

厚生労働省食中毒部会 富山県を中心に北陸地方で発生した 腸管出血性大腸菌集団食中毒事例 途中経過報告(2)

(1)平成23年6月28日

(2)平成24年3月19日

国立感染症研究所

感染症情報センター 岡部信彦・八幡裕一郎

実地疫学専門家養成コース(FETP): 柳樂真佐実・三崎貴子

調査途中のため数値は確定値ではない等のため取り扱いには注意

患者数 **181**

重症例 (HUS、急性脳症) **32**

死亡 **5**



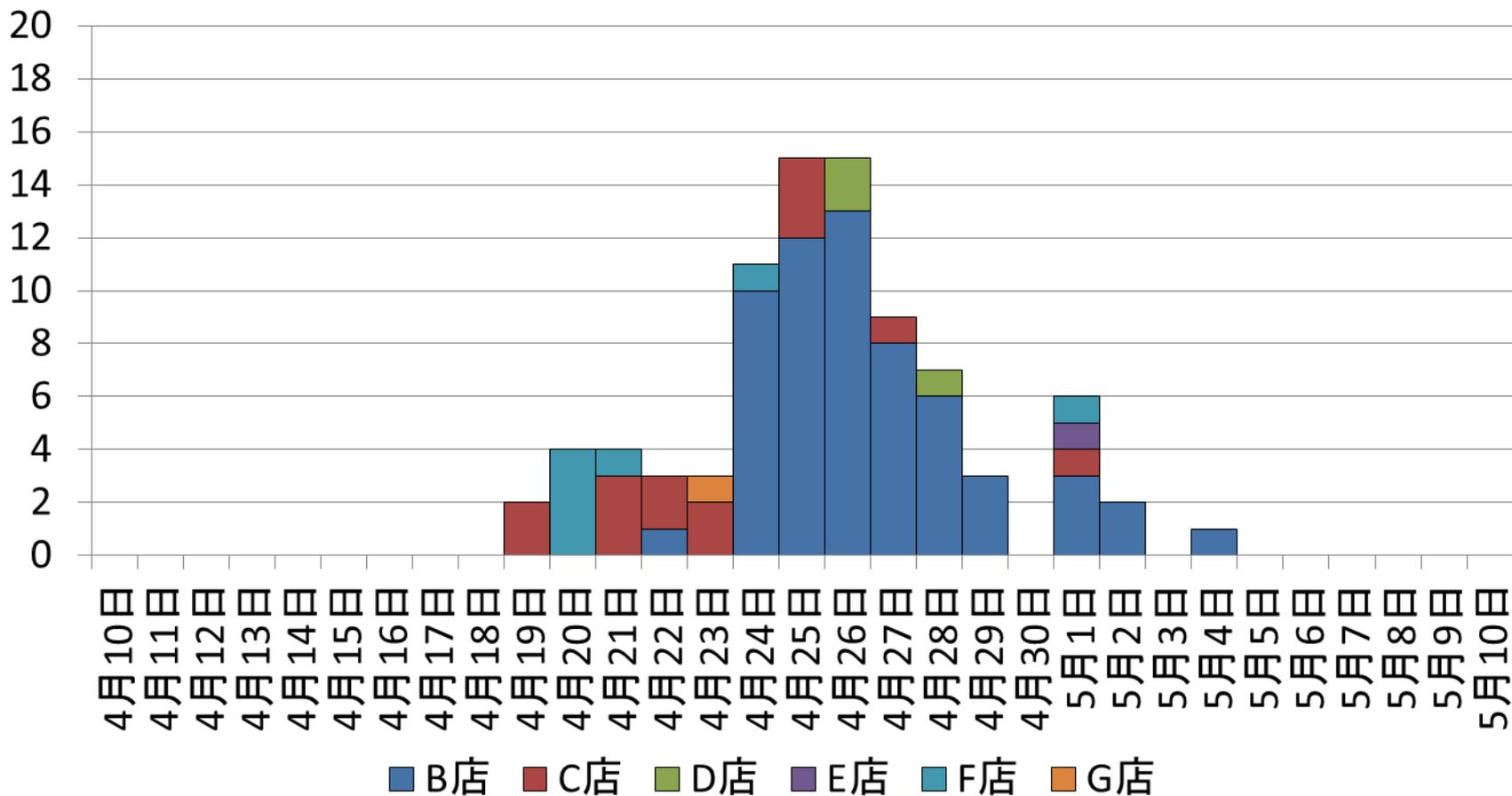
A焼肉店店舗所在地

 患者発生地

 EHEC O111 食材(肉)より分離

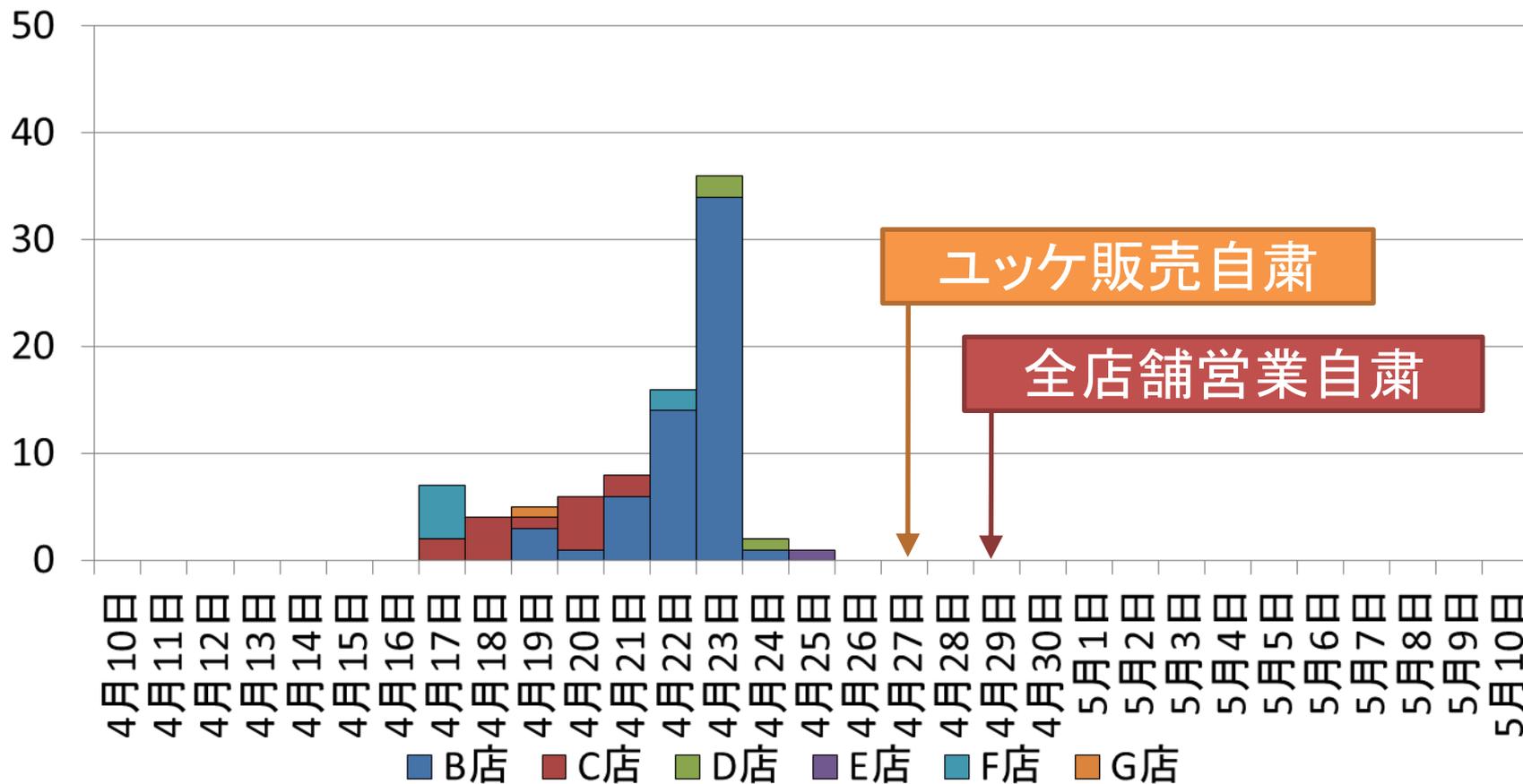
 患者発生なし

図2. 症例発症日 (O111陽性; N=85)



調査途中のため数値は確定値ではない等のため取り扱いには注意

図1. 焼肉チェーンA喫食日 (O111陽性; N=85)



喫食と発症のリスク

	OR	95%CI	P値	aOR	95%CI	P値
全症例						
ユッケ	29.69	9.22－95.68	<0.001			
鶏皮	1.83	0.96－3.51	0.067	1.26	0.63－2.51	0.512
やわらかハラミ	2.03	1.26－3.29	0.004	1.51	0.90－2.53	0.123
ポンジリ	2.39	1.43－4.02	0.001	1.84	1.05－3.23	0.033
ナンコツから揚げ	1.87	0.87－4.04	0.109	1.52	0.66－3.49	0.327
盛岡冷麺	2.11	1.26－3.51	0.004	1.27	0.74－2.19	0.386
O111陽性のみ						
ユッケ	26.18	8.11－84.56	<0.001			
鶏皮	1.81	0.92－3.56	0.088	1.25	0.61－2.55	0.549
やわらかハラミ	2.07	1.25－3.42	0.005	1.54	0.90－2.63	0.119
ポンジリ	2.09	1.21－3.63	0.009	1.62	0.90－2.92	0.112
ナンコツから揚げ	2.15	0.99－4.66	0.052	1.74	0.76－4.01	0.193
盛岡冷麺	1.64	0.94－2.85	0.081	0.99	0.55－1.78	0.982

a) OR: Odds Ratio

b) aOR: adjusted Odds Ratio

本調査における協力医療機関(順不同)

