	☐A	☒B	☐C
148		56	F	2001/02/17	劇症型G群レンサ球菌感染症、子宮癌後放射線治療				
G群	広島県				STC36(100%)	*stc36(100%)*	☐A	☐B	☐C
149		51	M	2000/11/12	壊死性筋膜炎				
A群	広島県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☐A	☒B	☐C
150		52	F	2001/03/13	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	愛知県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名						
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型			
151	65	F	2001/03/08	劇症型A群レンサ球菌感染症、関節リウマチ(ステロイド投与中)、陳旧性肺結核、卵巣腫瘍手術後						
A群	北海道		T6	M6	EMM6.4 (99%)	*emm6.4 (99%)*	☒A	☒B	☒C	
152	45	M	2001/04/14	劇症型A群レンサ球菌感染症、肝硬変						
A群	福島県		T3	M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B	☐C	
153	37	M	2001/04/19	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	宮崎県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
154	61	不明	2000/12/30	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	大阪府		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
155	83	F	2001/03/02	劇症型G群レンサ球菌感染症						
G群	不明				STG11(100%)	*stg11(100%)*	☐A	☐B	☐C	
156	67	F	2001/05/20	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	静岡県		T3	型別不能	EMM81 (100%)	*emm81 (100%)*	☐A	☒B	☐C	
157	22	F	2001/04/17	劇症型A群レンサ球菌感染症、副腎不全、豊胸術						
A群	北海道		TB3264	型別不能	EMM89 (100%)	*emm89 (100%)*	☐A	☒B	☐C	
158	61	M	2001/05/16	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	青森県		T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
159	88	M	2001/05/21	劇症型G群レンサ球菌感染症,鬱血性心不全,三尖弁逆流,心房細動,高血圧,AAA術後,慢性腎不全						
G群	不明				STG6.1(100%)	*stg6.1(100%)*	☐A	☐B	☐C	
160	53	M	2001/04/19	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	沖縄県		T22	M22	EMM22.2(99%)	*emm22.2(99%)*	☐A	☒B	☒C	
161	52	M	2001/07/05	左下腿感染症(蜂窩織炎)、敗血症性ショック、脱水症						
A群	愛知県		T13	型別不能	EMM73 (100%)	*emm73 (100%)*	☐A	☒B	☐C	
162	63	M	2001/06/11	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病(食事療法)						
A群	福島県		T1	M1	EMM1 (100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C	
163	75	F	2001/05/21	劇症型G群レンサ球菌感染症、子宮癌手術後						
G群	新潟県				STG6.1 (100%)	*stg6.1 (100%)*	☐A	☐B	☐C	
164	68	M	2001/06/25	劇症型A群レンサ球菌感染症、直腸癌術後(人工肛門)、糖尿病、高血圧						
A群	不明		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
165	59	M	2001/07/10	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	広島県		T1	M1	EMM1 (99%)	*emm1 (99%)*	☒A	☒B	☒C	
166	90	M	2001/07	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	千葉県		TB3264	型別不能	EMM89 (100%)	*emm89 (100%)*	☐A	☒B	☐C	

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型			A群溶連菌T/M型別		EMM	*emm*	*spe*型		
167		31	M	2001/07/31	右肘関節部蜂窩織炎(A群レンサ球菌感染症、術中受傷による)				
A群	千葉県		TB3264	型別不能	EMM89 (100%)	*emm89 (100%)*	☐A	☒B	☐C
168		86	M	2001/7/16	壊死性軟部組織炎				
A群	宮城県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
169		71	M	2001/08/28	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	福岡県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
170		2	M	2001/08/09	劇症型A群レンサ球菌感染症、脳性麻痺、在宅人工呼吸器管理中				
A群	愛知県		型別不能	型別不能	EMM58(100%)	*emm58(100%)*	☐A	☒B	☐C
171		67	M	2001/08/13	胃癌術後創感染、ARDS				
F群	広島県						☐A	☐B	☐C
172		5	F	2001/08/03	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	沖縄県		T22	M22	EMM22.2(99%)	*emm22.2(99%)*	☐A	☒B	☒C
173		74	F	2001/07/30	劇症型B群レンサ球菌感染症、C型慢性肝炎、肝硬変、子宮頚癌術後				
B群	佐賀県		Ib				☐A	☐B	☐C
174		80	F	2001/06/27	重症G群レンサ球菌感染症、慢性C型肝炎、肝硬変、高血圧				
G群	佐賀県				STG6792(100%)	*stg6792(100%)*	☐A	☐B	☐C
175		61	M	2001/08/25	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病				
A群	高知県		T28	型別不能	EMM28(99%)	*emm28(99%)*	☐A	☒B	☐C
176		58	F	2001/10/12	劇症型A群レンサ球菌感染症、慢性腎不全(透析中)				
A群	不明		T11	型別不能	EMM89(100%)	*emm89(100%)*	☐A	☒B	☒C
177		16	M	2001/10/09	壊死性筋膜炎				
A群	秋田県		型別不能	型別不能	EMM81 (100%)	*emm81 (100%)*	☐A	☒B	☐C
178		43		2001/10/12	左足蜂窩織炎				
A群	秋田県		型別不能	型別不能	EMM81 (100%)	*emm81 (100%)*	☐A	☒B	☐C
179		37	F		G群レンサ球菌感染症(子宮、腹水)、繊毛細胞癌(肺縦隔内リンパ節転移疑)、流産帝王切開術後				
G群	千葉県				STG485(94%)	*stg485(98%)*	☐A	☐B	☐C
180		84	F	2000/10/12	劇症型G群レンサ球菌感染症、右乳癌術後、うっ血性心不全、大動脈弁狭窄症				
G群	千葉県				STG480(100%)	*stg480(100%)*	☐A	☐B	☐C
181		63	M	2001/09/29	重症G群レンサ球菌感染症				
G群	沖縄県				STG485(100%)	*stg485(100%)*	☐A	☐B	☐C
182		79	F	2001/11/21	劇症型G群レンサ球菌感染症、子宮頚癌放射線療法後				
G群	千葉県				STC36(100%)	*stc36(100%)*	☐A	☐B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
183	64	M	1998/04/23						
G群					STG11(100%)	*stg11(100%)*	☐A	☐B	☐C
184	80	F	2001/12/20	蜂窩織炎					
A群	千葉県		型別不能	型別不能	EMM58(100%)	*emm58(100%)*	☐A	☒B	☐C
185	61	M	2002/01/04	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	山形県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
186	53	F	2002/02/05	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	静岡県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
187	28	F	2002/1月中旬	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	岡山県		T1	M1(E-64使用)	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
188	0	M	2002/02/05	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	新潟県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
189	81	F	2002/01/01	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病(triopathy)					
A群	静岡県		T1	M1	EMM1(99%)	*emm1(99%)*	☒A	☒B	☐C
190	67	M	2002/02/24	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病					
A群	愛知県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
191	23	M	2002/03/07	右下腿壊死性筋膜炎					
A群	広島県		T25	型別不能	EMM75(100%)	*emm75(100%)*	☐A	☒B	☒C
192	34	F	2002/03/15	劇症型A群レンサ球菌感染症疑い(周産期)					
A群			T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
193	60	M	2002/03/31	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	富山県		T3	M3	EMM3.1(99%)	*emm3.1(99%)*	☒A	☒B	☐C
194									
A群			T6	M6	EMM6.8 (98%)	*emm6.8 (99%)*	☒A	☒B	☒C
195	38	F	2002/01/08	劇症型A群レンサ球菌感染症、妊娠38週3日出産、胎児仮死					
A群	?		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1 (100%)*	☒A	☒B	☐C
