

この情報は、群馬県衛生環境研究所で実施した病原体検査情報をまとめたものです。

◆ 病原体定点医療機関からの検体についての検査実施状況

県内における病原体の動向を把握するため、病原体定点医療機関(県内30カ所)において採取された検体を検査しました。

なお、感染性胃腸炎は、基幹病原体定点医療機関(県内9カ所)においてロタウイルス胃腸炎と診断された場合を含みます(※)。

臨床診断名	検体受付月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	
急性呼吸器感染症 (ARI) ★最新情報はこちら↓★ https://www.pref.gunma.jp/page/663781.html	件数(人)				73	105	94	110	85	99	115	107	110	898	
	インフルエンザウイルスAH1pdm09								1		2			3	
	インフルエンザウイルスAH3										1	28	32	61	
	インフルエンザウイルスAH3、ヒトメタニューモウイルス												1	1	
	インフルエンザウイルスAH3、ライノウイルス						1					1	3	5	
	インフルエンザウイルスAH3、ライノウイルス/エンテロウイルス											3	1	4	
	パラインフルエンザウイルス1型												1	1	
	新型コロナウイルス					12	6	8	16	23	30	17	13	9	134
	新型コロナウイルス、ライノウイルス						1	1			1				3
	新型コロナウイルス、ライノウイルス/エンテロウイルス												1		1
	新型コロナウイルス、RSウイルス										1				1
	RSウイルス					4	1		3	5	1	14	2	2	32
	RSウイルス、ライノウイルス					1	1		1			1			4
	RSウイルス、ライノウイルス/エンテロウイルス										1	1			2
	ヒトメタニューモウイルス					2		2	1					4	9
	ヒトメタニューモウイルス、ライノウイルス							3							3
	ヒトメタニューモウイルス、ライノウイルス/エンテロウイルス													1	1
	ライノウイルス					26	41	8	23	11	14	20	12	12	167
	ライノウイルス/エンテロウイルス							6	7	2	7	9	7	5	43
	コクサッキーウイルスA群4型									1	1				2
	エコーウイルス3型													1	1
	エコーウイルス9型										2				2
	エコーウイルス18型											1			1
	アデノウイルス2型									1					1
	アデノウイルス1型													1	1
	アデノウイルス2型、ライノウイルス								1						1
	アデノウイルス5型							1							1
Streptococcus pyogenes TU4(A群)					1									1	
検出されず					27	54	65	58	41	41	49	40	37	412	
インフルエンザ (インフルエンザ様疾患を含む)	件数(人)	21	10	6	1									38	
	インフルエンザウイルスAH1pdm09	11	3	2										16	
	インフルエンザウイルスAH3		2	1										3	
	インフルエンザウイルスB(ビクトリア系統)	3	1	1										5	
	インフルエンザウイルスB(系統不明)				1										1
検出されず	7	4	2											13	
RSウイルス感染症	件数(人)	0	1	0	0	0	1	1	2	2	2	2	4	15	
	RSウイルス		1					1	1	2	2		3	10	
	RSウイルス、ライノウイルス						1							1	
	RSウイルス、ライノ/エンテロウイルス								1			1	1	3	
	ライノ/エンテロウイルス											1		1	
検出されず														0	
咽頭結膜熱	件数(人)	1	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	7	
	アデノウイルス1型	1												1	
	アデノウイルス2型		1					1						2	
	アデノウイルス2型、ライノウイルス										1			1	
	アデノウイルス3型		1											1	
	アデノウイルス108型、ライノウイルス/エンテロウイルス												1	1	
ライノウイルス									1				1		
検出されず														0	
A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	件数(人)	1	0	1	3	0	3	3	2	3	4	1	3	24	
	Streptococcus pyogenes TB3264				1									1	
	Streptococcus pyogenes T4(A群)									1				1	
	Streptococcus pyogenes TUT(A群)										1			1	
検出されず	1		1	2		3	3	2	2	3	1	3	21		
感染性胃腸炎(※)	件数(人)	3	3	2	0	4	1	4	2	0	0	0	0	19	
	ロタウイルスA群(G3)					4								4	
	アストロウイルス		1											1	
	アデノウイルス1型							1						1	
	アデノウイルス2型		1											1	
	アデノウイルス41型			1										1	
	ノロウイルスGII	1												1	
	サボウイルス							1						1	
検出されず	2	1	1				1	2	2				9		

