

「予防接種に関する基本的な計画」における
PDCAサイクルにかかるヒアリング

資料2

「予防接種センターの取り組み状況」 について

中野 貴 司

（川崎医科大学小児科・岡山県予防接種センター）

平成29年4月27日（木）
第18回厚生科学審議会 予防接種・ワクチン 分科会 予防接種基本方針部会

“予防接種に関する基本的な計画”【計画】

「予防接種に関する基本的な計画」(厚生労働省告示第百二十一号, 平成26年4月から適用)

http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/kenkou/kekkaku-kansenshou/kihonteki_keikaku/

第二:国、地方公共団体その他関係者の予防接種に関する役割分担 二:都道府県の役割

都道府県は、予防接種に関して、医師会等の関係団体との連携、管内の市町村間の広域的な連携の支援、国との連絡調整並びに保健所及び地方衛生研究所の機能の強化等に取り組む必要がある。

例えば、予防接種に関わる医療従事者等の研修、地域の予防接種を支援するための中核機能を担う医療機関の整備及び強化、広域的な連携について協議する場を設けるための支援、緊急時におけるワクチンの円滑な供給の確保及び連絡調整、市町村における健康被害の救済の支援、予防接種の安全性の向上のための副反応報告制度の円滑な運用への協力並びに予防接種の有効性の評価に資する感染症発生動向調査の実施への協力等に取り組むよう努める必要がある。

“予防接種に関する基本的な計画”【実行】

(国の取り組み状況)

予防接種に関する啓発、相談、要注意者への接種実施を目的として、予防接種センター機能推進事業を実施。都道府県への補助事業として、19県31カ所に予防接種センター機能を有する医療機関に設置(平成28年1月時点)

予防接種問題検討小委員会報告書¹⁾

予防接種センター機能

予防接種に関する知識や情報の提供、個別接種の推進、要注意者に対する実際の接種の実施といった観点から、各都道府県が圏域内に一力所程度、予防接種センター機能を整備する方向で検討するべきである。予防接種センター機能の具体的な内容としては、1)予防接種の効果や副反応、感染症に関する知識、情報等の提供、2)相談窓口の開設、3)要注意者に対する予防接種について十分な医療相談の実施と専門医師による実際の接種の実施等が考えられる。なお、予防接種センター機能については、新たに施設・組織を設けて対応していくことは現実的ではなく、既存の施設等への機能の追加を考えるべきであり、例えば小児科診療の専門家が常勤しており、接種の実施や健康被害が発生した場合に迅速かつ的確な対応を図ることができる医療機関について、地域の予防接種に対する支援病院としての機能も期待して委託する場合が考えられるが、各地域の実状に応じた弾力的な対応を図るべきである。また、予防接種センター機能を有することになる施設等については、予防接種リサーチセンターとの普段からの連携を図っていくことが重要である。

³
1) 公衆衛生審議会感染症部会「予防接種問題検討小委員会報告書」(厚生労働省 保健医療局 結核感染症課)

予防接種対策事業費

予防接種センター機能推進事業費

【目的】

○ 予防接種要注意者（心臓血管系疾患等の基礎疾患を有する者、全身性発疹等のアレルギーを疑う症状を呈したことがある者等）が安心して予防接種が受けられるよう、都道府県内に1カ所程度、医療機関を指定して体制を整備し、予防接種率の向上を図るとともに健康被害の発生防止に万全を期そうとするもの。
（平成13年度から実施）

【事業内容】

- 予防接種要注意者に対する予防接種の実施。
- 予防接種の事前・事後の医療相談事業の実施。
- 予防接種に関する知識や情報の提供。

予防接種センター機能推進事業について

事業の内容

予防接種センター機能を有する医療機関は、次に掲げる事業の全部又は一部を実施するものとする

(1) 予防接種の実施等

平日、休日・時間外において、慎重に予防接種を実施する必要がある予防接種要注意者等に対する予防接種を市町村からの委託により実施すること。
また、健康被害が発生した場合に迅速かつ的確な対応を図るものであること。

(2) 国民への予防接種に関する正しい知識や情報の提供

副反応を含む予防接種に関する正しい知識や情報、さらには感染症に関する知識等の提供を行うこと。

(3) 医療相談事業

予防接種要注意者に対し、予防接種の事前・事後における医療相談事業を実施すること。
また、地域における予防接種に対する支援機関として、地域の医療機関等からの相談等にも応ずるものとする。

(4) 医療従事者向け研修の実施

医療従事者において、予防接種の手技、器具の取扱い、感染防止策、感染事例、感染症の正確な知識等を学び続けるため、国が例示する最新の知見を踏まえたカリキュラムやテキストを使用するなどして、地域の医師会等と連携しつつ、医療従事者を対象とする研修を実施すること。

