

# 広島県の感染状況分析から得られた ワクチン効果に関するデータについて



令和3年9月16日  
広島県

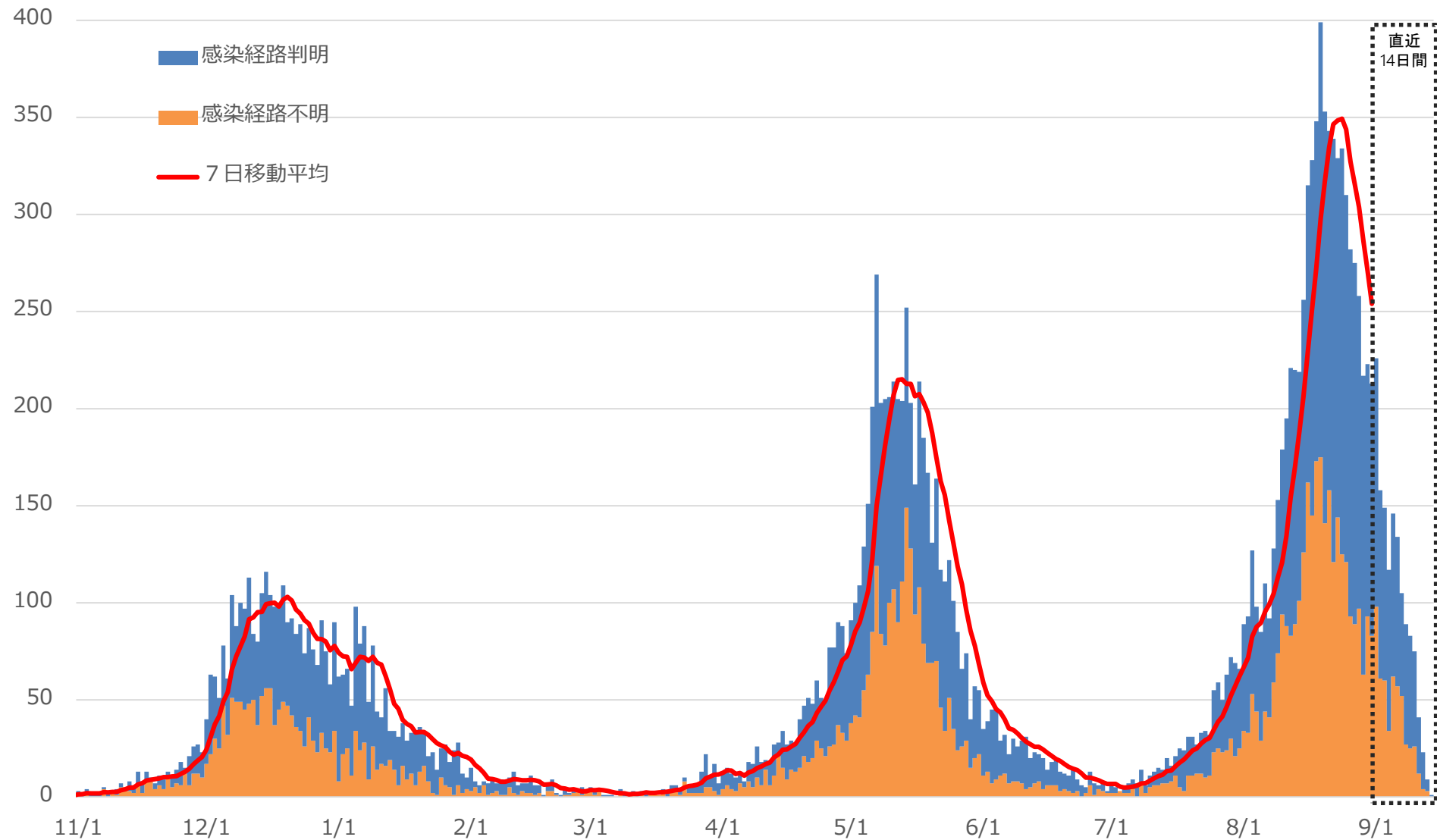




# 発症日別（無症状の場合は判明日） 流行曲線



9月14日20時整理

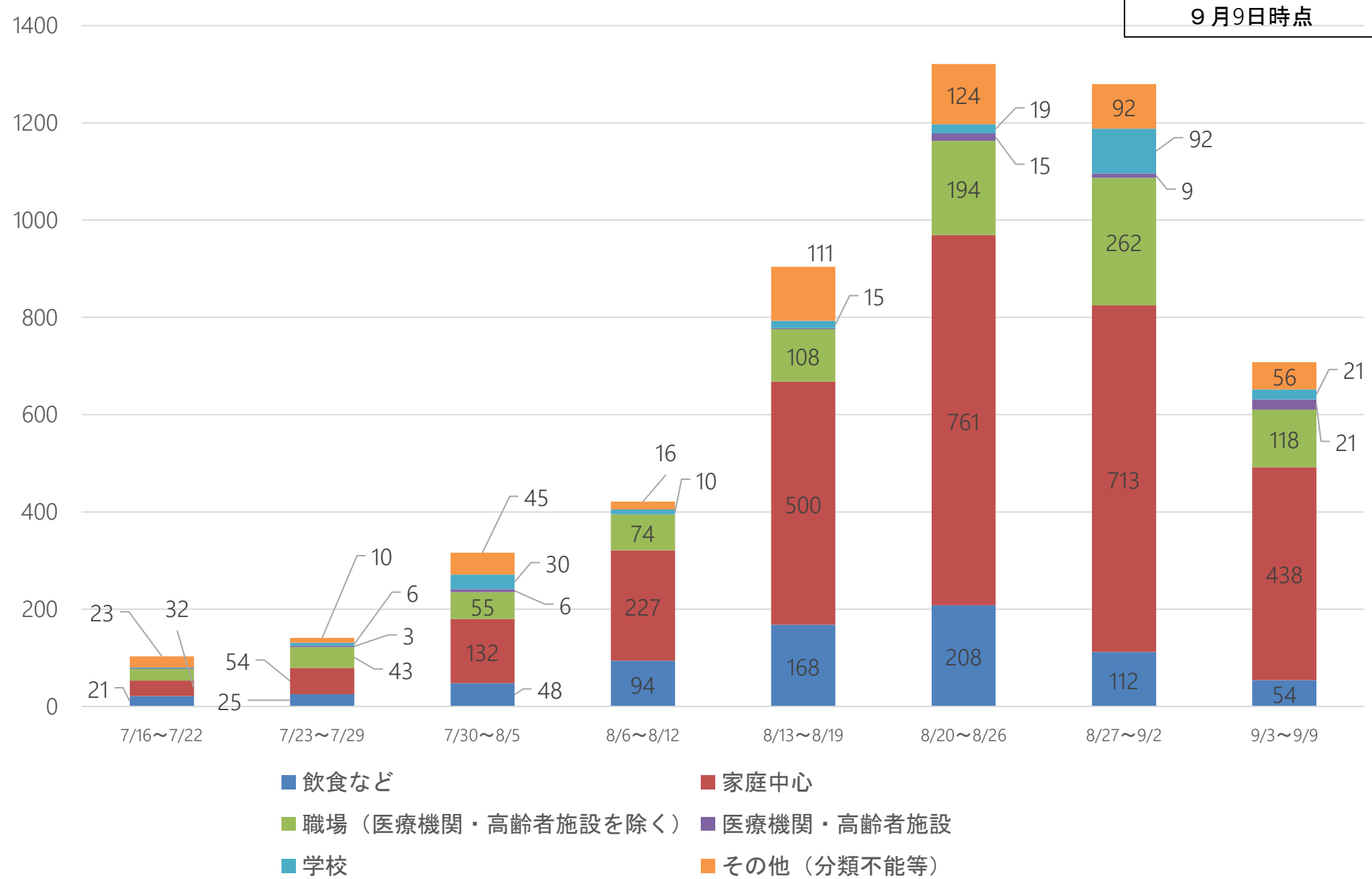




# 経路判明例における推定感染経路内訳



9月9日時点





# ワクチン接種による感染を防ぐ効果



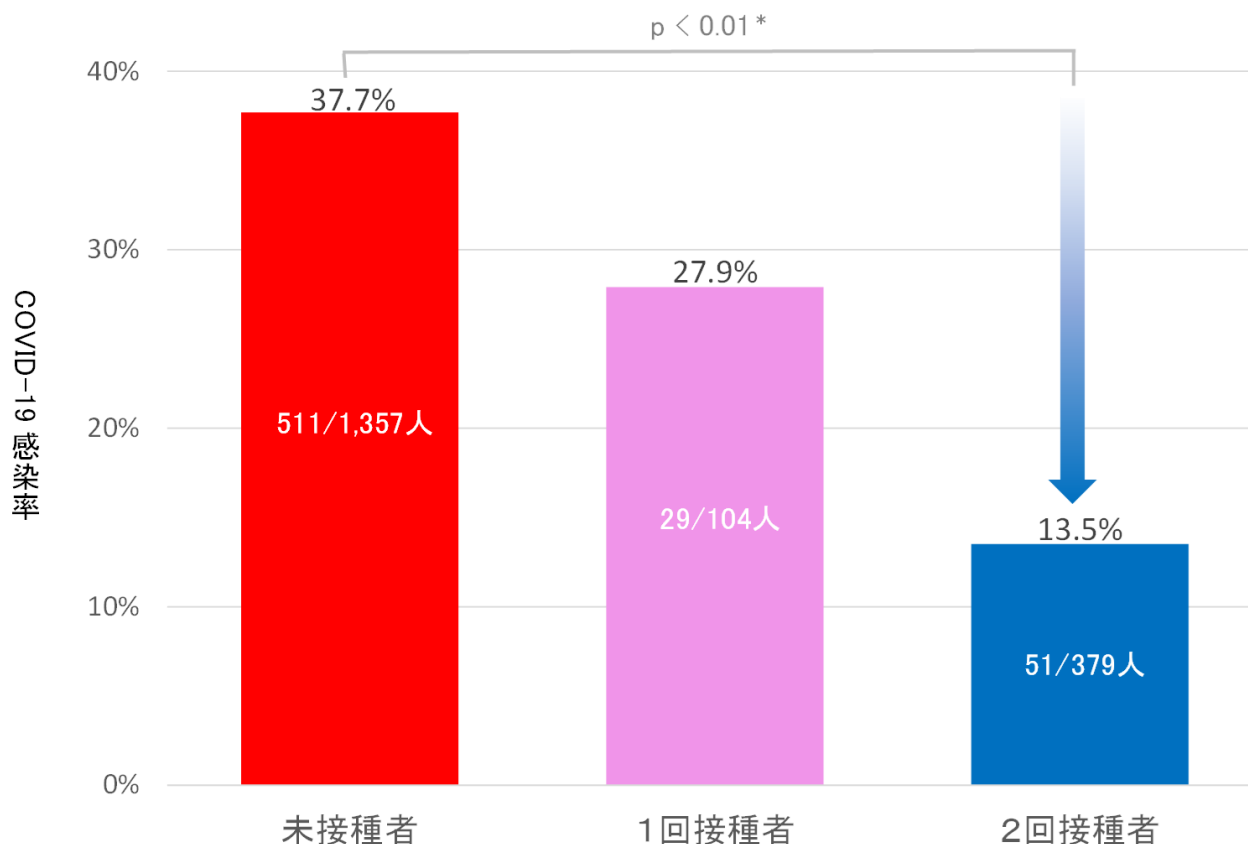
## 新型コロナウイルスワクチンの「感染を防ぐ効果」

～患者の同居家族（濃厚接触者）に対する調査～