手足口病	件数(人)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	ライノウイルス						1							1	
	検出されず													0	
伝染性紅斑	件数(人)	0	0	0	0	2	5	2	0	0	0	0	1	10	
	ヒトメタニューモウイルス						1							1	
	ヒトヘルペスウイルス7型						1	1						2	
	ヒトヘルペスウイルス7型、ライノウイルス					1								1	
	EBウイルス、ライノウイルス					1								1	
	サイトメガロウイルス、ヒトパルボウイルスB19													1	1
	検出されず						3	1						4	
突発性発しん	件数(人)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	
	検出されず						1						1	2	
ヘルパンギーナ	件数(人)	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	4	
	コクサッキーウイルスA群4型								1					1	
	コクサッキーウイルスA群8型							1						1	
	ライノウイルス/エンテロウイルス									1				1	
	検出されず							1						1	
流行性角結膜炎	件数(人)	1	0	0	0	0	4	0	1	2	0	1	4	13	
	アデノウイルス37型	1												1	
	アデノウイルス54型												4	4	
	検出されず						4		1	2		1		8	

◆ 全数把握疾患における細菌分離状況（結核を除く）
 感染症法に基づき、全数把握疾患の届出に伴う細菌検査を実施しています。

臨床診断名	検体受付月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	
		件数(人)													
細菌性赤痢		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
	<i>Shigella sonnei</i>											1		1	
	<i>Shigella flexneri</i>												1		1
腸管出血性 大腸菌感染症	件数(人)	14	6	2	4	10	11	30	31	14	11	9	11	153	
	EHEC O3:H8 VT1		2		2										4
	EHEC O3:H21 VT1												1		1
	EHEC O5:HNM VT1VT2											1			1
	EHEC O20:H7 VT2										2				2
	EHEC O22:H16 VT1								1						1
	EHEC O26:H11 VT1								6		4			1	11
	EHEC O26:HNM VT2									1					1
	EHEC O55:H12 VT1												1		1
	EHEC O63:H6 VT2									1					1
	EHEC O71:H11 VT1													1	1
	EHEC O76:H7 VT1									1					1
	EHEC O76:H19 VT1										1		1	3	5
	EHEC O76:H19 VT1VT2										1				1
	EHEC O76:H21 VT1				1										1
	EHEC O76:HNM VT1VT2	1													1
	EHEC O86a:HNM VT2						2								2
	EHEC O91:HNM VT1			1	1				1		1		1	1	6
	EHEC O91:HUT VT1													1	1
	EHEC O98:HNM VT1VT2												1		1
	EHEC O100:HNM VT2									1					1
	EHEC O103:H2 VT1							1	5	23	1		1		31
	EHEC O103:H25 VT1						1								1
	EHEC O103:HNM VT1											2			2
	EHEC O109:H5 VT1	1													1
	EHEC O113:HNM VT2												1		1
	EHEC O115:H10 VT1	1	1												2
	EHEC O128:H2 VT1VT2	1									1				2
	EHEC O128:HNM VT1VT2												1		1
	EHEC O139:H1 VT2				1										1
	EHEC O142:HNM VT2							1							1
	EHEC O148:H18 VT1VT2						1								1
	EHEC O152:H8 VT1VT2							1							1
	EHEC O156:H25 VT1							1	1						2
	EHEC O156:HNM VT1								1						1
	EHEC O157:H7 VT2						3	1	2	2	2	2			12
	EHEC O157:H7 VT1VT2	1						2	4		1		1		9
	EHEC O157:HNM VT2						1					2			3
	EHEC O157:HNM VT1VT2	1					1	1							3
	EHEC O159:H19 VT2										1				1
	EHEC O166:H15 VT2							3	4	1					8
	EHEC O168:H7 VT2									1					1
	EHEC O174:H21 VT2	1										2			3
	EHEC O177:HNM VT2												1		1
	EHEC O179:H8 VT2								1						1
	EHEC O181:H16 VT1VT2											1			1
	EHEC O183:H18 VT1								1						1
	EHEC O185:H16 VT2	6	2												8
	EHEC OgN3:H25 VT1VT2					1									1
	EHEC OgGp3(O118/O151):H16 VT1						1								1
	EHEC OgGp7:H27 VT2								1						1
	EHEC OgGp7:H45 VT2								1						1
	EHEC OgUT:H21 VT1								1						1
EHEC OUT(Og8/OgSB17):H19 VT2										1				1	
EHEC OUT:H19 VT2													1	1	
EHEC OUT:HNM VT2													1	1	
EHEC OUT:HNM VT1VT2	1													1	
カルバペネム耐性 腸内細菌目細菌感染症	件数(人)	3	2	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	10	
	C R E	<i>Klebsiella aerogenes</i>				1					1				2
		<i>Klebsiella pneumoniae</i>		1											1
		<i>Enterobacter cloacae</i> complex(※1)													0
		<i>Serratia marcescens</i>	1	1											2
		(カルバペネマーゼ産生菌 再掲※2)		1											1
CRE検出されず	2		2								1			5	

