

ソウルでの新型コロナウイルス感染症対応と経験値



ソウル特別市
市民保健局

コンテンツ

01 新型コロナ感染症に効果的に対応するためのソウル市民保健局の組織拡大

02 ソウルの新型コロナウイルス感染症状況の評価とシステム運用の実施

1. ソウルの新型コロナ感染症の現状
2. RPAを活用した業務自動化システムの導入
3. 感染症関連データの統合管理システムの開発

03 ソウルの新型コロナウイルス感染症対応

1. 疫学調査チームの運営体制および高齢者介護施設の医療緊急対応チームの運営を改編
2. 新型コロナウイルス感染症に対応した迅速かつ適切な治療体制の維持（在宅治療）
3. 参画した民間企業による濃厚接触者のための安全な宿泊施設の運営
4. 新型コロナウイルス感染症専用療養ベッドの確保・運営
5. 新型コロナウイルス感染症メンタルヘルスサポート

04 新型コロナ感染症ワクチン接種後の副反応に対する補償について

1. 新型コロナウイルスワクチン接種後の副反応報告の進捗状況
2. 新型コロナウイルス感染症ワクチンの副反応による損害賠償について

05 新型コロナウイルス感染症抗体保有率調査結果の公表（2022.09）

01



新型コロナウイルス感染症に
効果的に対応するための
ソウル市民保健局の組織拡大

新型コロナウイルス感染症に効果的に対応するためのソウル市民保健局の組織拡大



□ 推進背景

(<https://m.newspim.com/news/view/20221227000666>)

○ ソウルの新型コロナウイルス感染症累積感染者数は560万人に迫っています。

再感染率は増加し続けており、現在、約 15% と史上最大の流行となっています。

累計死者数は2022年12月28日時点で6,023人

➡ 新型コロナウイルス感染症後の同様の状況に効果的に対処するために、ソウル特別市はすべての医療分野で組織再編を強化しなければなりませんでした。

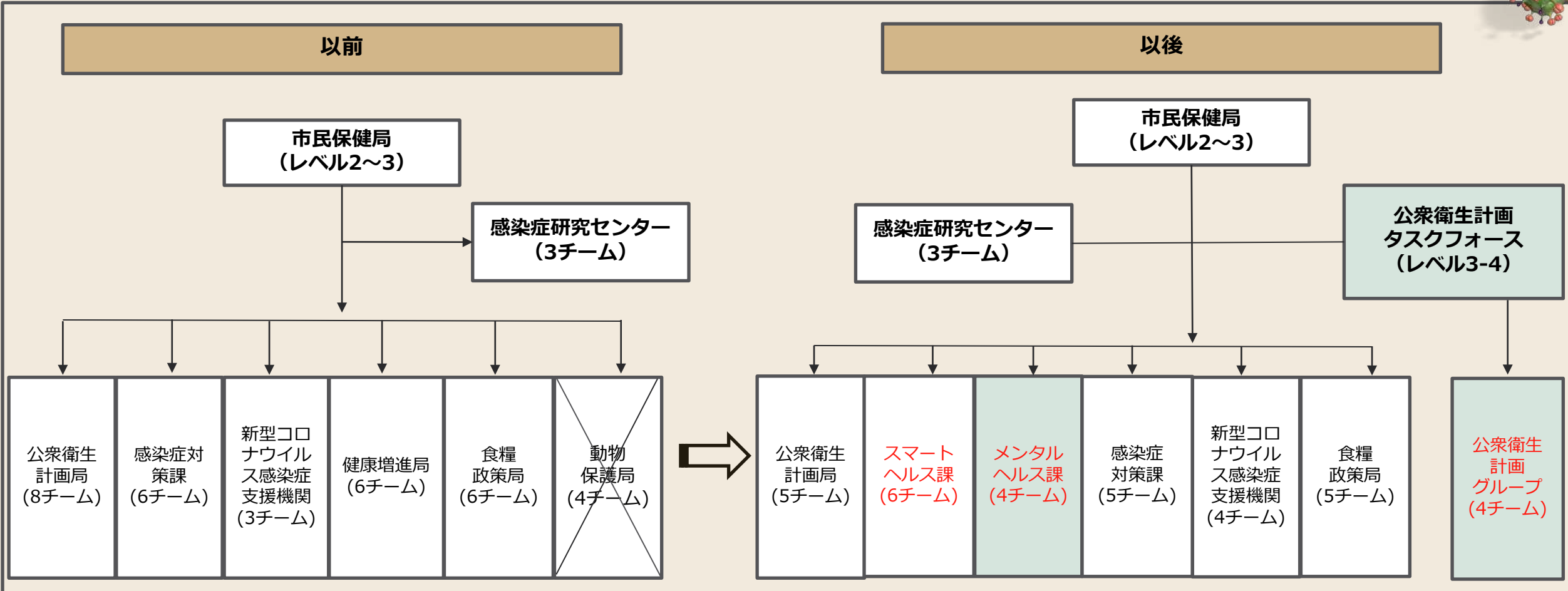
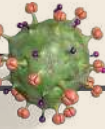
ソウル市民保健局の組織拡大

□ 市民保健局：ソウルの新型コロナウイルス感染症への対応に重要な役割

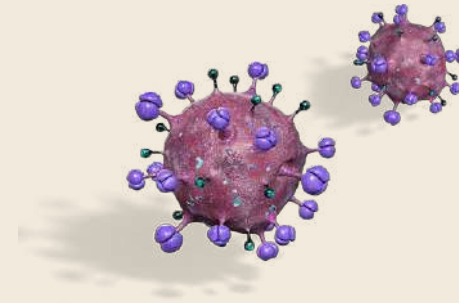
□ 市民保健局の年度別組織改編について

(2021年) 1局、6課、1センター、34チーム

(2022年) 1局、1緊急対策チーム、6課、1センター、1クラス、36チーム



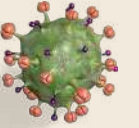
02



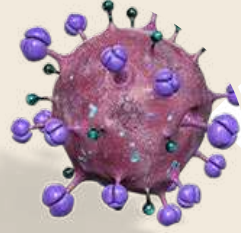
서울における新型コロナウイルス
感染症の状況分析とシステム運用の
実施



ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状

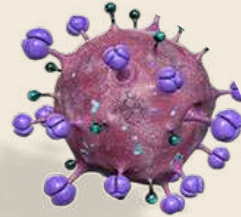


□ 概要



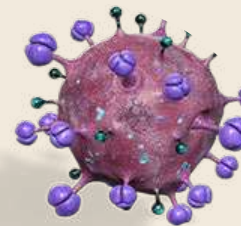
背景:

近年の感染症の発生サイクルの短縮に伴い、感染症に対応するためには、感染症情報分析とリスク査定をすることが必要である



目的:

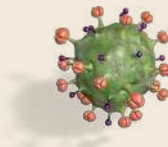
感染症情報の分析により、感染症の早期蔓延を防止し、国民に感染症情報を提供すること



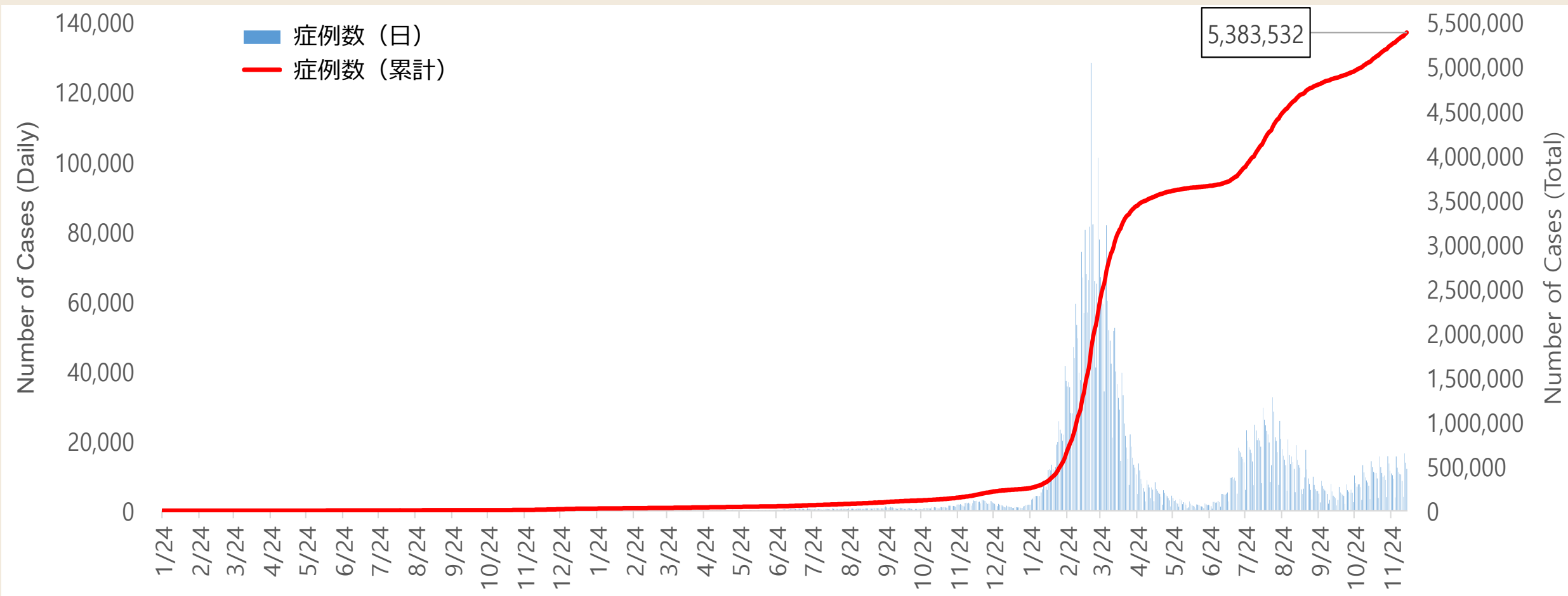
期待される成果:

感染症情報の解析と対応体制の構築により、感染症拡大防止策を確立することができる

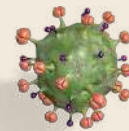
ソウルの新型コロナウイルス感染症の現状について



新型コロナウイルス感染症確定症例の累積状況 (2022年12月12日24:00)

