

1 定点把握对象感染症

(1) 平成29年のまとめ

(ア)小児科・インフルエンザ・眼科・基幹定点報告疾病

ア 平成24年～28年の報告数平均との比較(P3表1, P6～12図1参照)

平成24年～28年の報告数平均と比較して増加した疾病は、流行性耳下腺炎871件(過去5年平均比274%)、手足口病2,081件(同比215%)、流行性角結膜炎282件(同比192%)、細菌性髄膜炎9件(同比188%)、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎5,421件(同比147%)であった。

減少した主な疾病は、伝染性紅斑32件(同比11%)、水痘406件(同比56%)、急性出血性結膜炎2件(同比56%)、マイコプラズマ肺炎68件(同比61%)であった。

イ 全国状況との比較(P3表2参照)

百日咳の1定点・1週当たりの患者報告数は0.03人であり、全国平均(同0.01人)の3倍であった。無菌性髄膜炎では、同0.11であり、全国平均(同0.04人)の2.75倍、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎では、同5.49人であり、全国平均(同2.23人)の2.46倍、流行性耳下腺炎では、同0.88人であり、全国平均(同0.47人)の1.87倍、インフルエンザでは、同4.78人であり、全国平均(同6.25人)の0.76倍であった。

ウ 全県的な状況(P4表3参照)

平成29年の報告患者数は24,126件であり、平成28年より518件の減少であった。

平成29年報告患者の状況					平成28年の患者報告状況	
順位	疾病名	件数	全件数に占める割合	平成28年との比較	順位	件数
1	インフルエンザ (注1)	7,203件	29.9%	884件減	1	8,087件
2	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	5,421件	22.5%	917件増	3	4,504件
3	感染性胃腸炎 (注1)	5,027件	20.8%	1,929件減	2	6,956件
4	手足口病	2,081件	8.6%	1,839件増		242件
5	RSウイルス感染症	917件	3.8%	167件増	5	750件
6	流行性耳下腺炎	871件	3.6%	220件増	6	651件
7	咽頭結膜熱	649件	2.7%	65件増	7	584件
8	ヘルパンギーナ	616件	2.5%	252件減	4	868件
9	突発性発疹	410件	1.7%	19件減	9	429件
10	水痘 (注1)	406件	1.7%	71件増	10	335件
	その他	525件				1,238件
	合計	24,126件	—	518件減		24,644件

※注1 冬期間に患者報告が多く見られる疾病(インフルエンザ、感染性胃腸炎、水痘)については、別集計し23ページに掲載しました。

エ 地区別の状況(P3表1参照)

地区別にみた報告患者数は、東部地区が8,880件(36.8%)、中部地区は6,663件(27.6%)、西部地区は8,583件(35.6%)であった。

東部地区		中部地区		西部地区	
1	インフルエンザ 2,506件	1	インフルエンザ 2,197件	1	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 2,554件
2	感染性胃腸炎 2,012件	2	感染性胃腸炎 1,514件	2	インフルエンザ 2,500件
3	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 1,863件	3	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 1,004件	3	感染性胃腸炎 1,501件
4	手足口病 639件	4	手足口病 633件	4	手足口病 809件
5	流行性耳下腺炎 543件	5	流行性耳下腺炎 274件	5	RSウイルス感染症 406件
6	その他 1,317件	6	その他 1,041件	6	その他 813件
	合計 8,880件		合計 6,663件		合計 8,583件

オ 年齢別の状況

年齢別の患者発生状況はP5表4のとおりであった。

表1. 感染症患者年次別発生状況

疾患名	年次別患者数																								平成24～28年平均患者数			
	平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年							
	全県	東部	中部	西部	全県	東部	中部	西部	全県	東部	中部	西部	全県	東部	中部	西部	全県	東部	中部	西部	全県	東部	中部	西部	全県	東部	中部	西部
インフルエンザ	7,007	3,250	1,413	2,344	6,932	2,198	2,022	2,712	7,677	2,709	2,054	2,914	7,399	2,758	2,138	2,503	8,087	3,535	1,689	2,863	7,203	2,506	2,197	2,500	7,420	2,890	1,863	2,667
咽頭結膜熱	167	24	44	99	440	51	167	222	634	215	167	252	686	103	292	291	584	106	167	311	649	269	159	221	502	100	167	235
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	2,640	1,118	831	691	3,004	1,611	556	837	2,851	1,002	474	1,375	5,407	2,148	1,387	1,872	4,504	1,722	703	2,079	5,421	1,863	1,004	2,554	3,681	1,520	790	1,371
感染性胃腸炎	7,500	2,827	2,429	2,244	6,044	2,756	1,628	1,660	5,534	2,577	1,673	1,284	6,841	3,290	2,043	1,508	6,956	3,491	1,690	1,775	5,027	2,012	1,514	1,501	6,575	2,988	1,893	1,694
水痘	1,130	301	320	509	1,114	430	384	300	799	372	171	256	243	64	70	109	335	135	96	104	406	113	181	112	724	260	208	256
手足口病	61	28	10	23	2,475	884	723	868	70	15	22	33	2,001	821	664	516	242	120	39	83	2,081	639	633	809	970	374	292	305
伝染性紅斑	513	14	118	381	28	16	5	7	17	6	6	5	263	121	102	40	584	279	132	173	32	18	5	9	281	87	73	121
突発性発疹	550	173	168	209	467	165	152	150	521	168	168	185	468	144	159	165	429	167	129	133	410	146	126	138	487	163	155	168
百日咳	37	9	1	27	23	13	6	4	51	21	16	14	38	21	11	6	23	18	2	3	29	21	2	6	34	16	7	11
ヘルパンギーナ	675	155	343	177	413	95	176	142	1,099	313	405	381	392	98	123	171	868	347	245	276	616	172	211	233	689	202	258	229
流行性耳下腺炎	504	26	111	367	59	5	11	43	201	163	12	26	174	138	9	27	651	565	45	41	871	543	274	54	318	179	38	101
RSウイルス感染症	718	186	301	231	826	250	244	332	902	323	244	335	1,096	302	320	474	750	271	130	349	917	281	230	406	858	266	248	344
急性出血性結膜炎	1	0	1	0	0	0	0	0	5	3	0	2	0	0	0	0	12	7	0	5	2	0	0	2	4	2	0	1
流行性角結膜炎	124	24	99	1	54	11	40	3	80	46	33	1	212	144	60	8	264	188	64	12	282	227	35	20	147	83	59	5
細菌性髄膜炎	5	1	1	3	7	1	1	5	4	0	1	3	1	1	0	0	7	4	1	2	9	0	1	8	5	1	1	3
無菌性髄膜炎	32	18	6	8	36	15	3	18	9	5	0	4	18	16	1	1	15	10	0	5	28	17	5	6	22	13	2	7
マイコプラズマ肺炎	240	158	72	10	57	30	23	4	15	8	7	0	54	22	28	4	194	68	116	10	68	33	34	1	112	57	49	6
クラミジア肺炎 (オウム病を除く)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
感染性胃腸炎 (ロタウイルスによるものに限る)	/	/	/	/	1	1	0	0	69	42	27	0	107	22	85	0	137	87	49	1	75	20	52	3	79	38	40	0
計	21,904	8,312	6,268	7,324	21,980	8,532	6,141	7,307	20,538	7,988	5,480	7,070	25,400	10,213	7,492	7,695	24,644	11,122	5,297	8,225	24,126	8,880	6,663	8,583	22,893	9,233	6,136	7,524

