

月報

神戸市感染症情報

〈特集〉 麻しん

病原体検出状況報告(10月分集計)

19巻11号 (No. 217)

2016年11月発行

神戸市感染症情報対策委員会

事務局 神戸市保健所予防衛生課

〒650-8570 神戸市中央区加納町 6-5-1

Tel:078(322)6789 Fax:078(322)6763

〈特集〉 麻しん

2015年3月27日、WHO西太平洋事務局により日本は麻しんの排除状態にあると認定された。土着のウイルスによる流行はなくなったが、一方で、輸入症例とそれが発端と考えられる事例は依然発生している。国立感染症研究所感染症疫学センターの週報によると、2015年の患者報告数は35例、2016年は関西国際空港を中心とした感染事例が多発したこと等により、第41週時点で152例となっている。

感染症疫学センターの報告(<http://www.nih.go.jp/niid/ja/id/658-disease-based/ma/measles/idsc/iasr-news/6807-441p02.html>)によると、関西を中心とする感染は7月末に始まったと考えられ、7月31日の関西利用(または勤務)者に4名の感染者がいたことが確認されている。西宮市ではそのうちの1名からの家族内感染(4名)があった。また、別の1名(勤務者)を感染源とする集団感染が関西内事業所で発生したと8月31日に大阪府より報告され、事業所での最終的な感染者は33名となった。神戸市では8月29日に1名の感染者が確認された。以下にその情報を示す。

年齢 : 40歳代
 ワクチン接種歴 : 不明
 発熱出現日 : 8/25
 発疹出現日 : 8/29
 行動履歴 : 8/13-18 中国渡航(関西利用)
 IgM抗体価 : 3.13(8/29採血)、判定保留
 遺伝子検査 : 麻しん陽性(遺伝子型 H1)
 (尿:陽性、血液:陰性、咽頭:未実施)

7月31日の感染者、関西内事業所の感染者、神戸市の感染者から検出されたウイルスの遺伝子型は中国やモンゴルで流行している H1 型であった。8~9月にかけて近畿地方をはじめ各

地で H1 型感染者の報告があったが、そのうち国内での感染者については、関西で確認された事例に関連している可能性がある。神戸市の感染者については、関西あるいは渡航先の中国で感染したと考えられる。

西宮市の事例や、7~8月に千葉県松戸市で発生した遺伝子型 D8 のウイルスによる集団感染では、ワクチン未接種者や接種前年齢者に感染が広がった。麻しんウイルスは極めて感染力が高く、抗体がなければ病院の待合やイベント会場等で患者と短時間同席しただけで感染することが知られている。一方、有効なワクチンが存在し、ヒトだけに感染するため、適切なワクチン政策によって排除可能な疾患でもある。冒頭に述べたとおり、日本では麻しん排除が認定されたが、その状態を維持するためには今後も社会全体でワクチン接種を継続していくことが必要不可欠である。

8月24日~10月12日に、神戸市環境保健研究所には41事例153検体の麻しん検査依頼があり、このうち陽性は前述の1事例のみであった。そこで、陰性事例において咽頭ぬぐい液からのウイルス分離を試みた結果、3検体からエコーウイルス3型、1検体からコクサッキーウイルス B1 型が検出された。

関西が中心となった集団感染は終息したものの、輸入症例は各地で報告されている。神戸市では現在、麻しんの3症状(発熱、発疹、カタル症状)のある者、3症状未満でも麻しん患者との接触歴のある者、その他麻しんが強く疑われる者について遺伝子検査を実施している。該当する場合には症例のご報告、検体提供へのご協力を引き続きお願いする。

神戸市環境保健研究所感染症部
森 愛

病原体検出状況報告（病院検査室定点）平成28年

2016/11/18現在

便（細菌）

菌種名	8月	9月	10月	合計
<i>Aeromonas hydrophila</i>	1	0	0	3
<i>Bacillus cereus</i>	1	1	1	3
<i>Campylobacter jejuni</i>	47	46	45	418
<i>Campylobacter coli</i>	0	0	0	1
<i>Campylobacter jejuni/coli</i>	9	9	2	64
<i>Escherichia coli</i> , EHEC/STEC	0	0	0	4
<i>Escherichia coli</i> , その他	1	1	1	13
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	1	0	0	1
<i>Salmonella</i> O4	4	4	2	21
<i>Salmonella</i> O7	2	2	3	13
<i>Salmonella</i> O8	1	6	0	12
<i>Salmonella</i> O9	1	2	1	6
<i>Salmonella</i> 群不明	2	0	1	4
<i>Staphylococcus aureus</i>	13	17	10	163
<i>Vibrio fluvialis</i>	0	0	1	1
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	1	1	0	2
陽性数	84	89	67	729
検査件数	607	553	466	5643