- 富山大学附属病院
- 富山市民病院
- 富山県立中央病院
- 富山赤十字病院
- 砺波総合病院
- 津田産婦人科医院
- 高岡市民病院
- 富山県済生会高岡病院
- 社会保険高岡病院
- 南砺市民病院
- 厚生連高岡病院
- 射水市民病院
- 真生会富山病院
- 金沢大学附属病院
- 金沢医科大学病院
- 金沢医科大学 氷見市民病院
- 福井赤十字病院
- 福井総合病院
- 福井大学医学部附属病院
- 淀川キリスト教病院
- 仙台市立病院
- 聖隷横浜病院
- かみいち総合病院
- 北陸中央病院
- 今立中央病院
- 福井県済生会病院

腹部画像所見および脳症に関する画像所見についてご協力いただいた先生方

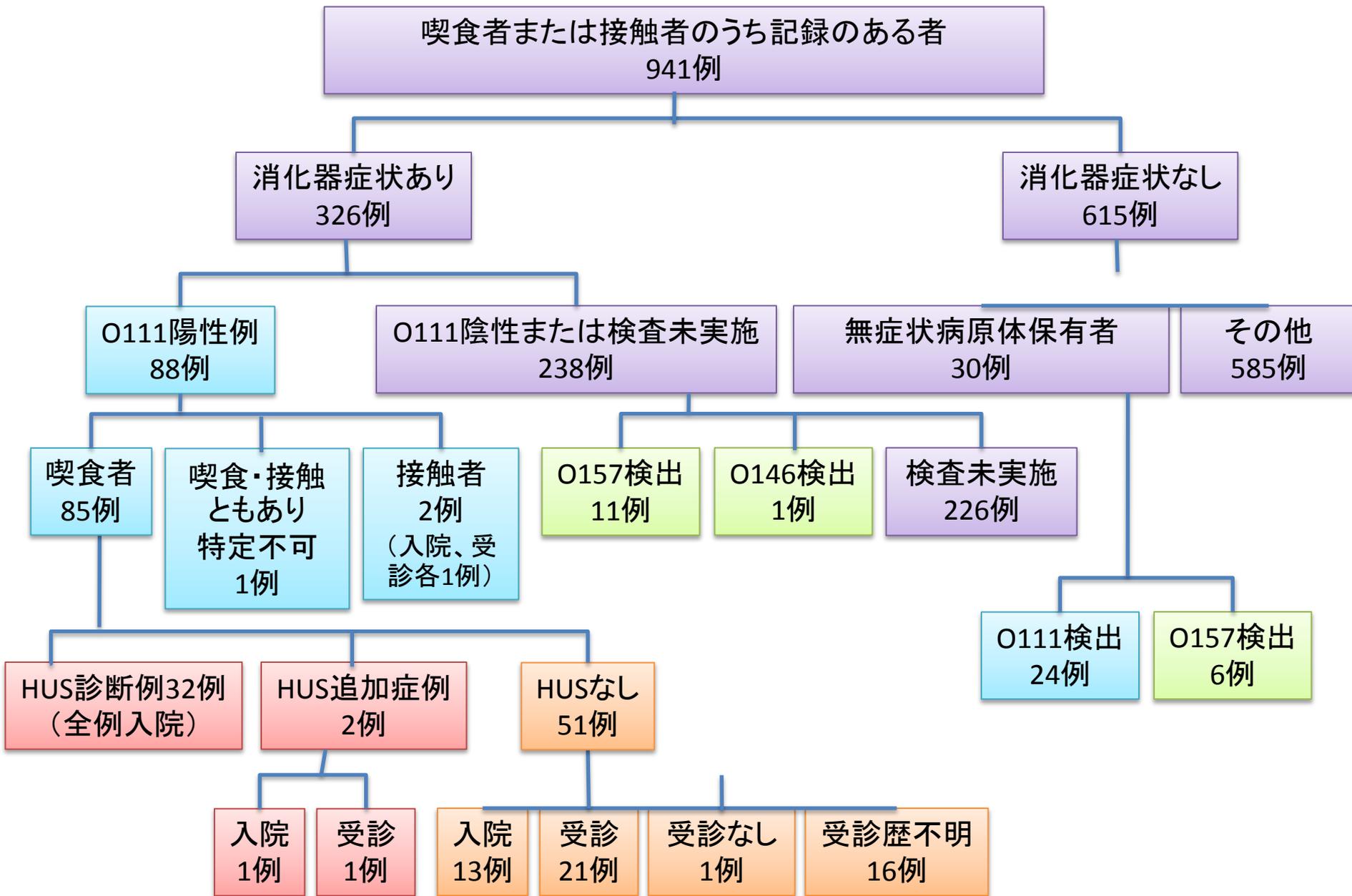
腹部骨盤画像所見: 国立成育医療研究センター放射線診療部医長 野坂俊介先生
放射線診療部医長 宮崎 治先生