※平均患者数については、数字の丸めにより全県と東・中・西部の合計に差がある場合があります。

表2. 県内発生状況の全国・中国五県との比較(定点当たり)

疾患名	鳥取県	中国五県	全国
インフルエンザ	4.78	5.69	6.25
咽頭結膜熱	0.66	0.46	0.56
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	5.49	2.71	2.23
感染性胃腸炎	5.09	5.12	5.29
水痘	0.41	0.30	0.37
手足口病	2.11	1.92	2.18
伝染性紅斑	0.03	0.08	0.08
突発性発疹	0.41	0.45	0.45
百日咳	0.03	0.01	0.01
ヘルパンギーナ	0.62	0.51	0.52

疾患名	鳥取県	中国五県	全国
流行性耳下腺炎	0.88	0.74	0.47
RSウイルス感染症	0.93	0.93	0.85
急性出血性結膜炎	0.01	0.01	0.01
流行性角結膜炎	1.08	0.76	0.74
細菌性髄膜炎	0.03	0.01	0.02
無菌性髄膜炎	0.11	0.04	0.04
マイコプラズマ肺炎	0.26	0.23	0.33
クラミジア肺炎 (オウム病を除く)	0.00	0.00	0.01
感染性胃腸炎 (ロタウイルスによるものに限る)	0.29	0.17	0.20

※全国数値及び中国五県の数値は国立感染症研究所の発表値(速報値)を集計したものである。

表3. 感染症患者月別発生状況(全県)

第1週から第52週まで(平成29年1月2日～平成29年12月31日)(下段:月別定点あたり)

疾患名\月 (月週数)	1月 (4)	2月 (4)	3月 (5)	4月 (4)	5月 (4)	6月 (5)	7月 (4)	8月 (5)	9月 (4)	10月 (4)	11月 (5)	12月 (4)	合計 (52)
インフルエンザ	1,660 57.24	2,114 72.90	1,580 54.48	548 18.90	67 2.31	10 0.34	1 0.03	26 0.90	21 0.72	5 0.17	63 2.17	1,108 38.21	7,203 248.38
咽頭結膜熱	23 1.21	28 1.47	54 2.84	43 2.26	53 2.79	72 3.79	32 1.68	82 4.32	79 4.16	62 3.26	68 3.58	53 2.79	649 34.16
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	347 18.26	434 22.84	565 29.74	525 27.63	588 30.95	788 41.47	295 15.53	265 13.95	290 15.26	292 15.37	483 25.42	549 28.89	5,421 285.32
感染性胃腸炎	323 17.00	270 14.21	509 26.79	490 25.79	528 27.79	536 28.21	358 18.84	323 17.00	275 14.47	358 18.84	555 29.21	502 26.42	5,027 264.58
水痘	63 3.32	61 3.21	63 3.32	52 2.74	30 1.58	23 1.21	26 1.37	24 1.26	20 1.05	3 0.16	18 0.95	23 1.21	406 21.37
手足口病	11 0.58	0 0.00	2 0.11	0 0.00	17 0.89	602 31.68	834 43.89	265 13.95	96 5.05	88 4.63	96 5.05	70 3.68	2,081 109.53
伝染性紅斑	3 0.16	9 0.47	9 0.47	2 2.00	2 0.11	2 0.11	2 0.11	0 0.00	0 0.00	2 0.11	0 0.00	1 0.05	32 1.68
突発性発疹	16 0.84	23 1.21	50 2.63	37 1.95	24 1.26	38 2.00	31 1.63	47 2.47	31 1.63	28 1.47	48 2.53	37 1.95	410 21.58
百日咳	0 0.00	2 0.11	1 0.05	3 0.16	1 0.05	4 0.21	2 0.11	5 0.26	4 0.21	2 0.11	4 0.21	1 0.05	29 1.53
ヘルパンギーナ	0 0.00	0 0.00	7 0.37	10 0.53	21 1.11	220 11.58	210 11.05	87 4.58	16 0.84	21 1.11	17 0.89	7 0.37	616 32.42
流行性耳下腺炎	78 4.11	75 3.95	198 10.42	159 8.37	102 5.37	94 4.95	48 2.53	46 2.42	19 1.00	15 0.79	29 1.53	8 0.42	871 45.84
RSウイルス感染症	25 1.32	8 0.42	2 0.11	3 0.16	7 0.37	14 0.74	72 3.79	268 14.11	256 13.47	129 6.79	86 4.53	47 2.47	917 48.26
急性出血性結膜炎	0 0.00	1 0.20	0 0.00	1 0.20	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 0.40
流行性角結膜炎	11 2.20	23 4.60	11 2.20	6 1.20	21 4.20	24 4.80	22 4.40	21 4.20	29 5.80	40 8.00	47 9.40	27 5.40	282 56.40
細菌性髄膜炎	0 0.00	1 0.20	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.20	2 0.40	2 0.40	2 0.40	0 0.00	1 0.20	0 0.00	9 1.80
無菌性髄膜炎	2 0.40	0 0.00	5 1.00	4 0.80	4 0.80	4 0.80	2 0.40	2 0.40	1 0.20	1 0.20	3 0.60	0 0.00	28 5.60
マイコプラズマ肺炎	9 1.80	10 2.00	6 1.20	7 1.40	4 0.80	1 0.20	5 1.00	5 1.00	6 1.20	8 1.60	6 1.20	1 0.20	68 13.60
クラミジア肺炎 (オウム病を除く)	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
感染性胃腸炎 (ロタウイルスによるものに限る)	0 0.00	1 0.20	31 6.20	19 3.80	18 3.60	5 1.00	1 0.20	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	75 15.00
計	2,571	3,060	3,093	1,909	1,487	2,438	1,943	1,468	1,145	1,054	1,524	2,434	24,126

