

第90回厚生科学審議会予防接種・ワクチン分科会副反応検討部 会、令和4年度第23回薬事・食品衛生審議会薬事分科会医薬品 等安全対策部会安全対策調査会	資料2-24
2023(令和5)年1月20日	

# 経口弱毒生ヒトロタウイルスワクチン (ロタリックス内用液)

GSK株式会社

# 報告の概要

(各国の副作用収集体制が異なるため単純な比較はできない)  
 (国内収集期間:2011年11月21日(販売開始)～2022年9月30日入手)

	VAERS データ	ロタリックス(国内)		
		全期間	2011/11～ 2020/9	2020/10～ 2022/9
出荷数量	10,900,000 Distributed in the US	9,206,257	7,094,361	2,111,896
腸重積報告例数*1	112	332	258	74
うち、確認された 腸重積症例の割合*2	108 /112 (96.4%)	237/332 (71.4%)	207/258 (80.2%)	30/74 (40.5%)
うち、初回接種後の 腸重積症の割合	60/108 (55.6%)	126/237 (53.2%)	103/207 (49.8%)	23/30 (76.7%)
うち、初回接種後 0-6日以内の 腸重積症の割合	33/60 (55.0%)	93/126 (73.8%)	76/103 (73.8%)	17/23 (73.9%)

\*1: 因果関係が否定できる症例を除く \*2: ブライトン分類評価がレベル1に該当する症例

Haber P., Parashar U., Haber M., DeStefano F. Intussusception after monovalent rotavirus vaccine—United States, Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS), 2008–2014 . Vaccine 33 (2015) 4873–4877

## 経口弱毒生ロタウイルスワクチン(ロタリックス)接種後の腸重積症の報告 (国内収集期間:2011年11月21日(販売開始)～2022年9月30日入手)

	VAERS データ	ロタリックス(国内)		
		全期間	2011/11～ 2020/9	2020/10～ 2022/9
ブライトン分類評価が レベル1に該当する 腸重積症例	108	237	207	30
入院	-	219/237 (92.4%)	191/207 (92.3%)	28/30 (93.3%)
外科手術	48/108 (44.4%)	32/237 (13.5%)	27/207 (13.0%)	5/30 (16.7%)
腸切除	9/48 (18.8%)	12/33 (36.4%)	10/27 (37.0%)	2/6 (33.3%)
死亡	1 (0.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)

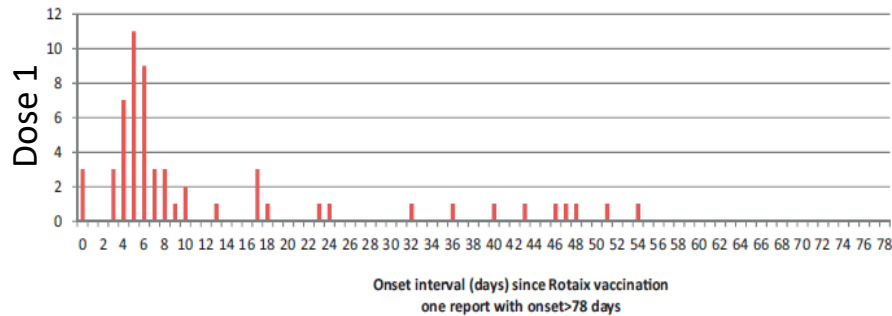
Haber P., Parashar U., Haber M., DeStefano F. Intussusception after monovalent rotavirus vaccine—United States, Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS), 2008–2014 . Vaccine 33 (2015) 4873–4877