196	5	F	2002/01/29	重症A群レンサ球菌感染症					
A群	和歌山県		T12	M12	EMM12.1(100%)	*emm12.1 (100%)*	☐A	☒B	☒C
197	67	M	2002/02/09	劇症型A群レンサ球菌感染症疑い、高血圧, 糖尿病					
A群	沖縄県		T22	型別不能	EMM22.2(99%)	*emm22.2(99%)*	☐A	☒B	☒C
198	58	M	2002/04/27	劇症型A群レンサ球菌感染症、肝細胞癌、肝硬変、糖尿病					
A群	長崎県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型			A群溶連菌T/M型別		EMM	*emm*	*spe*型		
199		25	M	2002/04/06	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	岐阜県		T6	M6	EMM6.8(98%)	*emm6.8(99%)*	☒A	☒B	☒C
200		48	F	2002/02/05	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	東京都		型別不能	型別不能	EMM49(99%)	*emm49(99%)*	☒A	☒B	☐C
201		70	F	2002/05/07	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	山口県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
202		64	F	2002/01/10	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	福岡県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
203		76	F	2002/06/14	劇症型G群レンサ球菌感染症				
G群	千葉県				STG10(100%)	*stg10(100%)*	☐A	☐B	☐C
204		40	M	2002/05/26	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	北海道		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
205		75	F	2001/03/06	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	京都府		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
206		70	M	2002/07/17					
A群			T28	型別不能	EMM28(100%)	*emm28(100%)*	☐A	☒B	☐C
207		34	F	2002/07/26					
A群			T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
208		61	M	2002/06/02	劇症型A群レンサ球菌感染症、多発性骨髄腫				
A群	佐賀県		T11	型別不能	EMM89(100%)	*emm89(100%)*	☐A	☒B	☒C
209		60	M	2002/07/07	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	高知県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
210		65	F	2002/08/14	G群レンサ球菌蜂窩織炎				
G群	千葉県				STG10(100%)	*stg10(100%)*	☐A	☐B	☐C
211		64	M	2002/09/29	重症A群レンサ球菌感染症、肝硬変、糖尿病				
A群	愛媛県		型別不能	型別不能	EMM49(99%)	*emm49(99%)*	☒A	☒B	☐C
212		43	F	2002/10/29	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	福島県		T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
213		68	M	2002/11/16	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	熊本県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
214		29	F	2002/07/08	劇症型A群レンサ球菌感染症、双胎妊娠、子癇、弛緩出血				
A群	滋賀県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
215									
A群	山形県	T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
216	72 F		2002/11/21	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	福島県	T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
217				敗血症(GBS、MSSA、E.faecalis)、皮膚潰瘍					
B群		VI					☐A	☐B	☐C
218			2002/09/13	重症A群レンサ球菌感染症					
A群		T28		型別不能	EMM28(100%)	*emm28(100%)*	☐A	☒B	☐C
219	68 F		2002/090/04	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病					
A群		T1		型別不能	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
220	69 M		2002/11/22	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	静岡県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
221	9ヶ月M		2002/12/31	壊死性筋膜炎(A群レンサ球菌)					
A群	高知県	T5/27/44		型別不能	EMM77(99%)	*emm77(99%)*	☐A	☒B	☐C
222	35 F		2002/12/29	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	群馬県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
223	65 M		2002/12/14	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	山口県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
224	57			劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
225	47 M		2003/01/02	劇症型A群レンサ球菌感染症、本態性血小板血症、高血圧					
A群	長崎県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
226	66 M		2002/09/08	重症A群レンサ球菌感染症、急速進行性腎炎、前立腺癌(手術、radiation後)、糖尿病					
A群	広島県	型別不能		M49	EMM49(99%)	*emm49(99%)*	☒A	☒B	☐C
227	69 F		2003/02/02	劇症型B群レンサ球菌感染症、自己免疫関連肝硬変					
B群	熊本県	V					☐A	☐B	☐C
228	69 M		2002/02/15	椎体炎、敗血症(G群レンサ球菌)					
G群	千葉県				STG2078(100%)	*stg2078(100%)*	☐A	☐B	☐C
229	31 F								
A群	千葉県	T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
230									
A群		型別不能		型別不能	EMM49(99%)	*emm49(99%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名						
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型			
231	69	M	2003/01/03							
A群	神奈川県	T28		型別不能	EMM28(100%)	*emm28(100%)*	☐A	☒B	☐C	
232	57	F	2002/11/30	劇症型A群レンサ球菌感染症,関節リウマチ(プレドニン5mg/日)						
A群	石川県	T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
233	40	M		壊死性皮膚炎						
A群	石川県	T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
234	60	M	2003/03/01	重症A群レンサ球菌感染症						
A群	福島県	TB3264		型別不能	EMM103(100%)	*emm103(100%)*	☐A	☒B	☐C	
235	45	M	2003/02/18	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	香川県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
236	43	M	2003/03/10	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	沖縄県	T22		M22	EMM22.2(99%)	*emm22.2(99%)*	☐A	☒B	☒C	
237	55	M	2003/03/22	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	長崎県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
238	73	F	2003/02/10	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	兵庫県	TB3264		型別不能	EMM89(98%)	*emm89(98%)*	☐A	☒B	☐C	
239	59	F	2003/05/02	劇症型B群レンサ球菌感染症、MSSA敗血症、糖尿病、統合失調症						
B群	千葉県	Ib					☐A	☐B	☐C	
240	58	M	2003/05/24	G群レンサ球菌敗血症、蜂窩織炎						
G群	千葉県				STG166B(100%)	*stg166B(100%)*	☐A	☐B	☐C	
241										
A群		T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
242	65	M	2003/01/19	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	福岡県	T1		M1(E-64使用)	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
243	58	M	2003/04/18	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	熊本県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
244	55	M	2003/05/14	劇症型G群レンサ球菌感染症						
G群	北海道				STC36(100%)	*stc36(100%)*	☐A	☐B	☐C	
245	70	F	2003/06/21	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	富山県	型別不能		型別不能	STG485(100%)	*stg485(100%)*	☐A	☐B	☐C	