※無菌性髄膜炎について、6月報集計後追加報告有り、修正。

表4 主な感染症の年齢別患者数の分布
第1週から第52週まで(平成29年1月2日～平成29年12月31日)

疾患名	上段:年齢別の合計																			下段:%	
	～5カ月	～11カ月	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10～14歳	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳		80歳以上
インフルエンザ	22 0.31%	85 1.18%	256 3.55%	286 3.97%	369 5.12%	385 5.34%	324 4.50%	389 5.40%	329 4.57%	339 4.71%	342 4.75%	1,081 15.01%	520 7.22%	411 5.71%	487 6.76%	479 6.65%	368 5.11%	283 3.93%	194 2.69%	254 3.53%	7,203

※インフルエンザ定点数は29定点

疾患名	上段:年齢別の合計															下段:%
	～5カ月	～11カ月	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10～14歳	15～19歳	20歳以上	合計	
咽頭結膜熱	4 0.62%	62 9.55%	248 38.21%	110 16.95%	86 13.25%	60 9.24%	30 4.62%	17 2.62%	15 2.31%	4 0.62%	3 0.46%	8 1.23%	0 0.00%	2 0.31%	649	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	3 0.06%	58 1.07%	378 6.97%	470 8.67%	600 11.07%	711 13.12%	717 13.23%	530 9.78%	384 7.08%	327 6.03%	260 4.80%	556 10.26%	135 2.49%	292 5.39%	5,421	
感染性胃腸炎	39 0.78%	418 8.32%	1,157 23.02%	715 14.22%	477 9.49%	413 8.22%	342 6.80%	236 4.69%	164 3.26%	181 3.60%	117 2.33%	343 6.82%	73 1.45%	352 7.00%	5,027	
水痘	6 1.48%	21 5.17%	38 9.36%	45 11.08%	40 9.85%	59 14.53%	91 22.41%	51 12.56%	31 7.64%	11 2.71%	7 1.72%	5 1.23%	1 0.25%	0 0.00%	406	
手足口病	24 1.15%	269 12.93%	874 42.00%	441 21.19%	210 10.09%	110 5.29%	71 3.41%	26 1.25%	11 0.53%	9 0.43%	9 0.43%	14 0.67%	1 0.05%	12 0.58%	2,081	
伝染性紅斑	0 0.00%	2 6.25%	4 12.50%	0 0.00%	5 15.63%	3 9.38%	6 18.75%	8 25.00%	2 6.25%	0 0.00%	1 3.13%	0 0.00%	1 3.13%	0 0.00%	32	
突発性発疹	7 1.71%	150 36.59%	219 53.41%	25 6.10%	9 2.20%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	410	
百日咳	2 6.90%	1 3.45%	1 3.45%	0 0.00%	1 3.45%	0 0.00%	5 17.24%	0 0.00%	2 6.90%	4 13.79%	3 10.34%	3 10.34%	2 6.90%	5 17.24%	29	
ヘルパンギーナ	3 0.49%	72 11.69%	220 35.71%	124 20.13%	90 14.61%	45 7.31%	30 4.87%	13 2.11%	10 1.62%	1 0.16%	1 0.16%	3 0.49%	1 0.16%	3 0.49%	616	
流行性耳下腺炎	0 0.00%	1 0.11%	32 3.67%	68 7.81%	105 12.06%	159 18.25%	166 19.06%	141 16.19%	59 6.77%	56 6.43%	23 2.64%	49 5.63%	1 0.11%	11 1.26%	871	
RSウイルス感染症	134 14.61%	203 22.14%	377 41.11%	138 15.05%	39 4.25%	19 2.07%	4 0.44%	3 0.33%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	917	
計	222 0.01	1,257 0.08	3,548 0.22	2,136 0.13	1,662 0.10	1,579 0.10	1,462 0.09	1,025 0.06	678 0.04	593 0.04	424 0.03	981 0.06	215 0.01	677 0.04	16,459	

※小児科定点数は19定点

疾患名	上段:年齢別の合計																			下段:%
	～5カ月	～11カ月	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10～14歳	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70歳以上	
急性出血性結膜炎	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	1 50.00%	0 0.00%	1 50.00%	0 0.00%	2
流行性角結膜炎	0 0.00%	1 0.35%	6 2.13%	4 1.42%	7 2.48%	7 2.48%	7 2.48%	1 0.35%	5 1.77%	1 0.35%	0 0.00%	6 2.13%	10 3.55%	31 10.99%	59 20.92%	43 15.25%	31 10.99%	42 14.89%	21 7.45%	282
計	0 0.00	1 0.00	6 0.02	4 0.01	7 0.02	7 0.02	7 0.02	1 0.00	5 0.02	1 0.00	0 0.00	6 0.02	10 0.04	31 0.11	59 0.21	44 0.15	31 0.11	43 0.15	21 0.07	284

※眼科定点数は5定点

疾患名	上段:年齢別の合計																下段:%
	0歳	1～4歳	5～9歳	10～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70歳以上	
細菌性髄膜炎	0 0.00%	1 11.11%	1 11.11%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	1 11.11%	1 11.11%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	1 11.11%	0 0.00%	0 0.00%	4 44.44%	9
無菌性髄膜炎	2 7.14%	4 14.29%	9 32.14%	1 3.57%	0 0.00%	1 3.57%	3 10.71%	1 3.57%	0 0.00%	0 0.00%	2 7.14%	1 3.57%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	4 14.29%	28
マイコプラズマ肺炎	1 1.47%	21 30.88%	28 41.18%	10 14.71%	1 1.47%	0 0.00%	1 1.47%	3 4.41%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	1 1.47%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	2 2.94%	68
クラミジア肺炎 (オウム病を除く)	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0
感染性胃腸炎 (ロタウイルスによるものに限る)	6 8.00%	61 81.33%	4 5.33%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	1 1.33%	0 0.00%	0 0.00%	3 4.00%	75
計	9 0.05	87 0.48	42 0.23	11 0.06	1 0.01	1 0.01	4 0.02	5 0.03	1 0.01	0 0.00	2 0.01	2 0.01	2 0.01	0 0.00	0 0.00	13 0.07	180

※基幹定点数は5定点

図1 平成29年感染症発生動向調査5類感染症定点把握患者発生状況(インフルエンザ・咽頭結膜熱・A群溶血性連鎖球菌咽頭炎)
鳥取県の発生状況グラフ(平成24年～)

