

[事例・資料]

佐賀県における医療機関病原体検出情報(令和6年度)

微生物課 大串和弘 中島向南 平野愛佳理 甘利祐実子 柳井祐介 島あかり 田中葉子

1 はじめに

この事業は医療機関病原体検出情報及び菌株収集実施要領に基づき県内 10 カ所の医療機関の病原体検出情報を把握し、集計した結果を還元することにより、感染症発生の予防及び蔓延の防止を目的としている。令和6年度の検出情報について集計したので報告する。

2 対象医療機関

佐賀大学医学部附属病院検査部
 独立行政法人国立病院機構 佐賀病院研究検査科
 独立行政法人国立病院機構 東佐賀病院研究検査科
 独立行政法人国立病院機構 嬉野医療センター臨床検査科
 地方独立行政法人佐賀県医療センター好生館検査部
 独立行政法人地域医療機能推進機構 佐賀中部病院検査室
 唐津赤十字病院検査技術課
 伊万里有田共立病院検査科
 唐津東松浦医師会医療センター臨床検査部
 公益財団法人 佐賀県健康づくり財団臨床検査課

3 集計結果

(1) 報告数

検出数は 13,773 件(検体数 86,981 件)である。分離材料別では、表 1 のとおりである。

表1 報告数内訳

	糞便	穿刺液	髄液	咽頭・ 鼻咽喉	生殖器	血液	喀痰	計
検体数	6,451	2,055	522	27,952	5,411	29,660	14,930	86,981
検出件数	505	371	16	2,773	510	2,148	7,450	13,773
検出率(%)	7.8%	18.1%	3.1%	9.9%	9.4%	7.2%	49.9%	15.8%

[事例・資料]

(2) 粪便

糞便から検出された病原微生物では、カンピロバクターが 225 件 (44.6%) で最も多く、次いで黄色ブドウ球菌 108 件 (21.4%)、サルモネラ属菌 81 件 (16.0%) であった。(図 1、図 2、表 2)

図1 分離材料:糞便

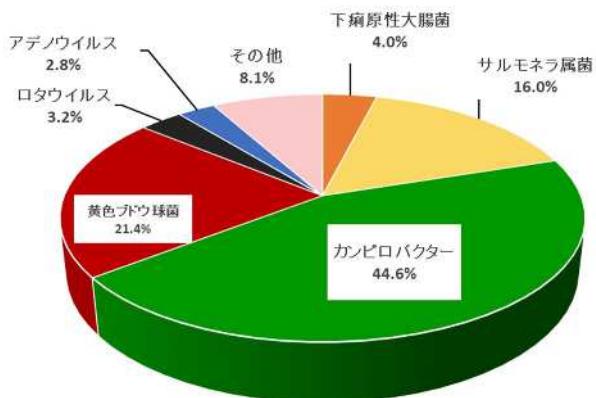


図2 月別検出数 (分離材料:糞便)