246	60	M	2003/06/21	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	静岡県	T3		M3	EMM3(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C	

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
247	3	F	2003/08/06	筋膜炎(A群レンサ球菌)					
A群	神奈川県	T12		M12	EMM12(100%)	*emm12(100%)*	☐A	☒B	☒C
248	38	F	2003/08/11	劇症型A群レンサ球菌感染症、SLE					
A群	静岡県	T12		M12	EMM12(99%)	*emm12(99%)*	☐A	☒B	☒C
249	0y0m	F	2004/01/16	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		型別不能		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
250	42	F	2004/02/09	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	広島県	TB3264		型別不能	EMM89(100%)	*emm89(100%)*	☐A	☒B	☐C
251	68	M	2003/12/5	壊死性筋膜炎					
A群	新潟県	TB3264		型別不能	EMM89(100%)	*emm89(100%)*	☐A	☒B	☐C
252	70	M	2004/01/24	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	新潟県	T3		型別不能	EMM91(100%)	*emm91(100%)*	☐A	☒B	☐C
253	66	F	2003/12/16	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	鳥取県	T1		M1	EMM1(99%)	*emm1(99%)*	☒A	☒B	☐C
254	66	M	2004/02/16	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	福岡県	T12		M12	EMM12(100%)	*emm12(100%)*	☐A	☒B	☒C
255	42	F	2003/03/13	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
256	46	F	2004/03/29	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	山形県	型別不能		型別不能	EMM89(100%)	*emm89(100%)*	☐A	☒B	☐C
257	11	F	2004/02/20	劇症型A群レンサ球菌感染症、頚部リンパ管腫					
A群		TB3264		型別不能	EMM89(100%)	*emm89(100%)*	☐A	☒B	☐C
258	64	F	2004/02/09	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	静岡県	T11		型別不能	EMM78(100%)	*emm78(99%)*	☐A	☒B	☒C
259	56	M	2004/04/10	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	静岡県	T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
260	65	M	2004/04/17	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	神奈川県	型別不能		型別不能	EMM12.3(99%)	*emm12.3(99%)*	☐A	☒B	☒C
261	30	F	2004/04/27	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
262	59	M	2004/05/06	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	静岡県	T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
263	68	F	2004/04/19	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群			T12	M12	EMM12(100%)	*emm12(100%)*	☐A	☒B	☒C
264	27	M	2004/04/23	A群レンサ球菌感染症					
A群			T25	型別不能	EMM75(100%)	*emm75(100%)*	☐A	☒B	☒C
265	78	F	2004/05/15	劇症型G群レンサ球菌感染症					
G群					STG5420(100%)	*stg5420(100%)*	☐A	☐B	☐C
266	73	F	2004/04/16	劇症型A群レンサ球菌感染症疑い、肝硬変(C型肝炎)					
A群			T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
267	64	M	2004/03/01	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群			T14/49	型別不能	EMM49(99%)	*emm49(99%)*	☐A	☒B	☐C
268	88	M	2004/02/05	劇症型A群レンサ球菌感染症、慢性腎不全					
A群	熊本県		型別不能	型別不能	EMM81(100%)	*emm81(100%)*	☐A	☒B	☐C
269	64	F	2004/05/28	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	福島県		型別不能	型別不能	EMM49(99%)	*emm49(99%)*	☒A	☒B	☐C
270	1		2003/01/23	劇症型A群レンサ球菌感染症(膿胸)					
A群	京都市		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C
271	81	M	2004/05/12	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群			T6	M6	EMM6.4(98%)	*emm6.4(99%)*	☒A	☒B	☒C
272	70	M	2004/06/07	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	兵庫県		T28	型別不能	EMM28(100%)	*emm28(100%)*	☐A	☒B	☒C
273	56	F	2004/05/27	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	北海道		型別不能	型別不能	EMM58(100%)	*emm58(100%)*	☐A	☒B	☐C
274	52	F	2004/05/15	劇症型A群レンサ球菌感染症疑い					
A群			T12	M12	EMM12(100%)	*emm12(100%)*	☐A	☒B	☒C
275									
G群					STC36(100%)	*stc36(100%)*	☐A	☐B	☐C
276	55	M	2004/07/12	劇症型G群レンサ球菌感染症、肝硬変					
G群					STC1400(100%)	*stc1400(100%)*	☐A	☐B	☐C
277	80	F	2004/08/05	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	福島県		T12	M12	EMM12(100%)	*emm12(100%)*	☐A	☒B	☒C
278	78	M	2004/08/11	劇症型A群レンサ球菌感染症、心筋梗塞、糖尿病、慢性腎不全					
A群	福島県		T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名						
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型			
279	58	M	2004/06/19	劇症型G群レンサ球菌感染症						
G群	山形県				STG6792(98%)	*stg6792(99%)*	☐A	☐B	☐C	
280	不明			劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	千葉県	型別不能		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
281	66	F	2004/08/07	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	神奈川県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
282	72	M	2004/08/26	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群		T25		型別不能	EMM75(100%)	*emm75(100%)*	☐A	☒B	☐C	
283	52	F	2004/09/06	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群		T28		型別不能	EMM87(100%)	*emm87(100%)*	☐A	☒B	☐C	
284	57	M	2004/06/28	右下肢壊死性筋膜炎、陳旧性心筋梗塞						
A群	北海道	T12		M12	EMM12(100%)	*emm12(100%)*	☐A	☒B	☒C	
285	56	M	2004/10/13	左下肢壊死性筋膜炎						
A群	北海道	型別不能		型別不能	STG652(100%)	*stg652(100%)*	☐A	☐B	☐C	
286	54	F	2004/11/08	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	福島県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
287	67	M	2004/10/26	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	新潟県	型別不能		型別不能	EMM112(100%)	*emm112(100%)*	☐A	☒B	☒C	
288	60	F	2004/11/15	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	石川県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☐A	☒B	☐C	
289			2004/11/22	右上肢壊死性筋膜炎、アルコール性肝炎、肝硬変						
A群	熊本県	型別不能		型別不能	EMM58(100%)	*emm58(100%)*	☐A	☒B	☐C	
290	30	F	2004/11/23	劇症型G群レンサ球菌感染症、ダウン症						
G群	北海道				STC36(100%)	*stc36(100%)*	☐A	☐B	☐C	
291	77	M	2004/04/21	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	愛知県	T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
292	74	F	2005/01/02	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群		T-Imp.19		型別不能	ST2147(100%)	*st2147(100%)*	☐A	☒B	☐C	
293	68	M		劇症型A群レンサ球菌感染症、アルコール性肝炎						
A群		T1		M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
294	87	M	2005/02/08	劇症型A群レンサ球菌感染症、アルツハイマー型痴呆						
A群	石川県	T12		型別不能	EMM12(100%)	*emm12(100%)*	☐A	☒B	☒C	

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型			A群溶連菌T/M型別		EMM	*emm*	*spe*型		