* 予防接種センター機能推進事業

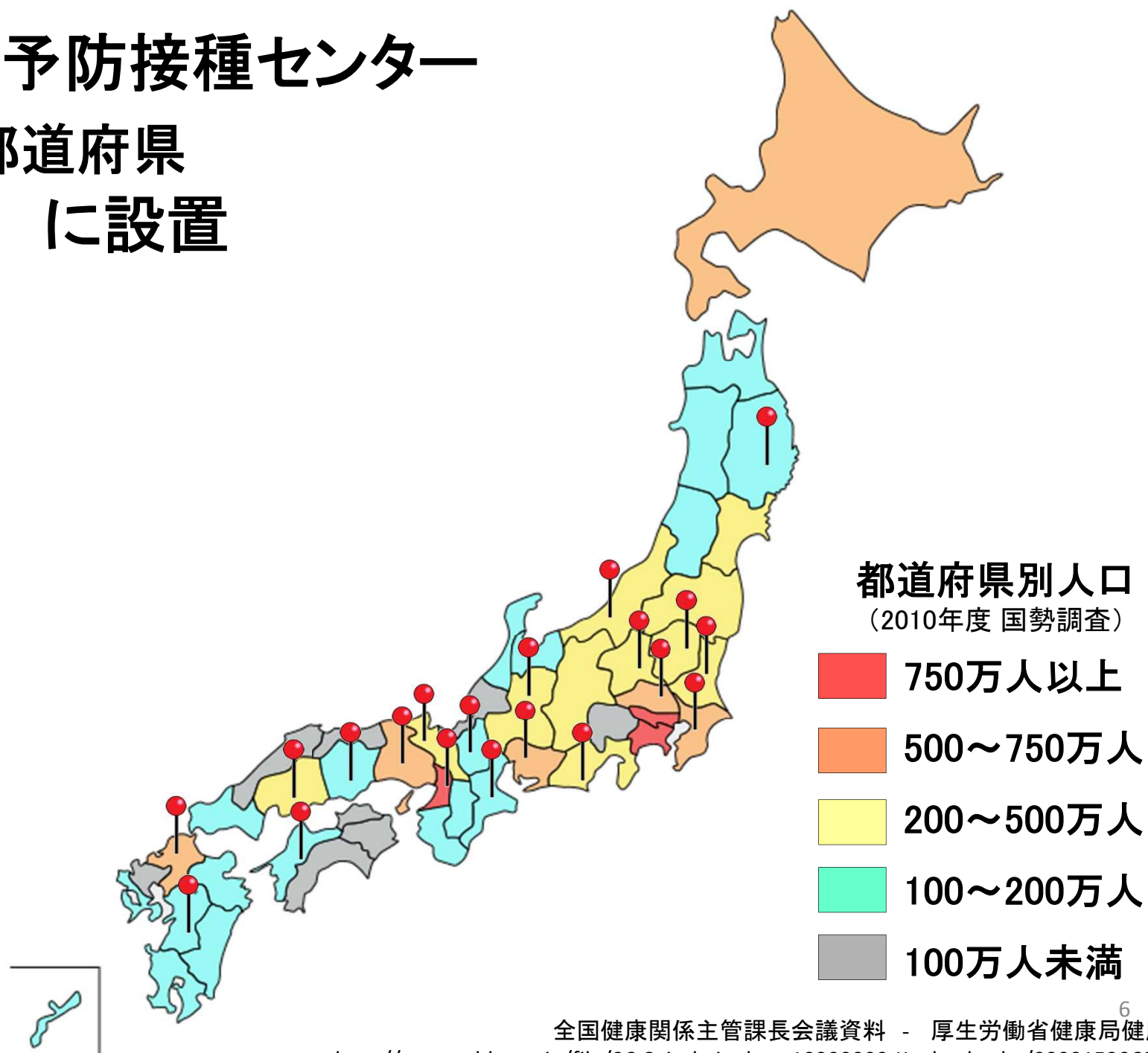
地方自治体での予防接種要注意者や情報提供、医療相談等を実施するための機能病院の設置に必要な経費について、補助を実施。

○補助先：都道府県 ○補助率：1/2 ○補助額：1県あたり326万円（平日※）× 1/2

※ 休日・時間外は120.4万円

現時点において19県31カ所の設置にとどまっており、地域での予防接種の中核機能として、予防接種センターの機能の全都道府県設置及び機能強化について、ご理解とご協力をお願いしたい。

全国の予防接種センター 20/47都道府県 33か所 に設置



岡山県予防接種センター

■平成23年6月開設

■川崎医科大学総合医療センター(旧川崎医科大学附属川崎病院)内に設置

■事業内容:

- ①予防接種相談事業
- ②予防接種要注意者等に対する接種
- ③予防接種や感染症の情報提供

■毎週火・金曜日13～16時
小児科医による無料電話相談

岡山県 予防接種センター
(川崎医科大学総合医療センター内)

相談は電話でお受けします 電話による相談日時：毎週火曜日・金曜日(午後1時～4時)
受診日時：担当者との相談 TEL:086-225-2355

ホーム センター概要 予防接種の知識 予防接種(ワクチン)の解説 事故救済制度

予防接種の種類

海外渡航(厚生労働省検疫所)

予防接種で感染症を予防しましょう

● ヒブ感染症	● 肺炎球菌感染症(小児)	● 肺炎球菌感染症(高齢者)	● ジフテリア	● 百日咳	● 破傷風	● ポリオ
● B型肝炎	● 結核(BCG)	● 麻疹	● 風疹	● 水痘(みずぼうそう)	● 日本脳炎	● ヒトパピローウイルス(HPV)
● インフルエンザ	● おたふくかぜ	● ロタウイルス	● A型肝炎	● 狂犬病	● 黄熱	● 髄膜炎菌感染症

！ 予防接種前の注意

1. からだを清潔にしましょう。
2. 接種当日は発熱/下痢/食欲がないなど普段と違うところがないかチェックしましょう。
3. 診察や注射がしやすい服装(前開きの服が脱ぎ着がしやすい)にしましょう。
4. お子さんの状態をよく知っている保護者が同行しましょう。
5. 予診票、母子健康手帳、保険証など必要なものを持参しましょう。

外国語予防接種用語集(16か国語に対応)

海外渡航者の予防接種 Q&A(川崎医科大学小児科学教室発行)

