

表3 月別・疾患別検出数とウイルス陽性数

疾患名/月	1	2	3	4	5	6	7	8	
インフルエンザ	129(115) AH untype(1), AH1pdm09(87), AH3(19), B(8)	96(76) AH1pdm09(41), AH3(8), B(29)	69(59) AH1pdm09(17), AH3(8), B(34)	10(9) AH1pdm09(1), AH3(1), B(7)	2(1) B(1)				1(0)
咽頭結膜熱	4(4) Ad1(1), AD2(1), AD3(1), Rhino(1)	1(1) AD2(1)	2(1) AD2(1)	4(4) AD2(1), AD3(2), AD54(1)	7(5) AD2(1), AD3(2), AD54(1), AD6(1)	8(6) AD2(2), AD3(3), Ad4(1)	12(8) Ad1(1), AD2(1), AD3(5), Ad4(1)		
感染性胃腸炎	26(21) Astro1(1), NVG2(18), RotaA(3), Sapo(1), Ad2(1) <<2重複3>>	25(17) Ad40/41(1), Astro untype(2), NVG1(1), NVG2(9), RotaA(3), Sapo(2) <<2重複1>>	12(7) NVG1(1), NVG2(1), RotaA(5)	25(14) Ad40/41(2), HHV6B(1), NVG2(4), RotaA(6), Sapo(1), AD4(1) <<2重複1>>	34(22) Ad40/41(1), Astro1(1), Astro untype(2), NVG2(4), Rhino(2), RotaA(10), Sapo(2)	24(13) Ad40/41(1), E30(2), NVG2(6), HPeV(1), Rhino(2), RotaA(2) <<2重複1>>	18(7) Ad40/41(1), CA4(2), CA5(1), NVG2(2), HPeV(2), Rhino(1) <<2重複2>>		17(4) Ad2(2), CB3(1), HPeV(1)
水痘						2(0)			
手足口病	2(2) CA6(1), EV71(1)			1(0)		5(2) HPeV(2)	7(4) CA4(1), HPeV(3)	4(2) CA5(1), Rhino(1), HPeV(1) <<2重複1>>	
ヘルパンギーナ		2(1) CA4(1)	1(0)	2(0)	6(4) CA2(1), HPeV(1), Rhino(2)	28(19) CA2(7), CA4(7), CA5(3), Rhino(3) <<2重複1>>	43(37) CA10(2), CA2(12), CA4(1), CA5(7), E11(1), HSV1(1), HPeV(5), Rhino(2) <<2重複4>>	8(7) CA2(2), CA4(2), EV71(2), HPeV(1), Rhino(1) <<2重複1>>	
麻疹	11(6) measlesB3(6)	36(24) measlesB3(21), measlesH1(2), Rubella(1)	57(11) measlesB3(8), ParboB19(3)	92(31) hMPV(1), measlesA(1), measlesB3(23), measlesD8(6)	63(17) HHV6 untype(2), measlesA(2), measlesB3(11), measlesH1(2)	43(10) CA4(1), HHV6 untype(2), measles untype(1), measles_H1(6)	33(14) CA2(1), E18(1), HHV6 untype(1), measlesH1(11)	17(0)	
流行性耳下腺炎					1(0)	4(2) Mumps(2)	1(0)		
脳症・脳脊髄炎		2(0)	4(0)	5(1) HSV1(1)	6(0)	14(2) CA2(1), Rhino(1)	4(0)	18(4) HPeV(4)	
無菌性髄膜炎	9(1) HHV7(1)	9(1) Mumps(1)	5(1) Mumps(1)	4(2) HPeV(2), Rhino(1) <<2重複1>>	5(0)	8(2) E30(1), HPeV(1)	16(8) CA5(1), E18(3), E30(1), E9(1), HPeV(2)	18(3) CB4(1), E11(1), Mumps(1)	
口内炎・上気道炎	1(0)	1(0)	5(2) CA4(1), hMPV(1)	3(1) Rhino(1), hMPV(1) <<2重複1>>	4(2) PIV3(2), Rhino(2) <<2重複2>>	4(3) CA2(1), HCoV-OC43(1), hMPV(1), Rhino(1) <<2重複1>>	7(4) HPeV(1), PIV2(2), Rhino(1)	7(5) CA4(2), E25(1), HPeV(1), Rhino(1)	
下気道炎	7(4) hMPV(2), Rhino(3) <<2重複1>>	22(11) Ad3(1), B(1), E11(1), HCoV-NL63(1), hMPV(1), Rhino(2), RSA(1), RSB(3)	25(18) Ad2(1), B(1), HCoV-NL63(1), hMPV(7), Rhino(6), RSA(2)	18(13) Ad2(1), B(1), hMPV(7), Rhino(6) <<2重複2>>	33(28) Ad2(3), Ad6(1), HCoV-229E(1), HCoV-OC43(1), HHV6B(1), hMPV(6), PIV1(1), PIV3(5), PIV4(1), Rhino(11) <<2重複3>>	39(23) Ad3(1), CA2(1), HCoV-OC43(1), PIV3(15), Rhino(10) <<2重複5>>	14(11) Ad3(1), CA2(1), CA4(1), PIV2(2), PIV3(1), Rhino(6), RSB(1) <<2重複2>>	16(14) CA5(1), HCoV-NL63(1), PIV2(4), Rhino(2), RSA(5), RSB(2), PIV1(1), PIV3(1) <<2重複2>> <<3重複1>>	
RSウイルス感染症	1(1) RSB(1)			1(0)				2(0)	
流行性角結膜炎・急性出血性結膜炎		2(0)		2(2) Ad3(1), Ad37(1)				1(0)	
その他	31(4) Dengue(2), HAV(2)	26(6) Ad2(1), HAV(3), hMPV(1), Rhino(1)	28(7) Ad11(1), B(1), Dengue1(2), Dengue2(1), HAV(2)	37(7) Ad1(1), E18(1), HAV(1), HV7(1), hMPV(1), PIV3(1), Rhino(2) <<2重複1>>	38(14) Ad11(1), Dengue2(2), HAV(1), HCoV-NL63(1), hMPV(1), HPeV(4), Rhino(4)	41(12) Ad5(1), CA4(1), E30(1), Prareco(7), rhino(2)	45(28) CA2(2), HCoV-OC43(1), HPeV(22), PIV3(1), rhino(4) <<2重複2>>	35(12) CA2(1), E3(2), HPeV(9)	
風しん			6(2) Rubella(2)	2(0)	2(0)	5(0)	3(0)		
計	221(158)	222(139)	214(108)	206(84)	201(93)	225(94)	203(121)	144(51)	
構成(%)	9.7	9.7	9.4	9.0	8.8	9.9	8.9	6.3	
陽性(%)	71.5	62.6	50.5	40.8	46.3	41.8	59.6	35.4	