# 経口弱毒生ヒトロタウイルスワクチン(ロタリックス)接種から腸重積症発現までの日数 (国内収集期間:2011年11月21日(販売開始)～2022年9月30日入手)

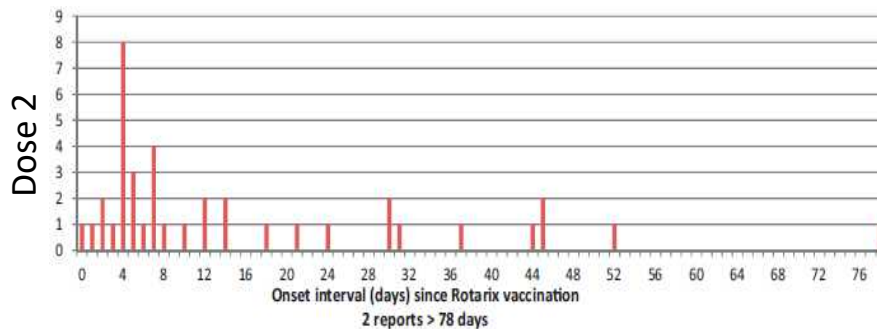
## VAERS データ

Number of reports to VAERS of intussusception cases after rotarix vaccine (RV1) by dose and onset interval in days (United States, from April 2008 to December 2014).

N=60



N=41



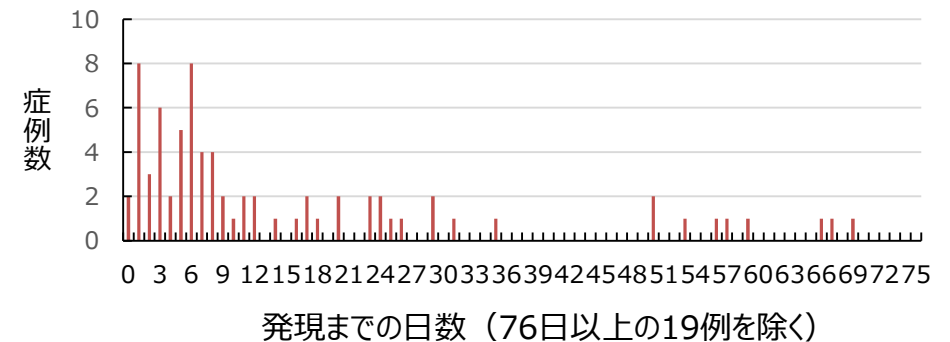
\*Seven reports after dose 3 (not shown). Vaccination dose is that most recently administered before onset of intussusception.

