

別紙1

## みなと保健所における新型コロナウイルス感染症の調査報告

2021年8月27日

東京都港区みなと保健所では、感染症が区内の施設等に与えている影響について、学校等欠席者・感染症情報システムでモニタリングを常時行い、感染症がひろがらないように対策や指導を行っています。新型コロナウイルスが子どもの健康や成長、生活に与える影響については、これまでも小児科の専門団体の報告があります<sup>1)</sup>。港区独自の調査としては、2020年11月に保育施設における感染リスクについての調査結果を発表しています<sup>2)</sup>。みなと保健所では、子どもにおける感染のリスクや症状の出かたは、年齢・発達段階によって異なること、子どもだけでなく家族の健康や生活にも影響することを踏まえて支援を行なっています。2021年春以降、変異株の広がりへの懸念が報道などで強調されていることから、最近の感染の広がりや健康への影響について、保育施設および保護者等の協力を得て調査をおこなったので、その結果の概要を報告します。

\*要点についてまとめた概要版を作成しましたので、あわせてご一読ください。

### 「港区の保育施設における新型コロナウイルス感染症の影響調査；2021年4－8月」

#### 1. 調査期間

令和3年4月から8月23日まで

#### 2. 調査対象

港区在住で区内の保育施設を利用している子どもが新型コロナウイルスの検査で陽性となった事例、および職員が陽性となった事例のうち、保健所が調査介入をおこなった39施設の事例。

この期間、調査にまで至らなかった事例、今後の感染対策についての情報提供のみを行った事例は上記以外に約20以上あった。調査とならなかったのは、体調不良の時期からのタイミング、すでに必要な対応が行われている等の理由であった。

#### 3. 調査の方法

医療機関からの発生届、および保育施設からの直接の相談、港区の保育課等が把握した複数の検査陽性の事例をもとに訪問・電話・オンラインの調査を行い、追加の個別ヒアリン

グ・検査による評価を行った。

・検査の対象：「濃厚接触者」と「接触者」

本調査では、「濃厚接触者」は距離や行動について部屋の写真・活動記録を保育施設と確認した上で、感染リスクが発生していると判断した者とした。たとえば、食事の際に対面・近距離で一緒にテーブルにすごしたような場合である。大人の疫学調査とは異なり、子どもが他の子どもと接する際の時間・距離を正確に把握することは困難であるため、一律に「感染リスクはない」と整理することが難しい。このため、感染リスクが否定できず、検査や家庭内での感染予防策の強化が必要なケースを広く「接触者」として、検査の検討および健康観察や予防レベルの強化をするよう提案を行った。

・PCR検査（唾液または鼻咽頭ぬぐい液）

新型コロナウイルスの検査は、現在、保健所での行政検査のほかに、医療機関や民間検査センター、郵送でも可能となっている。港区内での新型コロナ検査は、港区医師会等の協力により迅速に受けることが可能となっている。症状がある場合は医療機関を受診しての保険診療が行われ、無症状の濃厚接触者については保健所が特定曜日に行う検査以外に、医療機関においても検査が可能となっている。医療機関での検査費用は保険と公費システムでカバーされ（みなし行政検査）、初診料とトリアージ料のみで受けることが可能である（東京都医師会と東京都の契約システム）。この調査では、医師が新型コロナウイルス検査陽性と診断して発生届を行ったものを陽性例とカウントした。なお、検査は任意であり、希望者のみが受けた。

\*Ct値は、値が把握できた子どもの6例のうち、一番低い者では24だったが、34-37が多かった。

\*市中でデルタ株が広がっていることが把握された8月に調査をしたのは19事例であり、子どもが陽性となった2例のうちデルタ株であったのは1例であった。

#### 4. 調査結果

該当する39事例を表1にまとめた。

##### 1) 接触状況の評価

保健所が調査を行った39事例のうち「濃厚接触者」としたものは31人（職員19、園児12）であり、「接触者」は480人（職員146、園児334）、全体で511人であった。

##### 2) 検査についての評価

上記のうちPCR検査を受けたのは、431人であり接触のあった人のうちの84.3%であった。職員は156人（94.5%）、園児は275人（79.5%）と、職員の方が検査実施率は高かった。

### 3) 検査を受けた人での陽性判定

職員は156人中11人(7.1%)、園児は275人中9人(3.3%)であった。検査が早すぎて陰性とならないよう、検査の時期および再検査の必要性の検討については保健所が助言を行なった。

### 4) 検査で陽性とわかった後の園児の健康状況

保健所が介入をして検査を受けた人は、検査の時点で全員が無症状であった。PCR検査で陽性となった子ども9人のうち、その後に症状が出たのは2人のみであった。

【ケース1】療養8日目に39.0°Cの発熱があり座薬を使用した。症状は熱だけで、座薬ですぐに解熱。入院はしていない。療養8日目であるため、新型コロナウイルスによる発熱かは不明。

