

新型コロナウイルスの下水サーベイランス調査について

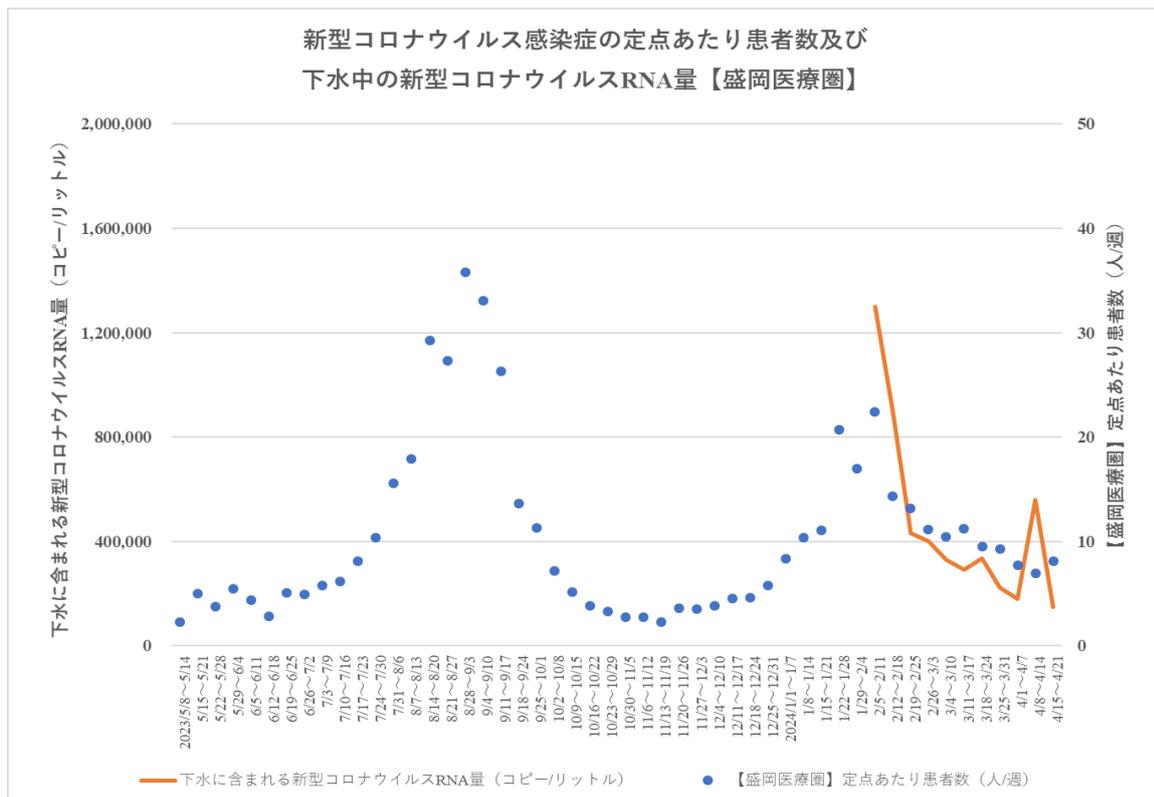
1. 調査内容

- (1) 採水場所 都南浄化センター※1（盛岡市）
- (2) 採水頻度 週1回（毎週水曜日）
- (3) 調査内容 下水流入水中に含まれる新型コロナウイルスのRNA量※2
- (4) 調査期間 令和6年2月から開始
- (5) 検査方法
 - ・ウイルスRNA抽出：Promega Wizard Enviro Total Nucleic Acid Kit
 - ・ウイルスRNA検出：TaKaRa SARS-CoV-2 Detection RT-qPCR Kit for Wastewater
 - ・検出下限値 1,500 コピー/リットル
 - ・令和6年2月、3月に採水した検体は別のRNA検出法で実施済みですが、新たに下水検体に適した上記検出法で再検査を実施しています。

※1 盛岡市、滝沢市、雫石町及び矢巾町の下水処理を行う施設

※2 ウイルスを構成する一部のリポ核酸の量

2. 調査結果



・過去10週の結果

調査週	第7週	第8週	第9週	第10週	第11週	第12週	第13週	第14週	第15週	第16週
	2/12~2/18	2/19~2/25	2/26~3/3	3/4~3/10	3/11~3/17	3/18~3/24	3/25~3/31	4/1~4/7	4/8~4/14	4/15~4/21
下水検体採取日	2/14	2/21	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	4/3	4/10	4/17
【盛岡医療圏】 定点あたり患者数 (人/週)	14.37	13.16	11.15	10.45	11.2	9.5	9.3	7.7	6.95	8.1
下水中の新型コロナウイルスRNA量 (コピー/リットル)	895,000	430,441	401,961	330,657	291,233	333,870	222,925	179,325	558,922	149,106