頭部画像所見: 亀田メディカルセンター小児科部長 高梨潤一先生
順天堂大学小児科准教授 奥村彰久先生
徳島大学放射線科教授 原田雅史先生

調査途中のため数値は確定値ではない等のため取り扱いには注意

調査対象者内訳

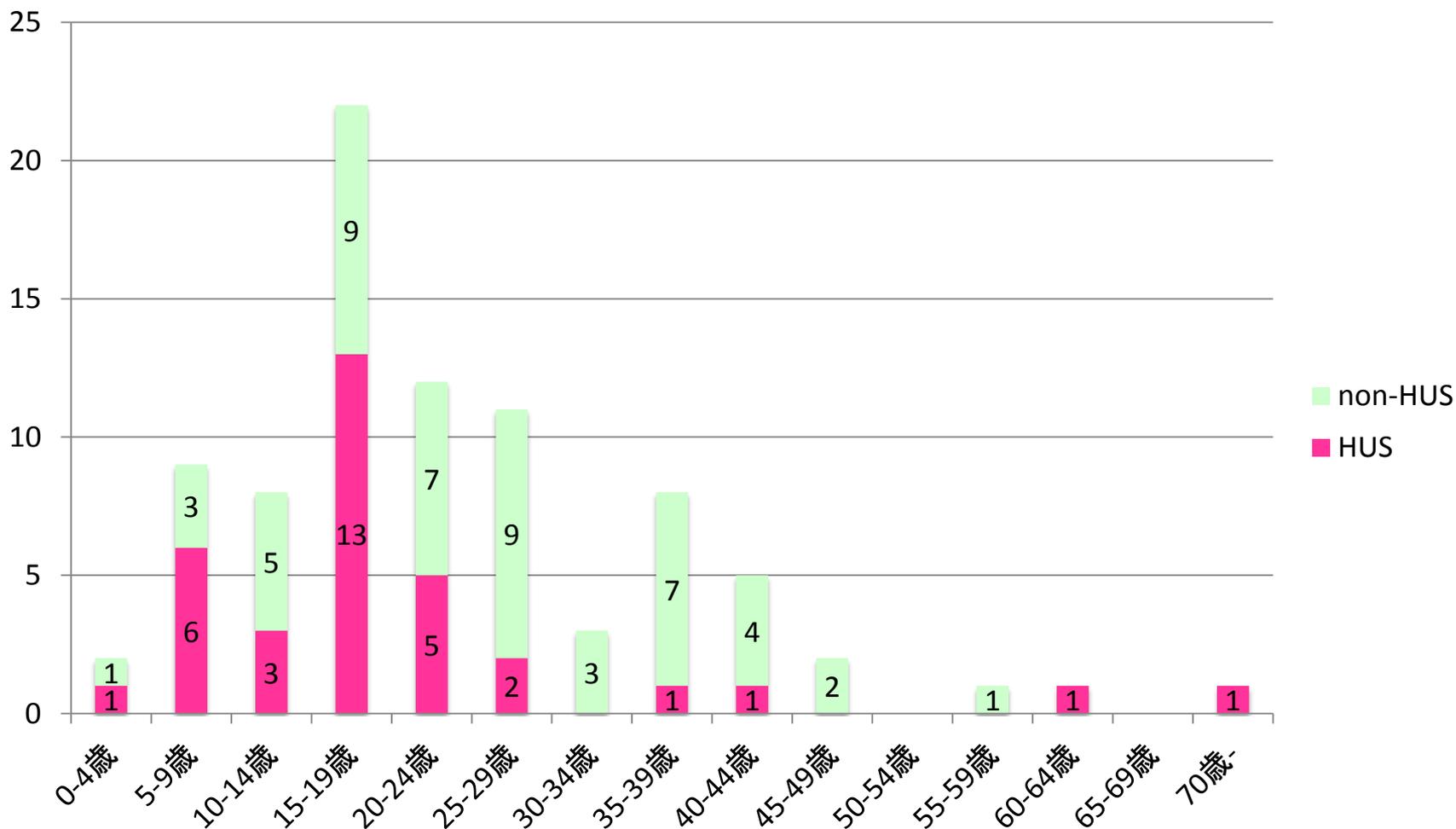
HUS診断例は各担当医の判断による



調査途中のため数値は確定値ではない等のため取り扱いには注意

年齢区分別HUS発症状況 (n=85)

(例)

