

にほんのうえん

日本脳炎の予防方法について

日本脳炎は、日本脳炎ウイルスを原因とする感染症です。このウイルスは蚊によって媒介され、アジア地域に広く分布しています。

ウイルスは既に感染したブタ等の動物の体内で増え、血液中に出てきたウイルスを蚊（コガタアカイエカ）が吸血時に取り込みます。ヒトはその蚊に刺された時に感染します。

ヒトは多くの場合、感染しても無症状ですが、一部のヒトは、6～16日間の潜伏期間を経て、高熱、頭痛、嘔吐の症状が出ることがあります。症状が悪化すると、意識障害、けいれん、脳炎の後、死に至る場合（20～40%）もあります。

発生動向

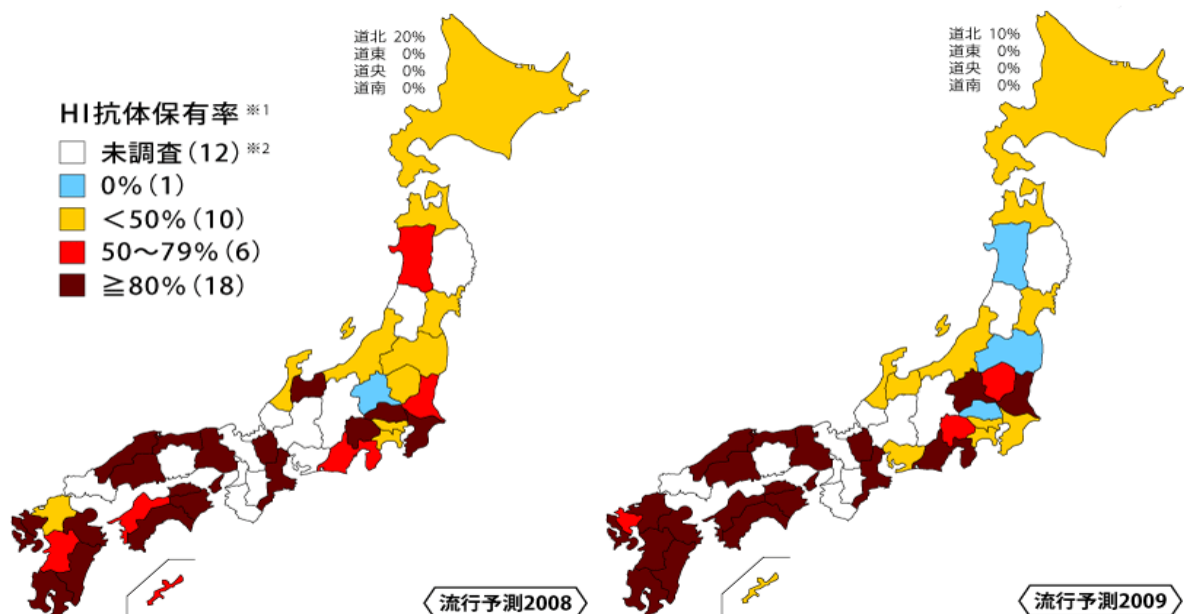
県内での日本脳炎の患者は、1998年(平成10年)を最後に報告がありませんが、全国では毎年数名の患者が報告されています。患者数は昔に比べ減少しましたが、その理由として予防接種の普及や、生活様式の変化により媒介する蚊にヒトが刺される機会が減ったことが考えられます。

しかし、感染症流行予測調査*によると、ブタの日本脳炎ウイルスの感染状況は、特に西日本を中心に陽性率が高くなっています。また流行は毎年、沖縄や九州地方から始まり、東日本まで広がりがみられるようになります。

つまり、「日本脳炎に感染するリスクは存在している」といえます。

*感染症流行予測調査・・・厚生労働省は日本脳炎対策の一環として、毎年5～10月にブタの日本脳炎ウイルス感染状況（ウイルスの血中抗体価をもっているかどうか）について調査し、その（血中抗体）陽性率を指標として、ウイルスの動向を把握し、国民への注意喚起に役立てています。

