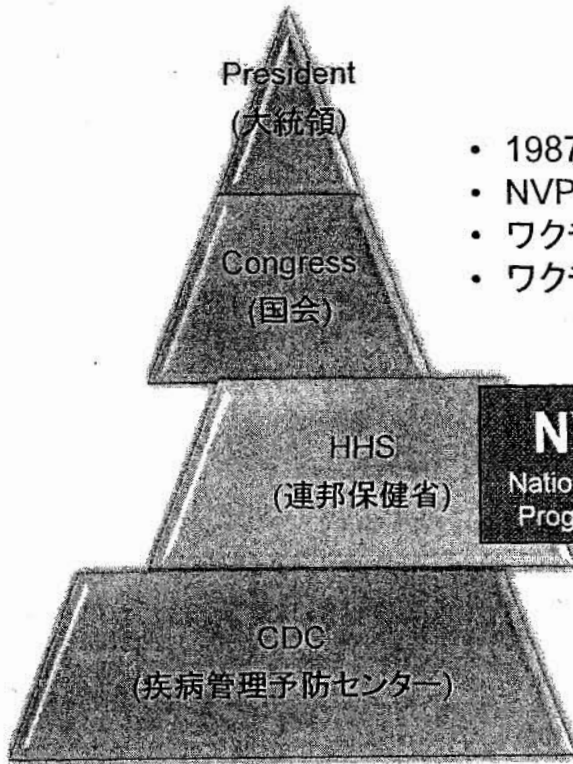


NVAC: National Vaccine Advisory Committee



- 1987年に設立
- NVPOの責任者にProgramのあり方について助言、指導
- ワクチンの製造、供給、安全性
- ワクチン開発の優先順位の決定



米国のワクチンスケジュール 0-6 歳, 2010

Recommended Immunization Schedule for Persons Aged 0 Through 6 Years—United States • 2010
For those who fall behind or start late, see the catch-up schedule

ワクチン ▼ 年齢 ▶	Birth	1 month	2 months	4 months	6 months	12 months	15 months	18 months	19-23 months	2-3 years	4-6 years
B型肝炎	HepB	HepB				HepB					
ロタウイルス			RV	RV	RV ²						
3種混合			DTaP	DTaP	DTaP	<small>see footnote³</small>	DTaP				DTaP
インフルエンザ菌b型			Hib	Hib	Hib ⁴	Hib					
肺炎球菌			PCV	PCV	PCV	PCV				PPSV	
不活化ポリオ			IPV	IPV	IPV						IPV
インフルエンザ					Influenza (Yearly)						
麻疹、おたふくかぜ、風疹						MMR		<small>see footnote⁸</small>			MMR
水痘						Varicella		<small>see footnote⁹</small>			Varicella
A型肝炎						HepA (2 doses)					HepA Series
髄膜炎菌											MCV

推奨される年齢の範囲(ハイリスク群を含まない)

推奨される年齢の範囲(ハイリスク群)

米国のワクチンスケジュール 7-18 歳, 2010

Recommended Immunization Schedule for Persons Aged 7 Through 18 Years—United States • 2010
For those who fall behind or start late, see the schedule below and the catch-up schedule

ワクチン ▼	年齢 ▶	7-10 years	11-12 years	13-18 years
三種混合(百日咳)			Tdap	Tdap
ヒトパピローマウイルス	see footnote 2		HPV (3 doses)	HPV series
髄膜炎菌		MCV	MCV	MCV
インフルエンザ		Influenza (Yearly)		
肺炎球菌		PPSV		
A型肝炎		HepA Series		
B型肝炎		Hep B Series		
不活化ポリオ		IPV Series		
麻疹、おたふくかぜ、風疹		MMR Series		
水痘		Varicella Series		

推奨される年齢の範囲(ハイリスク群を含まない)

推奨される年齢の範囲(キャッチアップ)

推奨される年齢の範囲(ハイリスク群)

米国で定期化されていて、日本で任意、未承認のワクチン

- 日本で任意接種
 - インフルエンザ菌b型 (ヒブ)
 - 肺炎球菌(7価、結合型)
 - 水痘
 - インフルエンザ (小児)
 - 流行性耳下腺炎
 - B型肝炎
 - 肺炎球菌(23価、多糖)
 - A型肝炎 (16歳以上)
 - ヒトパピローマウイルス (HPV)
 - その他、定期接種外のワクチン
- 日本で未承認
 - ポリオ(不活化)
 - ロタウイルス
 - 髄膜炎菌

主要7カ国における WHO推奨のワクチン接種の現状

国名	BCG	3種混合	ヒブ	B型肝炎	肺炎球菌	ポリオ	麻疹
イタリア	△	○	○	○	△	IPV	○
フランス	△	○	○	○	○	IPV	○
ドイツ	△	○	○	○	○	IPV	○
英国	△	○	○	△	○	IPV	○
米国	△	○	○	○	○	IPV	○
カナダ	△	○	○	○	○	IPV	○
日本	○	○	□	△	□	OPV	○

○ 定期接種 □ 任意接種 △ リスクのあるもののみ

Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)

- 国のワクチン安全サーベイランスプログラム
- 1990年より、CDCとFDAが共同で運営
- VAERSが機能した例
 - ロタウイルスワクチンによる腸重積(1999)
 - 髄膜炎菌ワクチンによるGuillain-Barre 症候群(2006)
- 年間約30,000件の報告
 - そのほとんどが軽症で、因果関係不明