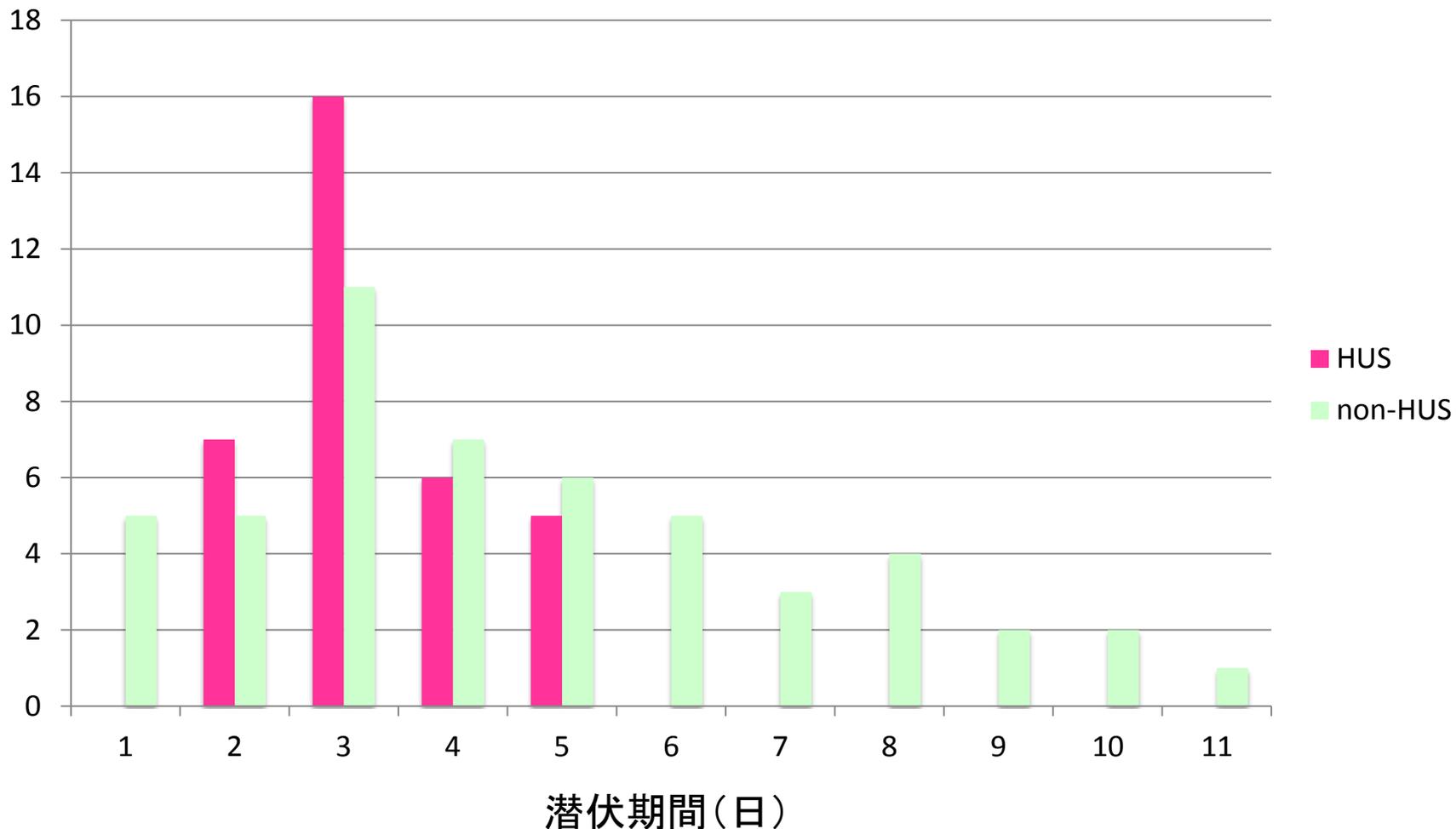


調査途中のため数値は確定値ではない等のため取り扱いには注意

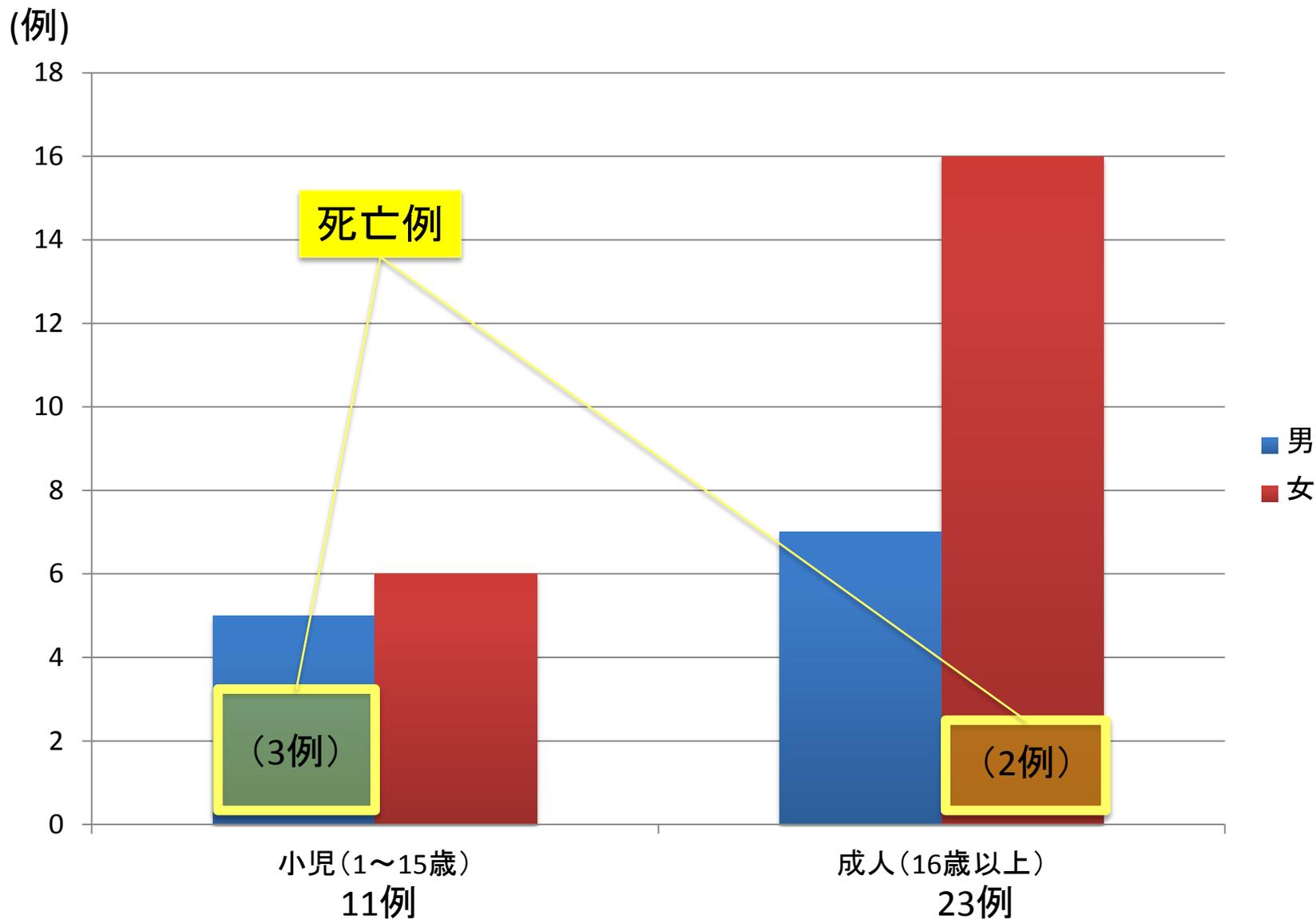
HUS発症の有無における潜伏期間

(中央値: HUS 3日、non-HUS 4日)

(例)

