

結核の集団感染事例の発生について

潮来保健所管内の事業所において、結核の集団感染が発生しましたので、下記のとおり情報提供します。患者に重症者はおらず、全員治療中であり、他者に感染させるおそれのある方はいません。

結核の初期症状は、かぜとよく似ています。2週間以上の咳や痰、発熱などが続く場合、早めに医療機関を受診してください。また、早期発見のため、年に1回は健康診断を受診してください。

記

1 本事例の概要

- (1) 令和7年11月13日に、20歳代の男性が結核と診断され、潮来保健所に届出がありました。
- (2) 患者の接触者の健康診断を実施した結果、結核の発病者（結核患者）3人及び感染者（潜在性結核感染症患者）4人の計7人の患者が確認されました。
- (3) 潮来保健所では、接触者健康診断等の結果を踏まえて、結核集団感染事例であると判断しました。

2 患者の発生状況（初発患者を除く）

区分		30歳代	40歳代	計
発病者	男性	3	0	3
	女性	0	0	0
感染者	男性	3	1	4
	女性	0	0	0
計		6	1	7

【結核集団感染の定義（厚生労働省）】

同一の感染源が2家族以上にまたがり、20人以上に結核を感染させた場合をいう。

なお、発病者1人は6人が感染したものとして感染者数を計算する。計算にあたっては、初発の患者を含めない。

$$\text{本事例の計算式} \quad \text{発病者} 3人 \times 6 + \text{感染者} 4人 = 22人 \geq 20人$$

【参考】

○結核とは

原因：結核菌

潜伏期間：結核菌に感染後数週間から一生涯にわたり発病の可能性があるが、発病するのは3割程度。

症状：咳、痰、発熱、胸痛、呼吸困難、倦怠感など。初期は無症状のことも多い。

感染性：結核が進行すると、咳やくしゃみなどによって空気中に結核菌を含んだ飛沫が飛び散り、その空気を吸い込むことで感染する。

治療：抗結核薬を6～9か月間服用する。

感染経路：空気感染

感染症法：二類感染症

予防方法：BCG接種（予防接種）

○発病者（結核患者）

結核菌に感染し、咳や痰などの症状のある方がエックス検査で病変が確認されるなど、発病したことが確認された方。症状が進むと、咳や痰と共に結核菌が空気中に吐き出される（排菌）ようになります。発病しても排菌していない場合は、他の人に感染させることはありません。

○感染者（潜在性結核感染症患者）

結核菌に感染しているが、発病していない方であり、医師に治療が必要と認められた方。

○結核集団感染の発生状況（件）

年	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
茨城県	1	3	1	0	2	0	0	0	0	1	1	1
全国	42	45	38	46	25	18	6	12	13	15	—	—

注）全国の件数は、厚生労働省が2024年分まで公表している。本県の件数は、本事例を含む数。

○結核の発生状況

年		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
結核患者数 (人)	茨城県	304	299	287	221	248	239	212
	全国	15,590	14,460	12,739	11,519	10,235	10,096	10,051
結核罹患率 (人口10万対)	茨城県	10.6	10.5	10.0	7.7	8.7	8.5	7.6
	全国	12.3	11.5	10.1	9.2	8.2	8.1	8.1
潜在性結核感染 症患者数(人)	茨城県	158	202	160	137	127	149	177
	全国	7,414	7,684	5,575	5,140	5,025	5,033	5,967
潜在性結核罹患率 (人口10万対)	茨城県	5.5	7.1	5.6	4.8	4.5	5.3	6.3
	全国	5.9	6.1	4.4	4.1	4.0	4.0	4.8
結核死亡者数 (人)	茨城県	61	43	46	30	43	49	28※
	全国	2,204	2,087	1,909	1,845	1,664	1,587	1,462

出典：患者数・罹患率（公財）結核予防会結核研究所 結核登録者情報調査年報
死亡者数 人口動態統計

※2024年の値は速報値のため、後日、数値が変わる場合があります。

・結核患者数（発病者数）

1月1日から12月31日までの1年間に新規に結核患者として保健所に登録された人数。潜在性結核感染症患者は含まない。

・結核罹患率

結核患者数及び10月1日現在の人口から、人口10万人あたりの数を算出した値。

・潜在性結核感染症患者数

1月1日から12月31日までの1年間に新規に潜在性結核感染症患者として保健所に登録された人数。

・潜在性結核罹患率

潜在性結核感染症患者数及び10月1日現在の人口から、人口10万人あたりの数を算出した値。

・結核死亡者数

1月1日から12月31日までの1年間に結核で死亡した人数。