鳥取県・中国五県平均・全国平均の比較グラフ

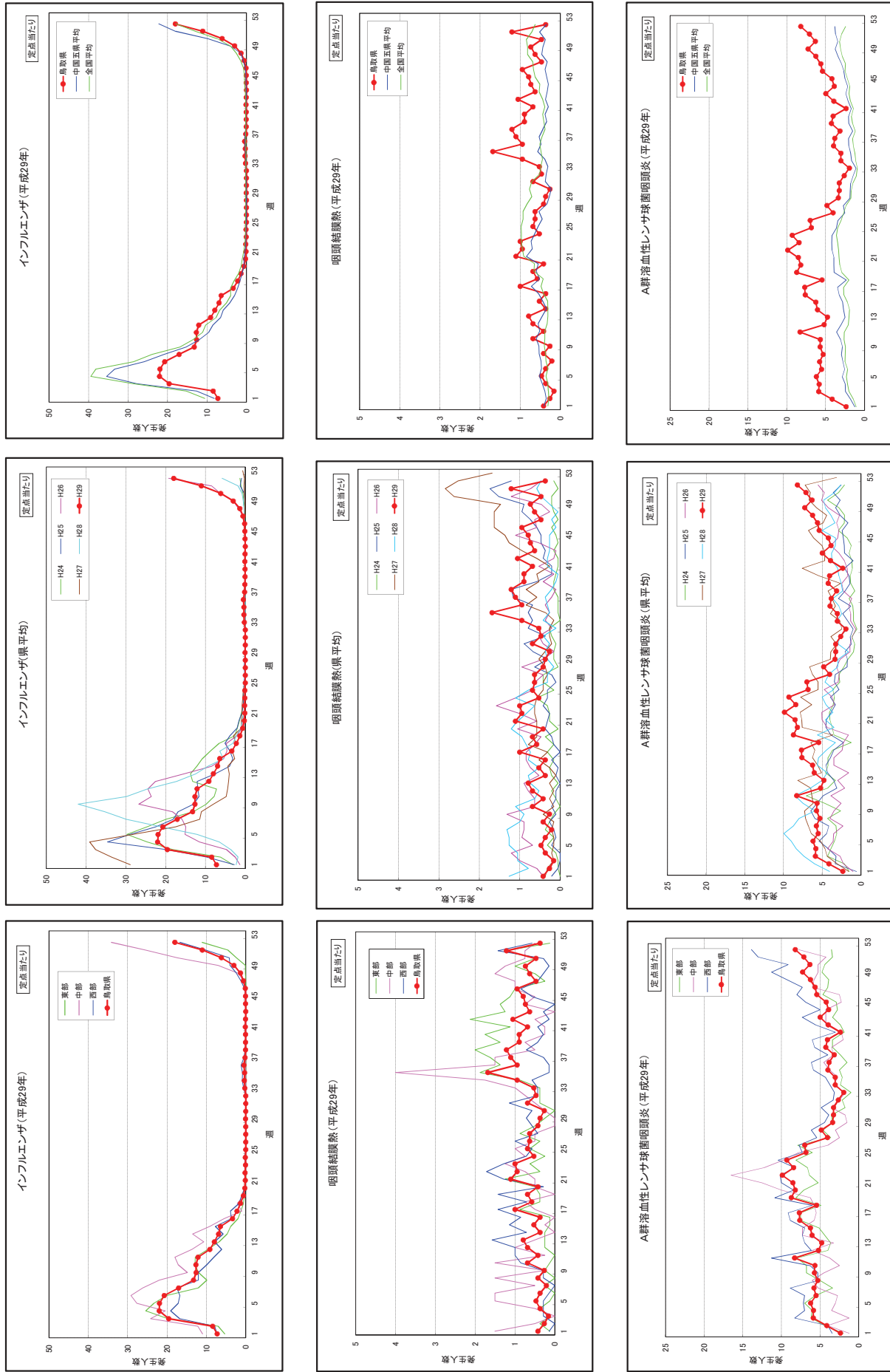
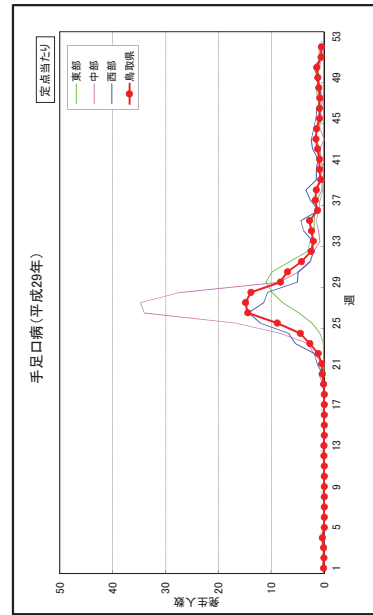
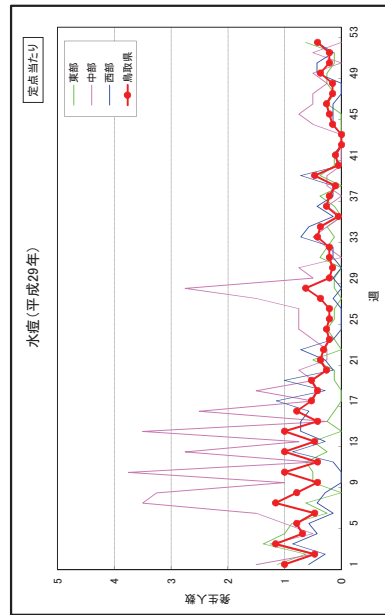
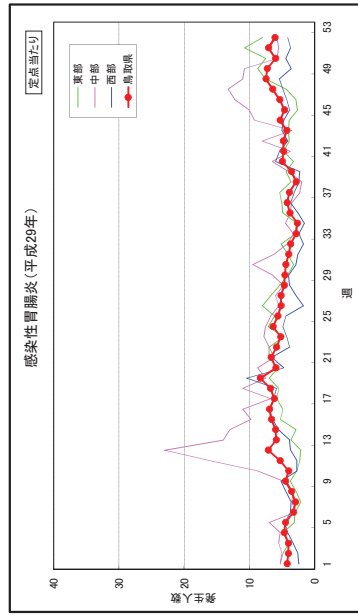
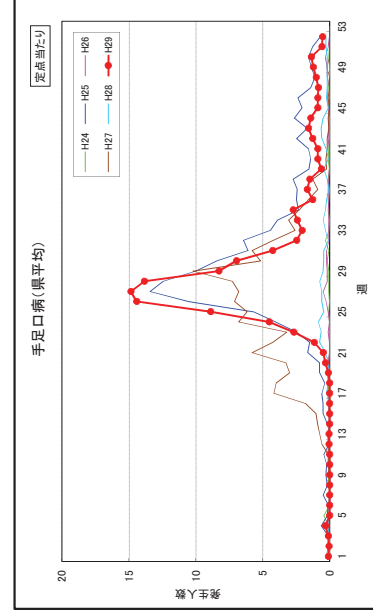
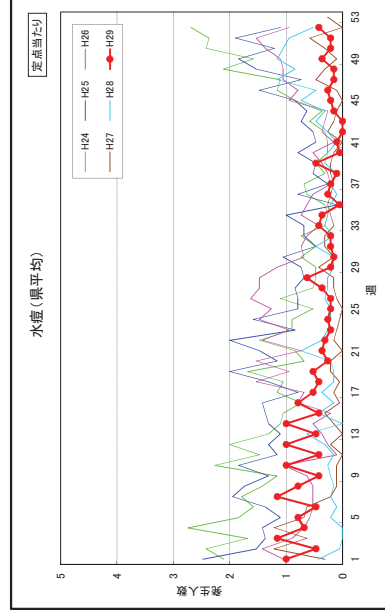
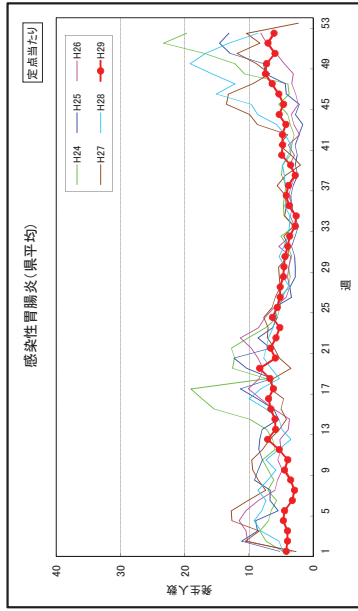