### 調査対象

- 令和3年8月に県保健所管内で発生した患者（752人）の同居家族1,840人
- 同居家族1,840人のうち、591人（32.1%）が上記家庭内初発者から感染
- 752軒の家庭は、2人家族が190軒、3人以上の家族が562軒
- 家族全員が感染した家庭（2人家族を除く）は、7人家族2軒を含め、99軒

患者の同居家族に対する新型コロナウイルスワクチンの効果



同居家族に対する  
ワクチン2回接種の有効性\*

**64.2%**

※ 有効性  

$$= 1 - \frac{\text{2回接種者の感染率}}{\text{未接種者の感染率}}$$



# ワクチン接種による重症化を防ぐ効果



## 新型コロナワクチンの「重症化を防ぐ効果」

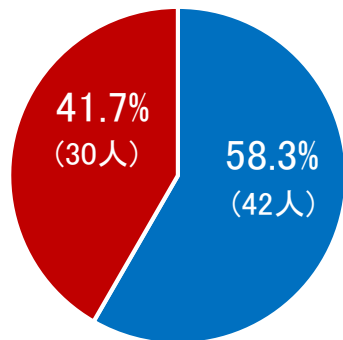
調査対象 令和3年6月～8月に公表した全患者  
2,006人（県保健所所管）

患者の内訳	患者数 (割合)
未接種者	1,704人 (84.9%)
1回接種者	158人 (7.9%)
2回接種者	144人 (7.2%)
うち接種後14日以上経過 (ブレイクスルー感染)	106人 (5.3%)
合計	2,006人

症状経過

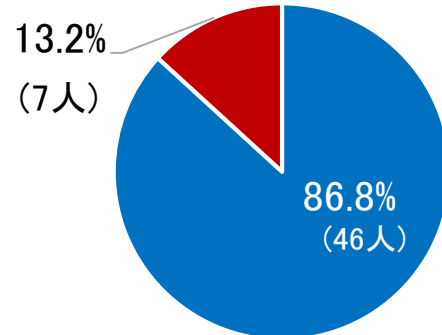
### 【65歳以上】

未接種 (72人)



