



感染症発生動向調査 Infectious Diseases Weekly Report

週報

今週の発生動向総覧	1	今週の時系列グラフ総覧	4
注目すべき感染症	2	今週の全データ	11
・インフルエンザ流行状況		感染症の話(急性肝炎)	19
・病原微生物検出情報月報より速報記事			

(99.12.17 現在データ)

今週の発生動向総覧

全数報告の感染症

1 類感染症の報告はない。

2 類感染症：コレラ1例(推定感染地：インド)、細菌性赤痢8例(推定感染地：インドネシア2例、インド2例、国内1例、ミャンマーまたはタイ1例、シンガポール1例、ベトナム1例)、腸チフス1例

3 類感染症：腸管出血性大腸菌感染症は16例が報告されている。

4 類感染症：アメーバ赤痢3例

急性ウイルス性肝炎例 A型3例__国内感染3例

B型1例__感染源、感染経路不明

C型2例__静注薬物使用1例、不明1例

後天性免疫不全症候群9例、ツツガムシ病28例、梅毒4例、破傷風1例、マラリア1例(熱帯熱マラリア、感染推定地アフリカ)

定点把握の対象となる4類感染症(週報対象のもの)

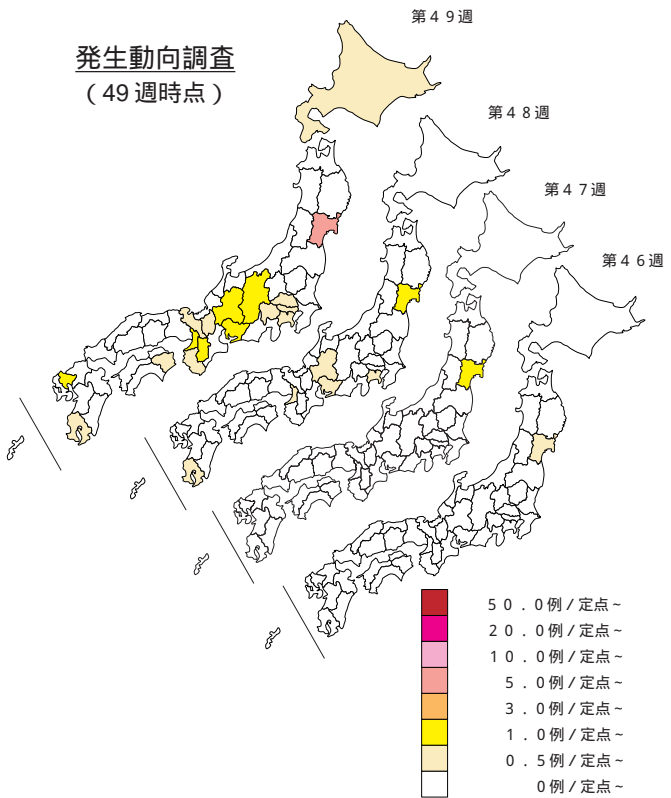
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎、感染性胃腸炎、水痘など、冬期に流行のみられる疾患の報告数が急増している。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎は、先週に引き続き鳥取県で定点当たり報告数7.21と多い。感染性胃腸炎はほぼ全国的に流行がみられており、関東、東海、九州地方などで特に報告が多くなっている。水痘は石川県で定点当たり4.69、宮崎県で4.65、新潟県で4.05の報告がある。インフルエンザは、宮城県で定点当たり報告数5.56と多く、A/ソ連型が主に分離されているが、A/香港型の分離報告もある。その他大阪府で定点当たり2.09、奈良県で2.05報告がある。(詳細は次ページインフルエンザ流行状況参照)

注目すべき感染症

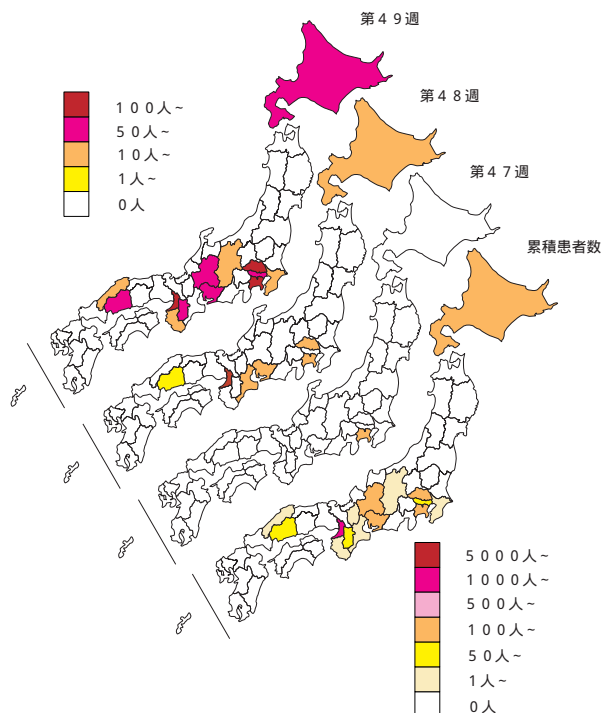
<インフルエンザ流行状況>

第49週(12月6日~12月12日)現在、全国レベルの報告患者数は定点当たり0.74で、47週の0.21、48週の0.35と比べると徐々に増加してきている。都道府県別では、北海道、宮城県、中部・近畿地方で、患者報告数は増加傾向にあり、学校学級閉鎖に関わる学校からの報告でも、北海道、関東、中部、近畿の大都市近郊で、報告患者数は昨年より若干早い増加傾向がみられる。12月18日までに、国立感染症研究所ウイルス第1部呼吸器系ウイルス室には、合計135株のウイルス分離報告がはいっており、このうち90株がA/ソ連型(H1N1)、45株がA/香港型(H3N2)である。A/ソ連型の報告数が多いのは、集団発生例を多数含んでいるためであり、地域的にみると、A/香港型のみ分離されている地域は、北海道、福島、埼玉、長野、静岡、岐阜、滋賀、和歌山、岡山、島根、佐賀で、A/ソ連型のみ分離されているのは、奈良、兵庫、長崎、A/ソ連とA/香港が混合して分離されているのは宮城、千葉、神奈川、愛知、大阪である。小学校の集団発生ではA/ソ連型が分離されている例が多いが、インフルエンザウイルスが分離されていない例も依然多い。学校の集団発生例からヒトカリシウイルス(SRSV)が検出された例が病原体情報事務局に届いており、インフルエンザウイルスが分離されない例では、ヒトカリシウイルスが原因となっていることが考えられる。ヒトカリシウイルスとは、ロタウイルスとともに、冬季に流行するいわゆる「下痢・嘔吐を伴うかぜ」の主な原因ウイルスであり、現在インフルエンザに先行して全国的な流行がみられている。これはインフルエンザウイルスとは異なったウイルスであり、下痢・嘔吐をとともなう場合には、ヒトカリシウイルスによるものも考慮されるべきである。

発生動向調査
(49週時点)



インフルエンザ様疾患発生報告
(学級閉鎖に伴う患者調査)



< 病原微生物検出情報月報より速報記事 >

集団かぜからのインフルエンザウイルスAソ連型の分離 - 宮城県

1999年11月30日に、宮城県北部に位置するA町のB小学校で授業短縮を伴う集団かぜの報告があった。全校生徒49名中、患者数は33名で患者は全学年で認められた。初発時期は11月24日であった。

患者の症状は、37~40の発熱、鼻汁、咳、咽頭痛が主で、嘔吐、下痢は認められなかった。罹患者15名について12月1日に咽頭ぬぐい液を採取し、MDCK細胞を用いてウイルス分離を実施した結果、7名からインフルエンザウイルスAソ連(H1N1)型が分離された。分離株を抗原としたフェレット標準抗血清A/北京/262/95(WHOインフルエンザ・呼吸器ウイルス協力センターより分与)のHI価は1:80~160であった。ウイルスが分離された患者は11月28日~12月1日に発病しており、欠席または早退はしたものの症状が回復し登校した児童も含まれ、検体採取時点での症状は比較的軽度であった。