図1 平成29年感染症発生動向調査5類感染症定点把握患者発生状況(感染性胃腸炎・水痘・手足口病)

東部・中部・西部地区発生状況グラフ



鳥取県の発生状況グラフ(平成24年～)



鳥取県・中国五県平均・全国平均の比較グラフ

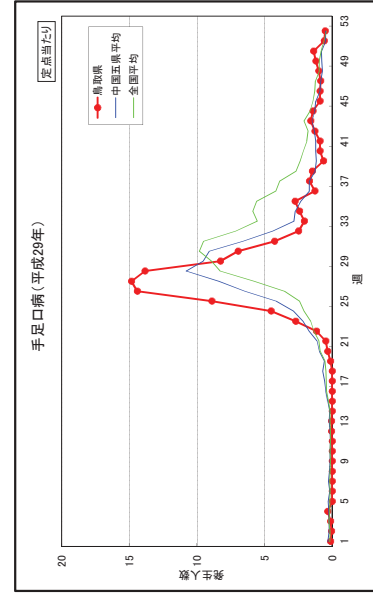
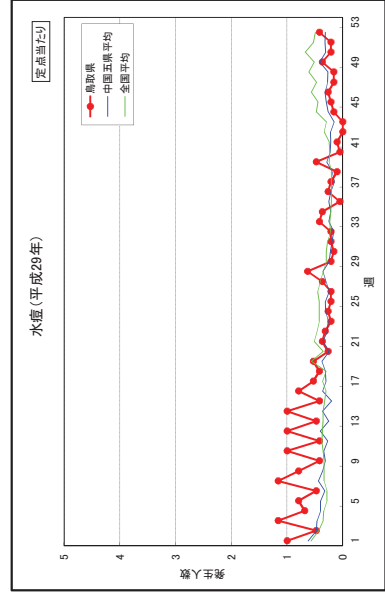
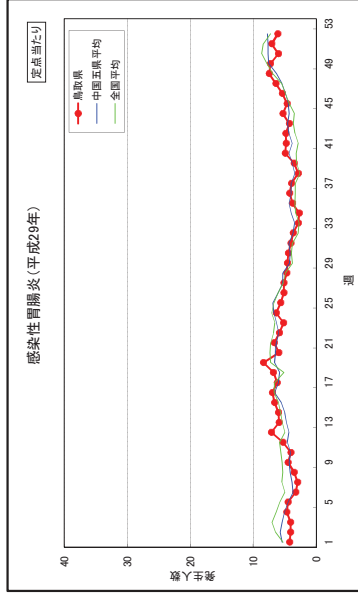
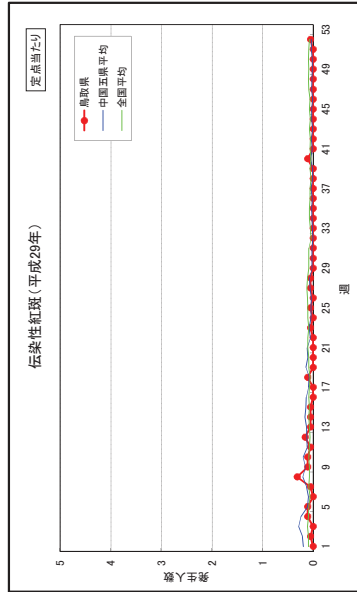
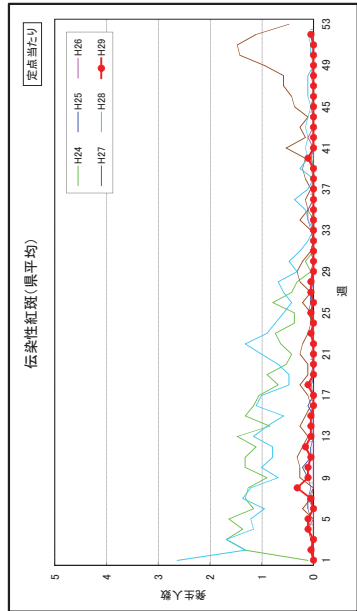
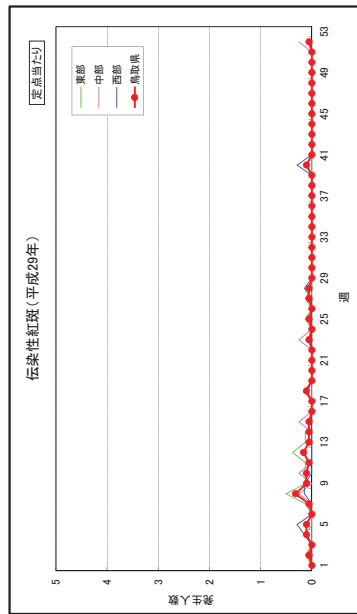
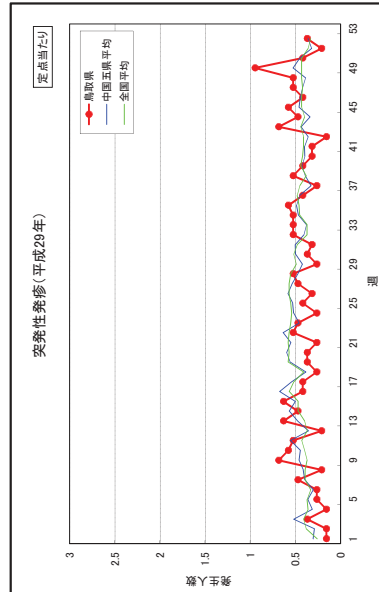
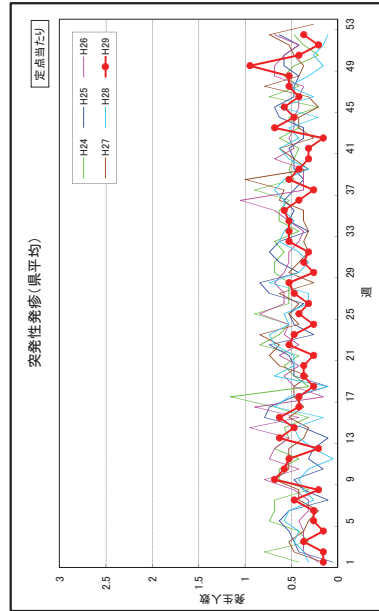
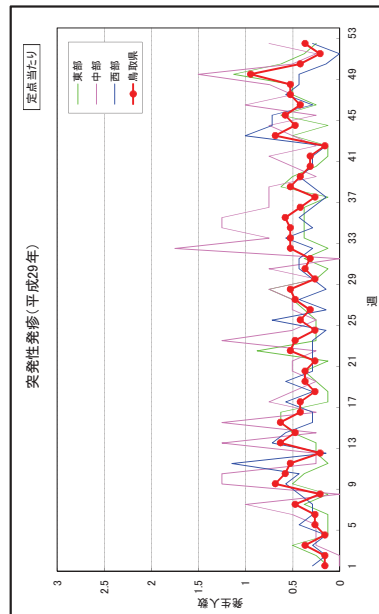