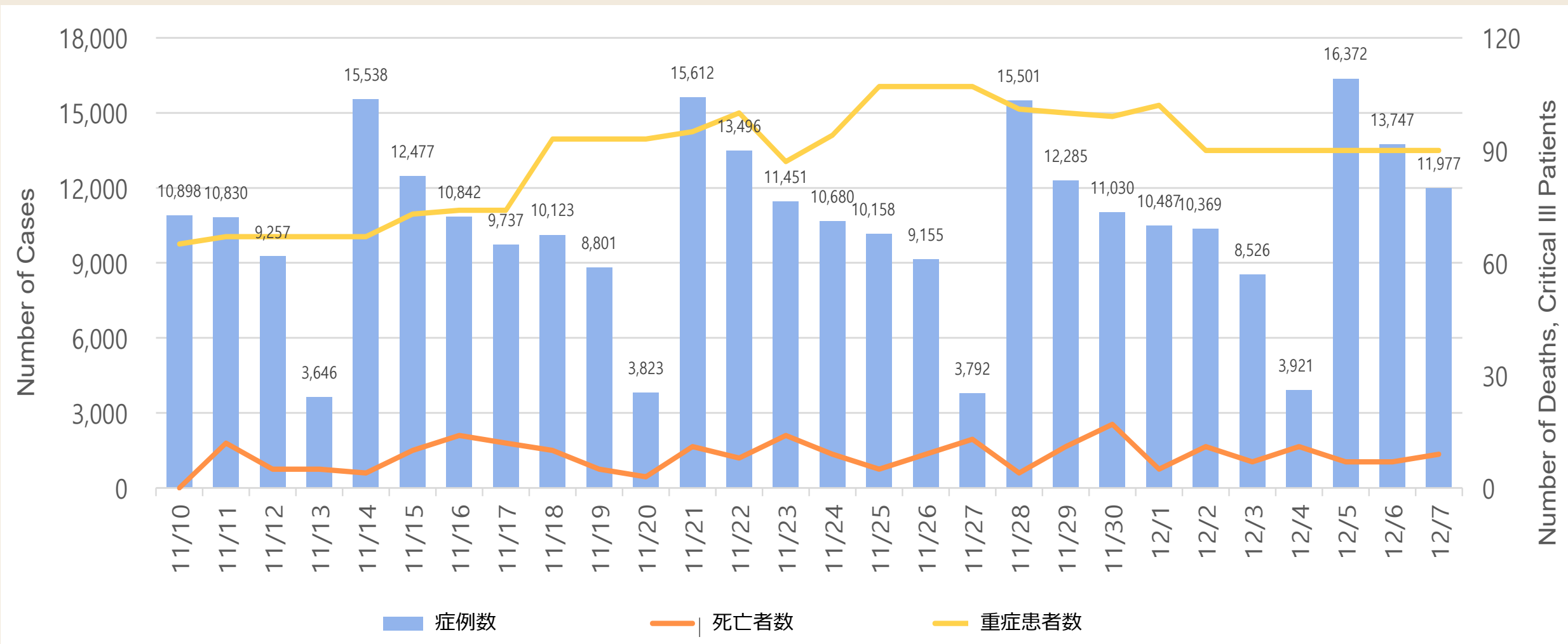


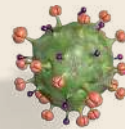
ソウルの新型コロナウイルス感染症の現状



BA.5が優勢だった時期の新型コロナウイルス感染症の主な指数推移

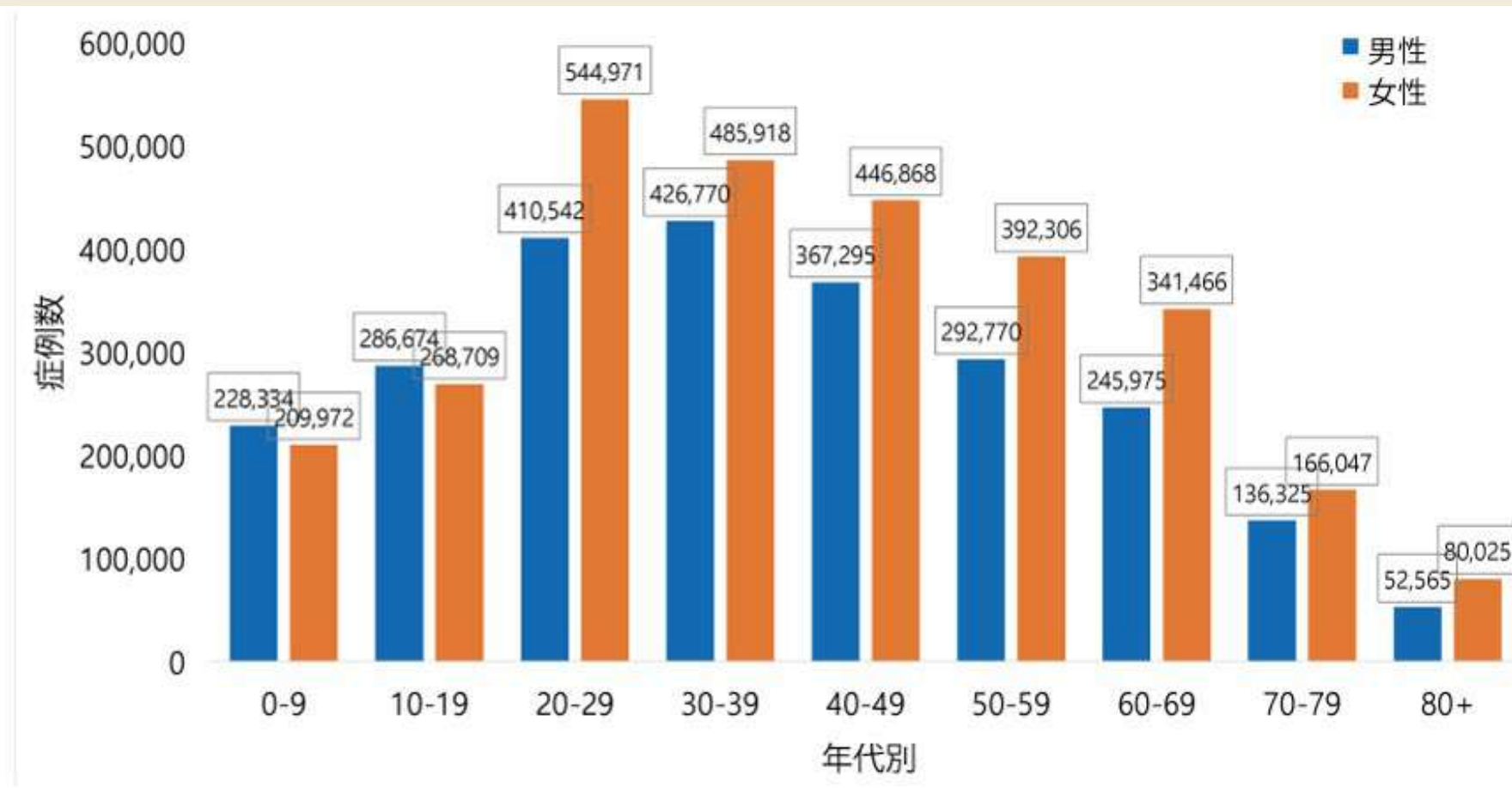
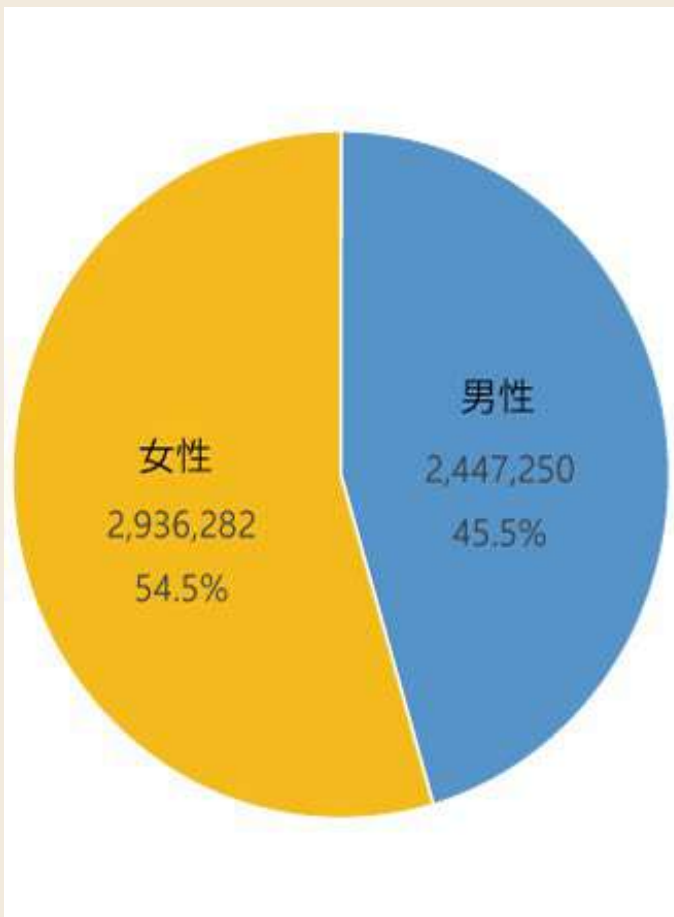
(2022年11月10日 ~ 12月7日)