関連リンク

- 国立感染症研究所 感染症疫学センター
- 外務省 海外安全ホームページ
- 厚生労働省 検疫所
- 岡山県ホームページ

岡山県予防接種センター (川崎医科大学総合医療センター内)

ホーム センター概要 予防接種の知識 予防接種(ワクチン)の解説

HOME > 予防接種(ワクチン)の解説

予防接種の解説(ワクチン)

ヒブ(Hib) ワクチン

小児用肺炎球菌ワクチン(13価肺炎球菌結合型ワクチン)

高齢者用肺炎球菌ワクチン(23価肺炎球菌多糖体ワクチン)

B型肝炎ワクチン

DPT-IPV(4種混合) ワクチン

結核(BCG) ワクチン

MR(麻しん・風しん混合) ワクチン

水痘(すいとう) ワクチン

日本脳炎ワクチン

ヒトパピローウイルス(HPV)ワクチン

インフルエンザワクチン

おたふくかぜワクチン

ロタウイルスワクチン

A型肝炎ワクチン

狂犬病ワクチン

黄熱ワクチン

髄膜炎菌ワクチン

ヒブ (Hib) ワクチン

ヒブ (Hib) 感染症ってどんな病気？

ヒブ感染症は、インフルエンザ菌b型(*)という細菌が鼻やのどから侵入し、細菌性髄膜炎や急性喉頭蓋炎(こうとうがいえん)など重篤な病気の原因となります。細菌性髄膜炎にかかると約5%が死亡し、約20%が後遺症が残ります。わが国では毎年1000人ほど発症し、そのうち約半が、2008年にワクチンが導入されて以来、患者数は激減しています。(*)ヘモフィルス・インフルエンザ菌b型(Haemophilus influenzae b)を略して、ヒブ(Hib)と呼んでいます。冬に流行するインフルエンザと混同されることがあります。

接種方法

定期接種の対象
初回接種：生後2か月から60か月まで(5歳になる前日まで) 追加接種：生後60か月まで(5歳になる前日まで)

標準的な接種期間
初回接種：生後2か月から7か月まで 追加接種：初回接種(3回)終了後、7か月から13か月あけて1回

接種回数と間隔(生後2か月から6か月)
初回接種：20日から56日あけて3回 追加接種：初回接種終了後、7か月以上あけて1回

※接種開始が遅れた場合

外国語予防接種用語集について

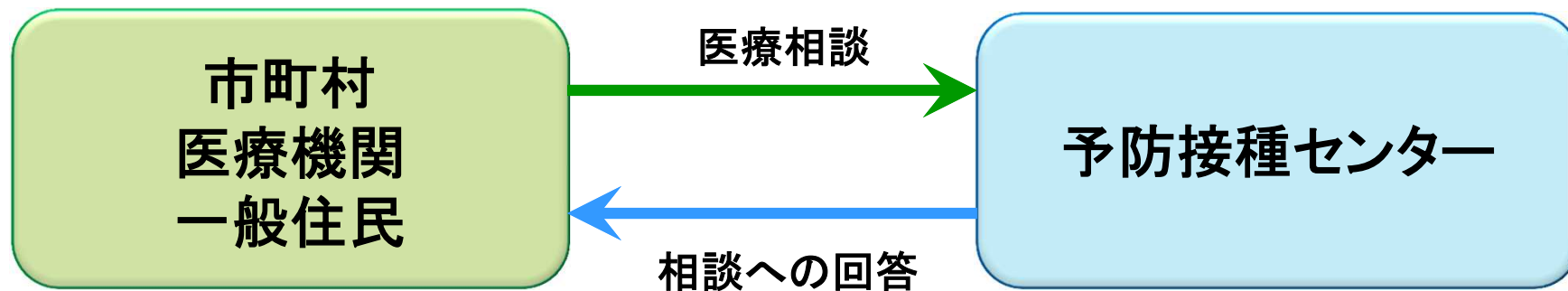
外国語予防接種用語集（16か国語）

英語、中国語、韓国語、ポルトガル語、スペイン語、タガログ語、ベトナム語、タイ語、インドネシア語、マレーシア語、ロシア語、モンゴル語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、アラビア語