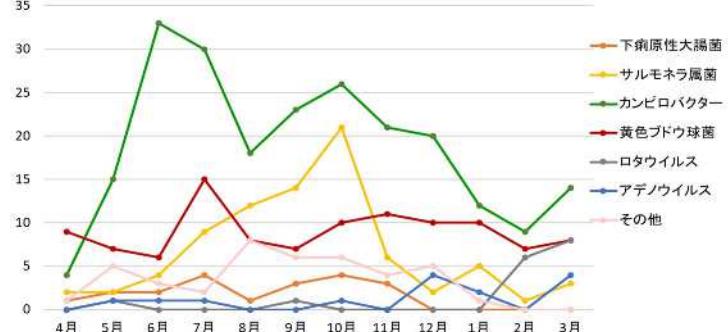


表2 分離材料:糞便

病原菌名	R6年												合計	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7年	1月	2月	3月	
EHEC/VTEC	0	0	0	2	1	1	3	1	0	0	0	0	0	8
ETEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EIEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EPEC	1	2	2	2	0	0	2	1	2	0	0	0	0	12
<i>Escherichia coli</i> 他の下痢原性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salmonella typhi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salmonella paratyphi A</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salmonella O2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salmonella O4</i>	1	0	0	1	3	0	8	2	1	2	0	2	0	20
<i>Salmonella O7</i>	1	1	3	4	7	12	11	4	1	3	1	1	1	49
<i>Salmonella O8</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Salmonella O9</i>	0	1	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	8
<i>Salmonella</i> 上記以外又は種別せず	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Campylobacter jejuni</i>	1	1	5	1	1	2	1	1	3	0	0	1	1	17
<i>Campylobacter coli</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylobacter jejuni/coli</i> 種別せず	3	14	28	29	17	21	25	20	17	12	9	13	208	
MRSA	2	2	1	7	2	1	3	6	2	2	2	4	34	
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA以外)	7	5	5	8	6	6	7	5	8	8	5	4	74	
ROTA virus	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	6	8	16	
ADENO virus	0	1	1	1	0	0	1	0	4	2	0	4	14	
<i>Listeria monocytogenes</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Yersinia enterocolitica</i>	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
<i>Y. pseudotuberculosis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>V. cholerae</i> O1&O139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>V. cholerae</i> O1&O139以外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
<i>Vibrio fluvialis/mimicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vibrio vulnificus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aeromonas hydrophila</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
<i>Aeromonas sobria</i>	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Aeromonas hydrophila/sobria</i> 種別せ	1	3	3	2	5	4	1	3	0	1	0	0	0	23
<i>Plesiomonas</i> <i>sigillina</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
<i>Clostridium perfringens</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
<i>Clostridium (perfringens)</i> 以外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillus cereus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Shigella</i> 属菌	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Entamoeba histolytica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cryptosporidium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Giardia lamblia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	17	33	49	61	47	54	68	45	41	30	23	37	505	

[事例・資料]

(3) 穿刺液

穿刺液からは、*Anaerobe* 113 件(33.4%)、
黄色ブドウ球菌 92 件(24.8%)、*Escherichia coli*
62 件(16.7%)が検出された。(図 3、表 3)

図3 分離材料：穿刺液

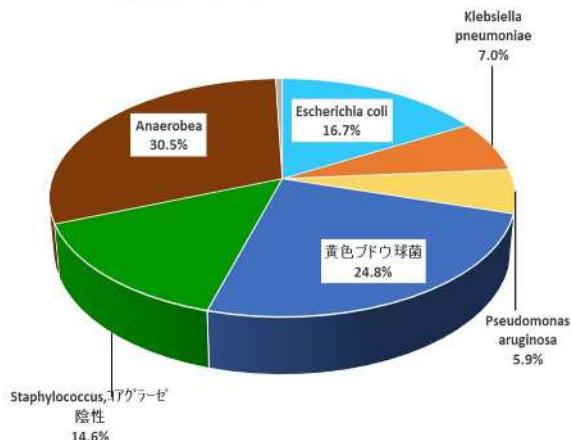


表3 分離材料:穿刺液

病原菌名	R6年												合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7年	1月	2月	3月
<i>Escherichia coli</i>	2	6	4	5	7	6	4	4	8	3	9	4	62
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2	3	0	1	2	1	1	4	4	4	3	1	26
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	1	0	2	1	3	3	3	1	8	0	22
MRSA	1	4	1	1	2	7	9	2	1	2	2	0	32
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA以外)	2	4	4	3	6	6	8	3	0	9	13	2	60
<i>Staphylococcus</i> コアグラーゼ陰性	7	5	9	7	3	1	0	1	2	3	9	7	54
PRSP/PISP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PRSP/PISP以外)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anaerobe</i>	6	13	9	10	6	4	10	8	17	10	9	11	113
<i>Neisseria meningitidis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mycobacterium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vibrio vulnificus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	20	35	28	27	28	26	35	25	35	32	54	26	371