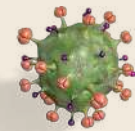


ソウルの新型コロナウイルス感染症の現況

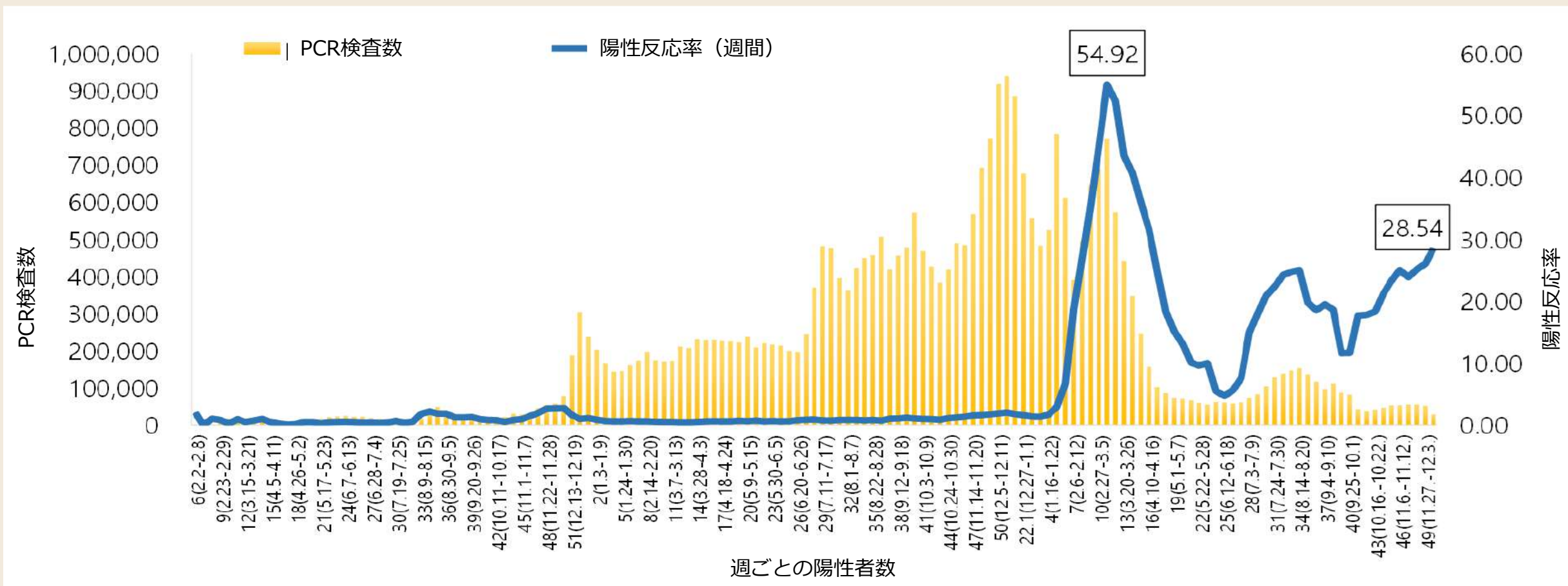
累積データによる新型コロナウイルス感染症症例の性別と年齢



ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現況



過去1年間、毎週実施されたPCR検査の件数と陽性率

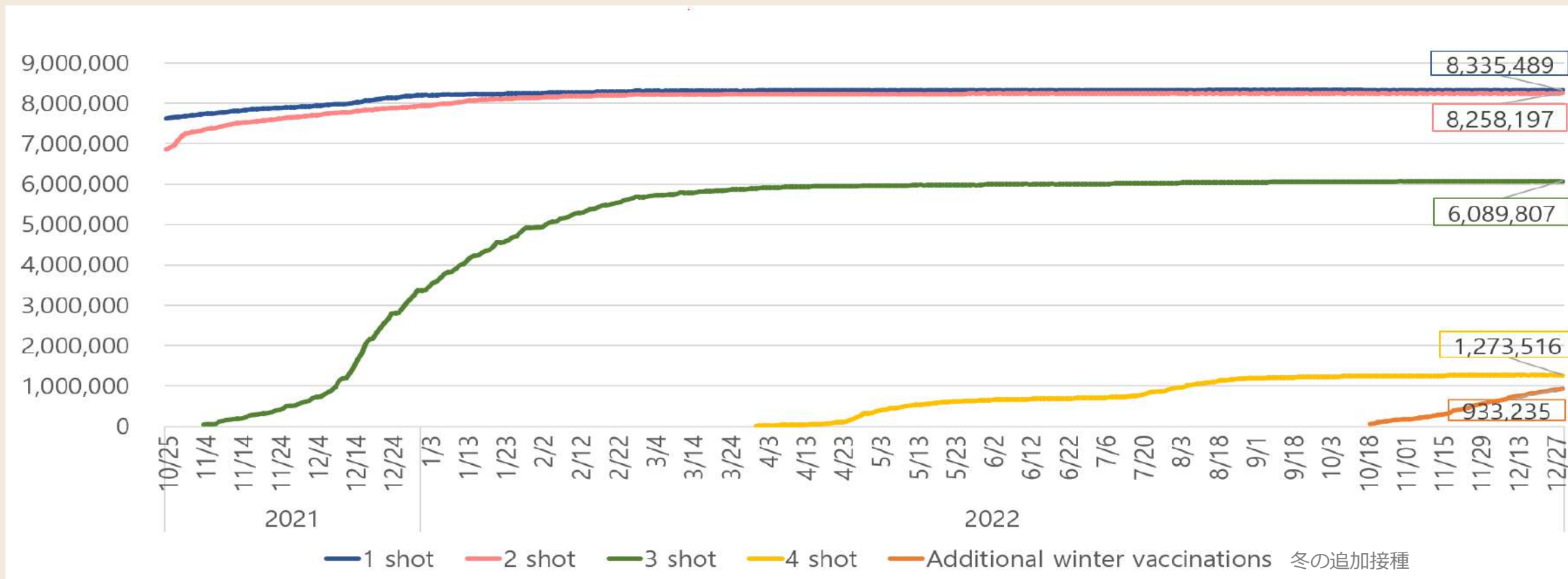


ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現況

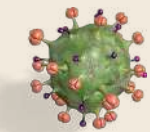


ワクチン接種状況(1回目、2回目、3回目、4回目の接種、および冬の追加接種)

過去1年以上にわたり、ソウル市民のワクチン接種率は減少しています

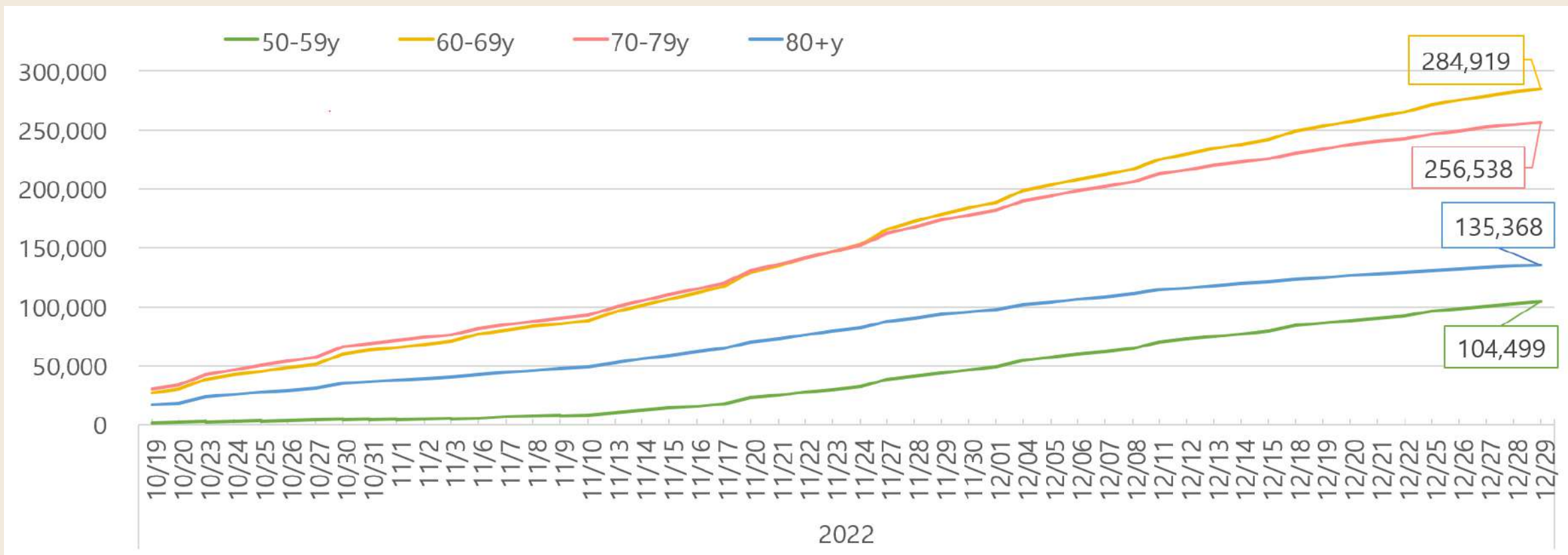


ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状

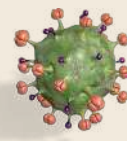


50歳以上を対象とした冬の追加接種

昨年末以降、2価ワクチンの接種が、主に高齢者や療養型病院や介護施設の入居者に行われ、ワクチン接種率は徐々に増加しています

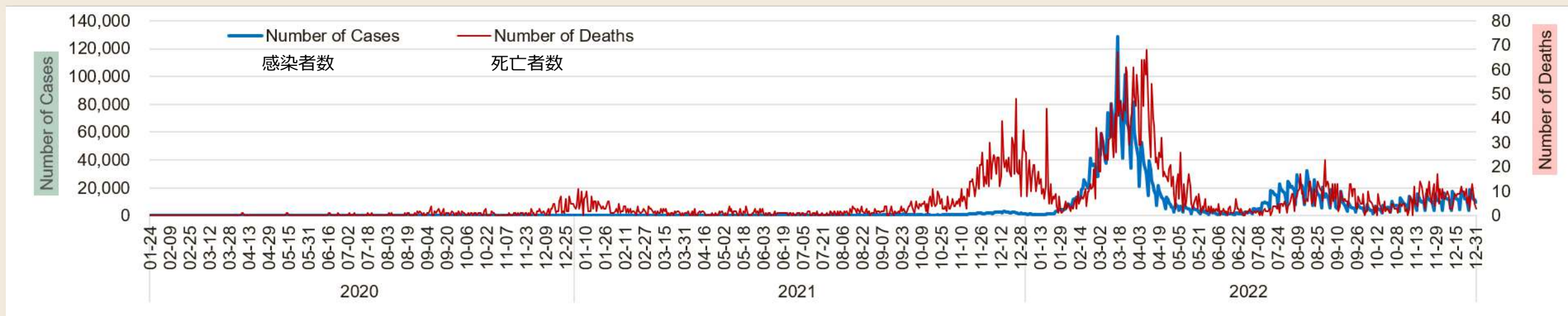


ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状

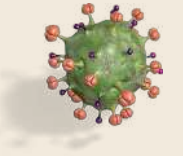


過去3年間の新型コロナウイルス感染症の感染者数と死亡者数 (2022年12月31日 24:00)