注：() 陽性数、()2種類以上の検出がみられた検体数

AH3:インフルエンザA香港型, AH1pdm09:インフルエンザAH1pdm09, AH1:インフルエンザ連型, B:インフルエンザB型, hMPV:ヒトメタニューモ, HCoV:ヒトボカ, PIV:パラインフルエンザ
Ad:アデノ, CA:コクサッキーA型, CB:コクサッキーB型, E:エコー, HPeV:パレコ, NV:ノロ, HSV:単純ヘルペス, HHV:ヒトヘルペス

9	10	11	12	計	構成 (%)	陽性 (%)	検出ウイルス
2(2) AH3(2)	1(1) AH3(1)	39(31) AH_untype(1),AH3(28), B(1),Rhino(1)	79(65) AH3(63),B(2)	428(361)	18.8	84.3	AH_untype(2),AH1pdm09(146),AH3(130),B(82),Rhino(1)
	2(1) AD3(1)	3(3) AD3(1),AD54(1),AD6(1)	3(2) Ad1(1),AD2(1)	46(35)	2.0	76.1	Ad1(3),Ad2(9),Ad3(15),Ad4(2),Ad54(3)Ad6(2),Rhino(1)
21(7) Ad_untype(1),E30(1),NVG2(1),HPeV(3),Rhino(1)	20(9) E30(1),NVG2(5),HPeV(2),Rota_untype(1)	29(21) E30(1),NVG2(12),HPeV(3),Rhino(1),Sapo(4)	18(9) CA9(1),NVG2(2),HPeV(1),RotaA(2),RSA(1),Sapo(3) <<2重複1>>	269(151)	11.8	56.1	Ad_untype(1),Ad2(3),Ad4(1),Ad40/41(6),Astro1(2),astro_untype(4),CA4(2),CA5(1),CA9(1),CB3(1),E30(5),HHV6B(1),NVG1(2),NVG2(64),HPeV(13),Rhino(7),Rota_untype(1),RotaA(31),RSA(1),Sapo(13) <<2重複9>>
				2(0)	0.1	0.0	
6(6) CA10(1),CA16(2),CA2(1),CA6(1),Rhino(1)	7(6) CA16(3),CA6(2),Rhino(1),HSV1(1),HPeV(1) <<2重複2>>	5(3) CA16(3),Rhino(1),HPeV(2) <<2重複2>> <<3重複1>>	4(3) CA16(2),Rhino(1)	41(28)	1.8	68.3	CA10(1),CA16(10),CA2(1),CA4(1),CA5(1),CA6(4),EV71(1),HPeV(9),Rhino(5),HSV1(1) <<2重複5>> <<3重複1>>
17(10) CA2(2),CA4(1),CA5(1),HPeV(2),PIV(1),Rhino(3)	1(1) CB4(1)	1(0)	2(1) HPeV(1)	111(80)	4.9	72.1	CA10(2),CA2(24),CA4(22),CA5(11),CB4(1),E11(1),EV71(2),HSV1(1),HPeV(10),PIV(1),Rhino(11) <<2重複6>>
8(0)	18(0)	12(4) measlesD8(3),Rubella(1)	10(0)	400(117)	17.6	29.3	CA2(1),CA4(1),E18(1),HHV6_untype(5),hMPV(1),measles_untype(1),measlesA(3),measlesB3(69),measlesD8(9),measlesH1(21),ParvoB19(3),Rubella(2)
	4(0)	1(0)		11(2)	0.5	18.2	Mumps(2)