■ 軽症 ■ 中等症Ⅱ以上

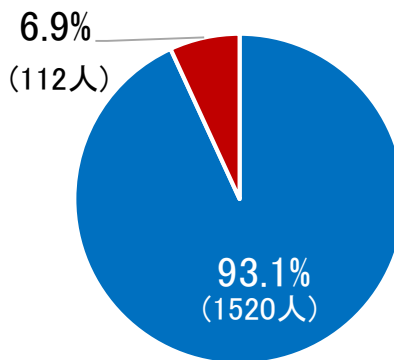
2回接種 (53人)



■ 軽症 ■ 中等症Ⅱ以上

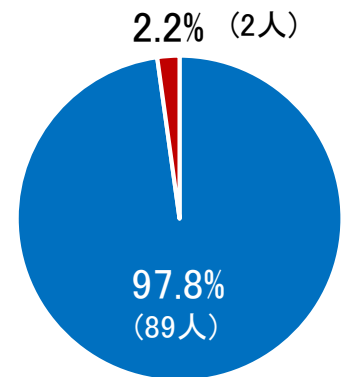
### 【65歳未満】

未接種 (1632人)



■ 軽症 ■ 中等症Ⅱ以上

2回接種 (91人)



■ 軽症 ■ 中等症Ⅱ以上



# リスク因子の有無による重症化等のリスク

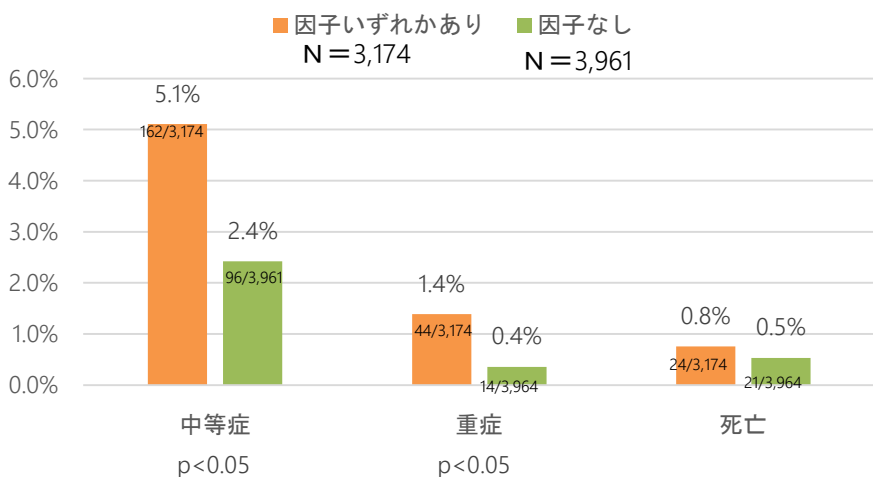


集計期間等 : R3.4.1~8.29公表事例のうち, 12, 979例について, 8.29時点の状態で集計

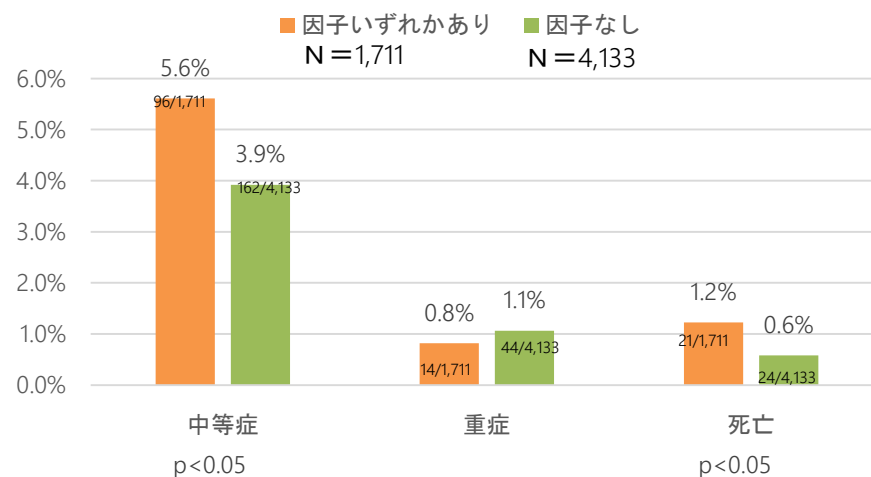
「リスク因子」 : BMI 30以上, 高血圧, 高脂血症 (脂質異常症), 心臓病, 糖尿病, 喘息, がん, 慢性腎臓病, COPD, 喫煙, 妊娠等

「接種あり」 : 1回目接種, 2回目接種及び2回目接種からの経過日数等は考慮していない

### 男性 リスク因子有無による重症化率等



### 女性 リスク因子有無による重症化率等



リスク因子がある者における ワクチン接種の有無の関係	接種あり	接種なし
	全数	631
中等症以上	10	306
	1.6%	7.2%

p<0.05