項目	2020	2021	2022
特徴	感染者数は秋と冬に増加しました		オミクロン株の蔓延により、春に感染者数が増加しました
1日あたりの最大感染者数	552 (2021年12月24日)	3,165 (2021年12月14日)	128,342 (2022年3月16日)
1日あたりの最大死亡者数	8 (2020年12月21-28日 第3波)	48 (2021年12月24日 第4波)	68 (2022年4月4日 第6波)

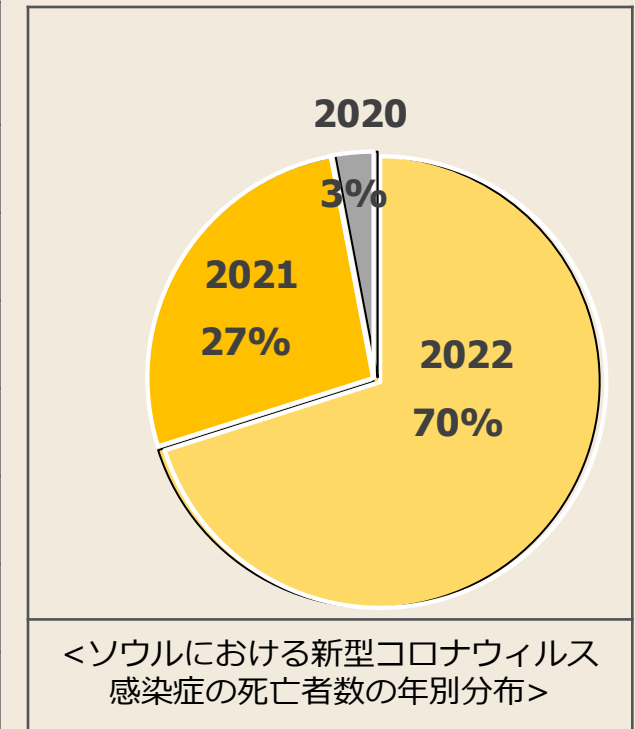


ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状

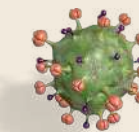


過去3年間の新型コロナウイルス感染症の死亡者の一般的な特徴 (2022年12月31日 24:00)

		累計死亡者数		2020		2021		2022	
合計		6,065	(100.0)	182	(100.0)	1,631	(100.0)	4,252	(100.0)
性別	男性	3,294	(54.3)	105	(57.7)	923	(56.6)	2,266	(53.3)
	女性	2,771	(45.7)	77	(42.3)	708	(43.4)	1,986	(46.7)
年代	≥59	484	(8.0)	69	(37.9)	119	(7.3)	356	(8.4)
	60-69	865	(14.3)	20	(11.0)	287	(17.6)	558	(13.1)
	70-79	1626	(26.8)	8	(4.4)	515	(31.6)	1043	(24.5)
	80≤	3,090	(50.9)	85	(46.7)	710	(43.5)	2,295	(54.0)



ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状



累計データに基づく新型コロナウイルス感染症の死亡症例の分析

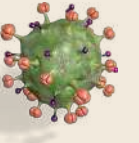
(2022年12月31日 24:00)

		死亡者数合計		死亡者数				P値 (男性 vs 女性)
				Male		Female		
合計		6,065	(100.0)	3,294	(100.0)	2,771	(100.0)	
年齢(平均±標準偏差)		77.8±12.7		75.3±12.3		80.7±12.6		<.0001
年代	0-19	10	(0.2)	6	(0.2)	4	(0.1)	<.0001
	20-59	474	(7.8)	308	(9.4)	166	(6.0)	
	60 and older	5,581	(92.0)	2,980	(90.5)	2,601	(93.9)	
基礎疾患	無	1,321	(21.8)	708	(21.5)	613	(22.1)	0.5741
	有	4,744	(78.2)	2,586	(78.5)	2,158	(77.9)	
新型コロナウイルス感 染の確認時期	デルタ株以前	513	(8.5)	295	(9.0)	218	(7.9)	0.0347
	デルタ株	1,639	(27.0)	921	(28.0)	718	(25.9)	
	BA.1	1,591	(26.2)	826	(25.1)	765	(27.6)	
	BA.2	1,308	(21.6)	688	(20.9)	620	(22.4)	
	BA.5	1,014	(16.7)	564	(17.1)	450	(16.2)	
ワクチン接種回数	未接種	2,985	(49.2)	1,521	(46.2)	1,464	(52.8)	<.0001
	1回	220	(3.6)	127	(3.9)	93	(3.4)	
	2回	1,115	(18.4)	665	(20.2)	450	(16.2)	
	3回	1,387	(22.9)	785	(23.8)	602	(21.7)	
	4回	331	(5.5)	182	(5.5)	149	(5.4)	
	要確認	27	(0.5)	14	(0.4)	13	(0.5)	

(基礎疾患に関する調査対象)以下6つの基礎疾患に関して調査が行われた

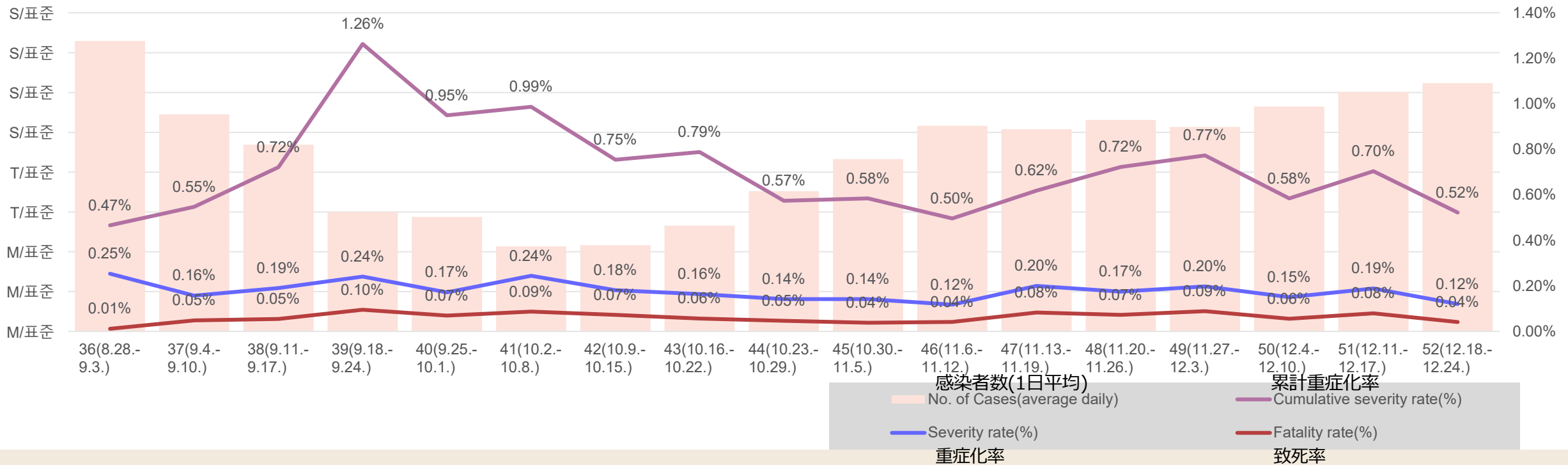
①高血圧(41.9%, 2,541人); ②糖尿病(28.0%、1,696人) ③認知症(16.1%、978人); ④がん(14.5%、880人); ⑤腎臓疾患(10.6%、634人); ⑥その他の疾患(53%、3,209人)。

ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状



過去4か月間の新型コロナウイルス感染症の重症患者と死亡者の症例

(2022年9月1日～2022年12月26日)

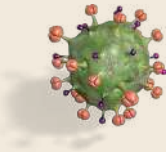


† (重症化率)=(新規重症患者数+死亡者数)/(感染者数)

‡ (致死率) = (死亡者数) / (感染者数)

※感染者数は新型コロナウイルス確認日を基準としています

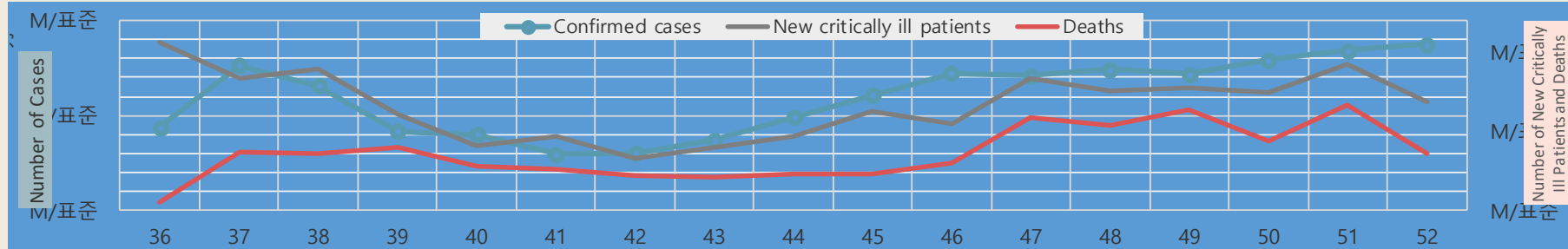
ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状



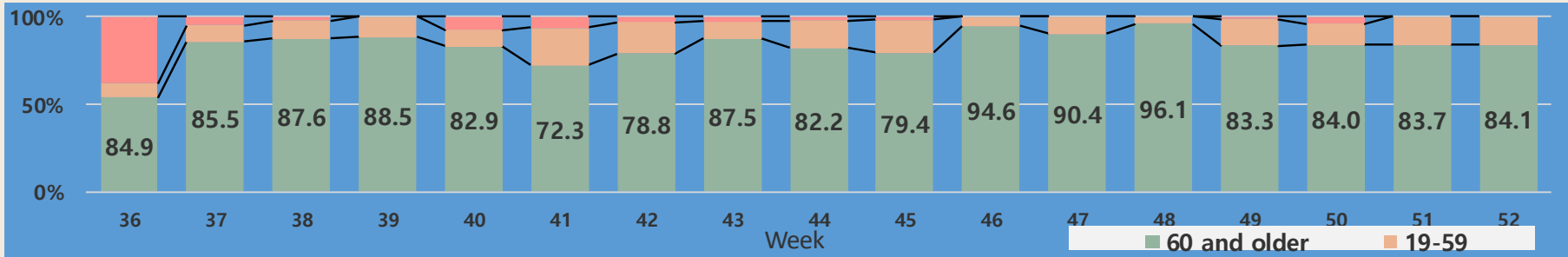
2. 新型コロナウイルス感染症の現状分析(2022年12月27日 24:00)