図1 平成29年感染症発生動向調査5類感染症定点把握患者発生状況(伝染性紅斑・突発性発疹・百日咳)

東部・中部・西部地区発生状況グラフ



鳥取県の発生状況グラフ(平成24年～)



鳥取県・中国五県平均・全国平均の比較グラフ

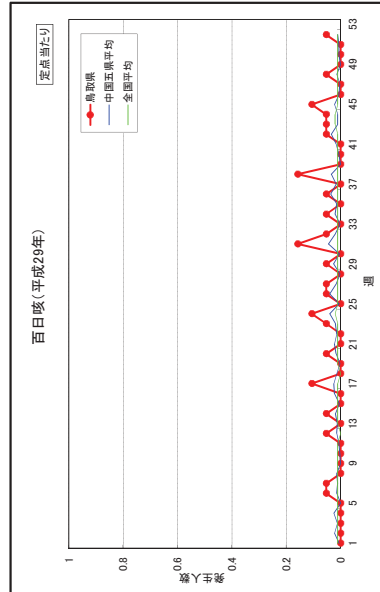
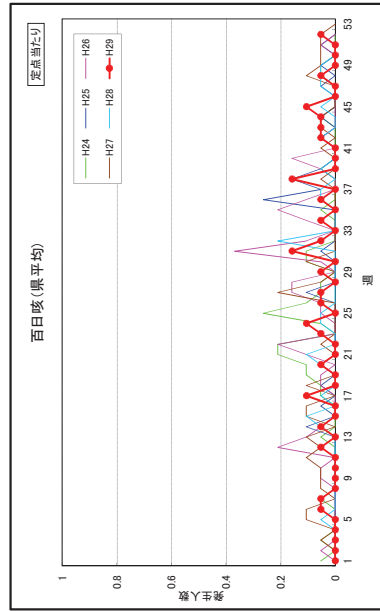
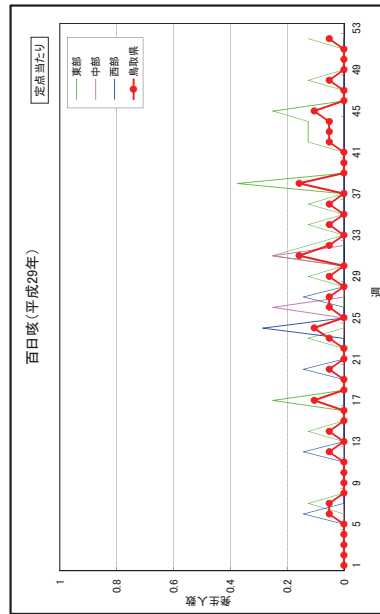


図1 平成29年感染症発生動向調査5類感染症定点把握患者発生状況(ヘルパンギーナ・流行性耳下腺炎・RSウイルス感染症)
鳥取県の発生状況グラフ(平成24年～)