295		64	M	2005/01/11	重症A群レンサ球菌感染症（蜂窩織炎、敗血症）、出血性胃潰瘍、小脳出血				
A群	福島県			T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B ☐C
296		69	M	2004/12	劇症型A群レンサ球菌感染症、慢性腎不全				
A群				T6	M6	EMM6(94%)	*emm6(99%)*	☒A	☒B ☒C
297		29	M	2005/01/24	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	福岡県			型別不能	型別不能	EMM77(98%)	*emm77(97%)*	☐A	☒B ☐C
298		85	F	2005/01/15	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	宮城県			T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B ☐C
299		52	F	2004/05/20	劇症型G群レンサ球菌感染症、統合失調症				
G群	沖縄県					STG6792(100%)	*stg6792(100%)*	☐A	☐B ☐C
300		46	M	2005/01/07	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	神奈川県			T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B ☐C
301		99	F		劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	千葉県			型別不能	型別不能	EMM59(100%)	*emm59(100%)*	☐A	☒B ☐C
302		64	F	2004/10/14	劇症型A群レンサ球菌感染症、関節リウマチ				
A群	滋賀県			T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B ☐C
303		67	M	2005/02/08	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群				T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B ☐C
304		86	F	2005/01/10	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群				T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B ☐C
305		57	F		劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群				T12	型別不能	EMM12(100%)	*emm12(100%)*	☒A	☒B ☐C
306		55	M	2005/05/02	劇症型B群レンサ球菌感染症				
B群	福島県			VII				☐A	☐B ☐C
307		49	M	2005/03/30	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	富山県			T4	M4	EMM4(100%)	*emm4(100%)*	☐A	☒B ☒C
308		58	M	2005/07/11	劇症型B群レンサ球菌感染症				
B群	福井県			III				☐A	☐B ☐C
309		87	F	2005/07/12	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	茨城県			T1	M1	EMM1.7 (100%)	*emm1.7 (100%)*	☒A	☒B ☐C
310		53	M	2005/06/20	感染性心内膜炎(C群レンサ球菌)、二尖大動脈弁、正球性正色素性貧血				
C群						STC6979 (100%)	*stc6979 (100%)*	☐A	☐B ☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型			A群溶連菌T/M型別		EMM	*emm*	*spe*型		
311		57	M	2005/08/04	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	富山県			T1	M1	EMM1(100%)	*emm1(100%)*	☒A	☒B ☐C
312		72	M	2005/06/03	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病				
A群	兵庫県			T3	M3	EMM3.1 (100%)	*emm3.1 (100%)*	☒A	☒B ☐C
313		28	F	2005/07/13	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群				T28	型別不能	EMM28.0 (100%)	*emm28.0 (100%)*	☐A	☒B ☒C
314		57	M	2005/08/01	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群				T1	M1	EMM1.0 (100%)	*emm1.0 (100%)*	☒A	☒B ☐C
315		85	M	2005/08/22	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	広島県			T1	M1	EMM1.0 (100%)	*emm1.0 (100%)*	☒A	☒B ☐C
316		73	M	2005/09/10	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	岐阜県			T28	型別不能	EMM28.0 (100%)	*emm28.0 (100%)*	☐A	☒B ☐C
317		43	M	2005/07/31	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	石川県			T4	型別不能	EMM60.1 (100%)	*emm60.1 (100%)*	☐A	☒B ☐C
318		63	M	2005/09/23	劇症型A群レンサ球菌感染症、拡張型心筋症、大動脈弁閉鎖不全、右ASO術後、気管支喘息				
A群	石川県			T14/49	型別不能	EMM58.0 (100%)	*emm58.0 (100%)*	☐A	☒B ☐C
319		67	F	2005/12/07	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	福島県			T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
320		80	F	2005/12/30	劇症型A群レンサ球菌感染症、麻痺性イレウス				
A群	岡山県			T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
321		78	M	2005/12/30	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	熊本県			TB3264	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
322		46	M	2005/12/27	劇症型A群レンサ球菌感染症疑い				
A群	北海道			T11/型別不能(感染	型別不能	EMM11.0/11.1	*emm11.0/11.1*	☐A	☒B ☒C
323		65	F	2006/02/06	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群				型別不能	型別不能	EMM11.0/11.1(100%)	*emm11.0/11.1(10*	☐A	☒B ☒C
324		67	M	2005/11/28	劇症型A群レンサ球菌感染症、肝硬変(nonBnonC)、肝癌(TAE後)、食道静脈瘤(結さつ術後)				
A群	東京都			T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
325		51	F	2006/01/17	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	千葉県			型別不能	型別不能	EMM11.0/11.1(100%)	*emm11.0/11.1(10*	☒A	☒B ☒C
326		61	M	2006/01/12	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	石川県			T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
327	69	M	2006/02/06	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病、高血圧					
A群	北海道		T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
328	70	F	2006/03/09	劇症型C群レンサ球菌感染症、ネフローゼ症候群					
C群	長崎県				STG643.0(100%)	*stg643.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
329	87	F	2005/10/12	右前胸部蜂窩織炎、乳癌Ope後、陳旧性脳血管障害					
G群	長崎県				STG652.0（100%）	*stg652.0（100%）*	☐A	☐B	☐C
330	49	M		多臓器不全					
A群	島根県		T3	M3	EMM3.4(100%)	*emm3.4(100%)*	☒A	☒B	☒C
331	61	M	2006/01/25	劇症型G群レンサ球菌感染症、感染性心内膜炎、人口弁置換術後					
G群	石川県				STC74A.0(100%)	*stc74a.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
332	65	M	2006/02/13	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病、心不全					
A群	千葉県		T4	型別不能	EMM60.1(100%)	*emm60.1(100%)*	☐A	☒B	☐C
333	57	F	2006/02/27	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病、慢性腎不全、緑内障					
A群	千葉県		T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
334	45	M	2006/02/18	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群			T28	型別不能	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
335	79	M		劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	千葉県		T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
336	57	F	2006	劇症型A群レンサ球菌感染症、卵巣癌手術後、左大腿骨頭置換術後					
A群	北海道		T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
337	73	M	2006	右下肢骨髄炎、皮膚潰瘍					
G群	長崎県				STG6.1(100%)	*stg6.1(100%)*	☐A	☐B	☐C
338	57	M	2006/02/15	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	愛知県		T1	M1	EMM1.0(98%)	*emm1.0(99%)*	☒A	☒B	☐C
339	54	F	2006/04/17	劇症型G群レンサ球菌感染症、全身性エリテマトーデス					
G群	愛知県				STC36.0(96%)	*stc36.0(98%)*	☐A	☐B	☐C
