



# 지속가능한 데이터를 바란다

section 5

# OpenAPI vs 보도자료

두 데이터가 완전히 일치하는가?

# '코로나 바이러스감염증-19' 보도자료

▼ 2020/01/22 09시 기준

□ 국내 신고 및 관리 현황(1.22일 09시 기준)

구분	확진 환자	조사대상 유증상자			능동감시 대상자		
		계	격리중	격리 해제*	계	감시중	감시해제
누계 (1.3~22)	1	15	4	11	34	33	1

▼ 2020/02/07 09시 기준

<국내 신고 및 관리 현황 (2.7일 09시 현재)>

구분	총계	확진환자	조사대상 유증상자 (의사환자를 포함)*		
			계	격리중	격리해제
누계 (1.3일~2.7일)	1,130	24	1,106	264	842
신규 (2.3일~2.7일)	(+)245	(+)1	(+)244	(+)95	(+)211

▼ 2020/02/08 09시 기준

<국내 신고 및 관리 현황 (2.8일 09시 기준, 1.3일 이후 누계)>

구분	총계	확진환자 <sup>1)</sup>		의사환자 <sup>2)</sup>		
		격리중	격리해제	계	검사 중	결과 음성
2.8.(토) 09시 기준	1,701	24	2	1,677	620	1,057
2.7.(금) 09시 대비	(+)571	(+)0	(+)0	(+)571	(+)356	(+)215

▼ 2020/02/09 11시 기준

<국내 신고 및 관리 현황 (2.9일 11시(확진환자는 13시)기준, 1.3일 이후 누계)>

구분	총계	확진환자		의사환자		
		격리중	격리해제	소계	검사 중	결과 음성
2.9.(일) 11시 기준	2,340	22*	3**	2,315	960	1,355
2.8.(토) 09시 기준	1,701	22	2	1,677	620	1,057
전일대비 증감	(+)639	(+)0	(+)1	(+)638	(+)340	(+)298

2/8 이전

‘격리해제 수’ = ‘결과 음성수’



2/8 이후

‘격리해제 수’ = ‘치료 후 완치자’



openapi / 보도자료 비교 ☆ ↗ ↻

파일 수정 보기 삽입 서식 데이터 도구 부가기능 도움말 어제 오후 12:09에 마지막으로 수정했습니다.



공유

100% 123 기본값 (Ari... 11 B I S A

D14 fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1	기준일	api 기준시간	보도자료 기준시간	api 확진자수	보도자료 확진자수	api 사망자 수	보도자료 사망자수	api 격리해제 수	보도자료 격리해제 수	api 누적검사수	보도자료 누적검사수	api
447	20210124	0:00	0:00	75084	75,084	1349	1,349	62530	62,530	5354349	5354349	5
448	20210125	0:00	0:00	75521	75,521	1360	1,360	62956	62,956	5376086	5376086	5
449	20210126	0:00	0:00	75870	75,875	1371	1,371	64793	64,793	5422768	5422768	5
450	2021-01-26		27일 오류 수정		75,870		1,371		64,793		5422763	
451	20210127	0:00	0:00	76429	76,429	1378	1,378	65478	65,478	5469247	5469247	5
452	20210128	0:00	0:00	76926	76,926	1386	1,386	66016	66,016	5522189	5522189	5
453	20210129	0:00	0:00	77395	77,395	1399	1,399	66503	66,503	5569264	5569264	5
454	2021-01-29		30일 오류 수정		77,392		1,399		66,503		5569262	
455	20210130	0:00	0:00	77848	77,850	1414	1,414	67121	67,121	5616530	5616530	5
456	20210131	0:00	0:00	78205	78,205	1420	1,420	67878	67,878	5640820	5640820	5
457	2021-01-31		1일 오류 수정		78,203		1,420		67,857		5,640,818	
458	20210201	0:00	0:00	78508	78,508	1425	1,425	68309	68,309	5661842	5,661,842	5
459	20210202	0:00	0:00	78843	78,844	1435	1,435	68775	68,775	5711412	5,711,413	5
460	20210203	0:00	0:00	79310	79,311	1441	1,441	69299	69,299	5756713	5,756,714	5
461	20210204	0:00	0:00	79761	79,762	1448	1,448	69704	69,704	5803094	5,803,095	5
462	2021-02-04		5일 오류 수정		79,761		1,448		69,704		5,803,095	
463	20210205	0:00	0:00	80131	80,131	1459	1,459	70117	70,117	5847178	5,847,178	5
464	20210206	0:00	0:00	80524	80,524	1464	1,464	70505	70,505	5893353	5,893,353	5
465	20210207	0:00	0:00	80895	80,896	1471	1,471	70865	70,865	5916974	5,916,975	5
466	20210208	0:00	0:00	81183	81,185	1474	1,474	71218	71,218	5938195	5,938,197	5
467	2021-02-08		9일 오류 수정		81,184		1,474		71,218		5,938,197	
468	20210209	0:00	0:00	81486	81,487	1482	1,482	71676	71,676	5987405	5,987,406	5
469	2021-02-09		10일 오류 수정		81,486		1,482		71,676		5,987,405	
470	20210210	0:00	0:00	81930	81,930	1486	1,486	72226	72,226	6030023	6,030,023	5