鳥取県・中国五県平均・全国平均の比較グラフ

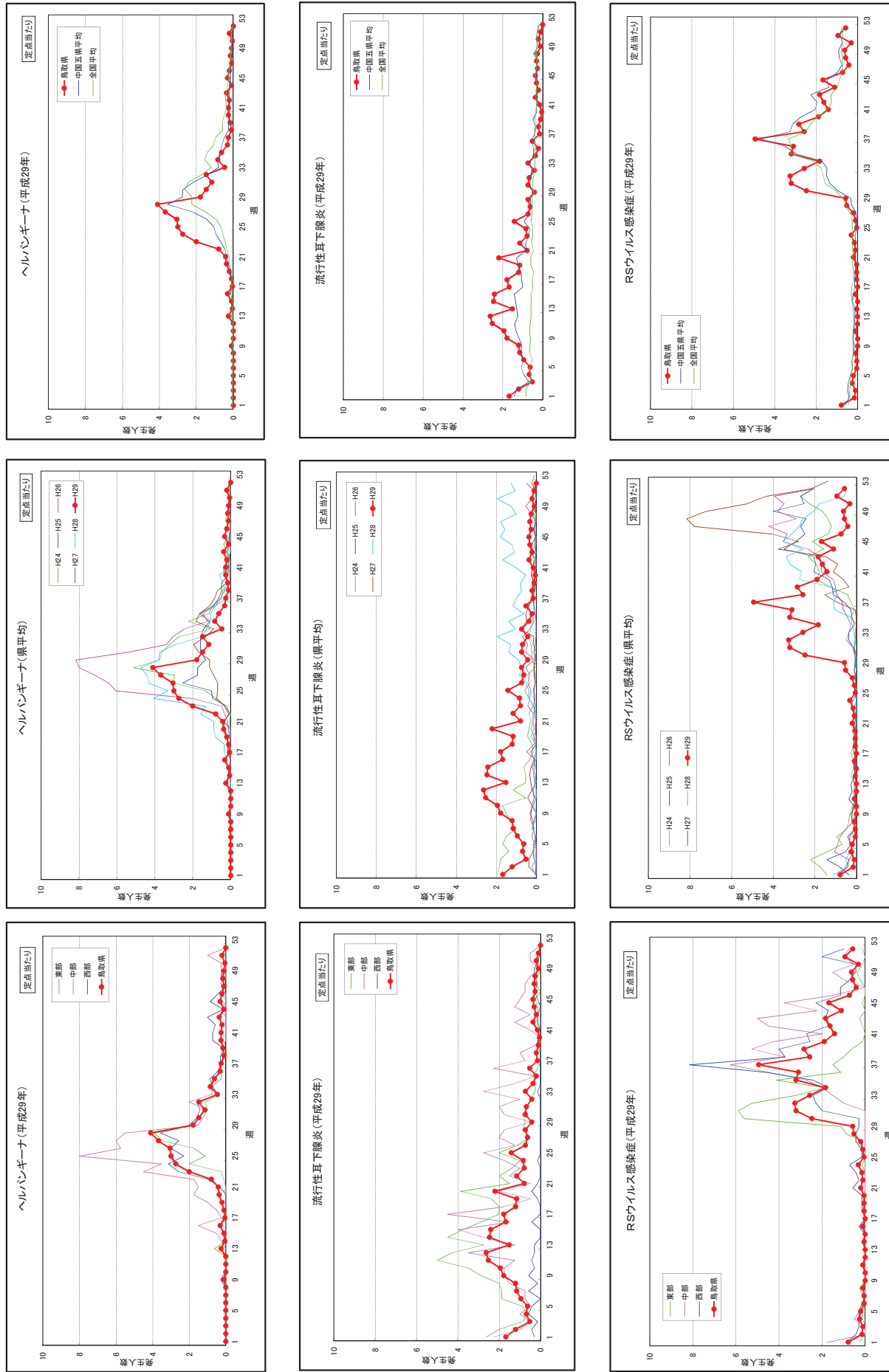


図1 平成29年感染症発生動向調査5類感染症定点把握患者発生状況(急性出血性結膜炎・流行性角結膜炎・細菌性髄膜炎) 鳥取県の発生状況グラフ(平成24年～)

鳥取県・中国五県平均・全国平均の比較グラフ

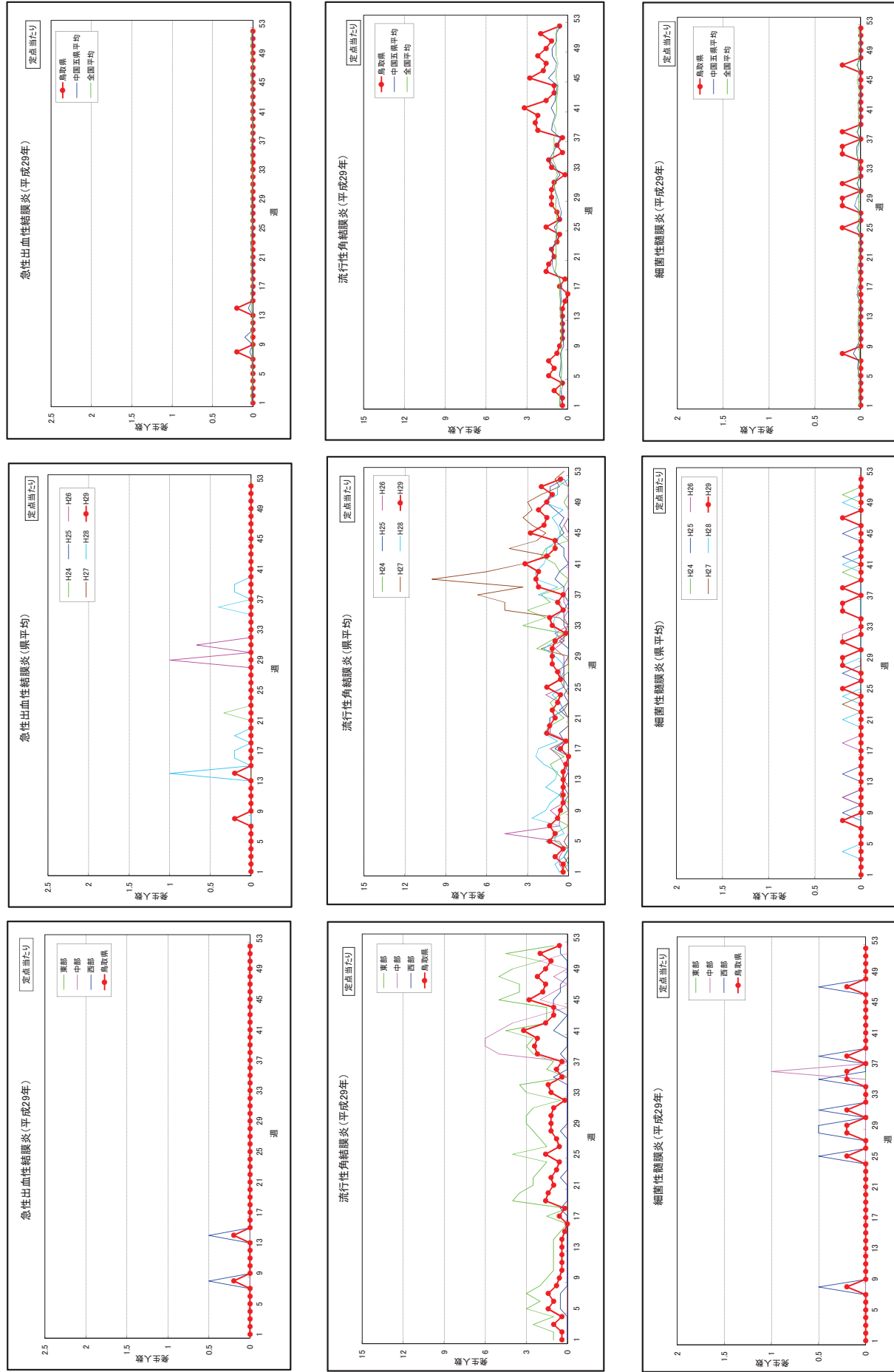


図1 平成29年感染症発生動向調査5類感染症定点把握患者発生状況(無菌性髄膜炎・マイコプラズマ肺炎・クラミジア肺炎)
鳥取県の発生状況グラフ(平成24年～)