## ロタリックス (国内)

### 1回目接種時発現例 (N=125)



### 2回目接種時発現例 (N=73)

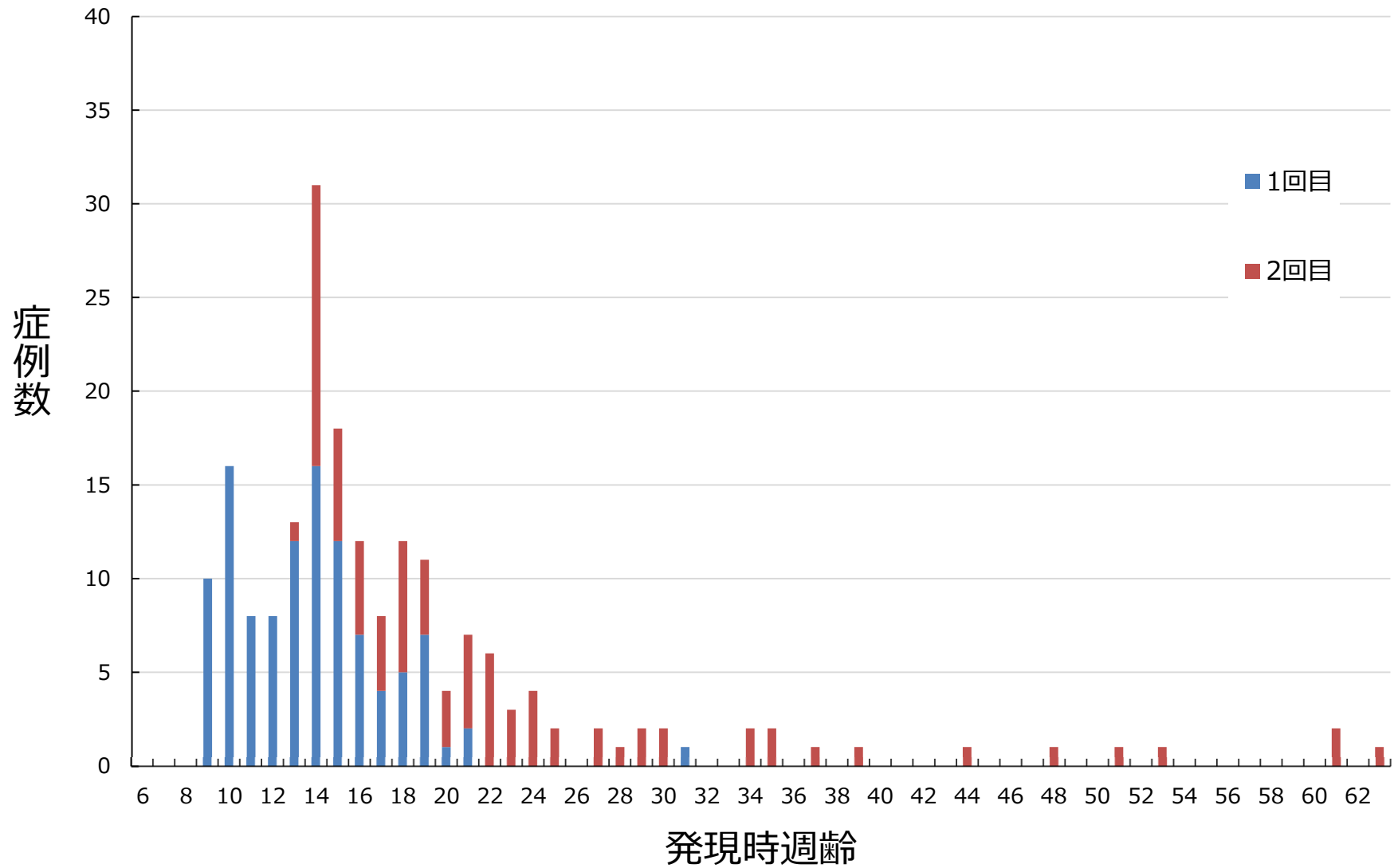


\*上記以外に接種回数不明: 18例

1回目接種後発現と判明しているが発現までの日数不明: 1例

2回目接種後発現と判明しているが発現までの日数不明: 1例

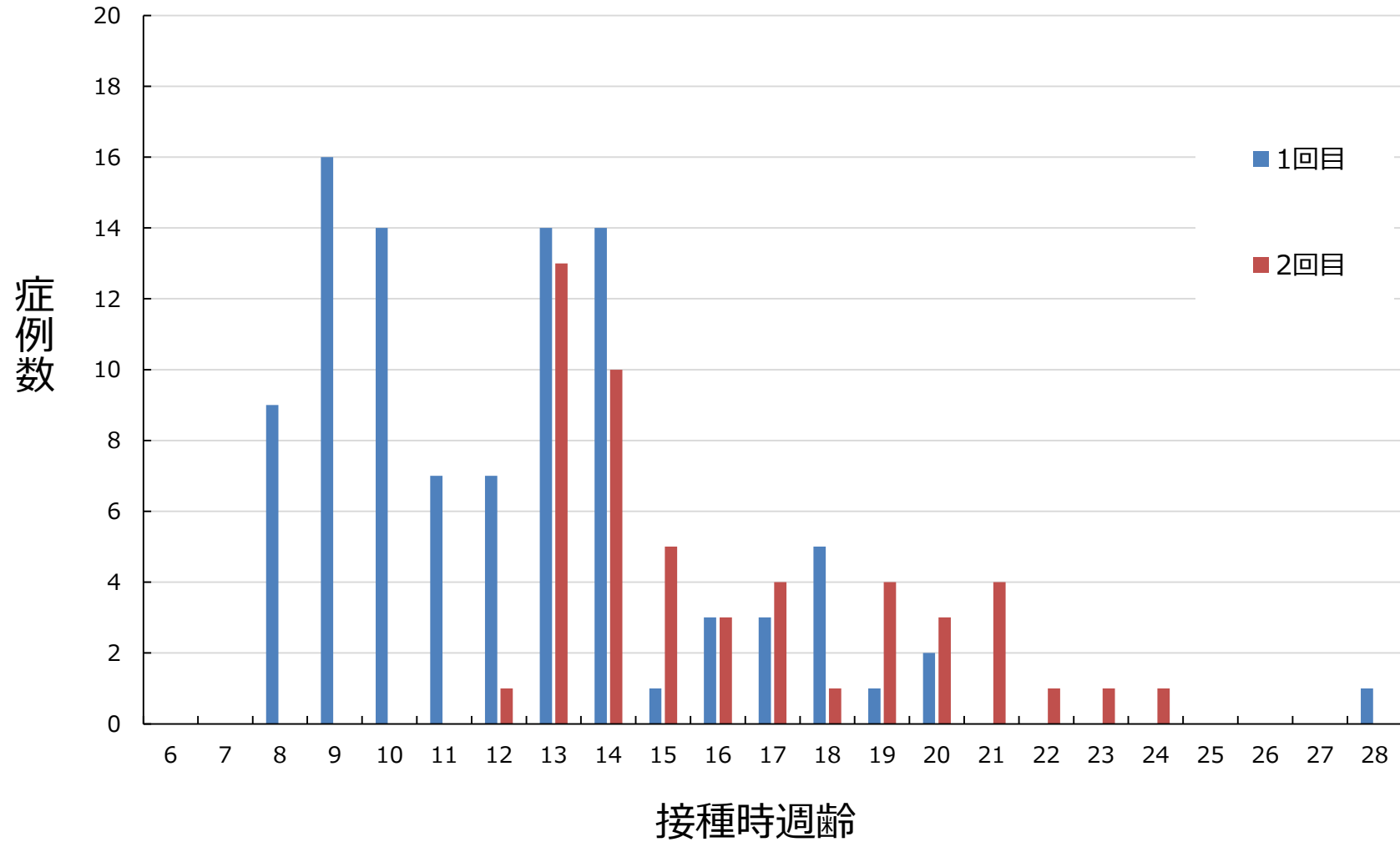
# 腸重積発現時週齢 (N=194)



※発現時週齢不明25例(1回目:17例、2回目:7例)及び接種回数不明18例を除く  
 ※64週齢以上=1例 (接種回数2回目)

# 接種時週齢のグラフ

接種後21日目より後に発現した48例を除く (N=148)



※接種時週齢不明：23例(1回目:16例、2回目:7例)及び接種回数不明:18例を除く

# 5価経口弱毒生口タウウイルスワクチン (ロタテック®内用液)

MSD株式会社

# 報告の概要

(各国の副作用収集体制が異なるため単純な比較はできない)

(国内収集期間: 2012年7月20日(販売開始)～2022年9月30日入手)

	VAERS データ	ロタテック(国内)		
		全期間	2012～ 2020/9	2020/10～ 2022/9
出荷数量	47,000,000 (2006-)	6,986,417 (2012-)	5,451,107	1,535,310
腸重積報告例数*1	657	201	169	32
うち、確認された腸重積症例 の割合*2,3	584/657 (88.9%)	164/201 (81.6%)	143/169 (84.6%)	21/32 (65.6%)
うち、初回接種後の腸重積 症の割合	182/584 (31.1%)	75/164 (45.7%)	64/143 (44.8%)	11/21 (52.4%)
うち、初回接種後0-6日 以内の腸重積症の割合	60/182 (32.9%)	40/75 (53.3%)	36/64 (56.3%)	4/11 (36.4%)