(4) 髄液

髄液からは、*Escherichia coli* 11 件、黄色ブドウ球菌 4 件、*Listeria monocytogenea* 1 件が検出された。(表 4)

表4 分離材料:髄液

病原菌名	R6年												合計	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7年	1月	2月	3月	
<i>Escherichia coli</i>	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Neisseria meningitidis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Listeria monocytogenea</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MRSA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA以外)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
<i>Streptococcus B</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRSP/PISP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PRSP/PISP以外)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	1	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	16

[事例・資料]

(5) 咽頭／鼻咽喉

咽頭／鼻咽喉から、インフルエンザウイルス 2179 件(78.6%)、RS ウイルス 194 件(7.0%)、*Haemophilus influenzae* 162 件(5.8%)、肺炎球菌 144 件(5.2%)が検出された。(図 4、表 5)

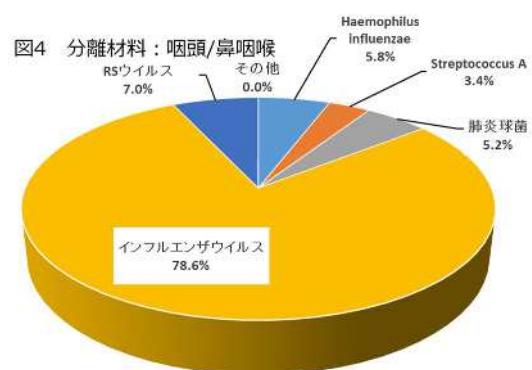


表5 分離材料:咽頭／鼻咽喉

病原菌名	R6年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7年 1月	2月	3月	合計
<i>Haemophilus influenzae</i>	23	8	17	28	13	7	7	13	13	15	10	8	162
<i>Streptococcus A</i>	13	10	12	15	2	6	3	4	6	11	4	8	94
PRSP/PISP	4	5	4	7	7	0	1	3	4	1	1	7	44
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PRSP/PISP以外)	15	19	5	16	7	6	6	5	7	3	4	7	100
Influenza virus.A	5	2	3	19	6	4	5	18	1,000	1,034	41	20	2,157
Influenza virus.B	11	1	0	1	0	0	0	0	3	1	0	5	22
RS virus	18	21	27	47	30	7	1	1	2	5	11	24	194
<i>Bordetella pertussis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Neisseria meningitidis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	89	66	68	133	65	30	23	44	1,035	1,070	71	79	2,773

(6) 生殖器

生殖器からは、*Streptococcus B* 353 件(69.2%)、*Candida albicans* 155 件(30.4%)が多く検出された。(図 5、表 6)

図5 分離材料：生殖器

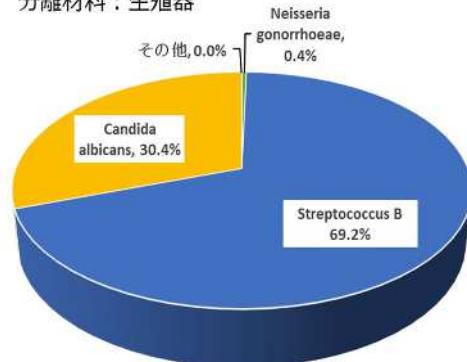


表6 分離材料:生殖器

病原菌名	R6年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7年 1月	2月	3月	合計
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
<i>Streptococcus B</i>	24	31	30	28	32	28	29	28	34	31	27	31	353
<i>Candida albicans</i>	14	12	21	14	10	16	9	14	11	20	8	6	155
<i>Chlamydia trachomatis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ureaplasma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichomonas vaginalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	38	44	51	42	42	44	38	42	45	51	35	38	510

[事例・資料]

(7) 血液

血液からは、*Escherichia coli* 931 件(43.3%)、*Staphylococcus*、コアグラーゼ陰性 467 件(21.7%)、黄色ブドウ球菌 385 件(17.9%)が多く検出された。(図 6、表 7)

