

고성군 통계분석의 새로운 변화를 위한

주요 관광지 유동인구 분석자료 [2021년04월]





주요관광지 유동인구 분석자료

c o n t e n t s

- 1 측정데이터 범위
- 2 측정 데이터 세부소개
- 3 고성군 관광지 분석자료
별첨. 측정데이터 세부자료

1. 측정 데이터 범위

가. 공간적 범위



나. 시간적 범위

- 측정일 : 2021년 8월 5일 ~
- 측정시간 : 매일 00:00 ~ 23:59

다. 내용적 범위

- 방문자 수
- 미세먼지
- 온도
- 초미세먼지
- 습도
- TVOC(휘발성 유기 화합물)

2. 측정 데이터 세부소개

본 자료의 획득한 수치 데이터는 스마트폰의 WI-FI Broadcast 신호인 Probe request 신호를 수신하여 분석한 데이터임
Probe request는 모든 WI-FI 장비에서 발신되는 신호이며, 스마트폰의 경우 화면 및 WI-FI 신호를 꺼도 발신되는 신호임



위치별 방문객 수

- 위치별 방문객 수 변동상황을 분석
- 평일 / 주말 유동인구 분석
- 감염병 확산방지를 위한 유동인구 밀집도 측정 및 빅데이터 기초자료



온도

- 뜨겁고 차가운 정도를 나타내는 명칭
- 표시형식은 섭씨온도(℃)로 하며 바닥으로 부터 1.5M 이상 떨어진 곳에서 측정



습도

- 공기중에 포함되어 있는 수증기의 양
- 표시형식은 상대습도로 표시
- 사용단위 : %



미세먼지

- 미세먼지는 공기중의 미세한 입자를 말함
- 먼지, 꽃가루, 곰팡이 등이 미세먼지에 속함
- 사용단위 : $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 권고기준 : $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하



초미세먼지

- 공기중에 날리는 매우작은 연소입자, 유기화합물, 금속 등
- 사용단위 : $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 권고기준 : $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$



TVOC

- 휘발성 유기 화합물(파라핀, 벤젠) 로써 나무도 TVOC를 배출하여 수림지역은 수치가 높게 나옴
- 사용단위 : $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 권고기준 : $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하



삼천포 용궁수산물시장



사천 바다 케이블카



사천 삼천포대교공원

3.고성군 관광지 분석자료

1 용궁시장

스마트센서 빅데이터 분석자료

요일별 방문자수

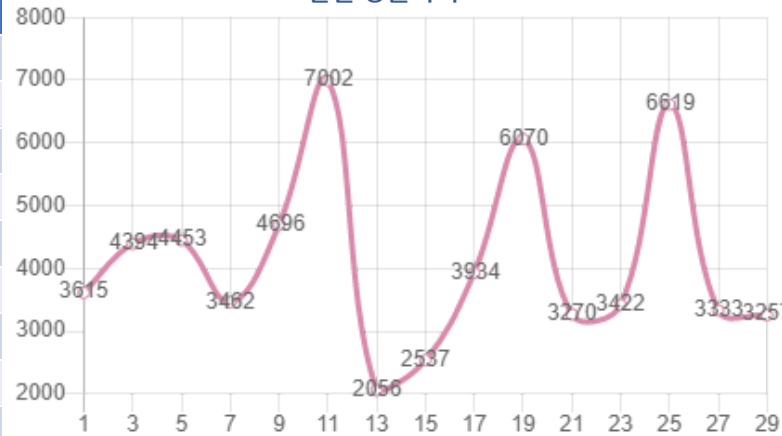
요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	23,619 명	13,221 명	12,772 명	17,293 명	19,751 명	16,071 명	26,723 명
백분율	18 %	10 %	10 %	13 %	15 %	12 %	21 %

일별 방문자 수

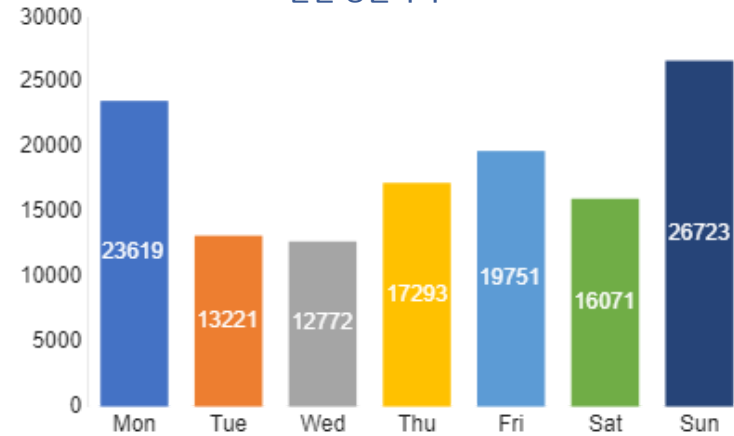
(단위:명)