\*1: 因果関係が否定できる症例を除く

\*2: ブライトン分類評価がレベル1に該当する症例

\*3: 再発例は初発の症状で集計

<http://pediatrics.aappublications.org/content/early/2013/05/08/peds.2012-2554>

<http://www.cdc.gov/vaccines/acip/meetings/downloads/min-archive/min-jun13.pdf>



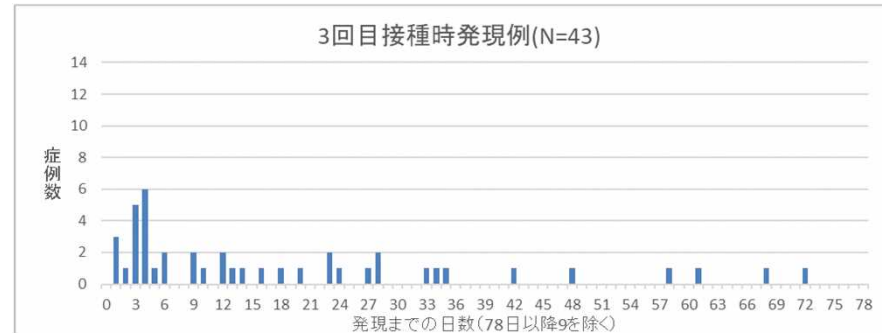