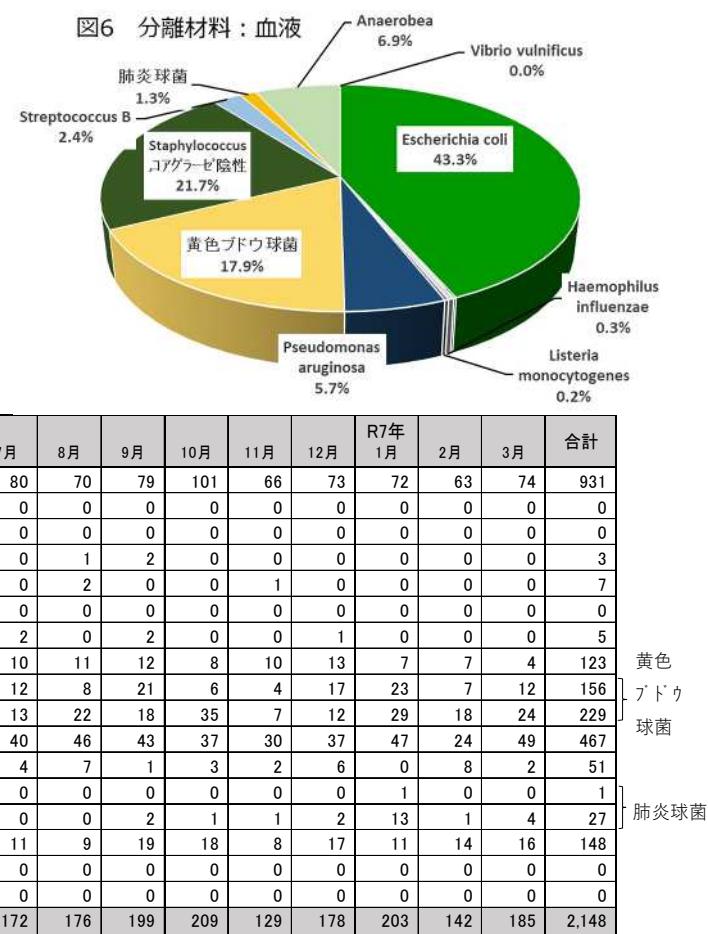


表7 分離材料:血液

病原菌名	R6年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R7年 1月	2月	3月	合計
<i>Escherichia coli</i>	88	89	76	80	70	79	101	66	73	72	63	74	931
<i>Salmonella</i> Typhi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salmonella</i> Paratyphi A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salmonella</i> spp.	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
<i>Haemophilus influenzae</i>	2	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	7
<i>Neisseria meningitidis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Listeria monocytogenes</i>	0	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7	19	15	10	11	12	8	10	13	7	7	4	123
MRSA	32	6	8	12	8	21	6	4	17	23	7	12	156
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA以外)	12	13	26	13	22	18	35	7	12	29	18	24	229
<i>Staphylococcus</i> プラズミド陰性	29	44	41	40	46	43	37	30	37	47	24	49	467
<i>Streptococcus</i> B	6	7	5	4	7	1	3	2	6	0	8	2	51
PRSP/PISP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PRSP/PISP以外)	0	2	1	0	0	2	1	1	2	13	1	4	27
<i>Anaerobes</i>	6	14	5	11	9	19	18	8	17	11	14	16	148
<i>Plasmodium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vibrio vulnificus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	182	196	177	172	176	199	209	129	178	203	142	185	2,148

(8) 嗜痰

喀痰からは、黄色ブドウ球菌 2,869 件 (38.5%)、*Pseudomonas aeruginosa* 1,753 件 (23.5%)、*Klebsiella pneumoniae* 1,212 件 (16.3%)が多く検出された。(図 7、表 8)