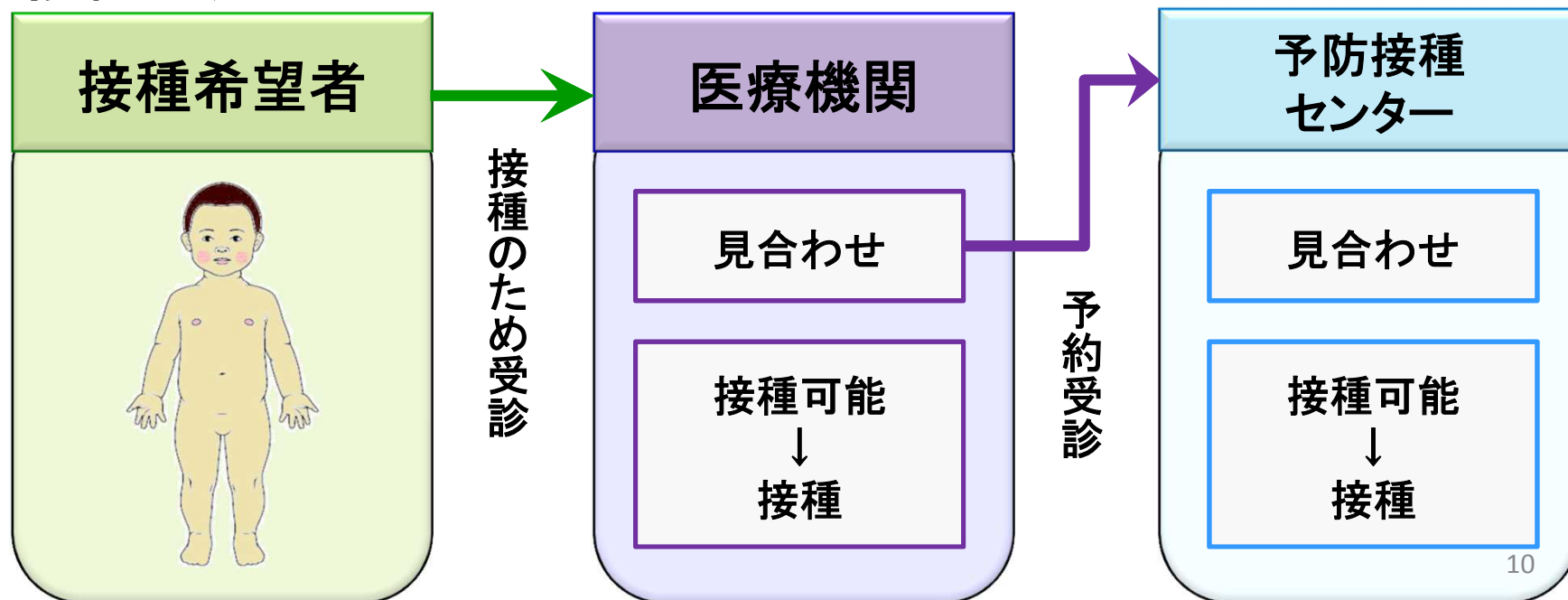
				日本語	ロシア語	モンゴル語		
				予防接種	Иммунизация / Вакцинация	Дархлаажуулалт / Вакцинжуулалт		
日本語	中国語 簡体	中国語 繁体	韓国語	日本語	インドネシア語	マレーシア語	アラビア語	日本語
				予防接種	Imunisasi	Pelarian / Pemvaksinan	التطعيم / التحصين	Вакцин
予防接種	接种疫苗	接種疫苗	예방 접종	ksin	hidup	idak aktif	مِعْطَلَا	Амьд вакцин
ワクチン	疫苗	疫苗	백신	nyakit berjangkit	teria	rus	لِقَاحٌ حَيٌّ	Алдвар / Халдварт өвчин
生ワクチン	活疫苗	活疫苗	생백신	intraotot	ubkutaneus	rian oral	اللقاح المعطل	Нян
不活化ワクチン	灭活疫苗	滅活疫苗	불활성화 백신	tuberkulin / /antoux	ivirus	haemophilus b lib)	الأمراض المعدية	Вирус
感染症	传染病	傳染病	감염 질환	okokus	titis B	eria	بكتيريا	Арьсан доторх тарилга
細菌	细菌	細菌	세균	us	us	us	فيروس	Арьсан доорх тарилга
ウイルス	病毒	病毒	바이러스	us	us	us	حقن تحت الأدمة	Булчин тарилга
皮内注射	皮内注射	皮内注射	피내주사	us	us	us	حقن تحت الجلد	Амаар уух
皮下注射	皮下注射	皮下注射	피하주사	us	us	us	حقن في العضل	уберкулины арьсны тест / Манту тест
筋肉内注射	肌肉注射	肌肉注射	근육내주사	us	us	us	علاج عن طريق الفم	Ротавирус
経口接種	口服	口服	경구접종	us	us	us	اختبار الجلد للسل / اختبار مانتو	юфилийн томуугийн В төрөл (Hib)
ツベルクリン反応	结核菌素皮膚測驗 / 芒图氏法測驗	結核菌素皮內測試 / 芒圖式測試	투베르쿨린 반응	us	us	us	الفيرس العجلي	Пневмококк
ロタウイルス	轮状病毒	輪狀病毒	로타바이러스	us	us	us	المستدمية النزلية من النمط B / المستدمية النزلية من النمط B	Гепатит В
インフルエンザ菌b型	乙型流感嗜血杆菌	b型流感嗜血桿菌	'히브 / b형 헤모필루스 인플루엔자 (Hib)	us	us	us	المكورات الرئوية	Сахуу
肺炎球菌	肺炎球菌	肺炎球菌	소아의 폐렴구균	us	us	us	التهاب الكبد B / التهاب الكبد B	Хөхүүл ханиад
B型肝炎	乙型肝炎	B型肝炎	B형 간염	us	us	us	التهاب الكبد B	Татран
ジフテリア	白喉	白喉	디프테리아	us	us	us	التهاب الكبد B	Халдварт саа
百日咳	百日咳	百日咳	백일해	us	us	us	الشاهوق	БЦЖ
破傷風	破傷風	破傷風	파상풍	us	us	us	التهاب الكبد B	Улаан бурхан
ポリオ	脊髓灰质炎 / 小儿麻痹	小兒麻痺症 / 急性無力肢體麻痺	폴리오	us	us	us	التهاب الكبد B	Улаанууд
BCG	卡介苗	卡介苗	BCG	us	us	us	التهاب الكبد B	Салхин цэцэг
麻疹	麻疹 / 麻疹黏膜斑	麻疹 / 德國麻疹	홍역 (마진)	us	us	us	التهاب الكبد B	Гахайн хавдар /
風疹	风疹 / 风疹	風疹	풍진	us	us	us	الحصبة الألمانية	Японы энцефалит
水痘	水痘	水痘	수두 (수포창)	us	us	us	الحصبة الألمانية	
ムンプス	腮腺炎	流行性腮腺炎	볼거리	us	us	us	التكاف	
日本脳炎	(流行性) 乙型脳炎 / 日本脳炎	日本腦炎	일본뇌염	us	us	us	التهاب الدماغ الياباني	