2(0)	7(1) Rhino(1)	3(0)	13(0)	78(8)	3.4	10.3	CA2(1),HSV1(1),HPeV(4),Rhino(2)
21(11) CB4(1),E30(7),HPeV(3)	5(0)	17(6) CB4(3),E16(1),HPeV(2)	12(4) CA9(3),Mumps(1)	129(39)	5.7	30.2	CA5(1),CA9(3),CB4(5),E11(1),E16(1),E18(3),E30(9),E9(1),HHV7(1),Mumps(4),HPeV(10),Rhino(1) <<2重複1>>
1(1) E25(1)	12(7) CB4(1),E25(1),HCoV-OC43(1),Rhino(5) <<2重複1>>	4(4) PIV4(1),Rhino(3)	4(3) Ad4(1),HCoV-OC43(1),Rhino(1)	53(32)	2.3	60.4	Ad4(1),CA2(1),CA4(3),CB4(1),E25(3),HCoV-OC43(3),hMPV(3),HPeV(2),PIV2(2),PIV3(2),PIV4(1),Rhino(15) <<2重複5>>
24(17) Ad2(1),HCoV-OC43(1),HPeV(1),PIV2(3),PIV3(1),PIV4(1),Rhino(8),RSA(3),RSB(5) <<2重複6>> <<3重複1>>	21(15) HCoV-OC43(1),hMPV(1),PIV1(1),PIV2(1),Rhino(7),RSA(4),RSB(1),PIV4(1) <<2重複2>>	22(15) HCoV-OC43(2),PIV4(2),Rhino(9),RSA(3),RSB(3),E30(1), <<2重複5>>	16(10) E68(1),HCoV-OC43(1),PIV4(1),Rhino(3),RSA(6) <<2重複2>>	257(179)	11.3	69.6	Ad2(6),Ad3(3),Ad6(1),B(3),CA2(2),CA4(1),CA5(1),E11(1),E68(1),HCoV-229E(1),HCoV-NL63(3),HCoV-OC43(7),HHV6B(1),hMPV(24),HPeV(1),PIV1(3),PIV2(10),PIV3(23),PIV4(6),Rhino(73),RSA(24),RSB(15),E30(1) <<2重複30>> <<3重複2>>
		1(1) RSA(1)	1(0)	6(2)	0.3	33.3	RSA(1),RSB(1)
			2(1) Ad54(1)	7(3)	0.3	42.9	Ad3(1),Ad37(1),Ad54(1)
51(8) CA21(1),CA4(1),E25(1),HPeV(3),Rhino(1),RSA(1)	38(6) Dengue3(1),HPeV(4),Rhino(1)	25(4) E11(1),HCoV-OC43(2),Rhino(1)	26(3) PIV1(1),Rhino(2)	421(111)	18.5	26.4	Ad1(1),Ad11(2),Ad2(1),Ad5(1),B(1),CA2(3),CA21(1),CA4(2),Dengue1(4),Dengue2(3),Dengue3(1),E11(1),E18(1),E25(1),E3(2),E30(1),HAV(9),HCoV-NL63(1),HCoV-OC43(3),HHV7(1),hMPV(3),HPeV(49),PIV1(1),PIV3(2),Rhino(18),RSA(1) <<2重複3>>
				18(2)	0.8	11.1	rubella(2)
153(62)	136(47)	162(92)	190(101)	2277(1150)	100.0	50.5	
6.7	6.0	7.1	8.3	100.0			
40.5	34.6	56.8	53.2	50.5			