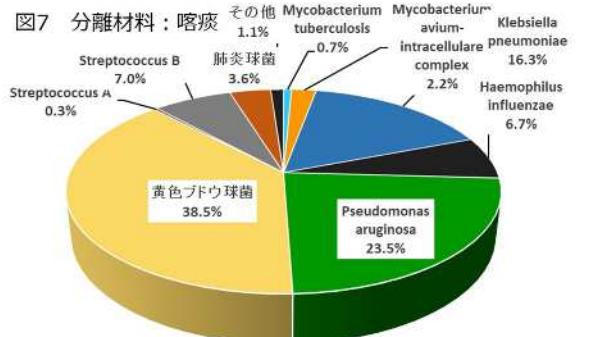


表8 分離材料: 咯痰

病原菌名	R6年												--
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	4	4	4	7	5	4	0	2	9	7	2	5	53
<i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> complex	16	17	12	15	20	12	12	18	13	10	9	9	163
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	95	115	107	107	115	75	84	114	111	103	97	89	1,212
<i>Haemophilus influenzae</i>	47	40	24	30	38	32	33	40	43	61	40	71	499
<i>Legionella pneumophila</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	121	144	147	133	168	135	152	167	135	168	119	164	1,753
MRSA	128	122	119	126	133	139	107	120	153	184	127	142	1,600
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA以外)	100	101	88	96	112	88	96	91	107	167	100	123	1,269
<i>Streptococcus</i> A	3	1	2	1	1	2	3	1	1	3	1	5	24
<i>Streptococcus</i> B	38	39	33	48	46	44	46	50	46	50	42	36	518
PRSP/PISP	1	3	3	4	2	4	9	7	3	6	7	9	58
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PRSP/PISP以外)	20	19	27	11	10	14	11	14	15	30	18	24	213
<i>Anaerobes</i>	2	14	1	3	0	1	4	1	3	12	5	2	48
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	0	0	0	17	15	5	0	0	0	0	0	37
合計	575	619	567	583	667	565	562	625	640	801	567	679	7,450

[事例・資料]

(9) 薬剤耐性菌

薬剤耐性黄色ブドウ球菌の総計は、1,824 件検出された。特に喀痰から検出された黄色ブドウ球菌が多かった。(表 9、図 8)

薬剤耐性肺炎球菌の総数は、103 件検出された。特に喀痰から多く検出された。(表 10、図 9)

表9 黄色ブドウ球菌材料別

	総数	喀痰	血液	髄液	穿刺液	糞便
MRSA	1,824	1,600	156	2	32	34
MRSA以外	1,634	1,269	229	2	60	74
総数	3,458	2,869	385	4	92	108

図8 黄色ブドウ球菌材料別

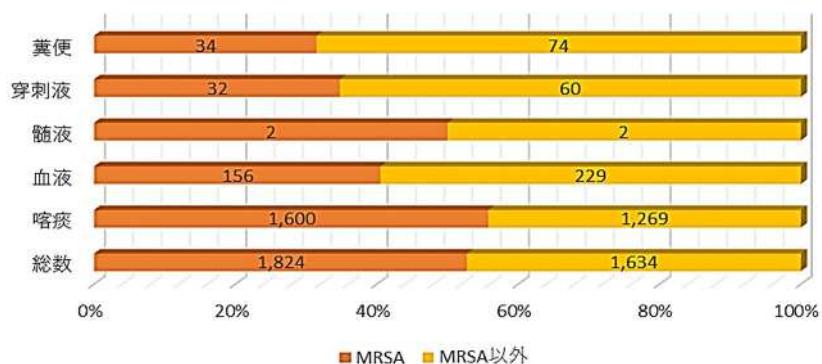


表10 肺炎球菌材料別

	喀痰	血液	咽頭・鼻咽喉	髄液	穿刺液	総数
PRSP/PISP	58	1	44	0	0	103
PRSP/PISP以外	213	27	100	0	0	340
総数	271	28	144	0	0	443

図9 肺炎球菌材料別