宮城県保健環境センター・微生物部

後藤郁男 野池道子 沖村容子 秋山和夫 白石廣行

脳症患者からのインフルエンザウイルスA(H3)型の分離 - 北海道

脳症と診断された小児から採取した咽頭ぬぐい液よりインフルエンザウイルスA(H3)型を分離したので概要を報告する。

患者は札幌市内に在住する5歳男児(幼稚園児)で、1歳5カ月より熱性けいれんを繰り返すという既往歴があり、1998年6月よりバルプロ酸の投与を受け、それ以後発熱時のけいれんはなかった。発症は1999年11月29日で、朝は元気であったが幼稚園で昼食時に発熱に気づき、いったん帰宅して解熱剤(アセトアミノフェン)の座薬投与後、北海道社会保険中央病院小児科を受診した。同科外来待合室にて1~2分の全身硬直性のけいれんを起こし、その後も傾眠傾向強いため入院したところ、再度1~2分の全身硬直性のけいれんを起こした。その時点のCTにて脳浮腫の所見を認め、また入院時の咽頭ぬぐい液のDirectigen Flu Aによる迅速診断でA型インフルエンザ抗原陽性となったためインフルエンザ脳症が疑われた。直ちにアマンタジン、グリセオール、デカドロンを使用し様子をみた。翌30日、意識状態の改善を認めるものの傾眠傾向が強く、脳波で除波化がみられたためさらにウリナスタチンを併用した。12月5日より意識もかなり清明となり、その後回復している。患者のインフルエンザ予防接種歴はなかった。

来院時の検査所見は、WBC 7,300/mm³、RBC 415万/mm³、Hb 11.5g/dl、Ht 35.1%、Plat 24.2万/mm³、CRP(-)、NH₃ 64 μg/dl、GOT 19単位、GPT 9単位、LDH 377 U/l、CK 71 U/l、尿検査異常なし、咽頭培養 streptococcusのみ、髄液所見異常なしであった。

患者の入院時に採取した咽頭ぬぐい液をMDCK細胞およびCaCo-2細胞に接種したところ、MDCK細胞からウイルスが分離された。インフルエンザセンターから分与されたフェレット感染免疫血清を用いたHI試験の結果、A/Sydney/05/97(H3N2)抗血清に対するHI価は1:320であった。

北海道立衛生研究所 伊木繁雄 三好正浩

北海道社会保険中央病院小児科 立野佳子 澤田博行

市立札幌病院 富樫武弘

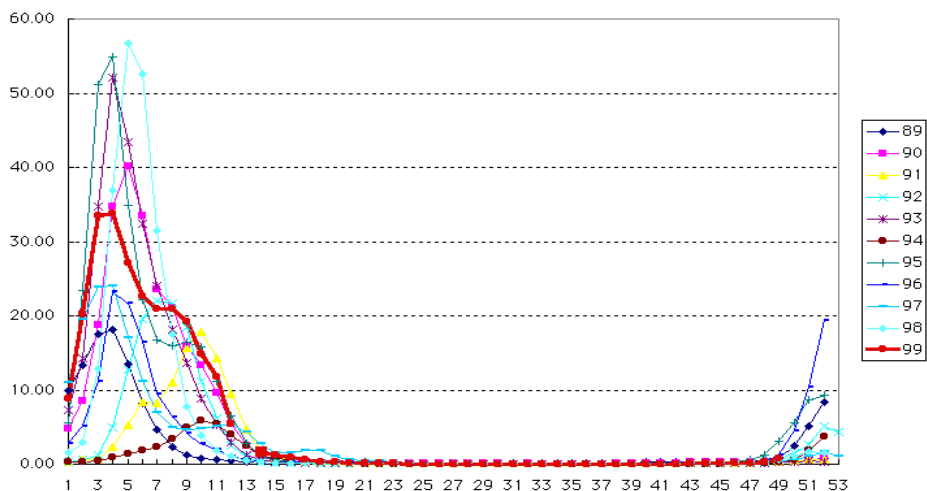


Infectious Agents Surveillance Report

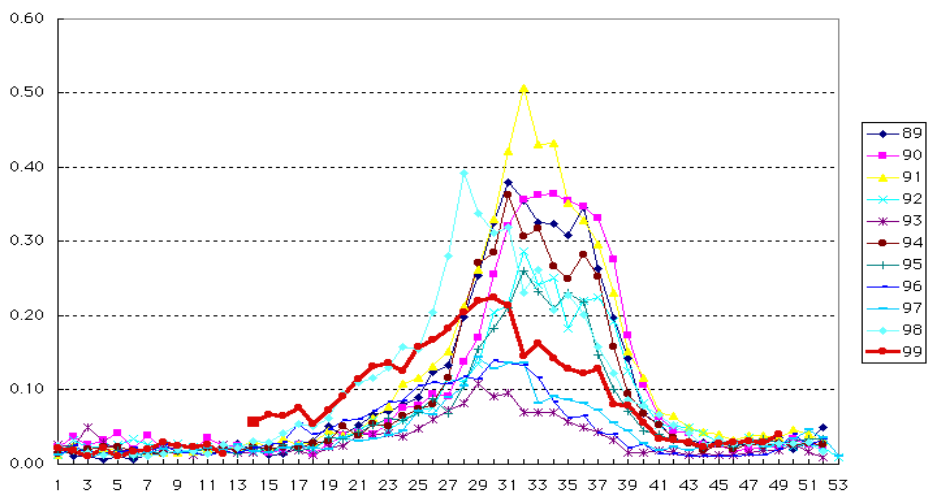
(IASR12月号掲載予定記事より抜粋、詳細は同号参照)