날짜	방문자수	날짜	방문자수
2021-04-01	3,615	2021-04-17	3,934
2021-04-02	4,178	2021-04-18	7,059
2021-04-03	4,394	2021-04-19	6,070
2021-04-04	6,043	2021-04-20	3,908
2021-04-05	4,453	2021-04-21	3,270
2021-04-06	3,924	2021-04-22	3,739
2021-04-07	3,462	2021-04-23	3,422
2021-04-08	4,145	2021-04-24	3,436
2021-04-09	4,696	2021-04-25	6,619
2021-04-10	4,307	2021-04-26	6,559
2021-04-11	7,002	2021-04-27	3,333
2021-04-12	6,537	2021-04-28	3,860
2021-04-13	2,056	2021-04-29	3,257
2021-04-14	2,180	2021-04-30	3,882
2021-04-15	2,537		
2021-04-16	3,573		

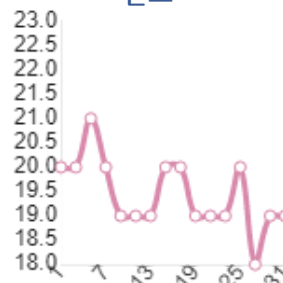
일별 방문자 수



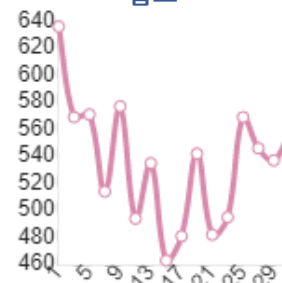
요일별 방문자 수



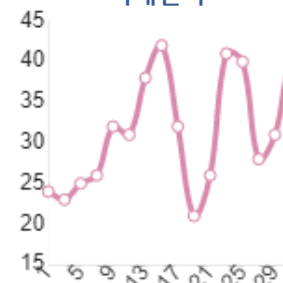
온도



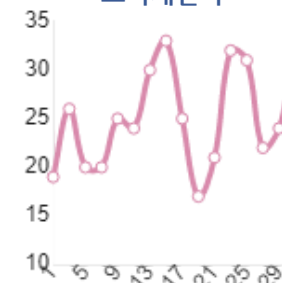
습도



미세먼지



초미세먼지



TVOC



3.고성군 관광지 분석자료

2 바다케이블카

스마트센서 빅데이터 분석자료

요일별 방문자수

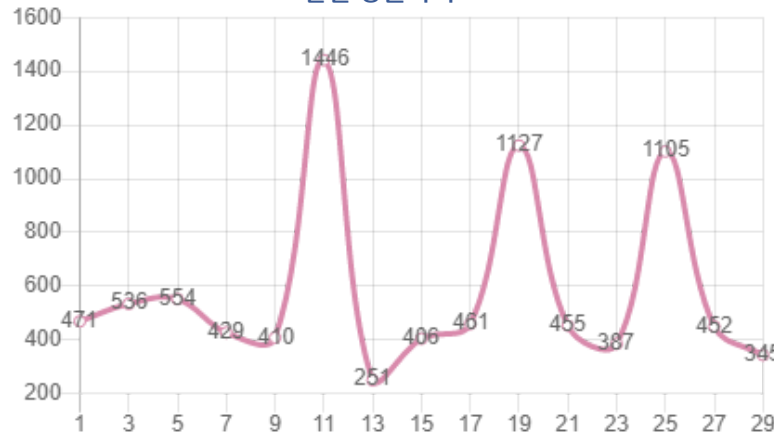
요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	3,788 명	1,325 명	1,566 명	2,075 명	2,005 명	2,039 명	3,732 명
백분율	23 %	8 %	9 %	13 %	12 %	12 %	23 %

일별 방문자 수

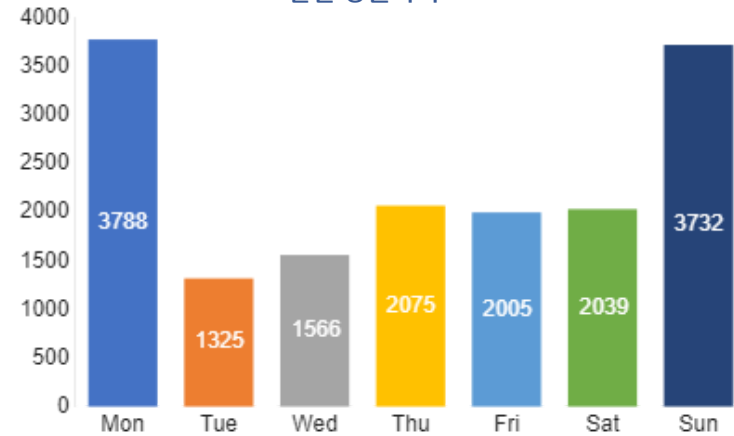
(단위:명)

날짜	방문자수	날짜	방문자수
2021-04-01	471	2021-04-17	461
2021-04-02	413	2021-04-18	703
2021-04-03	536	2021-04-19	1,127
2021-04-04	478	2021-04-20	317
2021-04-05	554	2021-04-21	455
2021-04-06	305	2021-04-22	374
2021-04-07	429	2021-04-23	387
2021-04-08	479	2021-04-24	499
2021-04-09	410	2021-04-25	1,105
2021-04-10	543	2021-04-26	930
2021-04-11	1,446	2021-04-27	452
2021-04-12	1,177	2021-04-28	340
2021-04-13	251	2021-04-29	345
2021-04-14	342	2021-04-30	347
2021-04-15	406		
2021-04-16	448		