340	72	F	2006/04/24	劇症型G群レンサ球菌感染症					
G群	千葉県				STG2078.0(100%)	*stg2078.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
341	81	M	2006/05/12	劇症型G群レンサ球菌感染症、拡張型心筋症、心房細動					
G群					STG485.0 (100%)	*stg485.0 (100%)*	☐A	☐B	☐C
342	34	M	2005/09/05	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群			T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
343	33	M	2005/12/24	劇症型A群レンサ球菌感染症、ダウン症候群、糖尿病、慢性腎不全					
A群	滋賀県	TB3264		型別不能	EMM89.0(100%)	*emm89.0(100%)*	☐A	☒B	☐C
344	32	F	2006/01/19	劇症型A群レンサ球菌感染症、妊娠37週					
A群	滋賀県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
345	45	F	2006/01/31	劇症型A群レンサ球菌感染症、関節リウマチ					
A群	滋賀県	TB3264		型別不能	EMM89.0(100%)	*emm89.0(100%)*	☐A	☒B	☐C
346	45	M	2006/03/04	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		型別不能		M49	EMM49.0(100%)	*emm49.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
347	55	F	2006/05/23	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病					
A群	北海道	T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
348	66	M	2006/06/20	劇症型A群レンサ球菌感染症、心筋炎疑い、膿胸、肺出血、肺塞栓疑い					
A群	福島県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
349	36	M	2006/04/18	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病性ケトアシドーシス、糖尿病、高血圧					
A群	岡山県	T11		型別不能	EMM11.0(100%)	*emm11.0(100%)*	☒A	☒B	☒C
350	1	M	2006/06/18	劇症型A群レンサ球菌感染症疑い					
A群	愛知県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
351	71	M	2006/05/12	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		型別不能		M49	EMM49.0(100%9	*emm49.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
352	71	M	2006/05/	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病、高血圧、陳旧性脳梗塞					
A群	静岡県	T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
353	72	F	2006/04/30	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	新潟県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
354	40	F	2006/06/28	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	福島県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
355	82	F	2006/07/25	敗血症(G群レンサ球菌、V.vulnificus)					
G群					STG4222.0(100%)	*stg4222.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
356	73	M	2006/06/24	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	静岡県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
357	63	M	2006/08/02	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	千葉県	T3		M3	EMM3.1(98%)	*emm3.1(99%)*	☒A	☒B	☐C
358	36	F	2006/08/05	劇症型A群レンサ球菌感染症、関節リウマチ					
A群	富山県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名	Lancefied血清型	A群溶連菌T/M型別	EMM	*emm*	*spe*型
359	M	29	2006/09/25	劇症型G群レンサ球菌感染症（2菌種）、脊髄空洞症疑い	G群	石川県	STC36.0(98%)	*stc36.0(99%)*	☐A ☐B ☐C
360	M	70	2006/09/24	劇症型G群レンサ球菌感染症、糖尿病、アルコール性肝硬変、アルコール性心筋症、肺高血圧症	G群	石川県	STG6792.0(98%)	*stg6792.0(99%)*	☐A ☐B ☐C
361	F	36	2006/03/18	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	T1	M1 EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
362	F	82	2006/05/22	劇症型G群レンサ球菌感染症	G群	兵庫県	STG485.0(100%)	*stg485.0(100%)*	☐A ☐B ☐C
363	F	83	2006/05/07	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	T1	M1 EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
364	M	78	2006/01/05	劇症型C群レンサ球菌感染症、脳出血、特発性血小板減少性紫斑病（ステロイド内服中）、胃癌術後	C群		STC6979.0(100%)	*stc6979.0(100%)*	☐A ☐B ☐C
365	M	44	2006/04/21	劇症型A群レンサ球菌感染症、右大腿ガス壊疽	A群	滋賀県 T1	M1 EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
366	F	58	2006/06/16	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	T1	M1 EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
367	F	67		劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	型別不能	M1 EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
368	F	73		劇症型G群レンサ球菌感染症	G群		STG485.0(100%)	*stg485.0(100%)*	☐A ☐B ☐C
369	F	25	2006/07/07	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	TB3264	型別不能 EMM89.0(100%)	*emm89.0(100%)*	☐A ☒B ☐C
370	M	79	2006/07/14	壊死性筋膜炎	A群	T1	M1 EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
371	F	44	2006/08/14	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	型別不能	型別不能 EMM87.0(100%)	*emm87.0(100%)*	☐A ☒B ☒C
372	F	40	2006/08/27	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	T28	型別不能 EMM87.0(100%)	*emm87.0(100%)*	☐A ☒B ☐C
373	F	79	2006/10/18	劇症型G群レンサ球菌感染症	G群		STG10.0(100%)	*stg10.0(100%)*	☐A ☐B ☐C
374	F	77	2006/11/05	劇症型A群レンサ球菌感染症、右乳癌手術後、胃癌手術後	A群	千葉県 T1	M1 EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名						
Lancefied血清型			A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
375		69	F	2006/11/08	壊死性筋膜炎(右前腕屈筋)、パーキンソン病					
A群	埼玉県			T1	M1		EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
376		1y2m	M	2006/10/18	敗血症(A群レンサ球菌)、胸部大動脈瘤					
A群				T1	M1		EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
377		50	M	2006/04/29	壊死性筋膜炎(右下腿、左手指、左下腿(A群レンサ球菌))、右下肢動静脈奇形					
A群	大分県			T1	M1		EMM1.0(98%)	*emm1.0(99%)*	☒A	☒B ☐C
378										
A群	長崎県			T1	M1		EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
379		56	M	2006/11/30	劇症型レンサ球菌感染症					
				S.anginosus					☐A	☐B ☐C
380		63	M	2006/12/27	劇症型A群レンサ球菌感染症、脳出血後左片麻痺、高血圧					
A群	北海道			T1	M1		EMM1.26 (96%)	*emm1.26 (97%)*	☒A	☒B ☐C
381		56	F	2007/01/02	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	埼玉県			T1	M1		EMM1.0(98%)	*emm1.0(99%)*	☒A	☒B ☐C
382		69	M	2007/1/5	劇症型A群レンサ球菌感染症、アルコール性肝障害					
A群	北海道			T3	M3		EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B ☐C
383		80	M	2006/12	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	千葉県			型別不能	型別不能		EMM12.0(100%)	*emm12.0(100%)*	☐A	☒B ☒C
384		1	F	2006/11/25	敗血症(A群レンサ球菌)、化膿性骨髄炎					
A群	佐賀県			T1	M1		EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
385		67	F	2006/06/24	劇症型B群レンサ球菌感染症、急性腸炎					
B群	埼玉県			Ib					☐A	☐B ☐C
386		76	F	2007/01/31	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	埼玉県			型別不能	型別不能		STG485.0(100%)	*stg485.0(100%)*	☐A	☐B ☐C