今週の時系列グラフ総覧

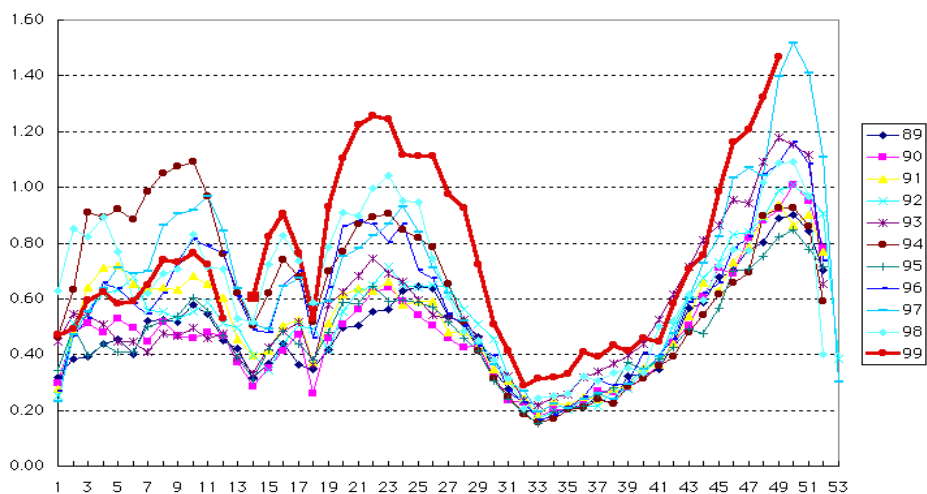
インフルエンザ



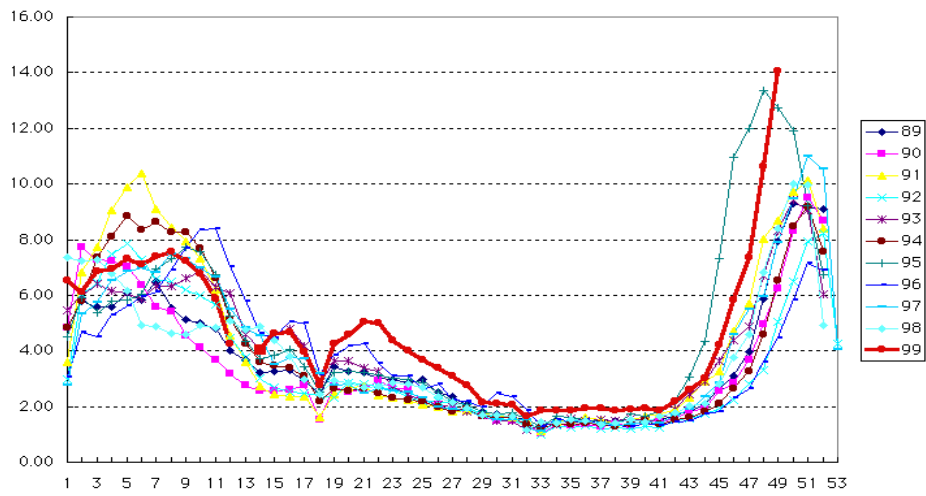
咽頭結膜熱



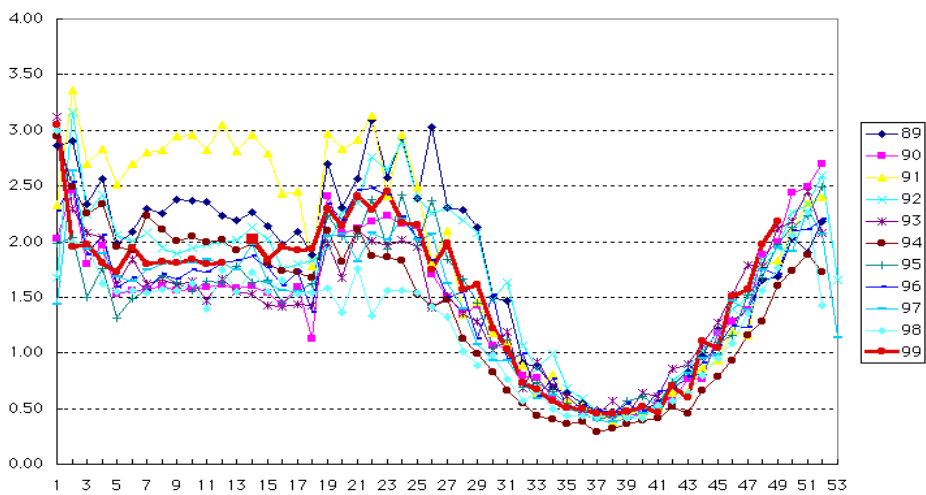
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎



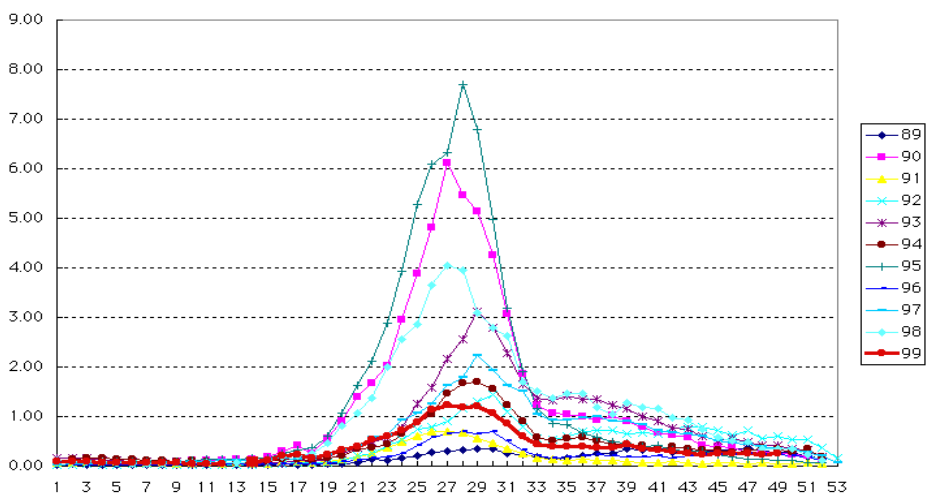
感染性胃腸炎



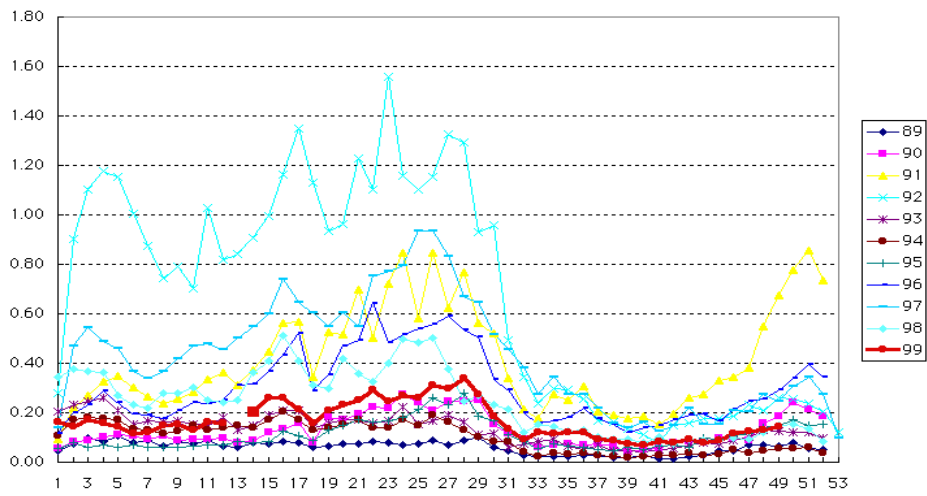
水痘



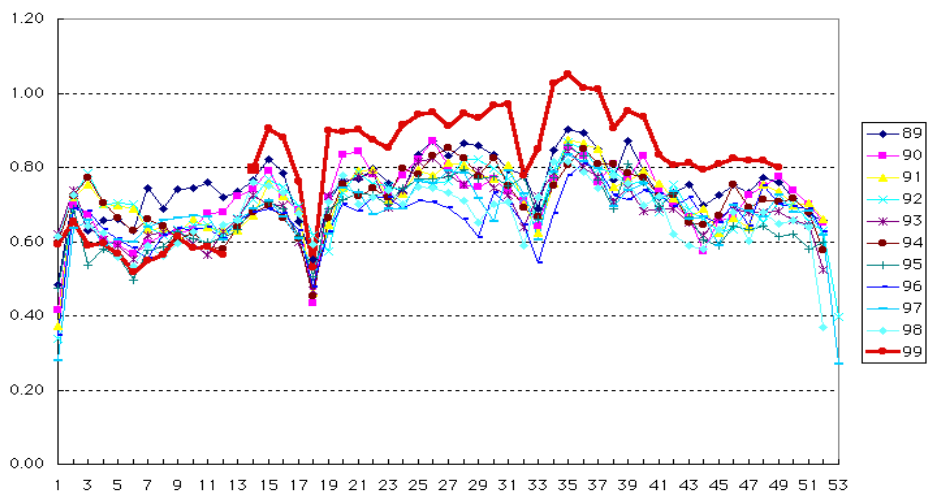
手足口病



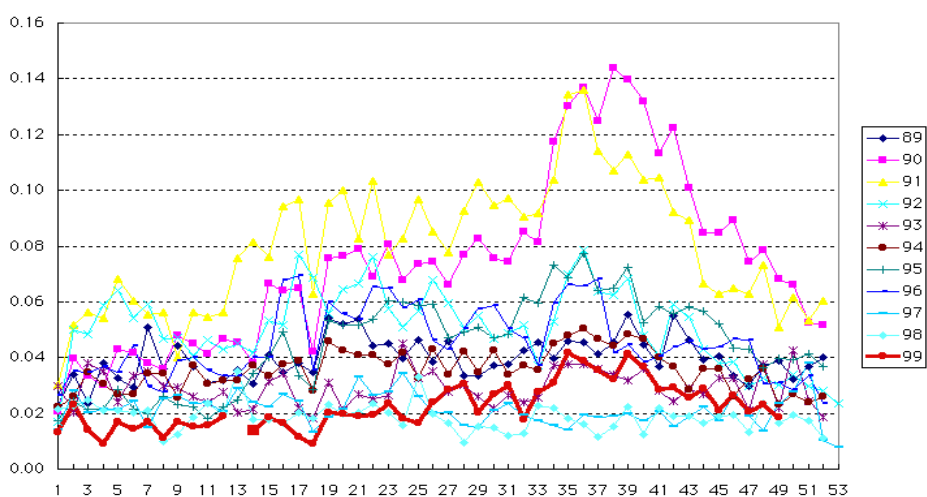
伝染性紅斑



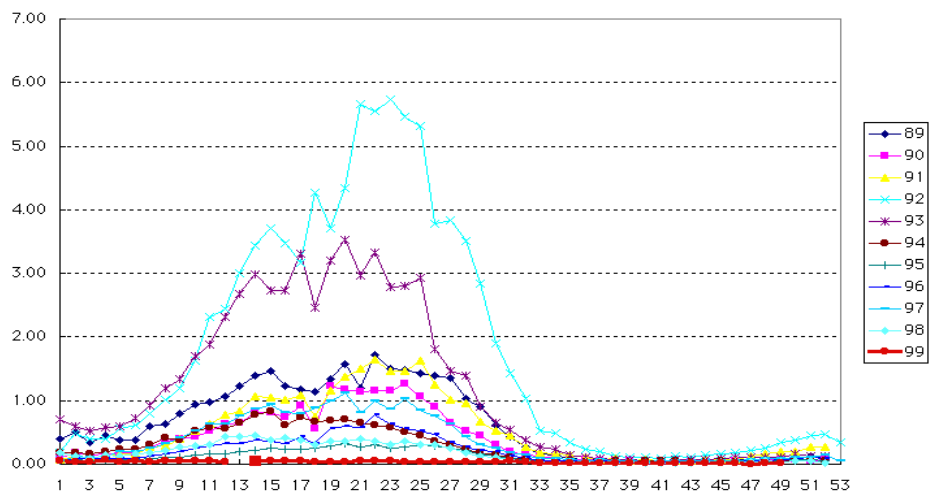
突発性発疹



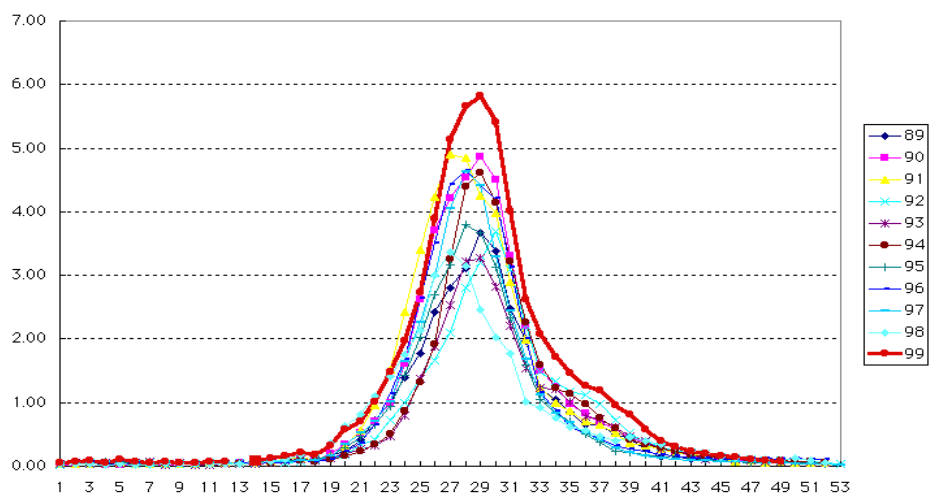
百日咳



風 疹

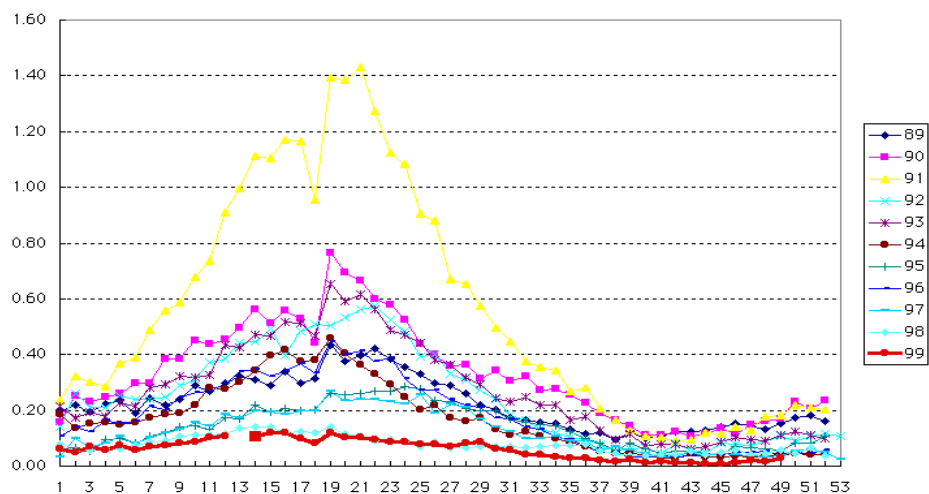


ヘルパンギーナ

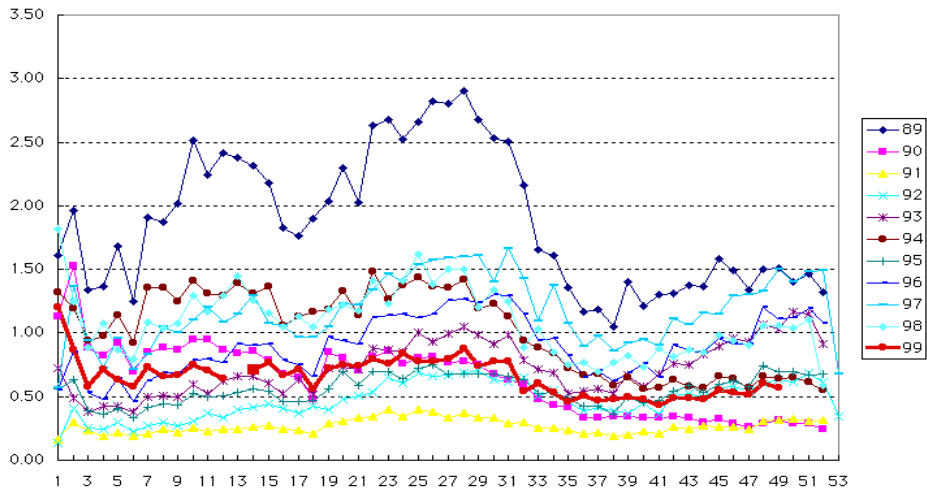


麻 疹 (成人麻疹を除く)