過去4ヶ月間の重症患者と死亡者に関する主要な指標 (2022年9月1日 - 12月 26日)

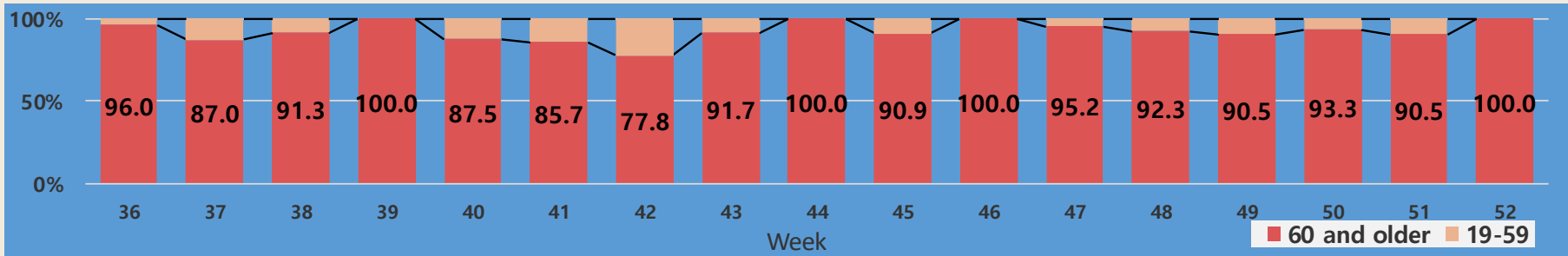
ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の新規感染者数、重症患者数、死亡者数の推移



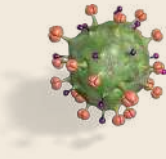
ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の年齢層別重症患者数



ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の年齢層別死亡者数



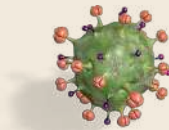
ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状



過去4か月間の新型コロナウイルス感染症の感染者数 (2022年9月1日 - 2022年12月26日)

項目		数値	性別		P値
			男性	女性	
総計		1,136(100.0)	646 (100.0)	490 (100.0)	
性別	男性	646(56.9)			
	女性	490(43.1)			
平均年齢 [†]		73.7±16.7	70.6±17.3	77.7±14.9	<.0001*
年代	0-9	14(1.2)	11 (1.7)	3 (0.6)	<.0001
	10-19	9(0.8)	7 (1.1)	2 (0.4)	
	20-29	10(0.9)	7 (1.1)	3 (0.6)	
	30-39	12(1.1)	10 (1.6)	2 (0.4)	
	40-49	41(3.6)	27 (4.2)	14 (2.9)	
	50-59	78(6.9)	56 (8.7)	22 (4.5)	
	60-69	184(16.2)	116 (18.0)	68 (13.9)	
	70-79	284(25.0)	192 (29.7)	92 (18.8)	
80 ≤	504(44.4)	220 (34.1)	284 (58.0)		

ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状



過去4か月間の新型コロナウイルス感染症の重症患者と死亡者の症例

(2022年9月1日 - 2022年12月26日)

項目	数値	性別		P値	
		男性	女性		
総数	1,136(100.0)	646(100.0)	490(100.0)		
ワクチン接種回数*	未接種	110(9.7)	57(8.8)	53(10.8)	0.1625
	1	23(2.0)	13(2.0)	10(2.0)	
	2	95(8.4)	66(10.2)	29(5.9)	
	3	297(26.1)	168(26.0)	129(26.3)	
	4	289(25.4)	158(24.5)	131(26.7)	
	現在接種中**	322(28.4)	184(28.5)	138(28.2)	
死亡者数	270 (23.8)	147 (22.8)	123 (25.1)	0.3954	
感染から中等症化までの日数 †	-1.4±2.2	-1.4±2.1	-1.5±2.4	0.4232*	
中等症から重症化までの日数 †	7.5±5.3	7.7±5.6	7.3±4.7	0.2900*	
感染から重症化までの日数 †	6.1±5.3	6.2±5.4	6.1±5.2	0.6547*	
重症化から死亡までの日数 †	4.8±5.3	5.4±6.0	4.1±4.4	0.0293*	

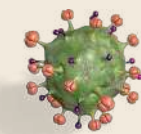
※(接種回数)重症者全員に占めるワクチン未接種者の割合は9.7%(110人)、女性の未接種者の割合は10.8%、男性は8.8%であったが、特に統計的に見て大きな男女差はありませんでした。しかしながら、現在、データの28.3%が「調査中」であり、今後新たな分析を行う必要があります。

**現在、データの28.3%が「調査中」であり、今後新たな分析を行う必要があります、重症患者の女性死亡率の高さとワクチンの未接種率との関係についても追加の分析が必要です。

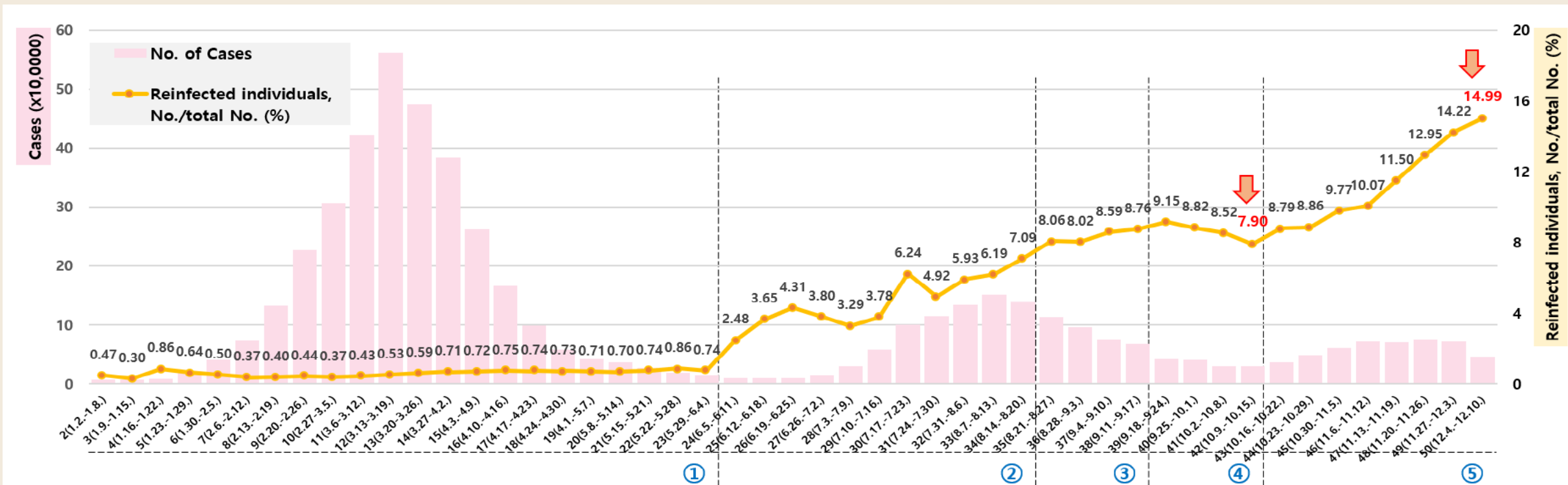
**(調査中)現在調査中であり、分析に使用できません。

今後変更される可能性があります。791症例のうち、771症例において発症日が確認され分析が行われました || 死亡症例270について分析が行われました。

ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状

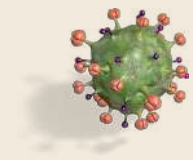


昨年の推定再感染者数 (2022年12月7日 24:00)



- ① 2022年上半期を通じて1%未満を維持
- ② (増加) 6月第2週以降に増加に転じた (2.48%)
- ③ (維持) 8月第4週以降、約4週間8%以上が続いた
- ④ (減少) 9月第3週以降は徐々に減少 (9.15%)
- ⑤ (再上昇) 10月第2週(7.90%)から再び上昇傾向がみられる

ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状

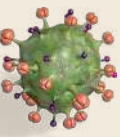


この三か月の推定される再感染者の一般的特徴 (2022年12月 7日, 24:00)

		10月			11月			12月		
		確定症例数 合計	二次感染と推定される ケース		確定症例数 合計	二次感染と推定される ケース		確定症例数 合計	二次感染と推定される ケース	
		n	n	%*	n	n	%*	n	n	%*
合計		166,402	14,342	8.6%	303,516	35,237	11.6%	75,188	11,272	15.0%
性別	男性	71,004	5,774	8.1%	128,835	13,559	10.5%	32,186	4,503	14.0%
	女性	95,398	8,568	9.0%	174,681	21,678	12.4%	43,002	6,769	15.7%
年代	0-9	8,938	1,929	21.6%	15,414	3,607	23.4%	3,869	987	25.5%
	10-19	17,101	2,769	16.2%	28,587	5,591	19.6%	7,680	1,875	24.4%
	20-29	25,577	2,152	8.4%	49,480	6,139	12.4%	12,721	2,093	16.5%
	30-39	27,793	2,269	8.2%	52,274	5,947	11.4%	13,585	2,064	15.2%
	40-49	24,856	1,753	7.1%	45,486	4,578	10.1%	11,404	1,539	13.5%
	50-59	22,274	1,122	5.0%	41,183	3,187	7.7%	10,073	966	9.6%
	60-69	20,838	1,333	6.4%	37,419	3,479	9.3%	8,580	981	11.4%
	70-79	12,872	626	4.9%	22,228	1,675	7.5%	4,801	486	10.1%
80以上	6,153	389	6.3%	11,445	1,034	9.0%	2,475	281	11.4%	
感染しやすい施設	回復期病院	442	123	27.8%	1,091	445	40.8%	230	112	48.7%
	療養施設	406	91	22.4%	942	316	33.5%	205	70	34.1%