387		68	F	2007/01/12	敗血症、無顆粒球症					
G群	宮城県						STG6.1(100%)	*stg6.1(100%)*	☐A	☐B ☐C
388		34	F	2007/02/01	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	北海道			T1	M1		EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
389		46	M	2007/03/01	劇症型A群レンサ球菌感染症、心不全					
A群	埼玉県			型別不能	型別不能		EMM53.0(100%)	*emm53.0(100%)*	☐A	☒B ☒C
390		52	M	2007年1月下	劇症型A群レンサ球菌感染症、心内膜膿瘍、慢性腎不全					
A群	新潟県			T1	M1		EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
391		70	M	2007/03/06	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	沖縄県	型別不能		M12	EMM12.0(100%)	*emm12.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
392		34	F	2006/05/24	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	岐阜県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
393		61	F	2006/11/11	壊死性筋膜炎、糖尿病、高血圧、陳旧性心筋梗塞				
A群	愛知県	T1		M1	EMM1.38(100%)	*emm1.38(100%)*	☒A	☒B	☐C
394		57	M	2006/11/	肝膿瘍(A群レンサ球菌)、胃癌、腹膜播種、糖尿病				
A群	愛知県	型別不能		型別不能	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
395		61	M	2007/01末	劇症型A群レンサ球菌感染症、アルコール依存症				
A群	山形県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
396		54	M	2006/07/10	劇症型C群レンサ球菌感染症				
C群	新潟県				STG653.0(100%)	*stg653.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
397		38	M	2007/03/22	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	富山県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
398		34	M	2007/03/21	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	神奈川県	T12		M12	EMM12.0(100%)	*emm12.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
399		3ヶ月		2007/03/23	劇症型A群レンサ球菌感染症、膿胸				
A群	神奈川県	T1		M1(E-64使用)	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
400		52	M	2007/03/09	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	北海道						☐A	☐B	☐C
401		38	F	2007/04/19	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	広島県	T5/27/44		型別不能	EMM91.0(100%)	*emm91.0(100%)*	☐A	☒B	☐C
402		54	M	2007/01始	劇症型A群レンサ球菌感染症、2型糖尿病、心不全、肝障害、房室ブロック(ペースメーカー装着)				
A群	埼玉県	型別不能		型別不能	STG485.0(100%)	*stg485.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
403		33	M	2007/01/13	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	埼玉県	T22		M22	EMM22.0(100%)	*emm22.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
404		83	M	2007/04/22	劇症型A群レンサ球菌感染症、膀胱癌(膀胱再建後)、狭心症(CABG後)				
A群	島根県	T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
405		61	M	2007/04/28	劇症型A群レンサ球菌感染症(S.dys.equisimilis)、肝硬変(アルコール性)				
A群	熊本県	型別不能		型別不能	STG245.0(100%)	*stg245.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
406		11	M	2007/05/19	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	岡山県	T4		M4	EMM4.0(100%)	*emm4.0(100%)*	☐A	☒B	☒C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名	Lancefied血清型	A群溶連菌T/M型別	EMM	*emm*	*spe*型
407	M	77	2007/04/23	右膿胸、糖尿病(Hb-A1c 7%)、前立腺肥大症、高血圧症	神奈川県				☐A ☐B ☐C
408	M	52	2007/05/21	右足、右下腿蜂窩織炎	A群	島根県	T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
409		8ヶ月	2007/05/31	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	岡山県	T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
410	F	88	2007/06/03	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	埼玉県	T14/49	型別不能	EMM49.0(100%)	*emm49.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
411	M	40	2007年5月上	劇症型G群レンサ球菌感染症	G群	山形県			STG652.1(100%)	*stg652.1(100%)*	☐A ☐B ☐C
412	F	89	2007/07/10	劇症型A群レンサ球菌感染症、関節リウマチ、高血圧、高尿酸血症、糖尿病	A群	神奈川県	T28	M28	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A ☒B ☒C
413	F	39	2007/06/21	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	高知県	T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
414	M	12	2007/07/15	劇症型A群レンサ球菌感染症、骨盤内蜂巣炎、仙腸関節炎疑い	A群	神奈川県	T28	型別不能	EMM28.0(98%)	*emm28.0(99%)*	☐A ☒B ☒C
415	F	58	2007/05/15	劇症型A群レンサ球菌感染症、腹膜炎(GAS)	A群	千葉県	T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
416	M	64		劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	愛媛県	T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
417	F	65	2007/05/02	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	鹿児島県	T1	M1(E-64使用)	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
418	M	37	2007/05/11	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	鹿児島県	T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A ☒B ☐C
419	M	55	2007/05/11	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	宮崎県	T12	M12 (with E-64)	EMM12.0(100%)	*emm12.0(100%)*	☐A ☒B ☒C
420	M	81	2007/09/20	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	福島県	T1	M1(E-64使用)	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100)*	☒A ☒B ☐C
421	M	37	2007/09/23	劇症型A群レンサ球菌感染症	A群	広島県	TB3264	型別不能	EMM89.0(100%)	*emm89.0(100%)*	☐A ☒B ☒C
422	F	40	2007/09/10		A群	宮崎県	型別不能	型別不能	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A ☒B ☒C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
423		43	F	2007/09/18					
A群		宮崎県		T28	型別不能	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A	☒B ☒C
424		40	M	2007/08/01	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群		長野県		T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B ☐C
425									
A群				T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B ☐C
426									
A群				T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B ☐C
427									
A群				T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B ☐C
428									
A群				T11	型別不能	EMM11.0(100%)	*emm11.0(100%)*	☐A	☒B ☒C
429		88	M	2007/	劇症型A群レンサ球菌感染症、胆嚢切除後、腰部脊柱管狭窄症				
A群		山口県		T12	M22	EMM22.0(100%)	*emm22.0(100%)*	☐A	☒B ☒C
430		44	M	2007/01/15	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群				型別不能	型別不能	EMM9.0(100%)	*emm9.0(100%)*	☐A	☒B ☐C
431		74	F	2007/03/10	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群				T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