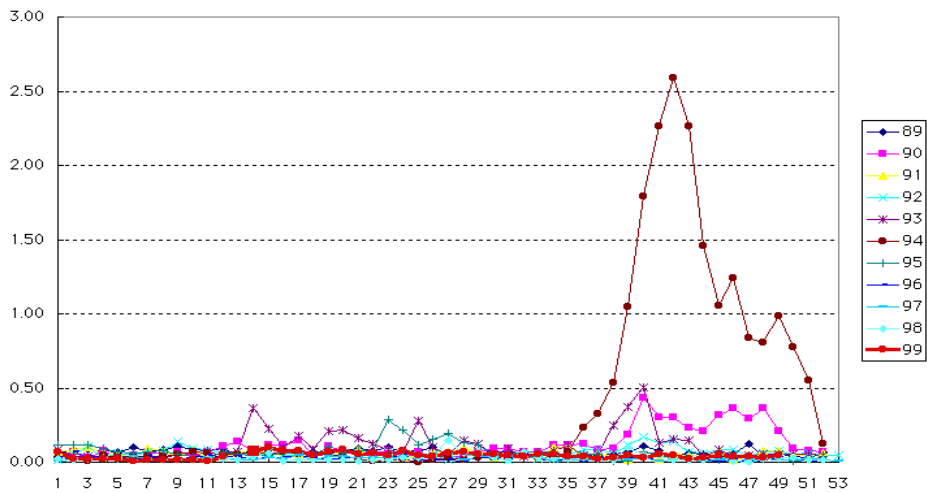
1999年の12週以前は成人麻疹を含む



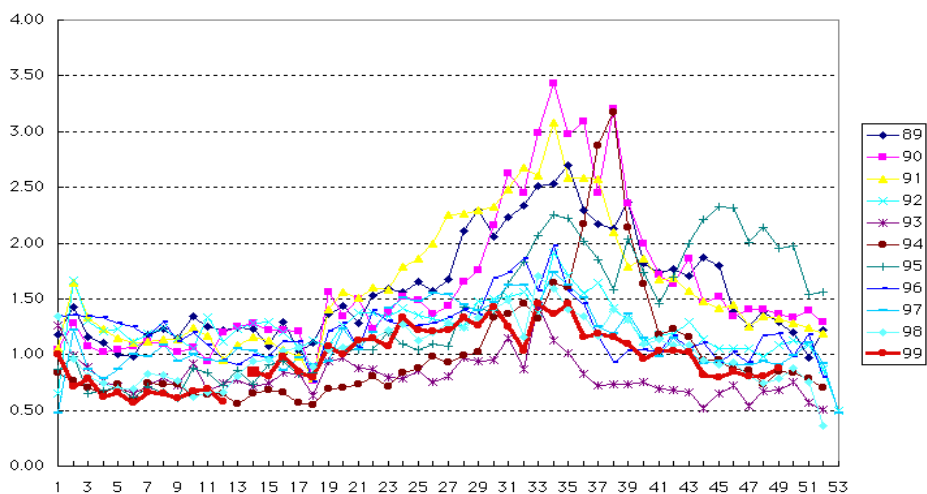
流行性耳下腺炎



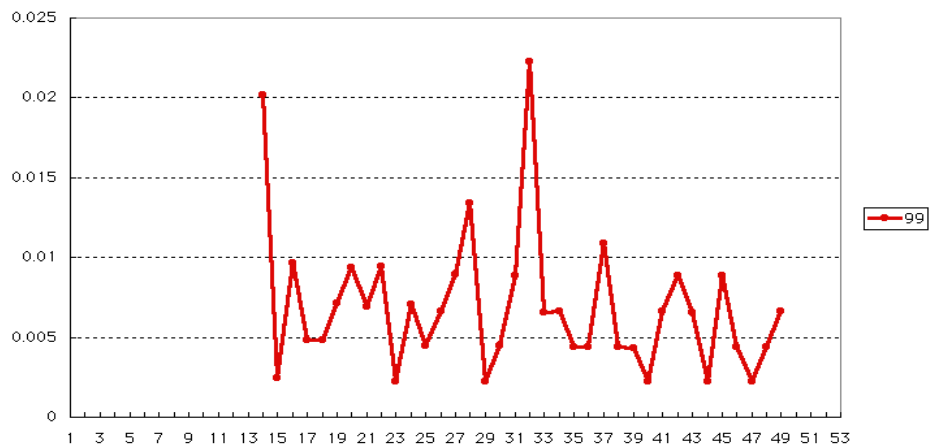
急性出血性結膜炎



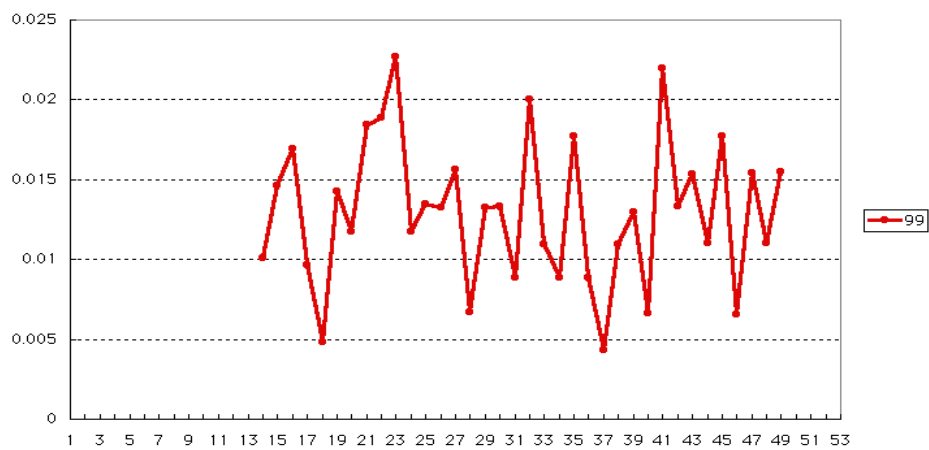
流行性角結膜炎



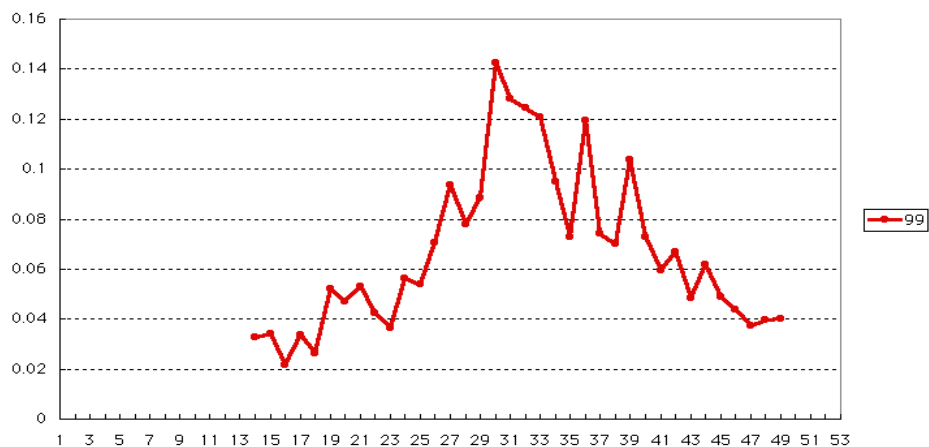
急性脳炎(日本脳炎を除く)



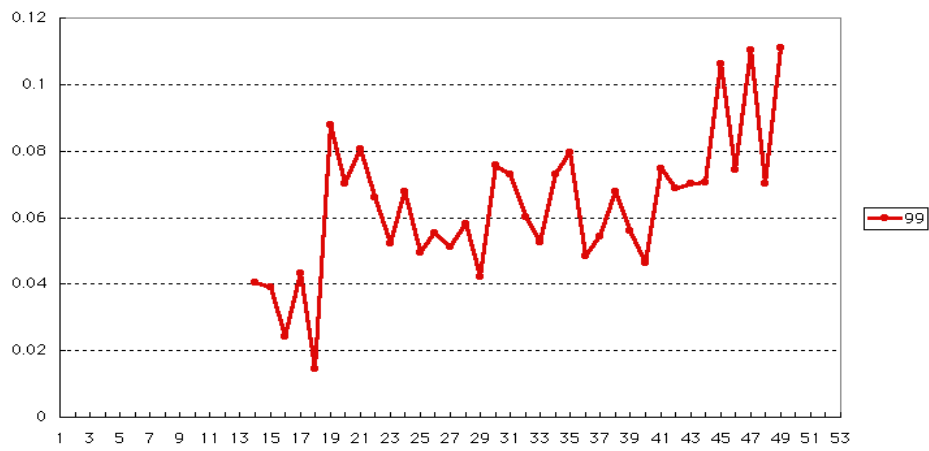
細菌性髄膜炎



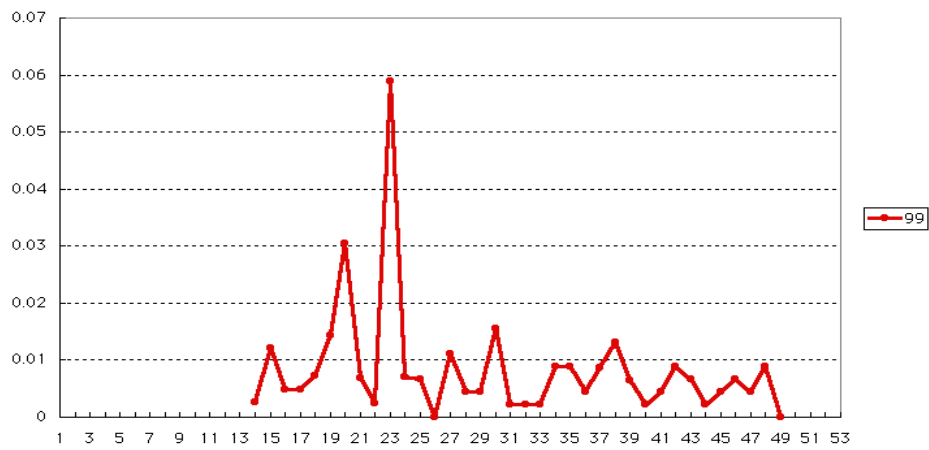
無菌性髄膜炎



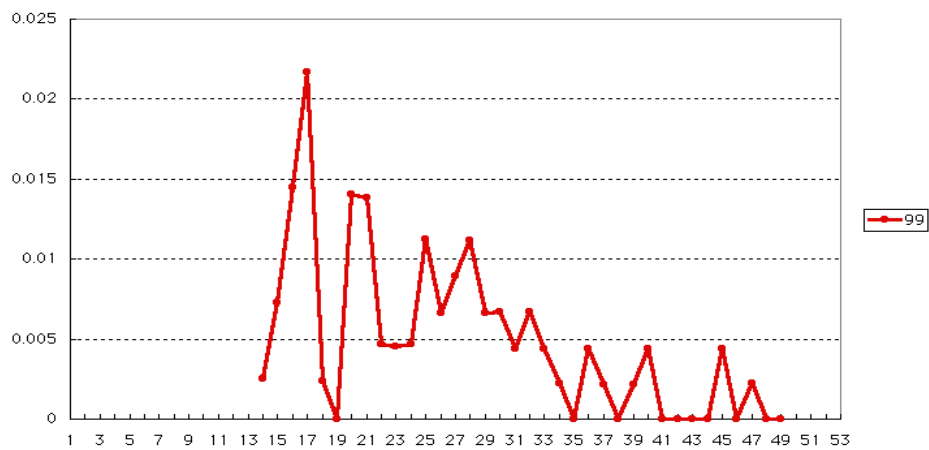
マイコプラズマ肺炎



クラミジア肺炎 (オウム病を除く)