ブタの日本脳炎ウイルス感染状況



※1 調査期間(4～10月)における最高抗体保有率

※2 ()内は都道府県数

感染症流行予測調査（国立感染症研究所感染症情報センターより引用）

予防方法

日本脳炎の感染を予防するには、予防接種が有効です。

またウイルスを媒介する蚊は、特に水田、畜舎近くに多く、夏季、日没後に活動が活発になります。蚊に刺されないよう工夫、注意して下さい。

- ① 長袖・長ズボンを着用する
- ② 露出している皮膚へ虫除けスプレーを使用する
- ③ 蚊が屋内に侵入しないよう網戸を使用する

予防接種

従来の日本脳炎ワクチンは小児の定期予防接種として用いられてきました。しかし、ワクチン接種による重篤な副反応、急性散在性脊髄炎を示した症例が認められたことから、平成17年5月30日に厚生労働省より積極的な接種勧奨を差し控えるよう勧告がありました。その結果、接種者は激減しました。

その後、ワクチン開発が進められ、従来の日本脳炎ワクチンよりも安全性の高いワクチンが完成し、新しいワクチンは平成21年6月2日より定期予防接種において使用可能となりました。

平成22年4月からは、まず第1期の標準接種期間に該当する対象者に対し、積極的な接種勧奨が再開されました。

第2期の対象者への接種については、国の予防接種実施規則（平成22年8月27日施行）の改正により、接種が可能になりました。

特例として、当分の間、1期分3回の接種が完了していない方は、接種していない残りの回数を2期の期間（9～12歳）に振り替えて、定期接種として受けられるようになりました。

平成22年8月27日現在の日本脳炎の予防接種スケジュールは以下の表のとおりです。

お子さんの予防接種について不明な点がございましたら、お住まいの市町村予防接種担当課にご相談下さい。

対象者	ワクチン	標準接種期間および接種回数
1期 生後6ヶ月から7歳6ヶ月に至るまでの間にある者 (注)	乾燥細胞培養日本脳炎ワクチン（新）	1期初回（2回）： 3歳に達した時から4歳に達するまでの期間（6～28日までの間隔）
		1期追加（1回）： 4歳に達した時から5歳に達するまでの期間（1期初回終了後約1年おく）
2期 9歳以上13歳未満の者 (注)		9歳～10歳に達するまでの期間1回

(注)

- (1) 1期の年齢に全く接種していない者 → 4回接種可能（1期分残り3回+2期分1回）
- (2) 1期の年齢に1回接種した者 → 3回接種可能（1期分残り2回+2期分1回）
- (3) 1期の年齢に2回接種した者 → 2回接種可能（1期分残り1回+2期分1回）
- (4) 1期または2期の年齢に当てはまらない者

7歳6ヶ月～8歳の者 → 9～12歳の年齢に、1期分残り回数+2期分1回が接種可能
13歳以上の者 → 今回の措置、定期予防接種の対象から外れます。

もっと詳しく知りたい方は・・・

- ※ 予防接種法実施規則の一部を改正する省令（平成 22 年 8 月 27 日省令第 97 号）厚生労働省 HP
URL: <http://www.hourei.mhlw.go.jp/hourei/doc/hourei/H100830H0010.pdf>

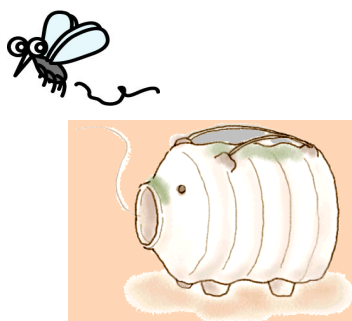
- ※ マウス脳による製法の日本脳炎ワクチンの予防接種について（平成 22 年 2 月 26 日付健感発 0226 第 2 号、厚生労働省健康局結核感染症課長通知）
URL: <http://www.idsc-okinawa.jp/220226mausuno.pdf>

- ※ 日本脳炎ワクチン接種に係る Q&A（平成 22 年 10 月改訂版） 厚生労働省 HP
URL: http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku-kansenshou21/dl/nouen_qa.pdf

- ※ 日本脳炎 Q & A 第 3 版（平成 22 年 6 月 30 日一部修正） 国立感染症研究所 HP
URL: <http://idsc.nih.go.jp/disease/JEncephalitis/QAJE03.html>

- ※ 日本脳炎（ウイルス第一部第 2 室） 国立感染症研究所 HP
URL: <http://www.nih.go.jp/vir1/NVL/JEVMeeting.htm>

- ※ 「VPD（ワクチンで防げる病気）を知って、子どもを守ろう。」の会 HP
URL: <http://www.know-vpd.jp/index.php>



【企画管理班】