岡山県予防接種センターの相談・接種の流れ

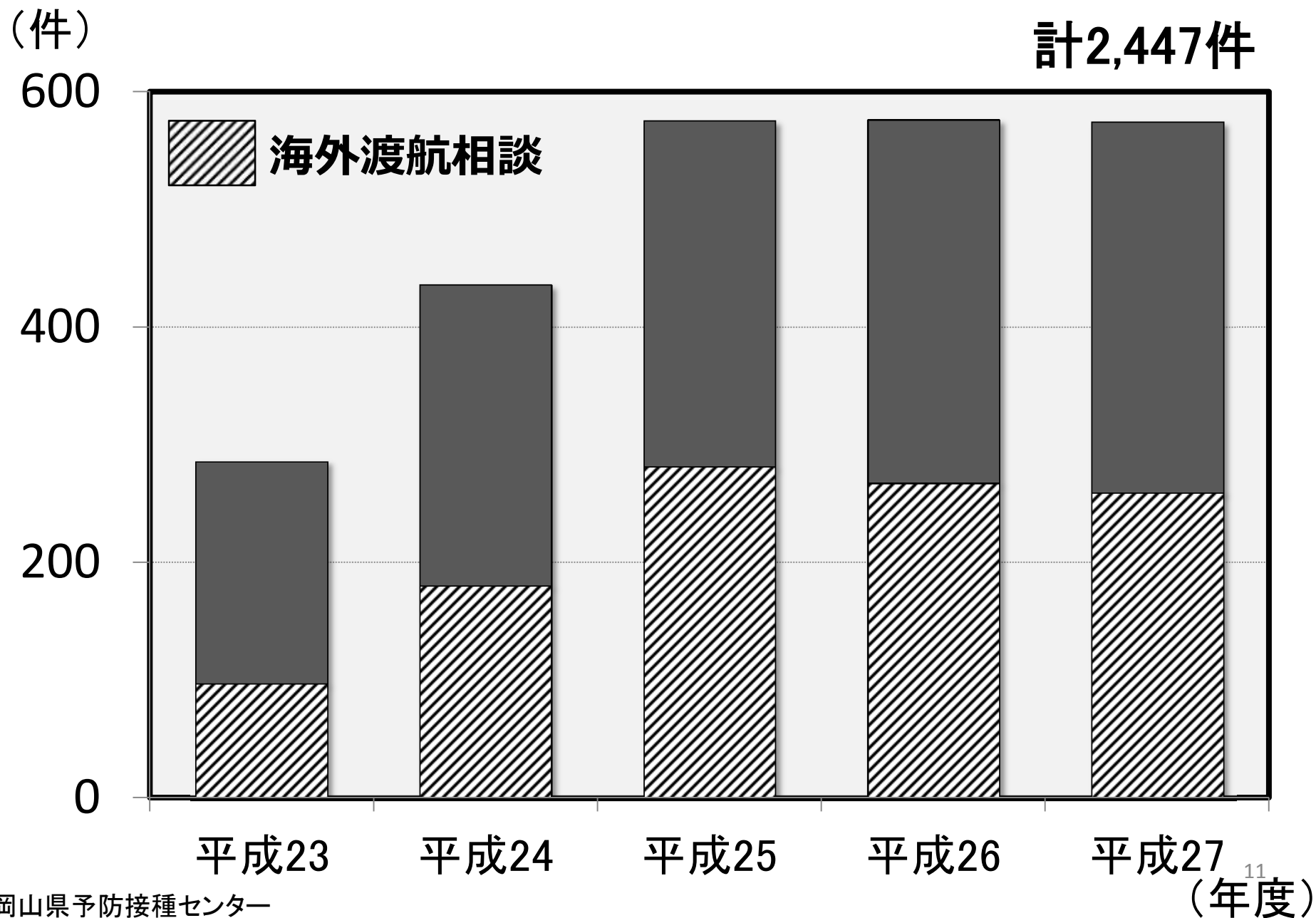
相談の流れ



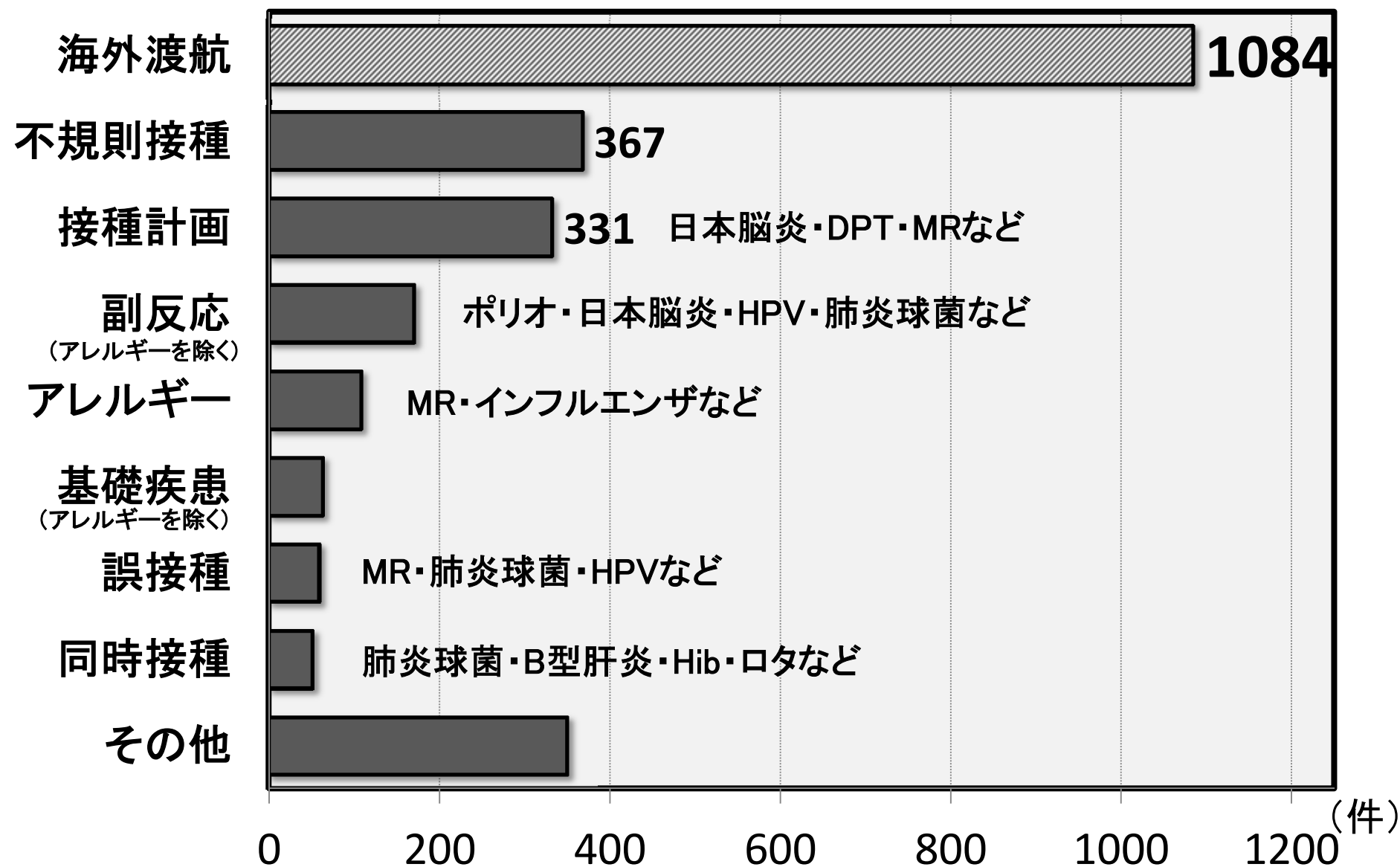
接種の流れ



電話相談件数の年度別推移 (平成23年6月～28年3月)



電話相談の内容（平成23年6月～28年3月） のべ2,582件



不規則接種に関するQ&A

(医療機関から照会を受けた保健所よりお尋ね)

Q. 3歳0か月時に日本脳炎ワクチンを1回接種した5歳児には、今後どのように接種を続けたらよいでしょうか？

A. 気付いた時点で2回目を接種し、6か月以上の間隔をあけて3回目を接種するとよいでしょう。第2期の接種は通常通り9歳以降です。

接種計画に関するQ&A

(一般の方よりお尋ね)