成人麻疹



今週の全データ

第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年49週

01	エボラ出血熱		クリミア		ペスト		マールブルグ病		ラッサ熱		コレラ		細菌性赤痢		腸チフス		パラチフス	
	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積
01	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
01	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40	8	583	1	76	-	33	-
	北海道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	2	-
	青森県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	岩手県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	-	-	-	-	-
	宮城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-
	秋田県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	-	-	-
	山形県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	1	-
	福島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	茨城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	13	-	-	-	-	-
	栃木県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-
	群馬県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-
	埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	30	-	6	-	1	-
	千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	41	-	6	-	3	-
	東京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	105	-	27	-	6	-
	神奈川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	58	-	4	-	3	-
	新潟県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	2	-
	富山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
	石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福井県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	山梨県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	長野県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	11	-	-	-	-	-
	岐阜県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	-	-
	静岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	2	-	1	-
	愛知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	18	-	3	-	2	-
	三重県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	-	-
	滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-
	京都府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	-	-	-	-
	大阪府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	44	1	7	-	2	-
	兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	18	-	-	-	-	-
	奈良県	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	8	-	1	-	1	-
	和歌山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	鳥取県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	-	-
	島根県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-
	岡山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	1	-
	広島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	15	-	-	-	1	-
	山口県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	徳島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
	香川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	愛媛県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	高知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	-	-	2	-
	福岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	16	-	7	-	2	-
	佐賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-
	長崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	熊本県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	1	-
	大分県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
	宮崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鹿児島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
	沖縄県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1	-	-	-

第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年49週

		急性灰白髄炎		ジフテリア		腸管出血性		アメーバ赤痢		エキノкокクス症		黄熱		オウム病		回帰熱		ウイルス性肝炎	
		報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積
01	総数	-	-	1	16	2766	3	244	-	8	-	-	-	22	-	-	-	6	1399
	北海道	-	-	-	-	142	-	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	27
	青森県	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
	岩手県	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	宮城県	-	-	-	-	74	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
	秋田県	-	-	-	-	119	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	山形県	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	福島県	-	-	-	-	17	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	15
	茨城県	-	-	-	1	49	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	栃木県	-	-	-	-	19	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	群馬県	-	-	-	-	27	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
	埼玉県	-	-	-	2	58	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	26
	千葉県	-	-	-	-	115	-	8	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	27
	東京都	-	-	-	6	224	-	82	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	272
	神奈川県	-	-	-	1	101	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
	新潟県	-	-	-	-	17	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10
	富山県	-	-	-	-	28	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	石川県	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	福井県	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	山梨県	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	長野県	-	-	-	-	35	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	14
	岐阜県	-	-	1	-	33	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
	静岡県	-	-	-	-	32	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
	愛知県	-	-	-	3	110	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
	三重県	-	-	-	-	57	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8
	滋賀県	-	-	-	-	31	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	25
	京都府	-	-	-	-	45	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	58
	大阪府	-	-	-	-	212	-	30	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	147
	兵庫県	-	-	-	1	225	1	16	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	143
	奈良県	-	-	-	-	37	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
	和歌山県	-	-	-	-	9	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	25
	鳥取県	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	島根県	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岡山県	-	-	-	-	71	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
	広島県	-	-	-	-	44	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
	山口県	-	-	-	-	46	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	徳島県	-	-	-	-	13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	香川県	-	-	-	-	14	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	愛媛県	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	高知県	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	福岡県	-	-	-	-	150	-	8	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	39
	佐賀県	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	長崎県	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	熊本県	-	-	-	-	48	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	大分県	-	-	-	1	38	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	宮崎県	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	鹿児島県	-	-	-	1	61	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	沖縄県	-	-	-	-	40	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年49週

		Q熱		狂犬病		クリプト		クロイツフェルト		劇症型溶血性		後天性		コクシジ		ジアルジア症		腎症候性出血熱	
		スポリジウム症		ヤコブ病		レンサ球菌感染症		免疫不全症候群		オイデス症									
報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積
総数	-	10	-	-	-	7	-	84	-	16	9	554	-	-	2	45	-	-	-
北海道	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
青森県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
岩手県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
宮城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
秋田県	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
山形県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福島県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
茨城県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
栃木県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	14	-	-	-	1	-	-	-
群馬県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	1	-	-	-
埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
千葉県	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	2	45	-	-	-	6	-	-	-
東京都	-	-	-	-	-	2	-	13	-	3	6	211	-	-	-	15	-	-	-
神奈川県	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	50	-	-	1	11	-	-	-
新潟県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-
富山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
石川県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山梨県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-
長野県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
岐阜県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
静岡県	-	4	-	-	-	-	-	3	-	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-
愛知県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-
三重県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
京都府	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	5	-	-	-	2	-	-	-
大阪府	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	40	-	-	1	6	-	-	-
兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
奈良県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
和歌山県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
鳥取県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
島根県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
岡山県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
広島県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
山口県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
徳島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
香川県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
愛媛県	-	5	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
高知県	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
福岡県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
佐賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長崎県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
熊本県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
大分県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
宮崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
沖縄県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-

第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年49週

		髄膜炎菌性髄膜炎		先天性風疹症候群		炭 疽		ツツガムシ病		デング熱		日本紅斑熱		日本脳炎		乳児ボツリヌス症		梅 毒	
		報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積
01	総 数	-	9	-	-	-	-	28	397	-	9	-	35	-	5	-	2	4	687
	北海道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	青森県	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	岩手県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	宮城県	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	秋田県	-	-	-	-	-	-	1	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	山形県	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	福島県	-	-	-	-	-	-	2	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	茨城県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	栃木県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	群馬県	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9
	千葉県	-	-	-	-	-	-	4	36	-	-	-	2	-	-	-	-	-	18
	東京都	-	5	-	-	-	-	1	7	-	4	-	-	-	-	-	-	-	128
	神奈川県	-	1	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
	新潟県	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	富山県	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	石川県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	福井県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	山梨県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	長野県	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	岐阜県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	静岡県	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
	愛知県	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	三重県	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	京都府	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	25
	大阪府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	107
	兵庫県	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	9	-	-	-	-	-	46
	奈良県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	和歌山県	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	鳥取県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	島根県	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	岡山県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	広島県	-	-	-	-	-	-	-	13	-	2	-	1	-	-	-	2	-	9
	山口県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	徳島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	12
	香川県	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	愛媛県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	高知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1	-	-	-	2
	福岡県	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-	-	2	40
	佐賀県	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	長崎県	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
	熊本県	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	12
	大分県	-	-	-	-	-	-	1	18	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
	宮崎県	-	-	-	-	-	-	5	22	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3
	鹿児島県	-	-	-	-	-	-	8	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	沖縄県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7

第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年49週

		破傷風		バンコマイシン耐性腸球菌感染症		ハンタウイルス		Bウイルス病		プルセラ症		発疹チフス		マラリア		ライム病		レジオネラ症	
		報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積
01	総数	1	64	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	-	13	1	49
	北海道	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	9	-	-
	青森県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岩手県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	宮城県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	秋田県	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	山形県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福島県	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	茨城県	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	栃木県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	群馬県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	埼玉県	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2
	千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	東京都	-	7	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	1	-	5
	神奈川県	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	新潟県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	富山県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	石川県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	福井県	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3
	山梨県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	長野県	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岐阜県	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	5
	静岡県	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4
	愛知県	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
	三重県	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7
	滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	京都府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	大阪府	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	2
	兵庫県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
	奈良県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	和歌山県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	鳥取県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	島根県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岡山県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	広島県	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	山口県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	徳島県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	香川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	愛媛県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福岡県	-	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
	佐賀県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	長崎県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
	熊本県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	大分県	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宮崎県	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	鹿児島県	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	沖縄県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2