鳥取県・中国五県平均・全国平均の比較グラフ

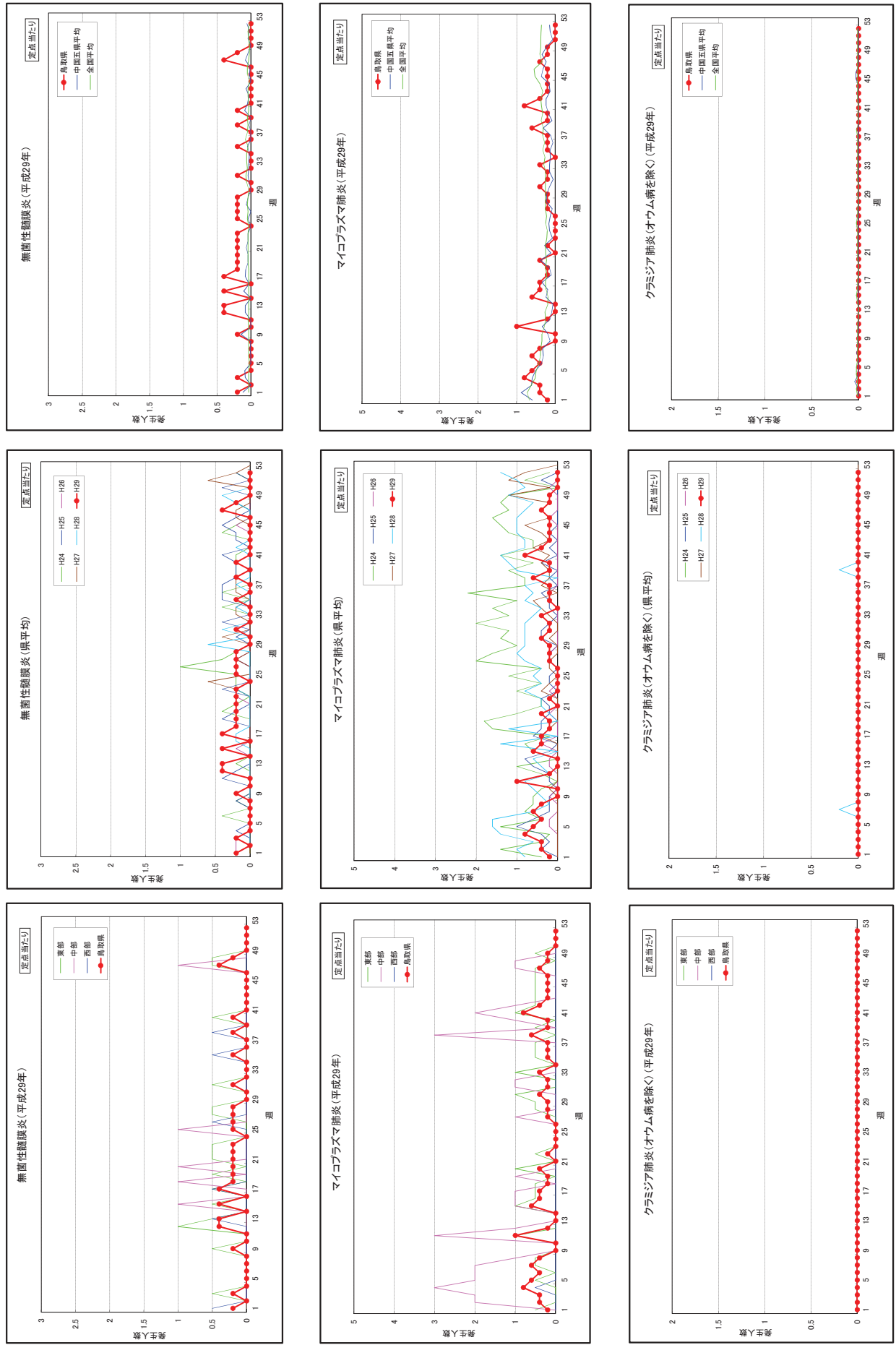
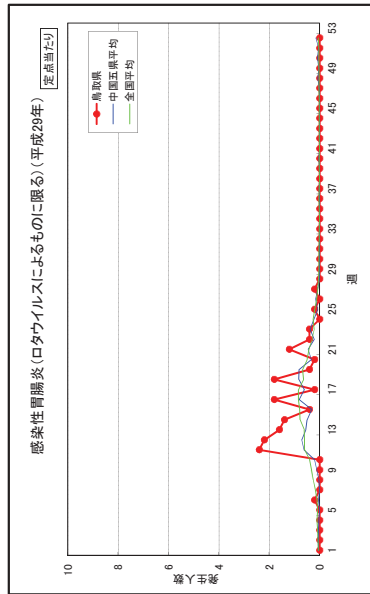
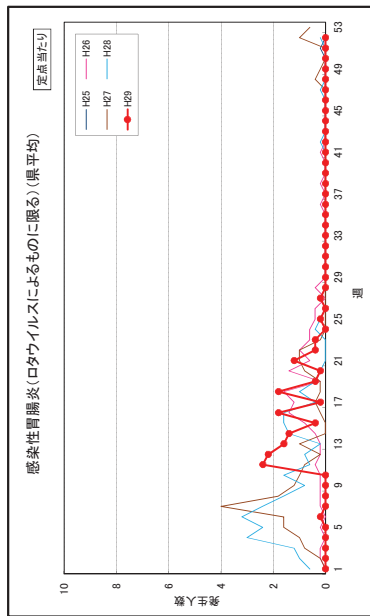


図1 平成29年感染症発生動向調査5類感染症定点把握患者発生状況(感染性胃腸炎(ロタウイルスによるものに限る))

鳥取県・中国五県平均・全国平均の比較グラフ



鳥取県の発生状況グラフ(平成25年～)



東部・中部・西部地区発生状況グラフ