(%)確認された症例の総数、つまり行率で計算されています ※分析は現在アクセス可能なデータに基づいて行われましたが、すべての分析結果は今後の疫学的調査結果に基づいて変更される可能性があります。(ワクチン数は継続的に更新後、分析されます)

ソウルにおける新型コロナウイルス感染症現状



この三か月の推定される再感染者の一般的特徴 (2022年12月7日, 24:00)

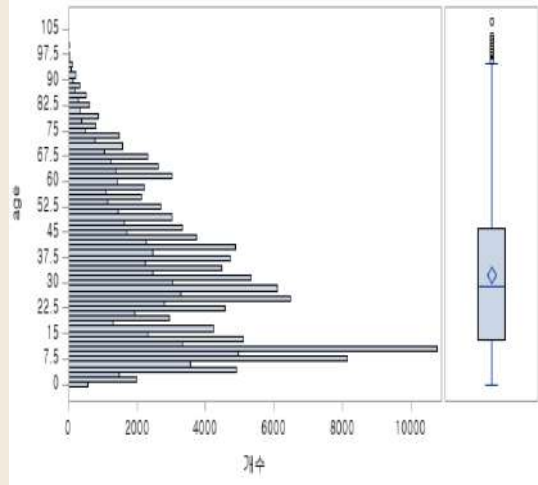
		10月			11月			12月		
		確定症例数合計	二次感染と推定されるケース		確定症例数合計	二次感染と推定されるケース		確定症例数合計	二次感染と推定されるケース	
			n	n		%*	n		n	%*
合計		166,402	14,342	8.60%	303,516	35,237	11.60%	75,188	11,272	15.00%
死亡者数		103	8	7.8%	207	22	10.6%	9	3	33.3%
ワクチン 接種回数	未接種	11,203	2,558	22.8%	7,824	1,864	23.8%	0		
	1回	1,296	188	14.5%	2,498	454	18.2%	0		
	2回	33,507	2,962	8.8%	57,289	7,168	12.5%	0		
	3回	82,868	5,384	6.5%	141,568	13,675	9.7%	0		
	4回	20,451	983	4.8%	35,379	2,669	7.5%	0		
	5回	215	14	6.5%	156	4	2.6%	0		
	検討中	16,862	2,253	13.4%	58,802	9,403	16.0%	75,188		
合計			14,342	100.0%		35,237	100.0%		11,272	100.0%
初感染の 時期	デルタ以前		360	2.5%		726	2.1%		189	1.7%
	デルタ		1,520	10.6%		3,004	8.5%		814	7.2%
	BA.1		8,389	58.5%		19,946	56.6%		6,149	54.6%
	BA.2		3,798	26.5%		10,516	29.8%		3,696	32.8%
	BA.5		275	1.9%		1,045	3.0%		424	3.8%
再感染の時期 (平均値±標準偏差)			242.2±85.2			263.6±80.3			275.0±78.3	

* (%*) 確認された症例の総数、つまり行率で計算されています ※分析は現在アクセス可能なデータに基づいて行われましたが、すべての分析結果は今後の疫学的調査結果に基づいて変更される可能性があります。(ワクチン数は継続的に更新後、分析されます)

ソウルにおける新型コロナウイルス感染症現状

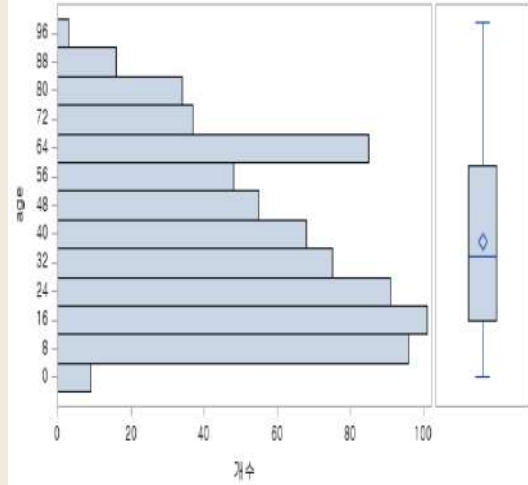


推定される新型コロナウイルス感染症再感染の詳細な分析 墨計160,415件 (2022年12月7日24:00)



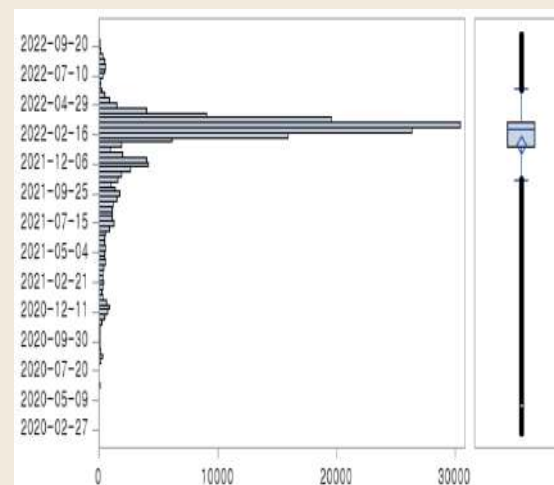
(二度目の感染)

二度目の感染は非常に多く、主に5歳から15歳の児童、青年期の年齢層に分布



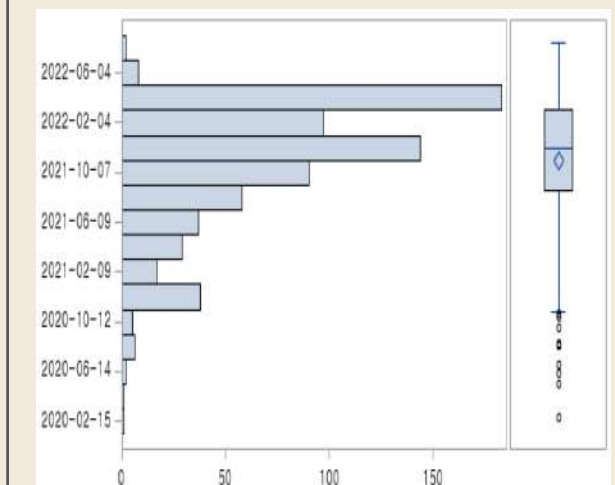
(三度目の感染)

三度目の感染はより若い年齢層で多発していましたが、二度目より比較的すべての年齢層に分布



(二度目の感染)

二度目の感染者が初めて出現、オミクロンBA.1とBA.2という変異株が検出された2022年2月から4月が最も感染者数が多かった。



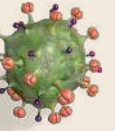
(三度目の感染)

三度目の感染者が初めて出現、デルタ変異株とオミクロンBA.1、BA.2変異株が検出された2021年10月から2022年5月に最も感染者数が多く発生した。

<推定再感染年齢分布, 棒グラフ>

<初感染時期の分布, 棒グラフ>

ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状

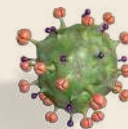


療養型病院と介護施設における患者発生状況(2022年12月19日24:00)

		過去三か月の推定累計患者数		療養病院		介護施設	
合計		687,719	(100.0)	2,336	(100.0)	1,759	(100.0)
性別	男性	292,893	(42.6)	950	(40.7)	264	(15.0)
	女性	394,826	(57.4)	1,386	(59.3)	1,495	(85.0)
年齢(平均±標準偏差、年)		41.9±20.7		71.3±14.8		78.1±14.6	
年代	0-9	35,356	(5.1)	0	(0.0)	0	(0.0)
	10-19	66,996	(9.7)	2	(0.1)	0	(0.0)
	20-29	111,374	(16.2)	37	(1.6)	15	(0.9)
	30-39	119,982	(17.5)	39	(1.7)	17	(1.0)
	40-49	103,470	(15.1)	85	(3.6)	38	(2.2)
	50-59	93,030	(13.5)	283	(12.1)	171	(9.7)
	60-69	83,786	(12.2)	572	(24.5)	216	(12.3)
	70-79	49,235	(7.2)	503	(21.5)	224	(12.7)
	80以上	24,490	(3.6)	815	(34.9)	1,078	(61.3)
無症状		176,568	(25.7)	864	(37.0)	711	(40.4)
死亡者数		409	(0.1)	46	(2.0)	17	(1.0)

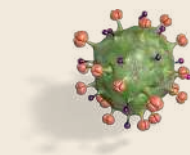
ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状

療養型病院、介護施設における患者の特徴(2021年10月1日～12月19日)



		10月		11月		12月 (12月1日- 12月19日)	
合計		924	(100.0)	2,096	(100.0)	1,075	(100.0)
期間	療養型病院	483	(52.3)	1,141	(54.4)	712	(66.2)
	介護施設	441	(47.7)	955	(45.6)	363	(33.8)
性別	男性	225	(24.4)	592	(28.2)	397	(36.9)
	女性	699	(75.7)	1,504	(71.8)	678	(63.1)
年代	<60	156	(16.9)	347	(16.6)	184	(17.1)
	60-69	159	(17.2)	411	(19.6)	218	(20.3)
	70-79	161	(17.4)	332	(15.8)	234	(21.8)
	80-89	310	(33.6)	707	(33.7)	291	(27.1)
	90≤	138	(14.9)	299	(14.3)	148	(13.8)
分類	患者・住民	652	(70.6)	1,585	(75.6)	794	(73.9)
	スタッフ	238	(25.8)	511	(24.4)	280	(26.1)
	その他	34	(3.7)	0	(0.0)	1	(0.1)
無症状		339	(36.7)	814	(38.8)	422	(39.3)
死亡者数		15	(1.6)	41	(2.0)	7	(0.7)