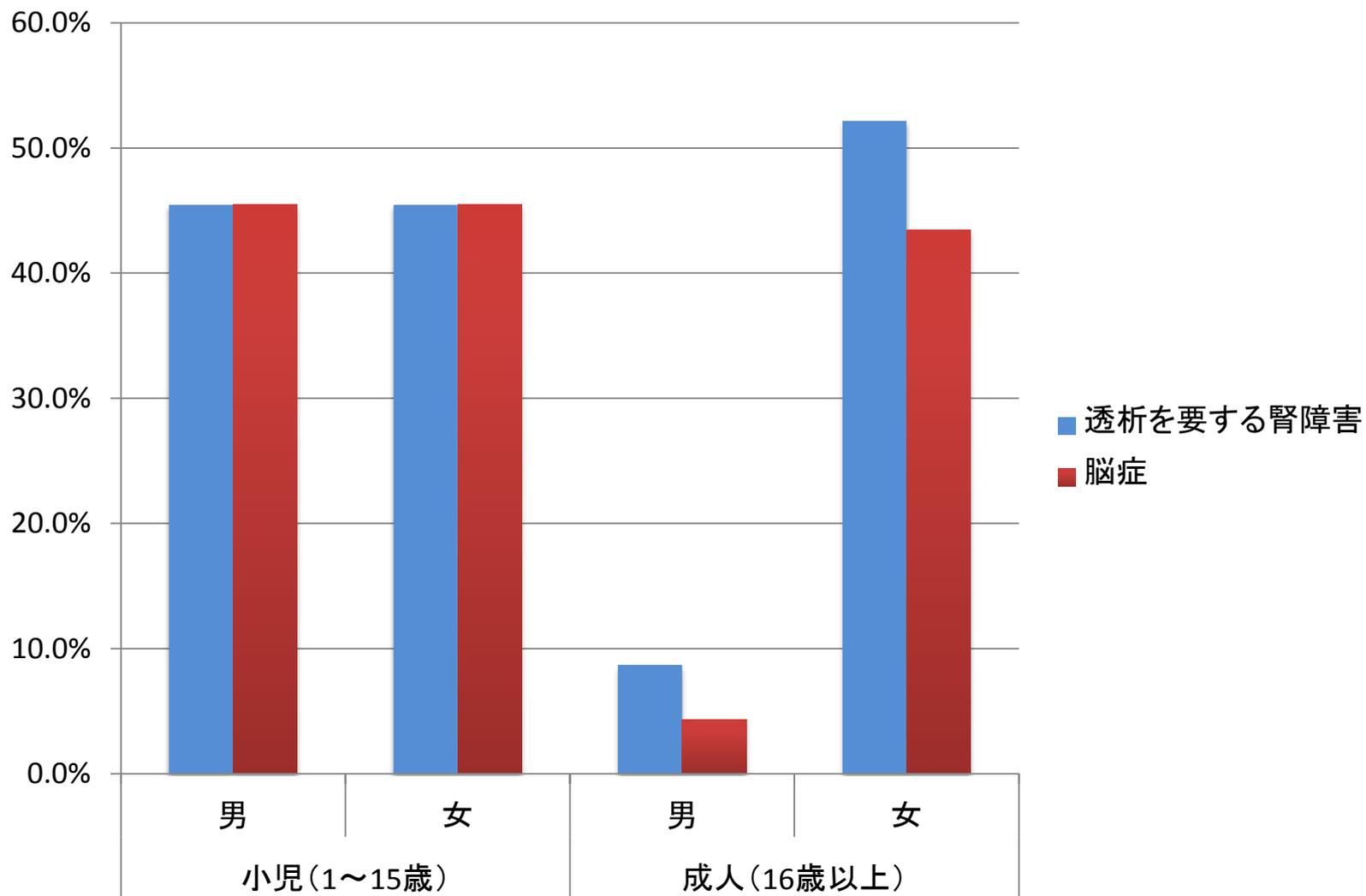


小児例と成人例におけるHUS発症状況 (n=34)



