

結核の集団感染事例の発生について

県内の施設において、結核の集団発生がありましたので、下記のとおり情報提供します。患者は全員治療中ですが、重症者はおらず、他者に感染させるおそれのある方はおりません。

類似の施設の入所者・職員におかれましては、咳・痰・発熱などが2週間以上続く場合、早めに医療機関を受診してください。

また、日頃から職員による入所者の健康観察を行い、普段より元気がない・食欲がない・体重減少などに気づいたら、早めの医療機関受診を促してください。高齢者は免疫力や身体機能低下のため、症状が現れないことがあるので、早期発見のため、市町村や職場等が実施する健康診断を毎年受診してください。

土浦保健所管内 介護老人保健施設

○主な症状 咳、痰、発熱

○発生状況 令和6年3月1日に入所者の80代女性が肺結核と診断されました。保健所が患者の接触者の健康診断を実施した結果、結核の発病者4人及び感染者（潜在性結核感染症患者）6人が確認されました。令和6年8月21日に発病者2人から採取された結核菌の遺伝子型の一致が判明しました。

○患者の性別・年代別内訳

発病者5人（職員1人 入所者4人）

区分		50歳代	60歳代	70歳代	80歳代	90歳代	計
職員	男	1	0	0	0	0	1
	女	0	0	0	0	0	0
入所者	男	0	0	1	0	1	2
	女	0	0	0	2	0	2
計		1	0	1	2	1	5

感染者6人（職員5人 入所者1人）

区分		20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	60歳代	70歳代	80歳代	90歳代	計
職員	男	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	女	1	0	1	0	1	0	0	0	3
入所者	男	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	0	0	0	0	0	0	0	1	1
計		2	0	2	0	1	0	0	1	6

報道の際は、プライバシー保護の観点から施設及び患者等が特定されることのないよう、格段の御配慮をお願いいたします。

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30%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。

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）

○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。

今回の事例の計算式 発病者4人×6 + 感染者6人 = 30人

○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气中に吐き出される（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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
茨城県	0	0	1	3	1	0	2	0	0	0	0	1
全国	44	44	42	45	38	46	25	18	6	8	-	-

注) 全国の件数は、厚生労働省が2022年分まで公表している。本県の件数は、今回の事例を含む数。

○結核の発生状況

年		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
結核患者数 (人)	茨城県	323	304	299	287	221	248	239
	全国	16,789	15,590	14,460	12,739	11,519	10,235	10,096
結核罹患率 (人口10万対)	茨城県	11.2	10.6	10.5	10.0	7.7	8.7	8.5
	全国	13.3	12.3	11.5	10.1	9.2	8.2	8.1
潜在性結核感染 症患者数(人)	茨城県	149	158	202	160	137	127	149
	全国	7,255	7,414	7,684	5,575	5,140	5,025	5,033
潜在性結核罹患率 (人口10万対)	茨城県	5.1	5.5	7.1	5.6	4.8	4.5	5.3
	全国	5.7	5.9	6.1	4.4	4.1	4.0	4.0
結核死亡者数 (人)	茨城県	57	61	43	46	30	43	49 ※
	全国	2,306	2,204	2,087	1,909	1,845	1,664	1,587 ※

※2023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です。潜在性結核感染症患者は含めません。

・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です。

・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。