表4 疾患別にみた検体の種類とウイルス陽性数

疾患名/検体名	便・直腸拭い	咽頭拭い液	うがい液	鼻汁・鼻腔拭い液	喀痰・気管吸引液
インフルエンザ	1(0)	279(255) AH_untype(2),AH1pdm09(103),AH3(91),B(58),Rhino(1)	52(42) AH1pdm09(21),AH3(6),B(15)	79(61) AH1pdm09(20),AH3(32),B(9)	4(1) AH1pdm09(1)
咽頭結膜熱	1(1) Ad2(1)	40(29) Ad1(3),Ad2(8),Ad3(13),Ad4(2),Ad6(2),Rhino(1)			
感染性胃腸炎	254(146) Ad_untype(1),Ad2(2),Ad4(1),Ad40/41(6),Astro(2),astro_untype(4),CA4(2),CA5(1),CA9(1),CB3(1),E30(5),NVG1(1),NVG2(64),HPeV(13),Rhino(6),RotaA(31),Sapo(13) <<2重複9>>	7(2) Ad2(1),RSA(1)		2(1) Rhino(1)	
水痘					
手足口病	3(1) CA16(1),HPeV(1) <<2重複1>>	36(26) CA10(1),CA16(9),CA2(1),CA4(1),CA5(1),CA6(4),EV71(1),HPeV(7),Rhino(5),HSV1(1) <<2重複4>><<3重複1>>			
ヘルパンギーナ	5(3) CA10(1),CA2(1),HPeV(1)	105(77) CA10(1),CA2(23),CA4(22),CA5(11),CB4(1),E11(1),EV71(2),HSV1(1),HPeV(9),PIV(1),Rhino(11) <<2重複6>>			
麻疹		145(44) CA2(1),CA4(1),E18(1),HHV6_untype(1),hMPV(1),measlesA(2),measlesB3(27),measlesD8(1),measlesH1(5),ParvoB19(1),Rubella(1)	1(0)	1(0)	
流行性耳下腺炎	2(0)	3(0)			
脳症・脳脊髄炎	22(2) CA2(1),HPeV(1)	12(1) HSV1(1)		17(3) HPeV(1),Rhino(2)	
無菌性髄膜炎	23(11) CA5(1),CA9(1),CB4(1),E18(1),E30(4),HPeV(3),Rhino(1) <<2重複1>>	18(4) CB4(1),E18(1),HHV7(1),HPeV(1)			
口内炎・上気道炎	4(2) CA4(1),HPeV(1)	23(12) Ad4(1),CA2(1),CA4(1),E25(2),HCoV-OC43(1),hMPV(1),HPeV(1),PIV2(1),Rhino(3)		23(17) CA4(1),CB4(1),E25(1),HCoV-OC43(2),hMPV(2),PIV2(1),PIV3(2),PIV4(1),Rhino(11) <<2重複5>>	1(1) Rhino(1)
下気道炎	7(1) HPeV(1)	92(60) Ad2(4),Ad3(2),Ad6(1),B(2),CA4(1),E11(1),HCoV-229E(1),HCoV-NL63(1),HCoV-OC43(2),HHV6B(1),hMPV(15),PIV2(4),PIV3(7),Rhino(11),RSA(6),RSB(5) <<2重複4>>		138(110) Ad2(2),Ad3(1),B(1),CA2(2),CA5(1),E68(1),HCoV-NL63(1),HCoV-OC43(3),hMPV(9),PIV1(3),PIV2(4),PIV3(15),PIV4(6),Rhino(60),RSA(17),RSB(10),E30(1), <<2重複25>><<3重複2>>	11(5) HCoV-NL63(1),HCoV-OC43(2),PIV2(1),Rhino(1)
RSウイルス感染症	1(0)	3(1) RSA(1)		1(1) RSB(1)	
流行性角結膜炎・急性出血性結膜炎		1(0)			
その他	74(27) Ad5(1),CA2(2),CA4(1),E18(1),E25(1),E30(1),HAV(6),HPeV(14),	153(40) Ad2(1),B(1),CA2(1),CA4(1),E3(2),HCoV-NL63(1),HCoV-OC43(2),hMPV(1),HPeV(20),PIV3(2),Rhino(10),RSA(1) <<2重複3>>	1(0)	53(18) CA21(1),E11(1),HCoV-OC43(1),hMPV(2),HPeV(4),PIV1(1),Rhino(8)	4(1) Ad1(1)
風しん		7(1) rubella(1)			
計	397(194)	924(552)	54(42)	314(211)	20(8)
構成(%)	17.4	40.6	2.4	13.8	0.9
陽性(%)	48.9	59.7	77.8	67.2	40.0