Q. 30歳の女性です。妊娠を考えていますが、
風しんの予防はどうすればよいですか？

A. まずご自身の母子健康手帳で風しんワクチンを
過去に何回接種したか確認してください。風しん
または麻しん・風しんワクチンで合計2回接種しま
しょう。健康保険適用外ですが、血液検査で風疹
の免疫があるか調べることも可能です。

副反応に関するQ&A

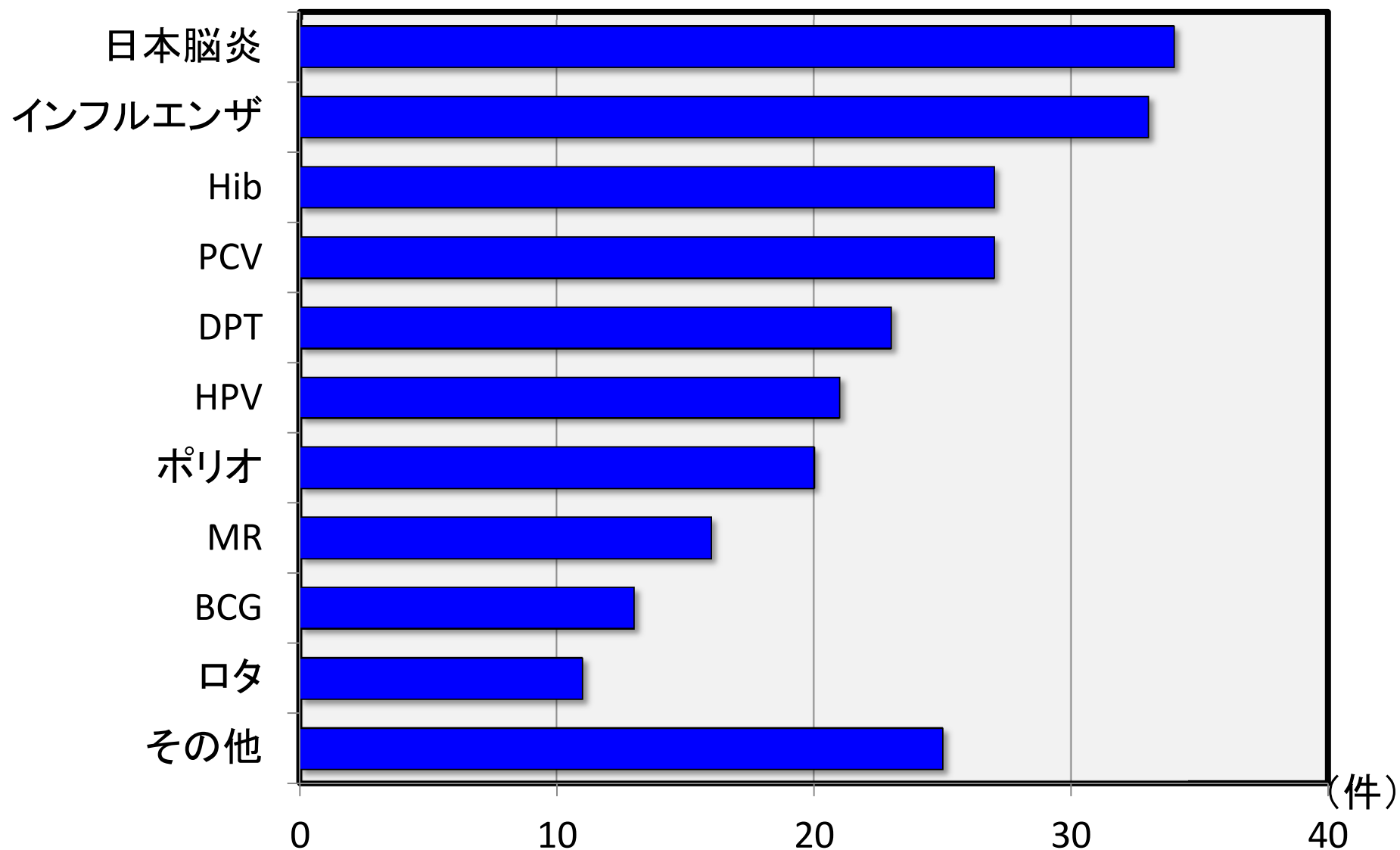
(医療機関よりお尋ね)