# API vs 보도자료 불일치 사례

1.보도자료에는 데이터가 있지만, API 에는 누락되어 있는 날짜 ► **총 12일**

1/20 (국내 첫 확진자 발생) ~ 2/1 /(1/25은 보도자료에도 없음)

2.기준시 불일치, 두 데이터가 불일치하는 경우 ► **총 3건**

확진자 수:1건, 검사 진행수: 2건

3.기준시 일치, 두 데이터가 불일치하는 경우 ► **총 18건**

확진자 수:1건, 사망자수 1건, 격리 해제 수: 5건, 결과 음성수:3건, 누적 검사 수: 7건, 검사 진행수: 1건

4.다음날 수정되었으나, API에 미반영/오반영된 경우 ► **총 69건**

확진자 수:24건, 격리 해제 수: 5건, 결과 음성수:16건, 누적 검사 수: 24건

## ▼ 2021/01/31 09시 기준

### 1 일일 확진자 현황 (1.31. 0시 기준, 78,205명)

< 국내 신고 및 검사 현황\* (20.1.3일 이후 누계) >

구 분	총 계**	결과 양성				검사 중	결과 음성
		확진자	격리해제	격리 중	사망		
1.30.(토) 0시 기준	5,616,530	77,850	67,121	9,315	1,414	145,795	5,392,885
1.31.(일) 0시 기준	5,640,820	78,205	67,878	8,907	1,420	149,550	5,413,065
변동	+24,290	+355	+757	-408	+6	+3,755	+20,180

\* 1월 30일 0시부터 1월 31일 0시 사이에 질병관리청으로 신고·접수된 자료 기준  
(국비 및 건강보험 급여 지원검사만 포함되며, 확진자의 격리해제 전 검사 등은 미포함)  
\*\* 검사 중 건수는 당일 검사 진행 중인 건수와 입력 지연(결과 음성 값) 건수 포함  
※ 상기 통계는 모두 추후 역학조사 과정에서 변경될 수 있음

## ▼ 2021/02/01 09시 기준

### 1 일일 확진자 현황 (2.1. 0시 기준, 78,508명)

< 국내 신고 및 검사 현황\* (20.1.3일 이후 누계) >

구 분	총 계**	결과 양성				검사 중	결과 음성
		확진자	격리해제	격리 중	사망		
1.31.(일) 0시 기준	5,640,818 <sup>1)</sup>	78,203 <sup>1)</sup>	67,857 <sup>2)</sup>	8,926 <sup>1),2)</sup>	1,420	149,550	5,413,065
2.1.(월) 0시 기준	5,661,842	78,508	68,309	8,774	1,425	149,456	5,433,878
변동	+21,024	+305	(+)452	(-)152	+5	-94	+20,813

\* 1월 31일 0시부터 2월 1일 0시 사이에 질병관리청으로 신고·접수된 자료 기준  
(국비 및 건강보험 급여 지원검사만 포함되며, 확진자의 격리해제 전 검사 등은 미포함)  
\*\* 검사 중 건수는 당일 검사 진행 중인 건수와 입력 지연(결과 음성 값) 건수 포함  
※ 상기 통계는 모두 추후 역학조사 과정에서 변경될 수 있음  
1) 지자체 오신고 정정(21.1.30. 0시 기준 서울 -2명)  
2) 격리해제 및 격리 중 오류 정정(21.1.30. 기준 지자체 보고 오류, 21명 중복 삭제)

## ▼ OpenAPI 코로나19 감염현황

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	등록일시분초	수정일시분초	기준일	기준시간	확진자 수	사망자 수	누적 검사수	검사진행 수	검사 완료	중환자	격리해제 수	결과 음성 수	누적 확진자	감염현황	고유값
363	2021-01-29 09:37:54	0	2021-01-29 00:00:00	00:00	77395	1399	5569264	142753	5426511	5493	66503	5349116	1.426239	401	
364	2021-01-30 09:30:23	2021-02-01 09:30:23	2021-01-30 00:00:00	00:00	77848	1414	5616528	145795	5470733	9313	67121	5392885	1.422299	402	
365	2021-01-31 09:32:09	2021-02-01 09:32:09	2021-01-31 00:00:00	00:00	78203	1420	5640818	149550	5491268	8905	67878	5413065	1.424134	403	
366	2021-02-01 10:15:02	2021-02-01 10:15:02	2021-02-01 00:00:00	00:00	78508	1425	5661842	149456	5512386	8774	68309	5433878	1.424211	404	
367	2021-02-02 09:36:54	2021-02-02 09:36:54	2021-02-02 00:00:00	00:00	78843	1435	5711412	154265	5557147	8633	68775	5478304	1.418768	405	

# API vs 보도자료 vs WHO

## 1. WHO $\neq$ API $\neq$ 보도자료 ▶ 총 25건

세 데이터가 모든 불일치하는 경우

## 2. WHO $\neq$ API= 보도자료 ▶ 총 127건

API와 보도자료는 일치하지만, WHO와는 불일치하는 경우

## 3. WHO = API $\neq$ 보도자료 ▶ 총 3건

WHO와 API는 일치하지만, 보도자료와는 불일치하는 경우

## 4. WHO = 보도자료 $\neq$ API ▶ 총 4건

WHO와 보도자료는 일치하지만, API와는 불일치하는 경우



# 기준이 되는 데이터는?

OpenAPI? 보도자료? WHO?



감사합니다

Team.Cayley