便（ウイルス）

ウイルス名	8月	9月	10月	合計
adenovirus 40/41	0	2	0	11
norovirus 群不明	0	2	4	29
rotavirus	0	0	1	38
陽性数	0	4	5	78
検査件数	48	54	47	815

便（原虫）

原虫名	8月	9月	10月	合計
<i>Entamoeba histolytica</i>	0	0	0	3
陽性数	0	0	0	3
検査件数	0	1	0	10

穿刺液（胸水、腹水、関節液など）

菌種名	8月	9月	10月	合計
Anaerobes	5	6	14	81
<i>Escherichia coli</i>	14	9	13	113
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	8	3	5	49
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	1	0	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	2	4	19
<i>Staphylococcus aureus</i>	12	5	13	87
<i>Staphylococcus</i> コアグララーゼ陰性	2	2	3	42
陽性数	43	28	52	392
検査件数	234	257	263	2694

髄液

菌種名	8月	9月	10月	合計
<i>Escherichia coli</i>	0	0	0	2
<i>Listeria monocytogenes</i>	0	0	0	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0	0	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0	0	2
陽性数	0	0	0	6
検査件数	80	73	86	768

咽頭および鼻咽頭からの材料

菌種名	8月	9月	10月	合計
<i>Haemophilus influenzae</i>	51	43	55	669
<i>Neisseria meningitidis</i>	0	0	0	2
<i>Streptococcus A</i>	6	2	3	52
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	46	39	49	417
陽性数	103	84	107	1140
検査件数	1038	913	991	10768

尿

菌種名	8月	9月	10月	合計
<i>Acinetobacter</i> spp.	4	8	1	27
<i>Candida albicans</i>	28	34	24	279
<i>Enterobacter</i> spp.	21	27	29	231
<i>Enterococcus</i> spp.	175	161	170	1593
<i>Escherichia coli</i>	369	291	321	3108
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	67	76	68	588
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	54	44	47	455
<i>Staphylococcus aureus</i>	34	49	43	415
<i>Staphylococcus</i> コアグララーゼ陰性	90	83	69	663
陽性数	842	773	772	7359
検査件数	1639	1442	1518	14558

血液

菌種名	8月	9月	10月	合計
Anaerobes	10	12	6	105
<i>Escherichia coli</i>	77	64	86	804
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	0	0	6
<i>Listeria monocytogenes</i>	0	0	0	4
<i>Neisseria meningitidis</i>	0	2	0	2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9	6	4	76
<i>Salmonella</i> spp.	0	0	0	5
<i>Staphylococcus aureus</i>	31	35	43	371
<i>Staphylococcus</i> コアグララーゼ陰性	90	76	80	755
<i>Streptococcus B</i>	7	5	3	27
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	0	4	45
陽性数	225	200	226	2200
検査件数	3649	3288	3509	34552

喀痰、気管吸引液および下気道からの材料

菌種名	8月	9月	10月	合計
Anaerobes	1	0	0	1
<i>Haemophilus influenzae</i>	52	42	39	538
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	72	83	74	646
<i>Legionella pneumophila</i>	1	0	0	2
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	6	3	3	31
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	4	4	1	13
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	105	107	103	1026
<i>Staphylococcus aureus</i>	157	148	160	1770
<i>Streptococcus A</i>	2	1	1	25
<i>Streptococcus B</i>	8	12	10	111
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	47	33	34	393
陽性数	455	433	425	4556
検査件数	1516	1355	1408	15321

尿道または子宮頸管擦過（分泌物）

菌種名	8月	9月	10月	合計
<i>Candida albicans</i>	43	35	44	370
<i>Chlamydia trachomatis</i>	1	9	2	23
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	0	0	0	2
<i>Streptococcus B</i>	46	40	31	315
<i>Trichomonas vaginalis</i>	1	0	0	2
陽性数	91	84	77	712
検査件数	452	411	424	3976