第3102表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県別

平成11年49週

01	-----8-----8-----8-----						
	マイコプラズマ クラミジア肺炎 成人麻疹						
01	肺炎 (オウム病を除く)						
	4-----8-----5-----8-----5-----8-----						
01	報告数 定点当り 報告数 定点当り 報告数 定点当り						
	-----5-----2-----2-----2-----2-----2-----						
	総 数						
	50	0.11	-	-	-	-	-
北海道	4	0.17	-	-	-	-	-
青森県	-	-	-	-	-	-	-
岩手県	2	0.11	-	-	-	-	-
宮城県	2	0.17	-	-	-	-	-
秋田県	-	-	-	-	-	-	-
山形県	2	0.22	-	-	-	-	-
福島県	-	-	-	-	-	-	-
茨城県	-	-	-	-	-	-	-
栃木県	1	0.17	-	-	-	-	-
群馬県	1	0.10	-	-	-	-	-
埼玉県	-	-	-	-	-	-	-
千葉県	1	0.11	-	-	-	-	-
東京都	2	0.08	-	-	-	-	-
神奈川県	-	-	-	-	-	-	-
新潟県	6	0.46	-	-	-	-	-
富山県	-	-	-	-	-	-	-
石川県	-	-	-	-	-	-	-
福井県	-	-	-	-	-	-	-
山梨県	-	-	-	-	-	-	-
長野県	3	0.27	-	-	-	-	-
岐阜県	-	-	-	-	-	-	-
静岡県	2	0.33	-	-	-	-	-
愛知県	5	0.38	-	-	-	-	-
三重県	1	0.11	-	-	-	-	-
滋賀県	-	-	-	-	-	-	-
京都府	-	-	-	-	-	-	-
大阪府	-	-	-	-	-	-	-
兵庫県	4	0.29	-	-	-	-	-
奈良県	2	0.40	-	-	-	-	-
和歌山県	1	0.09	-	-	-	-	-
鳥取県	-	-	-	-	-	-	-
島根県	-	-	-	-	-	-	-
岡山県	2	0.40	-	-	-	-	-
広島県	3	0.14	-	-	-	-	-
山口県	-	-	-	-	-	-	-
徳島県	1	0.17	-	-	-	-	-
香川県	2	0.40	-	-	-	-	-
愛媛県	-	-	-	-	-	-	-
高知県	-	-	-	-	-	-	-
福岡県	-	-	-	-	-	-	-
佐賀県	-	-	-	-	-	-	-
長崎県	-	-	-	-	-	-	-
熊本県	1	0.07	-	-	-	-	-
大分県	1	0.13	-	-	-	-	-
宮崎県	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島県	-	-	-	-	-	-	-
沖縄県	1	0.14	-	-	-	-	-

感染症の話

<急性肝炎のお話>

疫学

肝臓を炎症の主座とするウイルスとしてはA型、B型、C型、D型、E型肝炎ウイルスがある。新たな非A-E型肝炎ウイルスとして1995年にSimonsら、1996年にはLinnenらがGBV-C/HGVを報告した。また、1997年には輸血後急性肝炎例の血中からTTVが発見されたが、これらはこれまでのところ肝炎ウイルスと認知されるに至っていない。一方、急性肝炎を惹起するウイルスとしてはEpstein-Barr virus(EBウイルス)、Cytomegalovirus(サイトメガロウイルス)など様々なウイルスが知られている。

輸血後肝炎は1972年にHBs抗原、1989年にHBc抗体とC100-3抗体(第一世代HCV抗体)の導入、さらに1992年から第2世代HCV抗体の測定が行われるようになってからは減少の一途をたどっている。輸血後肝炎研究班の全国調査では1992年~1996年2月までに輸血を受けた5,271名を輸血後3ヶ月以上追跡したが、輸血後B型肝炎の報告はなく、C型肝炎を1名認めただが献血者の追跡ができず輸血後C型急性肝炎と断定できなかったとしている。その一方で11例の非A~C肝炎輸血後肝炎の報告がありこれらの原因究明が今後の課題である。

本年4月から施行された感染症新法「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律」によりウイルス性肝炎は四類感染症に分類され、保健所への報告が必要となり、今後発生状況を把握する事が可能になると思われるが、現在のところ正確な急性肝炎発症動向を知る術はない。

病原体

A型肝炎ウイルス

A型肝炎ウイルスは1947年にMacCallumらが潜伏期の異なる2種類のウイルス肝炎を区別し、潜伏期の短い方をA型肝炎、長い方をB型肝炎と命名した。その後、KrugmannらはHAVを含む感染性血漿MS-1を分離、さらにBoggsらはMS-1の経口継代に成功し、1973年にFeinstoneらが糞便中に排泄されたMS-1ウイルス粒子を検出した。HAVは直径27nmの正20面体粒子で、ウイルス遺伝子は1個のORFを持つ約7500塩基長のプラス鎖RNAである。HAV粒子の蛋白質には4種類のキャプシド蛋白質(VP1,VP2,VP3,VP4)とゲノムRNAの5'末端に共有結合する蛋白質VPgがある。ピコルナウイルス科、ヘパトウイルス属に分類される。

B型肝炎ウイルス

B型肝炎ウイルスは1963年にBlumbergオーストラリア原住民の一人の血清が、たびたび輸血を受けている血友病患者の血清と寒天ゲル内で沈降反応を起こすことを見だし、オーストラリア抗原と名付けた。1968年にはPrince、大河内がそれぞれ独立して血清肝炎と密接な関係のある抗原を発見したが、それはオーストラリア抗原と同じであることが確認され、HB抗原として統一された。HBVは直径42nmの球形粒子で7nmの外被(エンヴェロップ)と環状2本鎖DNAとDNAポリメラーゼ、逆転写酵素などを包む直径27nmのヌクレオキャプシドからなるDNAウイルスである。HBV-DNAは約3200塩基対からなる環状2本鎖DNAであり、1)外被蛋白をコードしているpreS/S遺伝子、2)コア蛋白(HBc抗原)とHBe抗原をコードしているpre-C/C遺伝子、3)DNAポリメラーゼ・逆転写酵素・5'末端結合蛋白(primase)などをコードしているP遺伝子、4)X蛋白をコードするX遺伝子の4種類のORF(オープン・リーディング・フレーム)からなる。ヘパドナウイルス科に分類される。

C型肝炎ウイルス

1989年、カイロン社の研究グループが米国CDCの研究者らとともに同定したHCVゲノムは約9.5k塩基からなるプラス鎖RNAであり、そのなかに各蛋白質をcodeする一本のORFが存在する。ゲノムの両端の非翻訳領域には二次構造に富む領域があるが、5'末端側にはIRES(Internal ribosome entry site)が存在し、翻訳反応の開始に重要な役割を持つ。3'末端(3'X)はRNAの安定化に寄与するとの報告があるが詳細は不明である。ウイルス蛋白質は前駆体蛋白質として翻訳され、宿主細胞由来のシグナルペプチダーゼによ

り構造蛋白であるコア蛋白質、外被蛋白質(E1,E2)が産生される。その後ウイルスのプロテアーゼによって非構造蛋白質NS2,NS3,NS4A,NS4B,NS5A,NS5Bに切断される。フラビウイルス科に属する。

D型肝炎ウイルス

1977年 Rizzetto らにより HDV がコードする唯一の蛋白である 抗原抗体系が発見された。HDV は hepadona virus 遺伝子または蛋白質の存在下でその生物活性を示す特殊な肝炎ウイルスである。直径 36nm の大きさで HBV の表面蛋白抗原で覆われ、約 1.7kb の環状一本鎖 RNA と 抗原蛋白質を内蔵している。D 型肝炎は HDV が B 型肝炎ウイルスキャリアーに重感染するかあるいは急性 B 型肝炎に同時感染して生じる。

E型肝炎ウイルス

HEV のウイルスゲノムは 1989 年、HCV とほぼ時期を同じくして同定された。直径約 30nm のウイルス外被を持たない小型の RNA ウイルスである。患者あるいは感染サル糞便を用いた免疫電子顕微鏡では 27 ~ 34nm の粒子として観察される。HEV ゲノムは約 7.2kb のプラス一本鎖 RNA で 3' 末端にポリアデニル基を持っている。この中には 5' 末端から ORF1,ORF3,ORF2 の順に ORF が一部重複しながら配列している。ORF1 は非構造蛋白質をコードし、N 末端側からメチルトランスフェラーゼ、システインプロテアーゼ、RNA ヘリカーゼ、RNA 依存 RNA ポリメラーゼのモチーフがある。ORF2 は構造蛋白をコードしている。

診 断

A 型急性肝炎の診断

HAV は経口感染性であることから貝類の生食等の病歴聴取は重要である。血清学的診断としては IgM 型 HAV 抗体の測定が有用である。IgM 型抗体は発症後、1 週間目から出現し (60 ~ 70%)、3 ~ 4 週間目に抗体価が最高値となり、以後次第に低下する。また、糞便中の HAV、あるいは HAV-RNA の検出によっても同定可能である。