432		58	M	2007/04/07	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群		大阪府		T4	M4	EMM4.0(100%)	*emm4.0(100%)*	☐A	☒B ☒C
433		86	F	2007/12/01	劇症型A群レンサ球菌感染症、急性腸炎				
A群		愛知県		T14/49凝集弱し	型別不能	EMM113.0(100%)	*emm113.0(100%)*	☐A	☒B ☐C
434									
A群				T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
435		45	F	2007/12/02	腹膜炎、腸炎、腎不全、乳癌手術後（放射線治療）				
A群				T28	型別不能	EMM87(100%)	*emm87(100%)*	☐A	☒B ☐C
436		68	M	2007/11/30	劇症型A群レンサ球菌感染症、慢性腎不全(腹膜透析)				
A群				T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
437		53	F	2006/10/11	劇症型A群レンサ球菌感染症(腹膜炎)				
A群				型別不能	型別不能	EMM87.0(100%)	*emm87.0(100%)*	☐A	☒B ☐C
438		57	M	2007/10/17	劇症型C群レンサ球菌(S.dys.dysgalactiae)感染症				
C群		千葉県				STL1929.0(100%)	*stl1929.0(100%)*	☐A	☐B ☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型			A群溶連菌T/M型別		EMM	*emm*	*spe*型		
439		89	M	2007/					
A群			T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
440		42	M	2007/10/20	劇症型A群レンサ球菌感染症、右膝化膿性膝関節炎				
A群	青森県		T28	型別不能	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
441		68	F	2008/02/12	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	愛媛県		TB3264	型別不能	EMM89.0(100%)	*emm89.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
442		66	F	2007/09/03	劇症型G群レンサ球菌感染症(脊椎炎疑)、脳梗塞、糖尿病、CABG後				
G群	千葉県				STG2078.0(100%)	*stg2078.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
443		63	M	2008/03/14	劇症型G群レンサ球菌感染症、食道癌(化学療法、放射線療法後)				
G群	富山県				STG245.0(100%)	*stg245.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
444		75	M	2008/02/26	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群			T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
445		37	F	2008/03/25	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	愛知県		T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
446		65	F	2008/03/28	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病、橋本病				
A群	埼玉県		T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
447		2	F	2008/03/08	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	山梨県		T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
448		55	M		劇症型G群レンサ球菌感染症、慢性腎不全(透析療法)				
G群					STG6.1(100%)	*stg6.1(100%)*	☐A	☐B	☐C
449		79	M	2008/05/06	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病、腎不全(血液透析)、ASO				
A群	埼玉県		TB3264	型別不能	EMM41.2(100%)	*emm41.2(100%)*	☐A	☒B	☒C
450		77	F	2008/03/05	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	宮崎県		T4	M4	EMM4.0(100%)	*emm4.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
451		33	F	2008/04/17	劇症型A群レンサ球菌感染症、妊娠30週、胎児機能不全				
A群	北海道		T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
452		80	F	2008/04/15	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病、慢性心不全、下肢静脈瘤、うっ滞性皮膚				
A群	広島県		T1	M1(E-64)	EMM1.19(100%)	*emm1.19(100%)*	☒A	☒B	☐C
453		60	M	2007/07/25	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群			型別不能	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
454		70	F	2007/11/14	劇症型A群レンサ球菌感染症、SLE				
A群			T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
455	73	F	2008/01/18	劇症型A群レンサ球菌感染症、高血圧、糖尿病					
A群	兵庫県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
456	27	F	2007/12/26	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
457	79	M		劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		型別不能		M49	EMM49.0(100%)	*emm49.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
458	49	M	2008/01/14	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
459	82	M	2008/03/04	劇症型A群レンサ球菌感染症、右下腿深部血栓症					
A群		T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
460	59	M	2008/03/04	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
461	40	F	2008/05/20	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	神奈川県	T28		型別不能	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
462	103	F		誤嚥性肺炎、敗血症、DIC、両側腎膿瘍(剖検所見より)					
B群	愛知県	VIII					☐A	☐B	☐C
463	16	F	2008/05/11	劇症型A群レンサ球菌感染症、妊娠、子宮内胎児死亡					
A群	東京都	T11		型別不能	EMM112.0(100%)	*emm112.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
464	64	M		劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	岡山県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
465	4	M	2008/06/22	敗血症					
A群	三重県	T12		M12	EMM12.46(100%)	*emm12.46(100%)*	☐A	☒B	☒C
466	71	F		劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		T28		M28	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
467	84	F	2008/05/22	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	鹿児島県	T28		型別不能	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
468	39	F	2008/07/15	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	愛知県	T28		M28	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
469	53	F	2008/06/20	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	熊本県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
470	47	M	2008/06/30	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	福島県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
471	77	F	2008/09/23	劇症型G群レンサ球菌感染症、細菌性髄膜炎、脳梗塞、脳出血、硬膜外膿瘍、心房細動、慢性心不全					
G群	福岡県				STG5420.0(100%)	*stg5420.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
472	59	M	2008/08/20	侵襲性B群レンサ球菌感染症、M蛋白血症、糖尿病					
B群	福岡県	Ib					☐A	☐B	☐C
473	48	M	2008/08/27	劇症型G群レンサ球菌感染症					
G群					STG4974.1(100%)	*stg4974.1(100%)*	☐A	☐B	☐C
474	89	F	2008/10/14	劇症型G群レンサ球菌感染症、子宮癌術後(約30年前)					
G群	福岡県				STG6792.3(100%)	*stg6792.3(100%)*	☐A	☐B	☐C
475	82	F	2008/11/19	劇症型G群レンサ球菌感染症					
G群	埼玉県				STG2078.0(100%)	*stg2078.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
476	9	F		A群レンサ球菌感染症(無症状)					
A群		T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
477	69	M	2008/06/26	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	長野県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