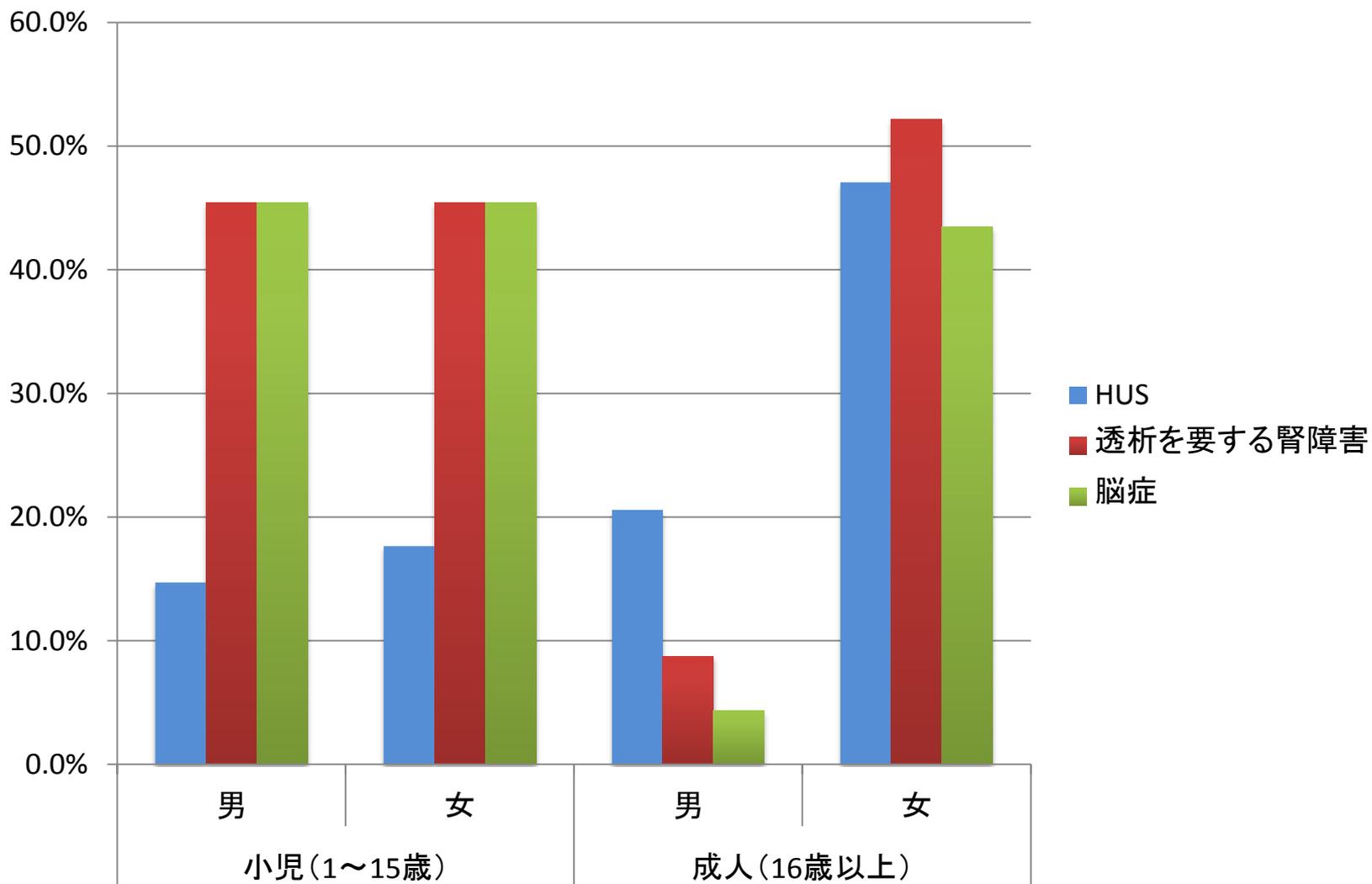
調査途中のため数値は確定値ではない等のため取り扱いには注意

小児例と成人例における 腎障害および脳症の発症状況 (n=34)