劇症型溶血性 レンサ球菌感染症	件数(人)	4	3	0	1	0	1	4	1	1	1	2	2	20
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T1(A群)	2	1				1							4
	<i>Streptococcus pyogenes</i> TB3264(A群)							1						1
	<i>Streptococcus pyogenes</i> TUT(A群)	1	1					1				1		4
	<i>Streptococcus agalactiae</i> (B群)	1			1			1	1				2	6
	<i>Streptococcus dysgalactiae</i> ssp. <i>equisimilis</i> (A群)							1						1
	<i>Streptococcus dysgalactiae</i> ssp. <i>equisimilis</i> (G群)		1							1	1			3
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> (G群)												1	1	
侵襲性 髄膜炎菌感染症	件数(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Neisseria meningitidis</i>											1		1
バンコマイシン耐性 腸球菌感染症	件数(人)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Enterococcus faecium</i> (VRE)							1						1

※1 *Enterobacter cloacae* complexには、次の菌種のいずれかを含みます。
E. cloacae, *E. asburiae*, *E. hormaechei*, *E. kobei*, *E. ludwigii*, *E. mori*, *E. nimipressuralis*
 ※2 NDM型(*K. pneumoniae* 1人)

◆ 全数把握疾患におけるウイルス遺伝子検査実施状況
 感染症法に基づき、全数把握疾患の届出に伴うウイルス検査を実施しています。

臨床診断名	検体受付月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
デング熱	件数(人)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	検出されず								1					1
A型肝炎	件数(人)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	検出されず	1												1
チクングニア熱	件数(人)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	チクングニアウイルス	1												1
急性脳炎	件数(人)	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5
	ヒトヘルペスウイルス7型	1												1
	検出されず	1		1				1					1	4

◆ 麻しん・風しん遺伝子検査実施状況
 麻しん及び風しんの積極的疫学調査として、麻しんウイルス及び風しんウイルスの遺伝子検査を実施しています。

臨床診断名	検体受付月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
麻しん・風しん (疑いを含む)	件数(人)	3	1	4	2	16	3	1	1	1	2	3	6	43
	麻しんウイルス			1	1	2						1		5
	風しんウイルス													0
	検出されず	3	1	3	1	14	3	1	1	1	2	2	6	38

◆ 群馬県結核菌サーベイランス実施要領に基づく結核菌VNTR解析の実施状況
 感染症法に基づく積極的疫学調査の一環として、結核菌遺伝子の反復配列多型(VNTR)解析を実施しています。
 解析結果から結核菌の遺伝系統群の推定を行いました。

臨床診断名	検体受付月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
結核	件数(人)	16	4	7	0	1	11	11	18	8	9	12	6	103
	非北京型	7		4			6	7	9	5	7	4	3	52
	北京型 ST11/26	1					1			2				4
	北京型 STK	1		1				1	1			2		6
	北京型 ST3	1					1		5	1				8
	北京型 ST25/19	3	2	1		1	1	2			1	3	2	16
	北京型 Modern	2	1	1			1	1	3		1	3		13
	検出されず	1	1				1							4

◆ 集団発生事例の検査実施状況
 保健所等からの依頼により、集団発生事例の検査を実施しています。

No.	臨床診断名	検体受付月	検出病原体(検出人数/受付人数)
No. 1	感染性胃腸炎	3月	ノロウイルスGII(4/4)
No. 2	急性呼吸器感染症	4月	RSウイルス(5/5)
No. 3	ウイルス感染症疑い	7月	ライノウイルス(1/4)

◆ その他の検査実施状況

保健所等からの依頼により、疑い症例等の検査を実施しています。

臨床診断名	検体受付月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
インフルエンザ (インフルエンザ様疾患を含む)	件数(人)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	インフルエンザウイルスAH1pdm09	1												1
	検出されず													0
アデノウイルス感染症	件数(人)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	アデノウイルス2型		1											1
	検出されず													0
ウイルス感染症疑い	件数(人)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	検出されず				1									1
川崎病	件数(人)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	ライノウイルス				1									1
	検出されず				2									2
疑似症 (重症呼吸不全)	件数(人)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	ライノウイルス			1										1
	検出されず													0
重症熱性血小板減少症候群(SFTS)疑い	件数(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	検出されず											1		1
カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症(保菌、カルバペネマーゼ確認検査等のみ)	件数(人)	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	IMP-1型				1									1
	検出されず				1			2						3
レジオネラ属菌 (環境水)	件数(人)	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	5
	<i>Legionella pneumophila</i> (1群、10群)									1				1
	<i>Legionella pneumophila</i> (1群)									1				1
	検出されず				2					1				3

お問い合わせ先: 群馬県感染制御センター(群馬県衛生環境研究所) 電話: 027-232-4881 メールアドレス: kansenseigyo-c@pref.gunma.lg.jp