478	65	F		劇症型A群レンサ球菌感染症疑い					
A群	長野県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
479	75	F	2008	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	長野県	T25		型別不能	EMM75.0(100%)	*emm75.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
480	56	F	2008/11/03	劇症型A群レンサ球菌感染症、SLE、糖尿病					
A群	愛知県	T28		型別不能	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
481				劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	愛知県	T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
482	82	F	2008/12/01	劇症型G群レンサ球菌感染症、関節リウマチ(ステロイド内服中)					
G群	埼玉県				STG245.0(100%)	*stg245.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
483	49	M	2008/12/19	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群		T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
484	54	F	2008/12/28	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	福岡県	T28		型別不能	EMM58.10(100%)	*emm58.10(100%)*	☐A	☒B	☐C
485	60	M	2009/01/	G群レンサ球菌壊死性筋膜炎					
G群					STG480.0(100%)	*stg480.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
486	61	F	2009/01/19	劇症型A群レンサ球菌感染症					
A群	埼玉県	T28		型別不能	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A	☒B	☐C

NIH症例番号	発症時年齢	性別	発症日	診断名						
Lancefied血清型			A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
487	77	F								
B群			Ib					☐A	☐B	☐C
488										
A群			T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
489	40	F	2008/05/03	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群			T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
490	66	M	2008/05/20	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群			T4		M4	EMM4.0(100%)	*emm4.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
491	91	F	2008/06/27	劇症型G群レンサ球菌感染症						
G群						STG485.0(100%)	*stg485.0(100%)*	☐A	☐B	☐C
492	62	M	2008/08/05	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群			T28		型別不能	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
493	81	F	2008/08/08	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群			T11		型別不能	EMM89.0(100%)	*emm89.0(100%)*	☐A	☒B	☐C
494	60	F	2008/	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群			T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
495	83	F	2008/06/11	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群			T6		型別不能	EMM6.4(100%)	*emm6.4(100%)*	☒A	☒B	☒C
496	41	M	2008/08/31	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群			T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☒C
497	81	F	2008/01/09	壊死性筋膜炎						
A群	兵庫県		T3		M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C
498	65	M	2009/01/09	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病、高血圧						
A群	兵庫県		T1		M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
499	93	F	2009/01/02	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	長野県		T25		型別不能	EMM75.0(100%)	*emm75.0(100%)*	☐A	☒B	☒C
500	49	M	2008/09/25	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群			型別不能		M49	EMM49.0(100%)	*emm49.0(100%)*	☒A	☒B	☐C
501	71	F	2009/02/17	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	福島県		T12		型別不能	EMM113.0(100%)	*emm113.0(100%)*	☐A	☒B	☐C
502	53	M	2009/02/09	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病、高血圧						
A群	愛知県		型別不能		M49	EMM49.0(100%)	*emm49.0(100%)*	☒A	☒B	☐C

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名						
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型			
503	59	M	2009/01/09	劇症型A群レンサ球菌感染症、拡張型心筋症、心不全、痛風						
A群	静岡県		T11	型別不能	EMM28.0(100%)	*emm28.0(100%)*	☐A	☒B	☐C	
504	64	M	2009/01/15	劇症型A群レンサ球菌感染症、アルコール性肝硬変、高血圧						
A群	京都府						☐A	☐B	☐C	
505	60	F	2009/01/29	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	大阪府		T12	M12	EMM12.0(100%)	*emm12.0(100%)*	☐A	☒B	☒C	
506	60	F	2009/03/10	劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	岐阜県		T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C	
507	57	F	2009/01/01	劇症型A群レンサ球菌感染症、関節リウマチ						
A群	千葉県		T12	M12	EMM12.0(100%)	*emm12.0(100%)*	☐A	☒B	☐C	
508	63	F	2009/03/13	劇症型A群レンサ球菌感染症、自己免疫性肝炎、肝硬変						
A群	北海道		T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C	
509	86	M	2009/02/26	劇症型G群レンサ球菌感染症、肺気腫						
G群	愛知県				STG6792.3(100%)	*stg6792.3(100%)*	☐A	☐B	☐C	
510	71	M	2009/03/21	劇症型G群レンサ球菌感染症						
G群	千葉県				STG6792.3(100%)	*stg6792.3(100%)*	☐A	☐B	☐C	
511	0	F	2009/02/21	A群レンサ球菌敗血症						
A群			T3	M3	EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B	☐C	
512	41	F	2009/02/26	トキシックショック症候群、劇症型A群レンサ球菌感染症						
A群	神奈川県		T25	型別不能	EMM75.0(100%)	*emm75.0(100%)*	☐A	☒B	☐C	
513	58	M	2009/03/22	劇症型A群レンサ球菌感染症、糖尿病						
A群	愛媛県		型別不能	M31	EMM31.1(100%)	*emm31.1(100%)*	☐A	☒B	☒C	
514	77	F	2009/04/11	劇症型A群レンサ球菌感染症、悪性リンパ腫(化療後軽快中)						
A群	岐阜県		T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C	
515	30	M		咽頭炎、リンパ節炎						
A群			T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C	
516	66	M	2009/04/14	劇症型A群レンサ球菌感染症、アルコール性肝障害、慢性腎不全						
A群	島根県		TB3264	型別不能	EMM89.0(100%)	*emm89.0(100%)*	☐A	☒B	☐C	
517	65									
A群			T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C	
518	11									
A群			T1	M1	EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B	☐C	

NIH症例番号	性別	発症時年齢	発症日	診断名					
Lancefied血清型		A群溶連菌T/M型別			EMM	*emm*	*spe*型		
519		73	F	2009/05/16	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	千葉県	T1		M1		EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C
520		79	F	2009/04/08	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	福島県	T1		M1		EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☐A	☒B ☐C
521		63	F	2009/04/24	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	福島県	T3		M3		EMM3.1(100%)	*emm3.1(100%)*	☒A	☒B ☐C
522		51	M	2009/05/06	劇症型A群レンサ球菌感染症				
A群	富山県	T1		M1		EMM1.0(100%)	*emm1.0(100%)*	☒A	☒B ☐C