Q. 2か月齢で肺炎球菌ワクチン1回目を接種し、当日夜間に発熱、翌日は接種部位に3cmの紅斑を認めました。2回目の接種はどうすればよいでしょうか。発熱は翌朝には解熱、紅斑は数日で消えました。

A. 発熱の原因が肺炎球菌ワクチンかどうかは確定できませんが、紅斑も含め、2回目以降の接種は注意が必要です。しかし、予防が大切な病気ですので、貴院での接種がご心配であれば当センターを受診していただくことも可能です。

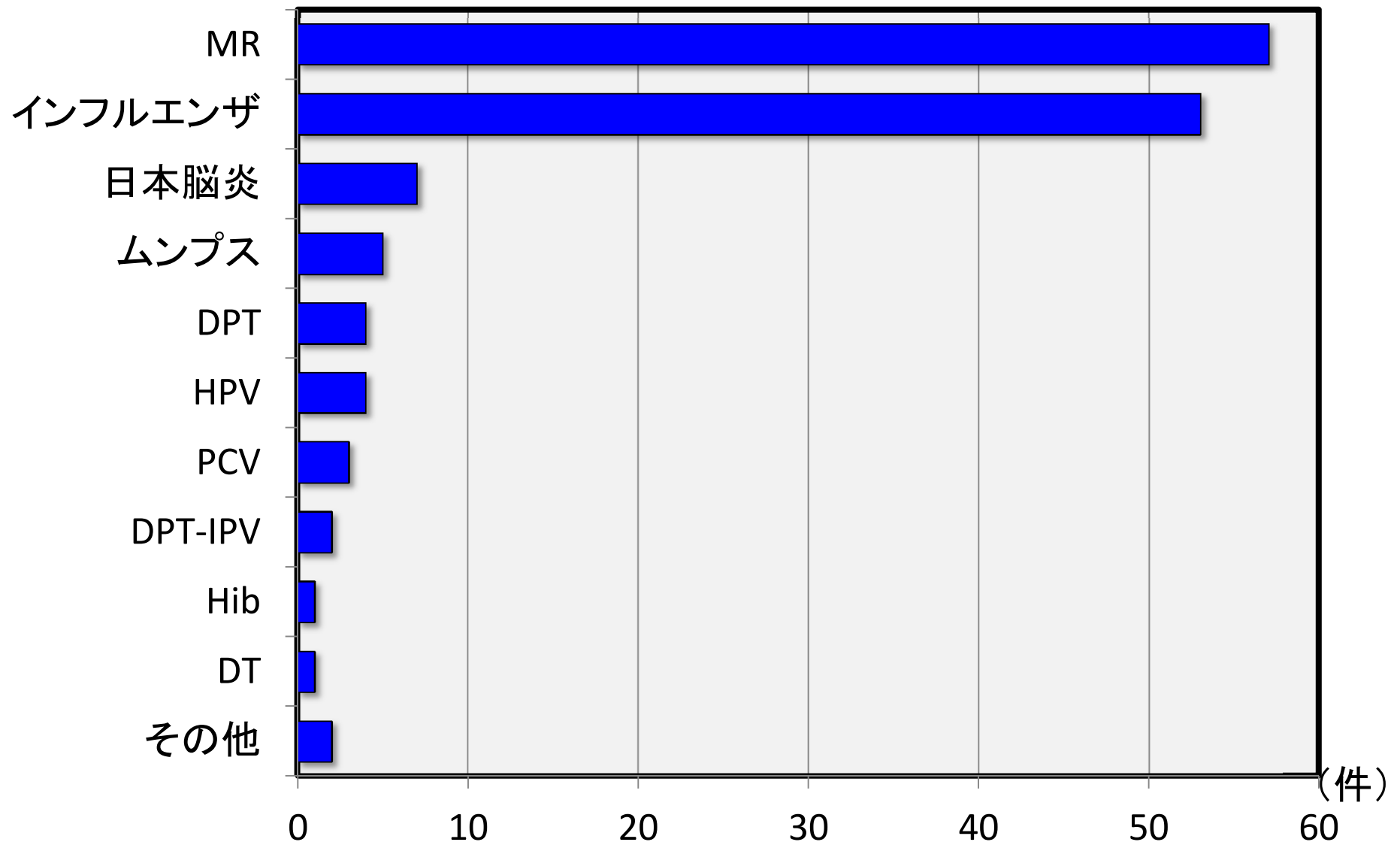
副反応相談の内訳 (平成23年6月～28年3月)