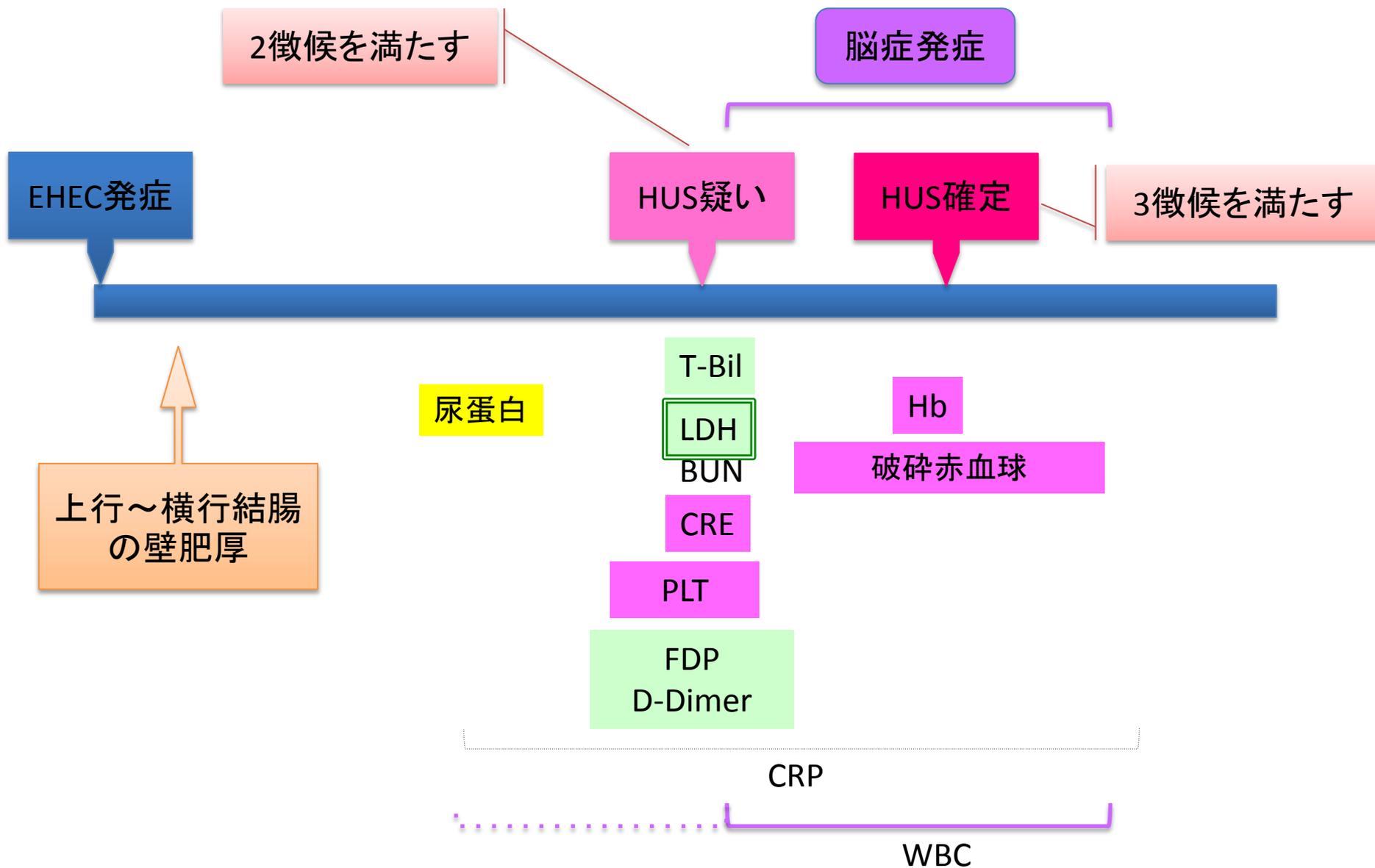
調査途中のため数値は確定値ではない等のため取り扱いには注意

小児例と成人例における HUS、腎障害および脳症の発症状況 (n=34)



調査途中のため数値は確定値ではない等のため取り扱いには注意

EHEC発症からHUS発症までの流れ



調査途中のため数値は確定値ではない等のため取り扱いには注意

ありがとうございました



国立感染症研究所
東京・新宿区