【ケース2】無症状で検査して陽性判明した2日後(療養2日目)に38.0°Cと鼻水が1日だけだった。入院はしていない。

上記以外で、無症状だが入院した園児のケースが2例あった。1例は母親が妊婦であったための隔離の目的で入院であり、もう1例は両親の希望での入院であった。

## 5. 考察：2021年8月時点の評価

第4波までの小児における新型コロナウイルス感染症の現状と感染対策は、日本小児科学会予防接種・感染症対策委員会資料にあるように、それまでと同様の対応でよいとの解説がある<sup>3)</sup>。その後、2021年4月以降に住民を対象としたワクチン接種が始まり、高齢者の新型コロナウイルス症例や施設・医療機関でのクラスターは激減したが、保育施設を利用する年齢の子どもやそれより上の若年層における感染症の広がりが指摘されている。

本調査は、これまでに比べて検査アクセスの改善されていること、東京都内で主流のウイルスがデルタ株におきかわりつつあることについての影響を受けている報告数の実態について評価するために実施した。その結果、これまでに取り組まれている感染対策は有効であり、大人と同じようには予防行動ができない子どもの生活空間においても、広がり方は従来と同様の状況であることが示唆された。

今回の調査では、感染していた職員が、マスクをしていた場合、子どもには感染はおきていなかったが、職員がマスクをせず一緒に食事をしていた事例には園児が2人陽性となった。港区は、業務中の不織布マスクの使用を推奨しており、高い遵守率が維持されていること、食事の時間中は、職員はマスクをつけて子どもたちの見守りのみを行い、一緒に食べたりしていなかったことが感染予防につながっていると考えられた。

港区は子どもの生活と成長の場を安全にするために、7月5日から子どもと日々密接に関わる港区の施設で働く職員等(約3000人)を対象に、職域接種を開始している<sup>4)</sup>。また

子育て世代に向けたワクチン接種の啓発チラシの配布を子育て事業などを通じて行なっているところである<sup>5)</sup>。さらに、保育施設で働く人・保護者・区民に現場についてご理解いただき、さらなる協力をお願いするために動画研修コンテンツを作成しホームページで公開した<sup>6)</sup>。

## 6. この調査の限界について

今回調査した事例は港区内の保育施設のすべての事例ではないこと、検査を希望しない保護者もいたことから、上記以外の症例・取り組み課題や傾向について把握できていない情報がある可能性がある。しかし、検査を希望しなかった人たちからの発症者も把握はされなかった。

大人と異なり、子どもは自分で行動歴を説明できないことから、観察情報をもとにしているため、子どもどうしの接触状況の詳細な把握は困難である。しかし、「安心のため」「念の為」に広く検査を実施した事例においても、従来と比べて大きく感染が広がっている状況は把握されなかった。

以上です。

みなと保健所は、保育課・関連諸施設の皆様とともに、子どもたちの安全な生活・成長の場を支援し、保護者の皆様が安心して仕事を続けられるよう取り組んでまいります。

### 【謝辞】

今回の評価を行うにあたり、安全な検査の実施のために検体採取、検査にご協力をいただきました、区内の総合母子保健センター愛育病院の浦島崇先生、沼田遥先生、川上雄平先生、及びクリニックばんびいのにの時田章史先生に感謝申し上げます。また、多忙な中、調査期間の休園対応にご協力をいただきました保護者の皆様、保育施設の皆様にも感謝申し上げます。