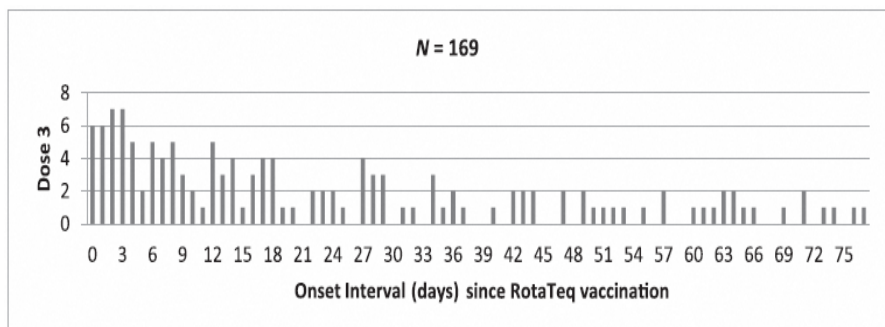
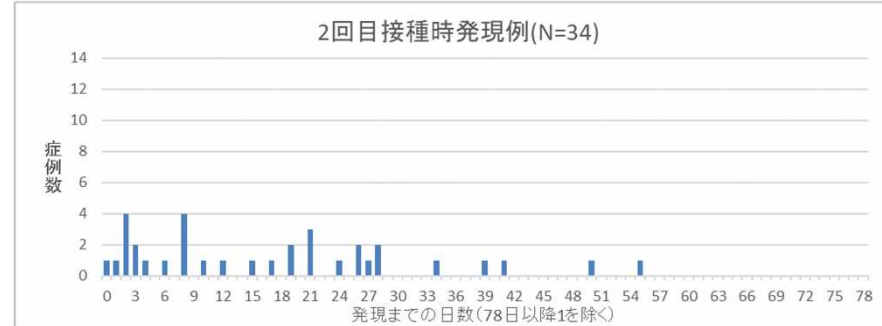
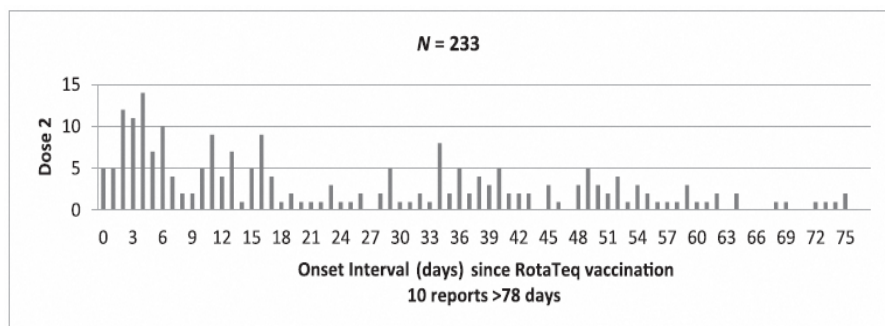
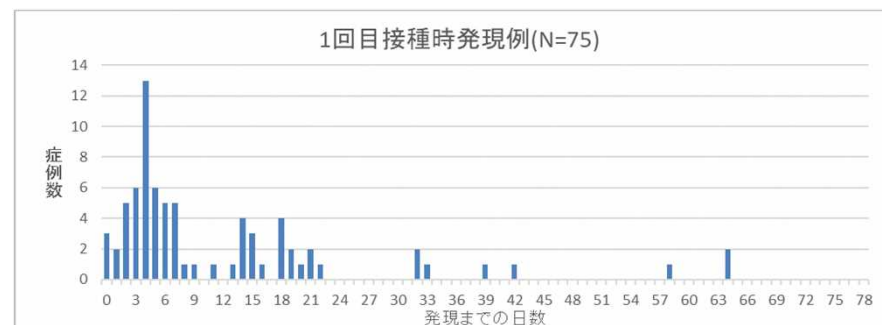
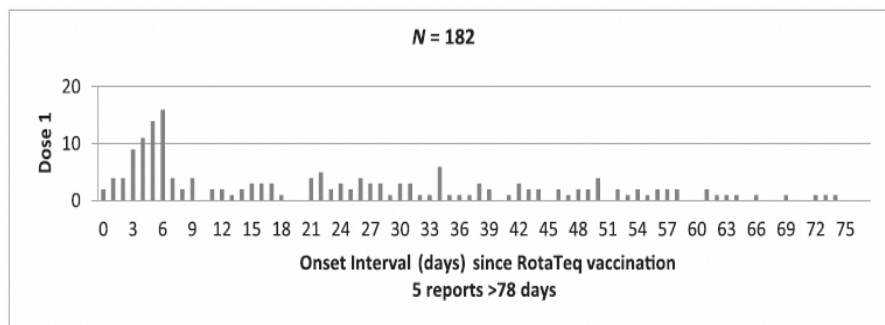
5価経口弱毒生ロタウイルスワクチン(ロタテック)接種後の腸重積症の報告  
 (国内収集期間:2012年7月20日(販売開始)～ 2022年9月30日入手)