検出された *S. aureus* の内訳

菌種名	8月	9月	10月	合計
MRSA	8	11	7	101
MSSA	5	6	3	62
メチシリン未検査	0	0	0	0
合計	13	17	10	163
<i>S. aureus</i>	13	17	10	163
MRSA	4	3	3	27
MSSA	8	2	10	59
メチシリン未検査	0	0	0	0
合計	12	5	13	86
<i>S. aureus</i>	12	5	13	86
MRSA	0	0	0	0
MSSA	0	0	0	1
メチシリン未検査	0	0	0	0
合計	0	0	0	1
<i>S. aureus</i>	0	0	0	1
MRSA	17	20	19	205
MSSA	17	29	24	210
メチシリン未検査	0	0	0	0
合計	34	49	43	415
<i>S. aureus</i>	34	49	43	415
MRSA	11	13	15	141
MSSA	20	22	28	226
メチシリン未検査	0	0	0	2
合計	31	35	43	369
<i>S. aureus</i>	31	35	43	371
MRSA	93	88	89	1018
MSSA	64	60	71	747
メチシリン未検査	0	0	0	5
合計	157	148	160	1770
<i>S. aureus</i>	157	148	160	1770
MRSA	133	135	133	1492
MSSA	114	119	136	1305
メチシリン未検査	0	0	0	7
合計	247	254	269	2804

病原体検出状況報告（検診機関）平成28年

便（細菌）

菌種名	8月	9月	10月	合計
<i>Escherichia coli</i> , EHEC/STEC	3	0	0	12
<i>Salmonella</i> O4	0	0	2	12
<i>Salmonella</i> O7	1	0	2	6
<i>Salmonella</i> O8	0	0	4	18
<i>Salmonella</i> O3, 10	1	1	0	2
<i>Salmonella</i> 群不明	0	0	0	2
陽性数	5	1	8	52
検査件数	6535	7100	7654	72107

便（ウイルス）

ウイルス名	8月	9月	10月	合計
検査件数	0	0	64	209

病原体検出状況報告

2016/11/18現在

ウイルス分離・検出状況(定点)

ウイルス名	8月	9月	10月	合計(1月～)
コクサッキー A群2型	1			1
コクサッキー A群4型				13
コクサッキー A群5型	1			1
コクサッキー A群6型	1	1	1	5
コクサッキー A群10型	1	2	1	5
コクサッキー A群16型	1	1		2
コクサッキー B群 1型		1		4
コクサッキー B群 5型		1		10
エンテロ71型	1	1		2
エコー 3型		3	4	7
エコー-18型	3			3
ライノ			1	1
A型インフルエンザ(H1pdm09亜型)				22
A型インフルエンザ(H3亜型)			1	7
B型インフルエンザ(山形系統)				24
B型インフルエンザ(ビクトリア系統)		1		6
C型インフルエンザ				1
パラインフルエンザウイルス1型				1
パラインフルエンザウイルス3型				1
RS	1	2	7	11
ムンプス	3	2	7	38
麻疹		1		1
風疹				7
ノロ		1	2	8
ロタ				5
ヒトメタニューモ	1			4
アデノ1型				3
アデノ2型	3		1	13
アデノ3型	1		1	4
アデノ4型				2
VZV(水痘帯状疱疹ウイルス)	1			5
単純ヘルペス1型				1
A型肝炎ウイルス		1		2
デング				1
パレコウイルス3型	1	3		12
パレコウイルス4型		1		1
陽性検体数	20	22	26	234
検体数	46	178	76	592

下痢原因菌検出状況

菌種名	検査室	8月	9月	10月	小計(1月～)	合計(1月～)
<i>Bacillus cereus</i>	環保研		1		4	4
	中央市病				0	
<i>Campylobacter jejuni</i>	環保研	1		1	11	55
	中央市病	2	6	8	44	
<i>Campylobacter coli</i>	環保研				0	1
	中央市病				1	
<i>Campylobacter sp.</i>	環保研				0	2
	中央市病				2	
<i>Clostridium perfringens</i>	環保研	1	2		29	29
	中央市病				0	
<i>E. coli</i> , EHEC/VTEC	環保研				1	2
	中央市病				1	
<i>Salmonella</i> O4	環保研				0	12
	中央市病	6	3	1	12	
<i>Salmonella</i> O7	環保研				0	2
	中央市病	1	1		2	
<i>Salmonella</i> O8	環保研				1	3
	中央市病	1			2	
<i>Salmonella</i> O9	環保研				5	7
	中央市病		1	1	2	
<i>Staphylococcus aureus</i>	環保研		2	1	29	29
	中央市病				0	
<i>Yersinia enterocolitica</i>	環保研				0	1
	中央市病				1	
検出菌総数	環保研	2	5	2	80	147
	中央市病	10	11	10	67	
検査検体数	環保研	6	12	8	209	806
	中央市病	81	68	54	597	

A群溶連菌(定点)