(アレルギーを除く)



アレルギー相談の内訳（平成23年6月～28年3月）

※MR・インフルエンザワクチンは、その大多数が卵アレルギーに関する相談であった。



アレルギーに関するQ&A

(一般の方よりお尋ね)

Q. 1歳の男児で、卵アレルギーがあります。
インフルエンザワクチンの接種は可能でしょうか。
卵を含む食品は食べています。

A. 卵アレルギーのお子さんは、インフルエンザワクチンの接種要注意者になりますが、卵製品を摂取できているのであれば、大きな問題なく接種可能な場合は多いです。接種によるメリットと副反応の可能性を天秤にかけて接種するかどうか一緒に考えましょう。

誤接種に関するQ&A

(医療機関から照会を受けた保健所よりお尋ね)

Q. 7か月児です。B型肝炎ワクチン3回目の接種を、1回目から18週後に誤って接種してしまいました。保護者にどのように説明すればよいのでしょうか。

A. 追加接種を早めた場合の有効性と安全性のデータは限られていますが、医学的には大きな問題はないと考えます。しかし、間違いは間違いですので、真摯に対応してください。有効性に関して保護者の心配があれば、抗体検査も選択肢です。

誤接種の内訳(平成23年6月～28年3月)

接種間隔・時期の間違い(34件)	
17件	早期の追加接種 (PCV・DPT・IPV・MR・Hib・B型肝炎・日本脳炎・PPV)
10件	生ワクチン接種から26日以内の接種
4件	2か月児への早期接種(DPT・DPT-IPV・IPV)
3件	HPVの接種間隔の間違い
接種回数の間違い(13件)	
8件	DPT・DPT-IPV・DT・日本脳炎・水痘の過剰回数接種
4件	MRⅡ期の2回接種
1件	DTⅡ期の2回接種
ワクチン種類の間違い(8件)	
6件	ワクチンの取り違い (DPTとIPV・DPTとDPT-IPV・PCVとHib・MRと麻しん)
2件	他社製品との取り違い(HPV)
その他(5件)	
2件	接種量の間違い(DT・日本脳炎)
2件	期限切れワクチンの接種(MR・DPT)
1件	使用済みのシリンジの他児への接種

岡山県予防接種センターが実施した研修会

	開催日時	テーマ	講師	対象	参加人数
平成24年度	H24年10月6日(土) 14:30～16:30	2012川崎学園祭 平成24年度第2回市民公開講座 「これだけは知っておきたい予防接種！ ～よくある質問を中心にあなたの疑問に答えます～」	川崎医科大学附属川崎病院 小児科部長 川崎医科大学 小児科学教授 中野 貴司	一般市民	124名
平成25年度	H26年2月20日(木) 14:00～15:00	予防接種Q&A ～現場でのワクチンに関する疑問に答えます～	川崎医科大学附属川崎病院 小児科部長 川崎医科大学 小児科学教授 中野 貴司	市町村・保健所 予防接種担当者	23名
		「予防接種に関する最近のトピックス」	岡山県保健福祉部健康推進課 主幹 安藤 恭治		
平成26年度	H27年2月16日(月) 14:00～15:00	予防接種 ～最近変わったこと、これから変わること～	川崎医科大学附属川崎病院 小児科部長 川崎医科大学 小児科学教授 中野 貴司	保健所・市町村 予防接種担当者 ／幼稚園・保育園関係者	63名
平成27年度	H28年2月8日(月) 13:30～15:00	予防接種の安全性 ～ヒトパピローマウイルスワクチンと諸症状について～	名古屋市立大学大学院医学研究科 公衆衛生学分野教授 鈴木 貞夫	保健所・市町村 予防接種担当者 ／養護教諭 等	27名
平成28年度	H29年2月20日(月) 14:00～15:00	予防接種Q&A ～現場でのワクチンに関する疑問にお答えします～	川崎医科大学総合医療センター 小児科部長 川崎医科大学 小児科学教授 中野 貴司	保健所・市町村 予防接種担当者	23名

予防接種センター機能の充実を目指して

- 予防接種要注意者に対する予防接種の実施
- 予防接種の事前・事後の医療相談事業の実施
- 予防接種に関する知識や情報の提供

- 現状での個々の予防接種センターの活動状況について項目を決めて調査することは有用と考える
 1. 不足している機能や活動が見えてくる
 2. 国民や接種現場のニーズが見えてくる
- 定期接種に関すること以外のニーズも高い
 1. 予防接種法に定められた事項以外への対応
 2. 海外渡航者（黄熱ワクチンや未承認ワクチン含む）

資料作成協力

田 中 孝 明

（川崎医科大学小児科・岡山県予防接種センター）