註：() 陽性数、()2種類以上の検出がみられた検体数

AH3:インフルエンザA香港型, AH1pdm09:インフルエンザAH1pdm09, AH1:インフルエンザ連型, B:インフルエンザB型, hMPV:ヒトメタニューモ, HCoV:ヒトボカ, PIV:パラインフルエンザ
Ad:アデノ, CA:コクサッキーA型, CB:コクサッキーB型, E:エコー, HPeV:パレコ, NV:ノロ, HSV:単純ヘルペス, HHV:ヒトヘルペス

結膜拭い液	髄液	血液・血清	尿	皮膚拭い液・水疱	吐物	その他	計	構成 (%)	陽性 (%)
	5(0)	5(0)	1(0)			2(2) AH1pdm09(1),AH3(1)	428(361)	18.8	84.3
5(5) Ad3(2),Ad54(3)							46(35)	2.0	76.1
	3(1) HHV6B(1)	1(0)			2(1) NVG1(1)		289(151)	6.6	56.1
	2(0)						2(0)	0.1	0.0
				1(0)		1(1) HPeV(1)	41(28)	1.8	68.3
	1(0)						111(80)	4.9	72.1
		140(41) HHV6_untype(4),measlesA(1),measlesB3(25),measlesD8(3),measlesH1(8)	113(32) measles_untype(1),measlesB3(17),measlesD8(3),measlesH1(8),ParvoB19(2),Rubella(1)				400(117)	175.7	29.3
						6(2) Mumps(2)	11(2)	0.5	18.2
	21(1) HPeV(1)	5(1) HPeV(1)	1(0)				78(8)	3.4	10.3
	87(24) CA9(2),CB4(3),E11(1),E16(1),E18(1),E30(5),E9(1),Mumps(4),HPeV(6)		1(0)				129(39)	5.7	30.2
		1(0)	1(0)				53(32)	2.3	60.4
	4(0)		1(0)			4(3) PIV2(1),PIV3(1),Rhino(1),RSA(1) <<<重複1 >>>	257(179)	11.3	69.6
	1(0)						6(2)	0.3	33.3
6(3) AD3(1),Ad37(1),Ad54(1)							7(3)	0.3	42.9
3(0)	51(10) HPeV(10)	61(14) Dengue1(4),Dengue2(3),Dengue3(1),HAV(3),HHV7(1),HPeV(1)	18(2) Ad11(2)			3(0)	421(111)	0.2	26.4
		7(1) rubella(1)	4(0)				18(2)	0.8	11.1
14(8)	175(36)	220(56)	140(34)	1(0)	2(1)	16(8)	2277(1150)	100.0	50.5
0.6	7.7	9.7	6.1	0.0	0.1	0.7	100.0		
57.1	20.6	25.5	24.3	0.0	50.0	50.0	50.5		