T型別	8月	9月	10月	合計(1月～)
	1			1
	2			0
	3			0
	4			2
	6			0
	8			0
	9			0
	11			0
	12			1
	13			0
	18			0
	22			0
	23			0
	25			0
	28			0
	5/27/44			0
	14/49			0
	B3264	1		1
	imp.19			0
	UT			0
陽性数	1	0	0	5
<i>H.influenzae</i>				0
検査検体数	1	0	0	8

STD定点

	8月	9月	10月	合計(1月～)	
淋菌	耐性菌(PCG)			0	1
	耐性菌(LVFX)			0	0
	低感受性菌(CFIX)			0	1
	陽性数	0	0	1	2
検査検体数	2	1	1	8	
<i>Chlamydia trachomatis</i>	陽性数	1	0	0	2
	検査検体数	4	1	1	12
<i>U.urealyticum</i>	陽性数	0	0	0	1
	検査検体数	3	1	0	10

百日咳(定点)

	8月	9月	10月	合計(1月～)
陽性数(培養法)	0	0	0	1
陽性数(LAMP法)	0	0	0	1
検査検体数	0	0	1	6

神戸市感染症発生動向調査月報

2016年10月受診の患者数報告

総報告定点数 12ヶ所
総設置定点数 12ヶ所

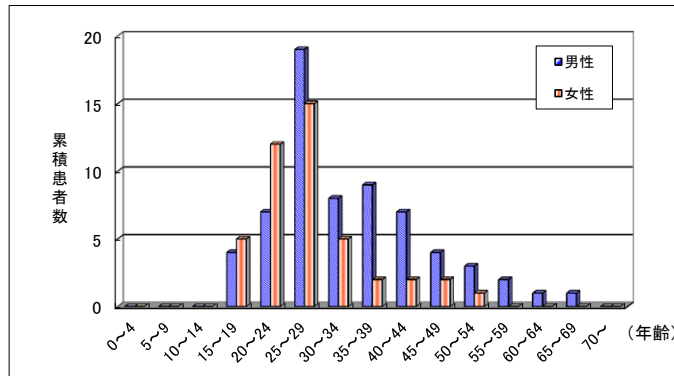
神戸市感染症情報センター

STD定点情報 (9月患者)		患者年齢層														合計	
病名	性	0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60~64	65~69		70~
性器クラミジア感染症	男				1	1	4	2	1	1	1	1					12
	女					1	2				1						4
性器ヘルペスウイルス感染症	男										1					1	
	女										1			1		2	
尖圭コンジローマ	男									1				1		2	
	女																
淋菌感染症	男					1	1		1	1	1					5	
	女																

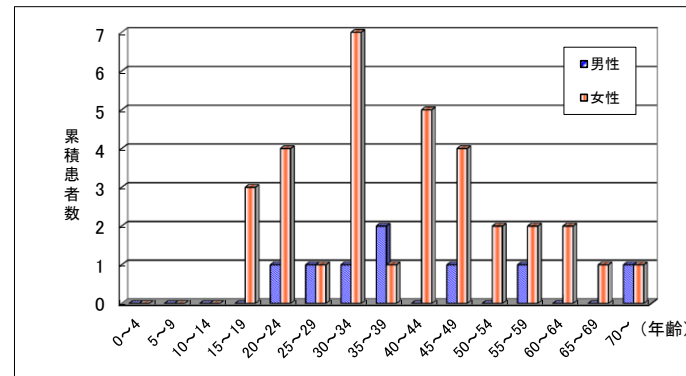
<その他の感染症情報>

直近6か月間の累積患者報告数 (2016年5月~2016年10月)

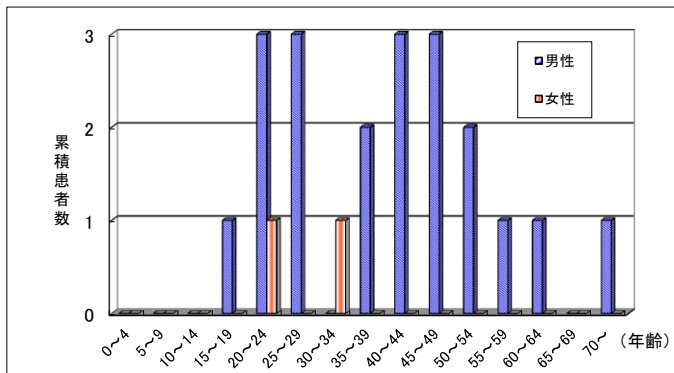
1. 性器クラミジア感染症



2. 性器ヘルペスウイルス感染症



3. 尖圭コンジローマ



4. 淋菌感染症