表

事例	確認日	感染者	備考
1	4月	職員	接触者なし。
2	4月	職員	検査は職員29人のうち6人、園児85人のうち2名が陽性。 2名の内訳は、接触歴のある園児、自主的に検査した1名。
3	4月	園児	母親が陽性で濃厚接触者として検査。接触歴ありの園児14名は全員陰性。
4	5月	職員	帰省中に発症。接触者なし。
5	5月	職員	委託の調理職員で接触者なし。
6	5月	職員	園外で感染。接触歴ありの職員14人のうち3人が陽性。接触歴ありの11人の園児のうち1人が陽性（家族に陽性者なし）。
7	5月	職員	接触歴ありの職員14人中陽性者はゼロ。接触歴ありの園児22人のうち一緒に食事をした園児2名が陽性（家族に陽性者なし）。
8	6月	職員	調査を展開する情報なし
9	7月	園児、職員	1例目の園児の親は検査希望なし。検査をした園児6人は全員陰性。 職員が8月に1名検査陽性。
10	7月	職員	接触者の園児11名のうち10名が検査→全員陰性。
11	7月	職員	友人の濃厚接触者となり観察中に発症。園児7名検査→全員陰性
12	7月	職員	接触歴のある職員88人のうち、検査希望84で、陽性者は2名。介助をしながら食事接触あり。接触歴のある園児13人中検査希望が10人で、陽性者はゼロ。
13	7月	職員、園児	友人が陽性だった職員が発症。母親が陽性だった園児が検査で陽性。接触歴のあった園児12人のうち、7人が検査を受け、1人が陽性となった。
14	7月	職員	接触者なし
15	7月	職員	接触者なし
16	7月	職員	接触歴のある職員3人は検査で全員陰性。接触歴のある子ども30人のうち21人が検査希望で1人が陽性となった（家族に陽性者なし）。
17	7月	園児	両親が陽性だった。接触歴ありの17人のうち16人が検査を受けて全員陰性。
18	7月	園児	父親が検査陽性の園児。接触歴のある2人が検査を受け陰性。
19	7月	職員	同居者が陽性の職員。接触歴ありの園児10人うち検査を受けたのは8人。1人が陽性となった。この園児の父親が後日検査で陽性と把握された。
20	8月	園児	園児2人と両親が陽性。接触歴のある園児4人が検査を受けて全員陰性。
21	8月	職員	接触者なし
22	8月	職員、園児	職員は1日遅れに発症した園児の担任。園児は発症3日前に外部の夏休みイベントに参加。
23	8月	職員	接触者なし
24	8月	園児	母親も陽性の園児。接触歴ありの園児4人が検査を受け全員陰性。
25	8月	園児	母親も陽性の園児。接触歴ありの園児2人が検査を受け全員陰性。

26	8月	園児	接触歴ありの園児24人のうち、17人が検査を受け1人が陽性。
27	8月	園児	接触歴ありの職員1名が陰性、接触歴ありの園児23人のうち9人が検査を受け全員陰性。
28	8月	職員	接触歴ありの職員13人のうち11人が検査を受け全員陰性。
29	8月	職員	接触者なし
30	8月	園児	母親が陽性の園児が陽性、接触歴ありの園児4人のうち2人が検査を受け全員陰性。
31	8月	園児	感染期間に登園しておらず検査該当者なし
32	8月	職員	接触者なしで終了。同時期に他の職員が4人陽性。
33	8月	園児	母親が陽性のきょうだい2人が陽性。近い距離で食事をした園児が4人。検査希望なし。
34	8月	職員	調査を展開する情報なし
35	8月	園児	同時期に父母も陽性。検査該当者なし。日本語がわからずしゃべらない。
36	8月	園児	同時期に父母と姉の体調が悪い園児。発症から7日経過。周囲に検査希望者なし。
37	8月	園児	同時期に父母と姉、他の家族全員の体調が悪い
38	8月	職員	検査該当者なし。濃厚接触者なし。
39	8月	園児	兄も陽性の園児。濃厚接触者なし。

参考資料

- 1) 日本小児科学会予防接種・感染症対策委員会「小児のコロナウイルス感染症 2019 (COVID-19) に関する医学的知見の現状」第2報告 2020年11月11日  
[http://www.jpeds.or.jp/modules/activity/index.php?content\\_id=342](http://www.jpeds.or.jp/modules/activity/index.php?content_id=342)
- 2) 港区みなと保健所「東京都港区内の保育施設で COVID-19 の濃厚接触者と特定された職員および 園児に対する疫学的調査について」2020年11月  
<https://www.city.minato.tokyo.jp/houdou/kuse/koho/press/202011/documents/201111-beshi.pdf>
- 3) 日本小児科学会予防接種・感染症対策委員会「小児における新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の現状と感染対策についての見解」2021年5月20日  
[http://www.jpeds.or.jp/modules/activity/index.php?content\\_id=369](http://www.jpeds.or.jp/modules/activity/index.php?content_id=369)
- 4) みなと保健所 Twitter (写真あり) 保育施設等の職員の職域ワクチン接種開始 2021年7月5日  
[https://twitter.com/minato\\_vaccine/status/1412038621272547329](https://twitter.com/minato_vaccine/status/1412038621272547329)
- 5) 港区ホームページ「大人のワクチン接種が子どもたちを新型コロナから守ります！」  
2021年6月29日公開  
<https://www.city.minato.tokyo.jp/hokenyobou/otonawakuchin.html>
- 6) 港区ホームページ「保育所・幼稚園等における新型コロナウイルス感染症オンライン研修」2021年8月10日公開  
<https://www.city.minato.tokyo.jp/kouhou/kuse/koho/bangumi/36-hoken.html>