	VAERS データ	ロタテック(国内)		
		全期間	2012～ 2020/9	2020/10～ 2022/9
ブライトン分類評価がレベル1 に該当する腸重積症例	584	164	143	21
入院	544 (93.2%)	148/164 (90.2%)	127/143 (88.8%)	21/21 (100.0%)
外科手術	266 (45.5%)	21/164 (12.8%)	18/143 (12.6%)	3/21 (14.3%)
腸切除	73/266 (27.4%)	3/21 (14.3%)	3/18 (16.7%)	0/3 (0.0%)
死亡	2 (0.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)

# 5価経口弱毒生ロタウイルスワクチン(ロタテック)接種から腸重積症発現までの日数 (国内収集期間:2012年7月20日(販売開始)～2022年9月30日入手)

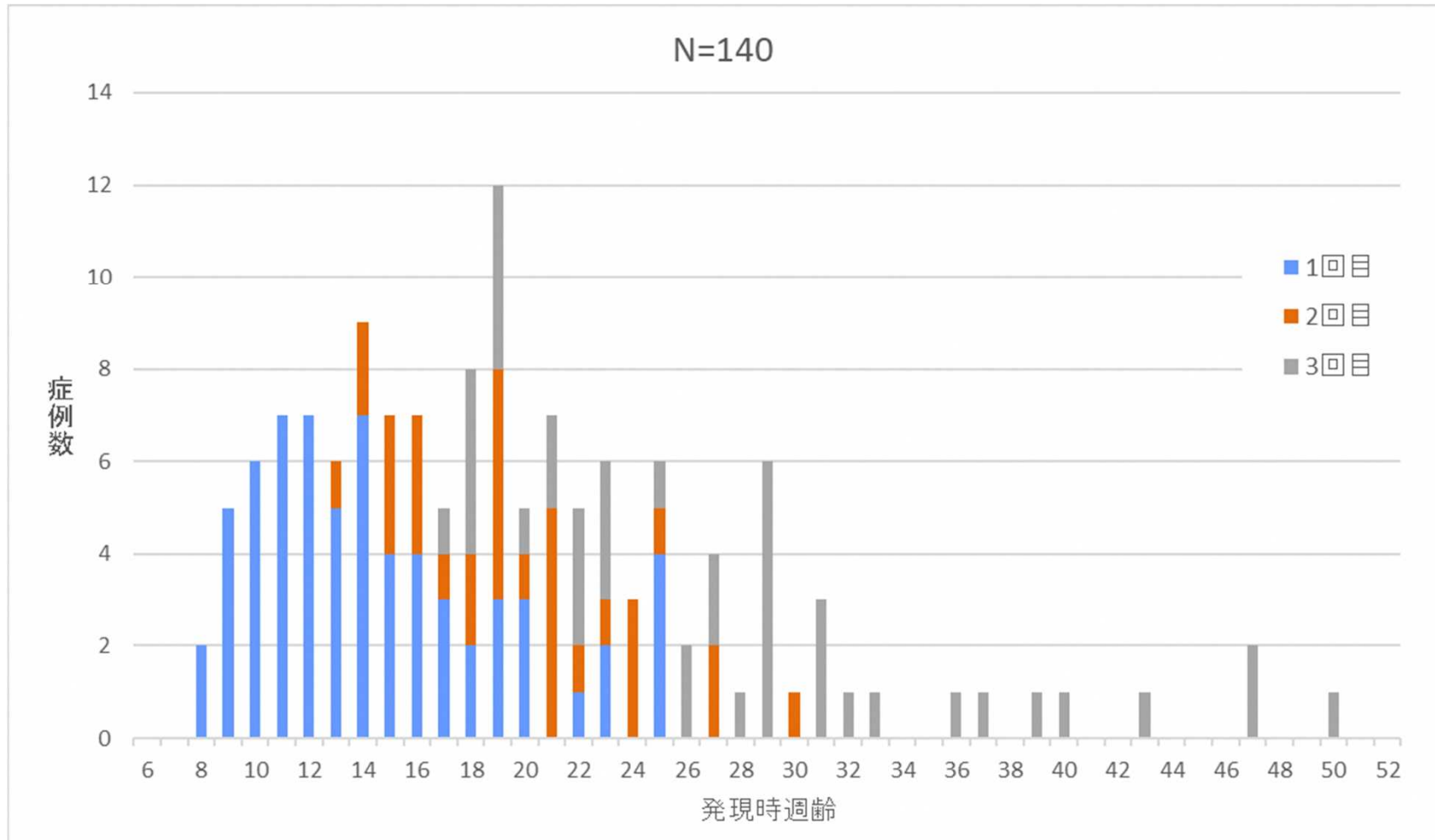
VAERS データ

ロタテック(国内)