ソウルにおける新型コロナウイルス感染症の現状に関する情報開示

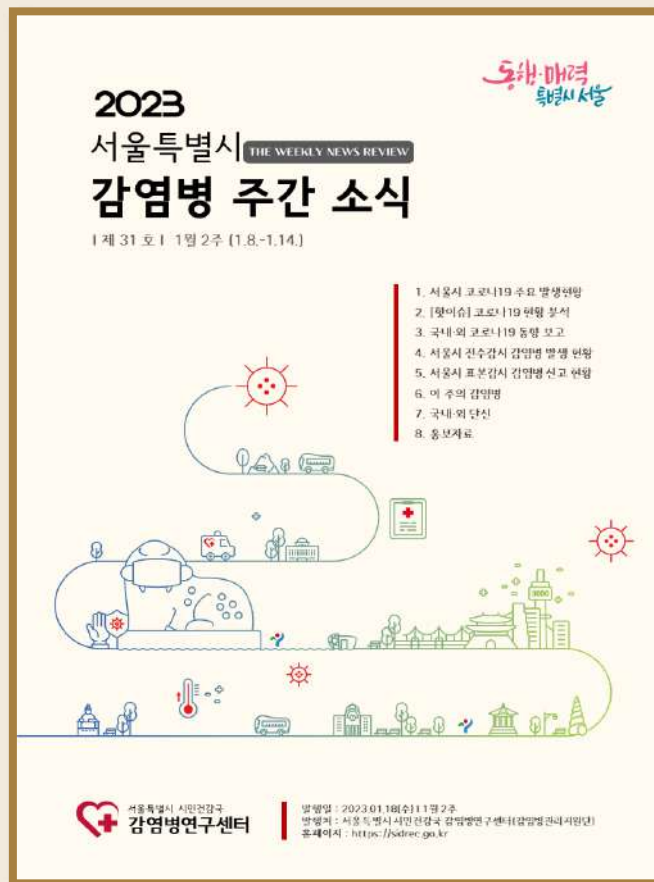


種類: 週刊ニュースレポート/日刊ニュースレポート

配布先: ソウル市内各種機関、保健所、市立病院、学校、感染症専門機関、等

内容

- ソウル市内における新型コロナウイルス感染症蔓延の現状
- 新型コロナウイルス感染症の直近問題の詳細分析
- 国内外における新型コロナウイルス感染症の動向報告
- 新型コロナウイルス感染症以外の法定伝染病
- 今週選定された伝染病の紹介
- 国内外における最新感染症関連ニュース
- 宣伝資料



RPAを活用した自動作業システムの紹介

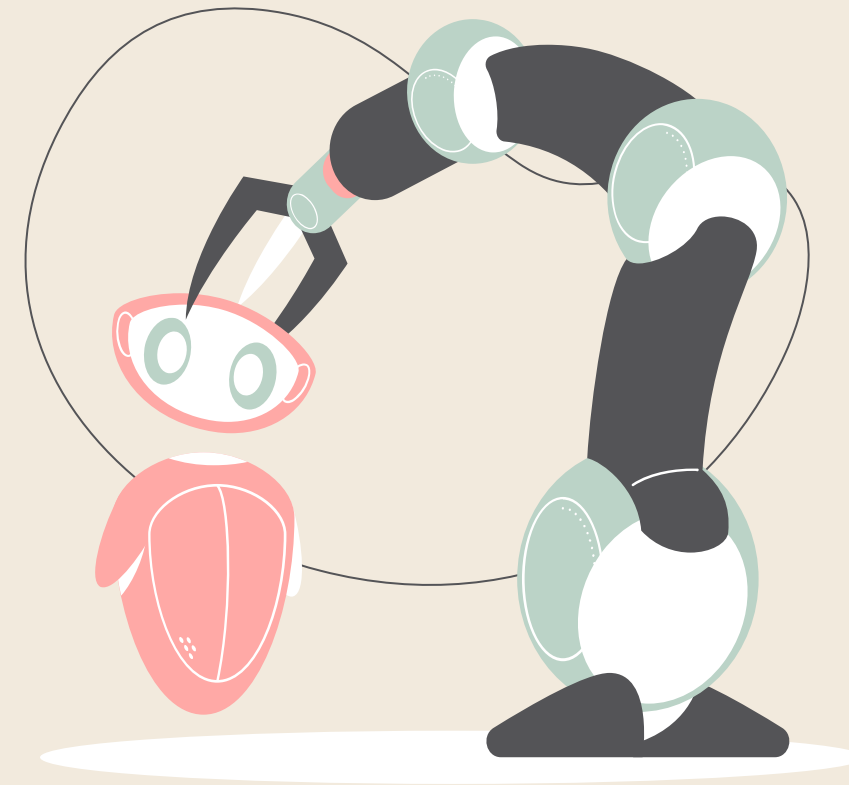
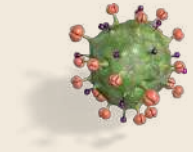
□ 概要

RPA（ロボテック プロセスオートメーション）

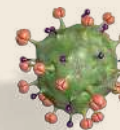
ロボットやソフトウェア等を用いて形式的かつ反復的な仕事进行处理する技術

- 目的：新型コロナウイルス感染症の確定症例数が600万件に近づくと、関連するデータは膨大であり人間がデータを絞り込むのは多大な時間と労力を要します。
- 作動原理：ロボットが作業計画やアルゴリズムに従ってRPAに沿って自動的に作動
- 経過：計7の自動作動システムが開発され、作動過程で不具合チェックが進行中
- 期待される効果：RPAにより月429時間の節約

▶ **（日計作業比較）800人/8時間 vs RPA1,200人/24時間**
⇒人間と比較して3倍速以上のデータ処理



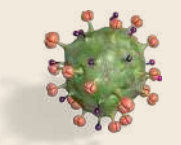
RPA를 활용한 자동작업시스템의 소개



데모스트레이션 비디오

The screenshot displays a Windows 10 desktop environment. On the left, a File Explorer window is open, showing a directory structure with folders like 'RPA' and 'P07_백신접종력', and a file named '백신_목록.xlsx'. The desktop background is blue with various application icons. On the right, the Brity RPA software interface is visible, titled 'Brity RPA Attended Bot v2.5.000.01125'. The interface shows a '워크플랜' (Workflow) section with several task cards, each representing a different RPA process (e.g., P07_백신접종력1, P02_증상발생일, P00_원본파일다운). Each card includes a list of steps and a status indicator. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the system clock set to 2:59 PM on 2023-01-20.

感染症関連データを統合管理するシステムの構築



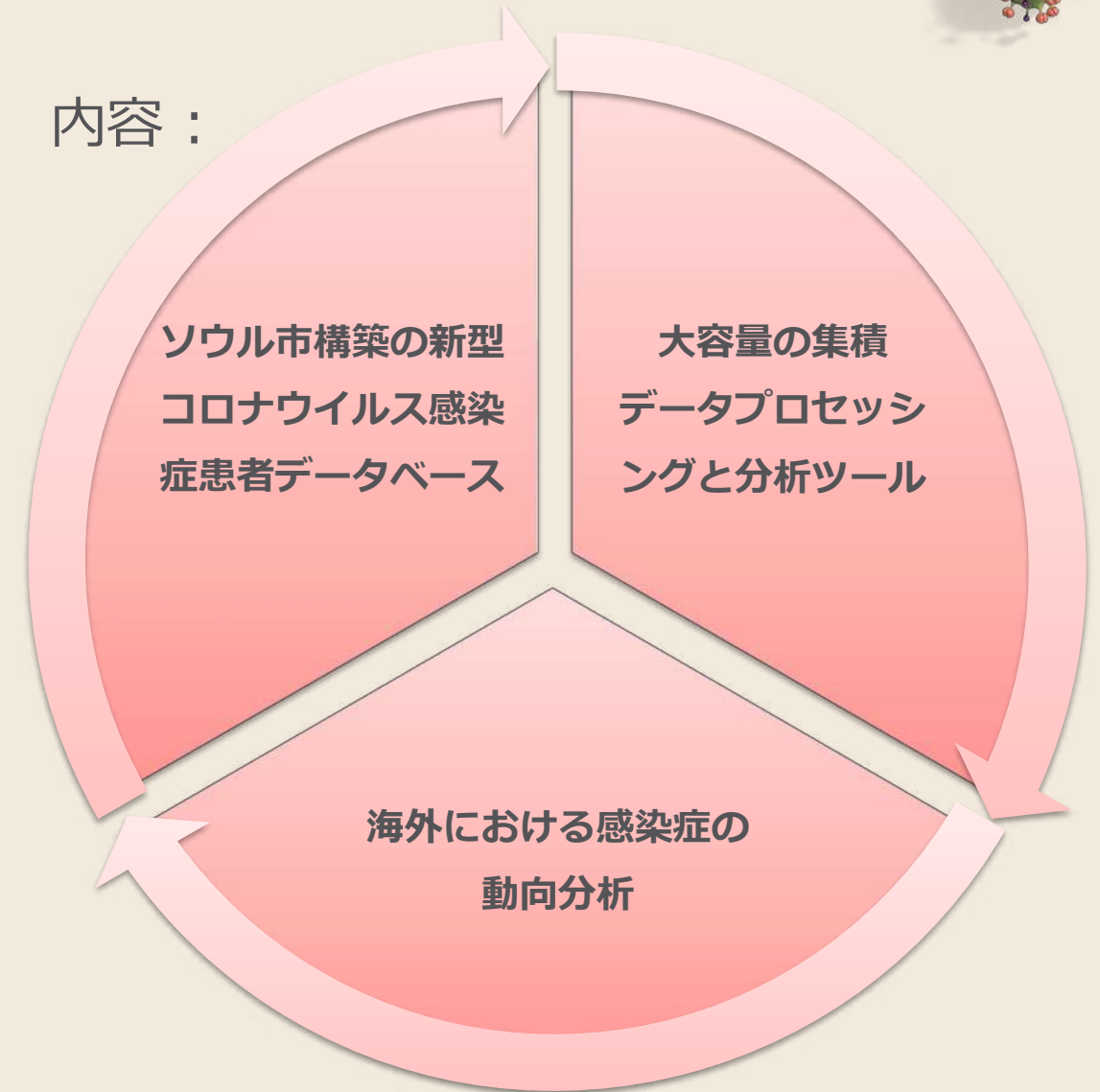
□ プロジェクト紹介

- システムドメイン: <https://sims.sidrec.go.kr>
- 目的: これまで細分化されて管理されていたソウル市における新型コロナウイルス感染症患者の情報を包括的に管理し感染症関連者が情報に容易にアクセスし迅速に対応できるようにすること。