B 型急性肝炎の診断

B 型急性肝炎では潜伏期間中に HBs 抗原、HBe 抗原、HBV-DNA、DNA ポリメラーゼなどが検出される。発症後、トランスアミナーゼの上昇とともに IgM 型 HBc 抗体、IgG 型 HBc 抗体の順に血液中に出現する。B 型急性肝炎の早期診断には HBs 抗原、IgM 型 HBc 抗体の検出が有用であるが、両マーカー陰性例において (TMA 法による) HBV-DNA の陽性例が半数近く認められたとの報告もある。また IgM 型 HBc 抗体の測定はキャリアーの急性発症と急性 B 型肝炎との鑑別に有用とされているが (B 型急性肝炎では、IgG 値は高値) 鑑別に苦慮する症例も散見され、臨床経過の追跡が重要である。

C 型急性肝炎の診断

A 型や B 型急性肝炎と異なり、C 型急性肝炎については未だ IgM 系抗体の有用性が認められておらず、抗原-抗体系での診断法が確立してない。従来より主として IgG 型抗体を測定するものとして core 蛋白質に対する抗体 (JCC-2,C22c) NS4 蛋白に対する抗体 (C100-3) が用いられてきたが (第一世代) 現在では C100-3 とコア蛋白質領域および NS3 領域を抗原として組み合わせ検出感度が上昇した第 2 世代、さらに NS5 領域の抗原も含めた第三世代の抗体測定系が HCV 抗体スクリーニング検査としてきわめて有用となっている。しかし C 型急性肝炎では HCV 抗体が陽性化する以前に HCV のゲノムである HCV-RNA を検出し得ることから (Window period ; ウィンドウ・ピリオド) HCV-RNA の測定 (RT-PCR 法) がその早期診断に必須である。

D 型急性肝炎の診断

D 型肝炎の診断は臨床所見のみからでは他のウイルス肝炎との鑑別は困難で HDV の血清動態を十分理解した上での血清マーカー測定が重要である。通常、同時感染 (coinfection) ならびに重複感染 (Superinfection) とも血清 HBs 抗原陽性、anti-HD 陽性であるが D 型肝炎急性期においては同時感染では IgM 型 anti-HBc 陽性・anti-HBc 陰性または低力価陽性であり、血清 anti-HD は発症早期には低力価である。一方、重複感染で

は血清IgM型anti-HBc陰性・anti-HBc高力価陽性であり、血清anti-HDは発症早期から高力価となる傾向にある。またHDVのゲノムであるHDV-RNAの検出は早期診断に有用である。

E型急性肝炎の診断

肝炎発症時の糞便あるいは血清からHEV-RNAを抽出し、ORF1のRNA依存性RNAポリメラーゼ領域あるいはORF2の3'末端をPCRで増幅して検出する方法が一般的である。さらに武田らはHEVのVLP(virus-like particle; ウィルス中空粒子)を免疫抗原として作製した高度免疫血清によるウィルス抗原検出に有用なELISAを開発した。

臨床症状

A型肝炎、E型肝炎では突然発熱し、それが数日間持続し、その間食欲不振、全身倦怠感、悪心嘔吐、右季肋部痛、濃色尿、下痢などが見られ、引き続き黄疸も認められるようになる。これらの症状は1-2週間程度で軽減する。一般的に、A型肝炎では38度以上の高熱になることが多い。

B型肝炎、C型肝炎、D型肝炎は比較的徐々に食欲不振、全身倦怠感、悪心嘔吐、右季肋部痛、上腹部膨満感、濃色尿などが見られるようになり、引き続き黄疸も認められるようになる。一般的に、C型肝炎では黄疸などの症状が軽く、D型肝炎では発症が比較的急である。

治療・予後

治療はいずれの急性肝炎でも対処療法のみであるが、劇症肝炎の場合には血漿交換、人工肝補助療法、肝移植などの特殊治療が必要となる。

A型肝炎、E型肝炎では通常AST、ALTは1峰性の上昇を示して1-2ヶ月で正常化し、一過性感染である。しかし、A型肝炎の約1%が劇症化し、その約4割が死亡する。E型肝炎では妊婦で劇症化しやすく、その1-3割が死亡する。B型肝炎は感染年齢により予後が異なり、乳幼児の感染では無症状のままキャリア化することが多い。一方、成人の感染ではそのほとんどが一過性で1-2ヶ月で治癒する。しかし1%は劇症化し、その約6-7割は死亡する。免疫状態が正常な成人で感染した場合にはキャリア化することは少ない。乳幼児および成人のキャリアの一部が慢性肝炎となる。

C型肝炎では通常AST、ALTは多峰性の変動を示し、6割以上がキャリアとなり、数十年かけて肝硬変、肝癌へと進展する。C型肝炎で治癒する例は急性肝炎で認められているものの、一度慢性肝炎になってから自然治癒する例はまれである。D型肝炎はB型肝炎とともに存在するが、D型肝炎とB型肝炎と同時に感染した場合には、まずD型肝炎、続いてB型肝炎が発症するため、重症化、劇症化することが多いが、キャリア化はまれである。しかし、B型肝炎患者がD型肝炎を発症した場合には多くがキャリア化する。

予 防

A型肝炎、E型肝炎の予防には手洗い、飲食物の加熱が重要で、特にA型肝炎にはHAワクチンが有効である。日本人の大半はA型肝炎ウイルスに対する抗体がないので、流行地に出かける人はワクチンを接種することをすすめる。B型肝炎では、母子感染の予防策としてキャリア母からの新生児に高力価HBs抗体含有免疫グロブリン(HBIG)とHBワクチンの投与が行われる。成人の感染では性感染、医療行為などがあり、HBワクチンが有効である。C型肝炎では医療行為などが原因となるものの、輸血血液のスクリーニング以外に有効な予防法はない。D型肝炎では性感染などに注意が必要で、場合によりHBワクチンが有効である。

発生動向調査

急性肝炎は感染症新法において4類感染症に分類されており、診断した医師には直ちに最寄りの保健所長を経由して都道府県知事に届けることが義務づけられている。

報告のための基準は以下の通りである。

診断した医師の判断により、症状や所見から当該疾患が疑われ、かつ、以下のいずれかの方法によって検査所見による判断がなされたもの

1) A型肝炎

- ・血清抗体の検出:(例)血清中のIgMHA抗体が陽性のもの

2) B型肝炎

- ・血清抗体の検出:(例)患者血清中のIgMHBc抗体陽性のもの(キャリアから急性増悪例は含まない)

3) C型肝炎

- ・核酸・抗原の検出:(例)HCV抗体陰性で、HCVRNAまたはHCVコア抗原が陽性のもの
- ・血清抗体の検出:(例)患者ベア血清で、第2あるいは第3世代HCV抗体の明らかな抗体価上昇を認めるもの

4) その他のウイルス性肝炎

- ・HDV、HEVなどの上記以外の肝炎ウイルスによる急性肝炎や、その他の非特異的ウイルスによる急性肝炎
- ・病原体検査や血清学診断によって、急性ウイルス性肝炎と推定されるもの(この場合には、病原体の名称についても報告すること)

上記の急性ウイルス性肝炎の報告のための基準を満たすもので、かつ、劇症肝炎となったものについては、報告書の「症状」欄にその旨を記載する。劇症肝炎については、以下の基準を用いる。

- ・肝炎のうち症状発現後8週以内に高度の肝機能障害に基づいて肝性昏睡Ⅱ度以上の脳症をきたし、プロトロンビン時間40%以下を示すもの。発病後10日以内の脳症の出現は急性型、それ以降の発現は亜急性型とする。

(注)慢性肝炎、キャリアーについては届け出の対象にはならない。

感染症週報 第1巻、第36号 平成11年12月24日発行

発行：国立感染症研究所 感染症情報センター

厚生省保健医療局結核感染症課

厚生省大臣官房統計情報部

連絡先：〒162-8640 東京都新宿区戸山1-23-1(感染症情報センター)

T E L : 03-5285-1111

F A X : 03-5285-1129

U R L : <http://www.mhw.go.jp> <厚生省>

<http://idsc.nih.go.jp> <感染症情報センター>

本週報に記載のデータは、感染症新法に基づく発生動向調査によるものであり、全国の医療従事者、定点医療機関、保健所、保健所設置市、特別区、都道府県、地方衛生研究所等の皆様のご協力により収集されたデータです。本週報記載の内容について、速報性を重視しておりますので、今後、調査などの結果に応じて、若干の変更が生じることがありますが、その場合には、週報上にて訂正させていただきます。また本週報の内容について、学術的研究、あるいは公衆衛生活動にかかわる業務以外の目的においては、無断転載を禁じます。