

平成 29 年 8 月 14 日

保護者様

品川区保健所

## 抗体検査の結果のお知らせ

先日は、お忙しい中、抗体検査をお受けいただき、ありがとうございました。

大変お待たせしておりましたが、不活化ワクチン（ジフテリア、百日せき、破傷風、ポリオ）の接種後の抗体検査の結果が出ましたので、お知らせいたします。海外で検査した破傷風については、再検査を行ったため、お知らせが遅れましたこととお詫び申し上げます。

結果により再接種をお勧めする方には、予防接種予診票を同封しております。別紙の案内をご確認いただき、指定医療機関に予約の上、再接種をお受けくださいますようお願い致します。

### 【検査結果について】

抗体検査の結果からは、ワクチンを混ぜて接種したことにより抗体価の上昇が全く見られないということはありませんでした。

また、不活化ワクチンは4回接種を行います。混ぜた回数が多くなると、基準値未満になる人の割合が多くなるという結果は得られませんでした。混ぜずに予防接種をした場合であっても、すべての方の抗体価が、基準値以上になるものではないため、抗体価が基準値未満であっても、ワクチンを混ぜたことが原因かどうかの判断はできません。

抗体価が基準値未満の方には、再接種をお勧めいたします。

### ジフテリア 受診者 182 人

抗体価 海外委託	基準値	
	0.01 IU/mL 以上	0.01 IU/mL 未満
人数（割合）	<b>182 人（100%）</b>	<b>0 人（0%）</b>

基準値未満で、再接種をお勧めする方はいませんでした。

### 百日せき 受診者 182 人

抗体価 EIA 法 抗 PT 抗体	基準値	
	10 EU/mL 以上	10 EU/mL 未満
人数（割合）	<b>127 人（69. 8%）</b>	<b>55 人（30. 2%）</b>

基準値未満の方には、百日せきのみのワクチンはないため、四種混合ワクチンを1回再接種することをお勧めします。再接種をお勧めする方は、55人(30.2%)です。

\*結果票の抗 FHA 抗体は百日せき菌以外の菌の感染でも上昇することがあるため、抗 PT 抗体価の百日せきの発症予防レベルである抗 PT 抗体価 10 EU/mL 未満を再接種の判断基準としました。

**破傷風** 受診者 182 人

抗体価 KPA 法	基準値		
	0.1 IU/mL 以上	0.01~0.09 IU/mL	0.01 IU/mL 未満
人数 (割合)	140 人 (76.9%)	40 人 (22.0%)	2 人 (1.1%)

再接種をお勧めする基準を KPA 法にて 0.1 IU/mL 未満とし、破傷風トキソイドまたは四種混合ワクチンを 1 回再接種することをお勧めします。再接種をお勧めする方は、42 人(23.1%)です。

- \*破傷風のみが基準値未満の方は破傷風トキソイドを 1 回行います。
  - \*百日せきも基準値未満の方は、四種混合ワクチンを 1 回接種します。
  - \*検査機関からの結果票には、海外委託による検査結果が記載されています。この検査法では基準値未満の方が他のワクチンの結果と比較して非常に多く、再接種の判断が困難でした。
- そのため、国の調査(感染症流行予測調査事業)と同じ検査方法(KPA 法)で再検査を行い、再接種については、KPA 法で破傷風の発症予防に有効と考えられている 0.1 IU/mL 未満を判断の基準としました。

**ポリオ** 受診者 167 人

抗体価 中和(NT)法	基準値					
	ポリオ 1 型		ポリオ 2 型		ポリオ 3 型	
	4 倍以上	4 倍未満	4 倍以上	4 倍未満	4 倍以上	4 倍未満
人数 (割合)	145 人 (86.8%)	22 人 (13.2%)	167 人 (100%)	0 人 (0%)	152 人 (91.0%)	15 人 (9.0%)

ポリオ 1 型または 3 型が基準値未満の方には、不活化ポリオワクチンを 1 回接種することをお勧めします。1 型、3 型とも基準値未満の 7 人の方を含み、再接種をお勧めする方は、30 人(18.0%)です。

- \*百日せきも基準値未満の方は、四種混合ワクチンを 1 回行います。
- \*破傷風も基準値未満の方は、不活化ポリオワクチンと破傷風トキソイドを行います。

\*この結果は、品川区予防接種事故調査委員会にて検討し、決定いたしました。

<お問い合わせ>

**品川区保健所 保健予防課**

電話：03 - 5742 - 9152

(月～金、8:30～17:15)