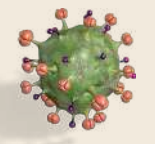
👉 患者の個人情報、症状、死亡、ワクチン接種歴、ワクチン副作用、病床情報をエクセルで連続閲覧できます。

- 今後の計画: 水系感染症や結核のような主要な感染症がシステムに追加される予定です。

内容:

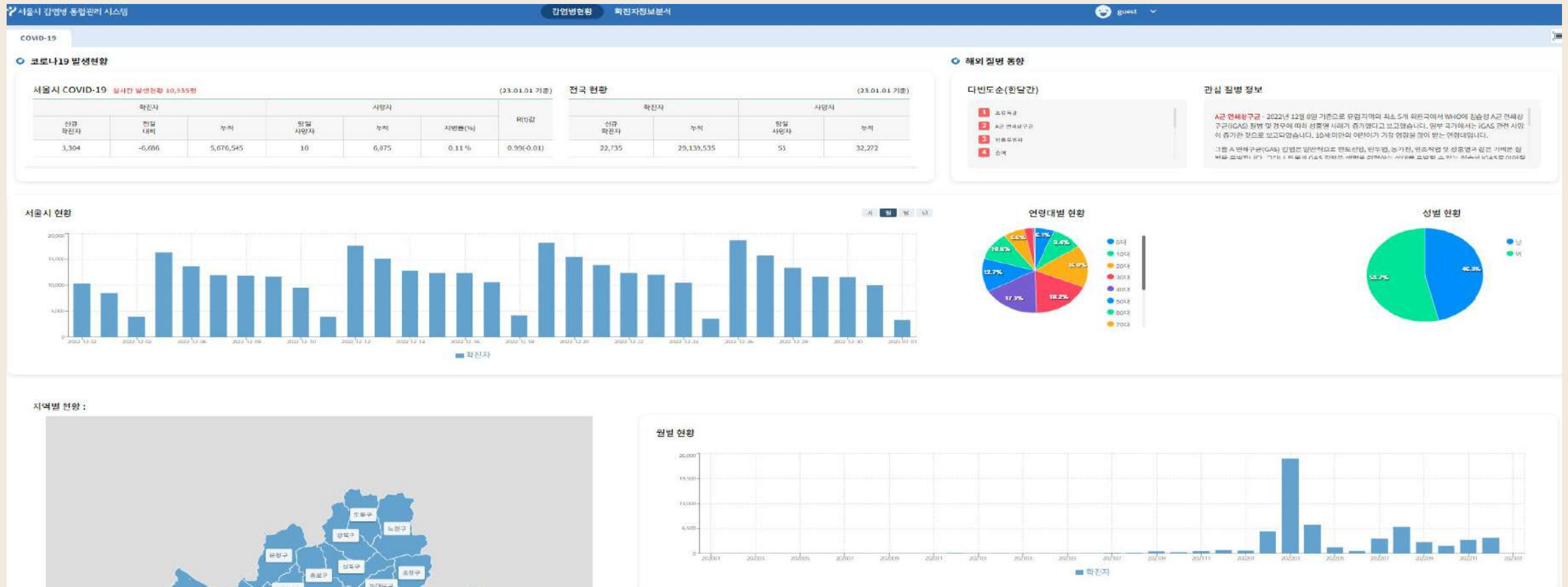


疫学調査対応システムの構築

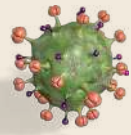


□ システム主要ページ (詳細)

[掲示板] リアルタイムのソウル市内での新型コロナウイルス感染症患者の現状、25地区の状況、海外における感染症流行情報をいち早く提供



疫学調査対応システムの構築



□ システム主要ページ (詳細)

[データの需要と供給]リアルタイムの新型コロナウイルス感染症患者に届けるためにKDCAのハブシステムのデータベースとソウル市統合管理システムのデータベースを統合しました

서울시 감염병 통합관리 시스템

감염병현황 데이터관리 확진자정보분석 컨설팅관리 시스템관리

kim

데이터관리

역설분석

감염정보(Hub)

해외감염병정보

허브

역설디우보드

기간: 2022-10-11 ~ 2022-10-11

지역별: 선택

카운트: 전체

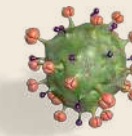
검색 초기화

번호	일련번호	이름	주민번호	나이	성별	거주지-주소	연락처	검사일	등록일
6342	81175223	이 호	71-51011	49	남자	01410 서울특별시 도봉구 마들로1길 110동 1301호 (강동, 쌍문아파트)	010-9 39-5 4	2022-10-11	2022-10-11
6341	81175214	유 순	48-90202	77	여자	03629 서울특별시 구서3길 16-2 (홍제동) 201호	010-2 54-6 9	2022-10-11	2022-10-11
6340	81175208	김 경	51-07139	64	남자	02513 서울 동대문구 중인방길로 102동 1803호 (동, 휘경네스트빌한대아파트)	010-3 19-1 3	2022-10-11	2022-10-11
6339	81175103	전 준	51-14200	71	여자	02543 서울특별시 동서합대로28가길 16-5 (전남동)	010-8 14-7 1	2022-10-11	2022-10-11
6338	81175094	JIN XI 4SHU	51-96288	65	여자	07419 서울특별시 동북로53길 25-12 (대림동) 지층	010-6 30-5 3	2022-10-11	2022-10-11
6337	81175094	JIN XI 4SHU	51-96288	65	여자	07419 서울특별시 동북로53길 25-12 (대림동) 지층	010-6 30-5 3	2022-10-11	2022-10-11
6336	81175088	김 혁	91-07148	25	남자	03726 서울특별시 북로10가길 15-23 (영서동) 2	010-6 38-3 1	2022-10-11	2022-10-11
6335	81175073	정 은	61-08202	56	여자	01398 서울특별시 도봉구 128 (쌍문 북관산 아이파크) 522-1604	010-2 46-0 9	2022-10-11	2022-10-11
6334	81175067	이 호	41-00204	78	여자	05572 서울특별시 초파구 불암로13길 10-301 (잠실동, 아시안수문아파트) 10-301	010-6 20-0 7	2022-10-10	2022-10-11
6333	81175052	김 너	51-00202	70	여자	01402 서울특별시 도봉구 112 101동 403호 (쌍문 현대아파트)	010-8 74-4 8	2022-10-11	2022-10-11
6332	81175049	이 주	71-91911	47	남자	06267 서울특별시 대도44길 12 (도곡동) 102호	010-8 18-5 5	2022-10-11	2022-10-11
6331	81175049	이 주	71-91911	47	남자	06267 서울특별시 대도44길 12 (도곡동) 102호	010-8 18-5 5	2022-10-11	2022-10-11
6330	81175034	이 정	71-61145	48	남자	03709 서울특별시 서대문구 2 (남가좌동, OMC마크뷰자이) 125-804	010-2 26-2 4	2022-10-11	2022-10-11
6329	81175001	최 아	81-07206	36	여자	07052 서울특별시 은파동 21 (상도동, 그린하이츠빌PH) 102호	010-4 36-9 2	2022-10-11	2022-10-11
6328	81174959	장 파	51-08203	63	여자	03399 서울특별시 은평구 1-4 (역삼동, 역삼현대세대로) 202호	010-3 19-5 4	2022-10-11	2022-10-11

疫学調査対応システムの構築

□ システム主要ページ (詳細)

[綿密な疫学調査資料の収集] 詳細な疫学調査資料 (pdfファイル) のデータベース構築と症例のpdfファイルのダウンロード



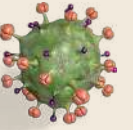
👉これにより患者の行動追跡をすることで地方自治体における感染症の拡大に関する調査を踏まえて、今後新たな感染症対策が可能になるでしょう。

심층역학조사서 번호	72
확진자	
확진일자	
확진지, 번호	
확진일	2021. 4. 10
최초발상일	
CT값	
양성(PCR/자외선)	대음성
수검병원명	81100-1631712
국적	
생태정보번호(전부 포함)	010-8236-9526
가족지	서울시 동대문구 회기동 13D-6, 1층(동선동)
확진장소	
출고	
선증상일	
지능지	
비고	
확진자_성명	
중개선_성명	
수검병원명	
환자	
최초증상	
진료과	
기타질환	
환자_성명	
발증여부	

疫学調査対応システムの構築

□ システム主要ページ (詳細)

[患者データの統合] ハブシステム+確定症例台帳+ワクチン接種状況 +ワクチン副作用+死亡状況+病床使用状況+詳細疫学調査票



서울시 감염병 종합관리 시스템

감염병현황 | 데이터관리 | **확진자정보분석** | 진단서관리 | 시스템관리

Kim

확진자 상세보기

이름

번호	입원번호	이름	주민번호	나이	성별	주소(주소)	연락처	입사일	등록일
1	1851835	이성민	811051631712	40	남자	02596 서울특별시 용인군 용인읍 110-6 (용인동) 1층	010-9616-3625	2021-09-29	2021-09-30

확진자 내역

번호	입원일 (입원번호/연월일)	퇴원일	입원소속사 (환자사태/연월일)	확진번호	확진일자	최초발생 입원부과소	이름	주민등록번호	국적	발생구(종교/지역)	영양분	거주지	직업	복합병 (학교/환)	어정지복	어정지복	확진자 연락처	검사사유	검사방법
100899	2021-09-30	2021-10-30	2021-09-30	113185	성동여과 새로운	용인구	이성민	811051631712		용인분구	용인동		판매 업	간단시험 중형 주거회사 간단 위			주사중	분리판단	서울여과 시험중

이웃단위

번호	대상사유명	대상사유종	대상사유명	주소시군구별 시도명	주소시군구별 보건소명	영양분관리할 시도명	영양분관리할 보건소명	영양분관리할	관선동료시군구별 시도명	관선동료시군구별 보건소명	영양분관리할	관선동료시군구별 시도명	관선동료시군구별 보건소명	관선동료시군구별	이름	성

입증여과

입증여과조사서 번호	이성민	입증여과조사서 번호	이성민
작성일자		작성일자	
작성일자		작성일자	
확진자 번호		확진자 번호	
확진일	2021-09-30	확진일	2021-09-30
최초발생일		최초발생일	
CD값		CD값	
병명(환자이름)	이성민	병명(환자이름)	이성민