※上記以外に  
 接種回数不明:1例  
 2回目接種後発現と判明しているが発現までの日数不明:1例

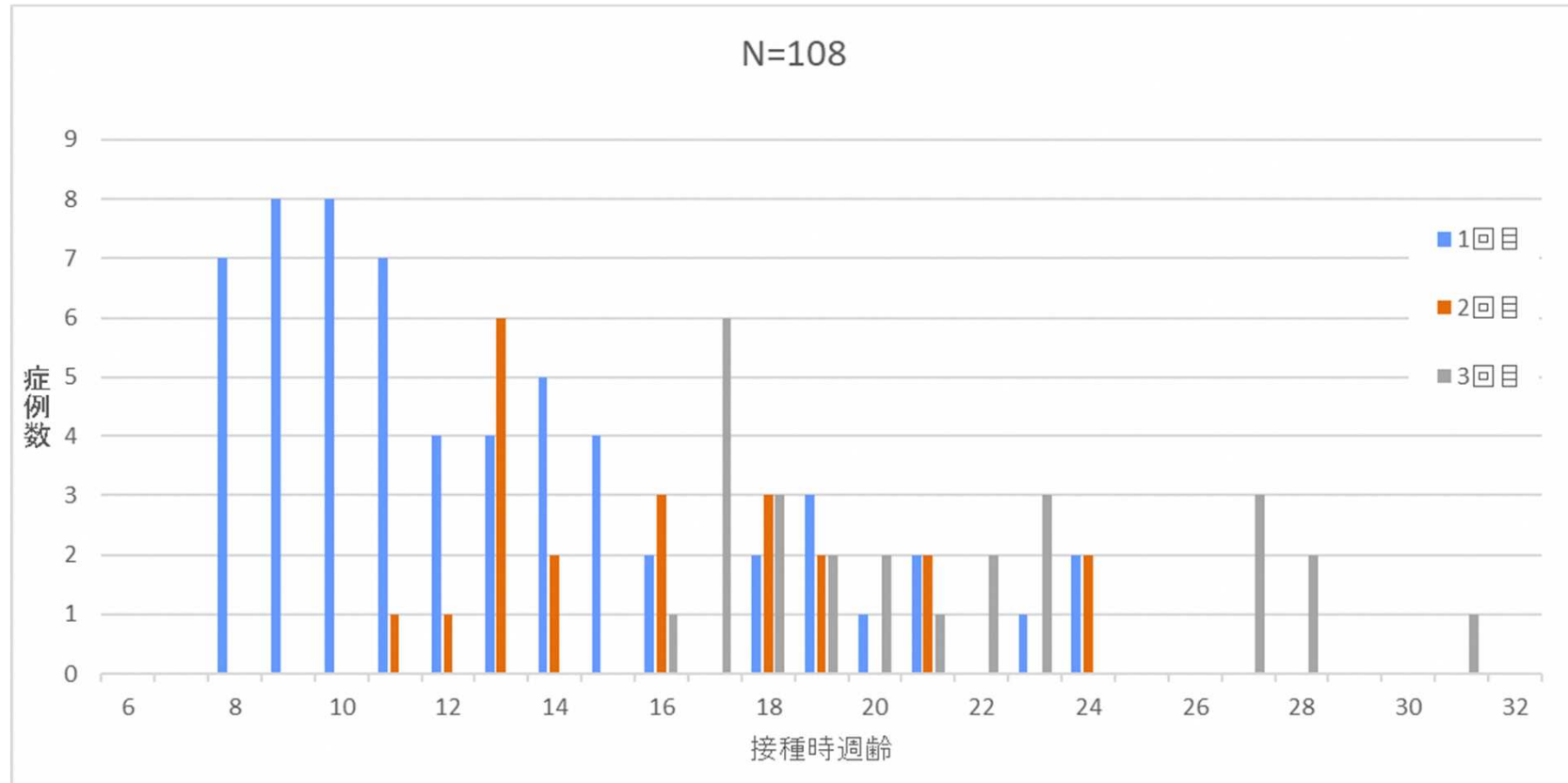
# 発現時週齢のグラフ



※接種回数不明1例  
発現時週齢不明23例を除く。

## 接種時週齢のグラフ

接種後21日目より後に発現した45例を除く



※接種回数不明1例  
 1回目接種時週齢不明6例  
 2回目接種時週齢不明2例  
 3回目接種時週齢不明2例を除く。