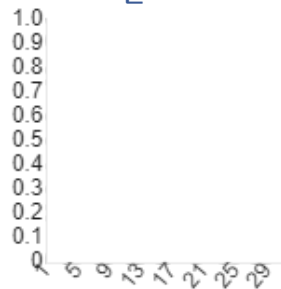
일별 방문자 수



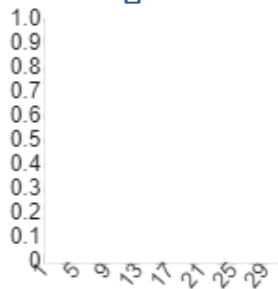
요일별 방문자 수



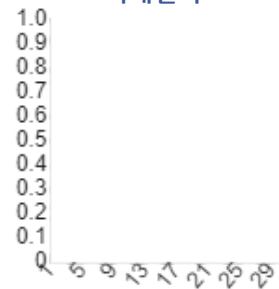
온도



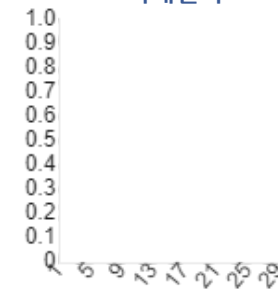
습도



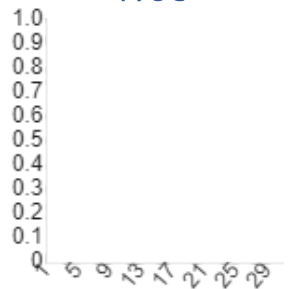
미세먼지



초미세먼지



TVOC



3.고성군 관광지 분석자료

3 삼천포대교공원

스마트센서 빅데이터 분석자료

요일별 방문자수

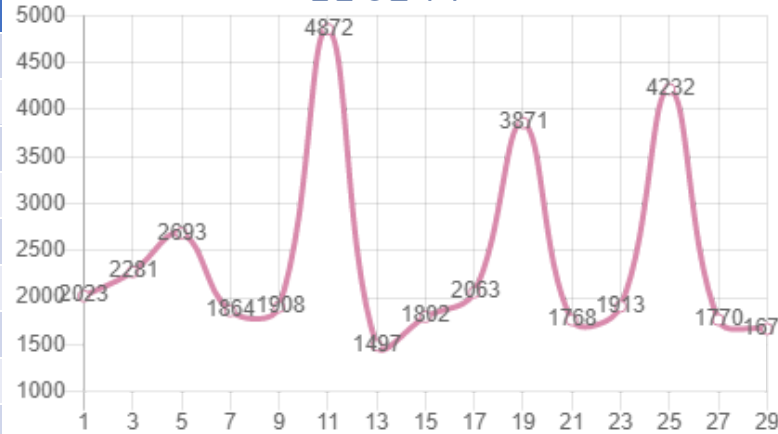
요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	14,656 명	6,779 명	7,071 명	9,082 명	9,316 명	8,849 명	15,595 명
백분율	21 %	10 %	10 %	13 %	13 %	12 %	22 %

일별 방문자 수

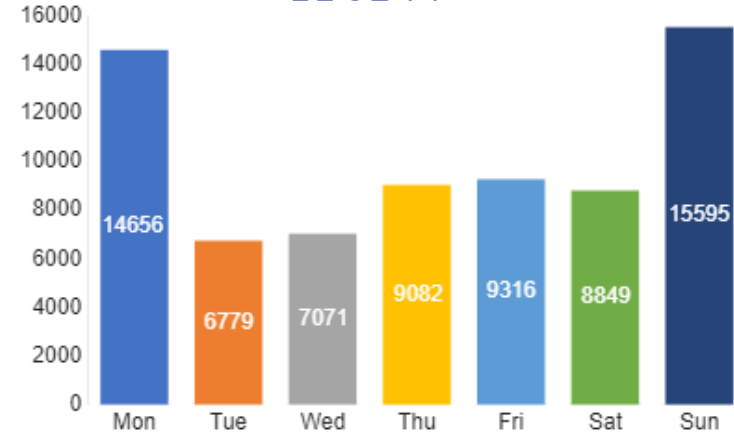
(단위:명)

날짜	방문자수	날짜	방문자수
2021-04-01	2,023	2021-04-17	2,063
2021-04-02	1,965	2021-04-18	3,855
2021-04-03	2,281	2021-04-19	3,871
2021-04-04	2,636	2021-04-20	1,665
2021-04-05	2,693	2021-04-21	1,768
2021-04-06	1,847	2021-04-22	1,685
2021-04-07	1,864	2021-04-23	1,913
2021-04-08	1,900	2021-04-24	2,177
2021-04-09	1,908	2021-04-25	4,232
2021-04-10	2,328	2021-04-26	3,652
2021-04-11	4,872	2021-04-27	1,770
2021-04-12	4,440	2021-04-28	1,671
2021-04-13	1,497	2021-04-29	1,672
2021-04-14	1,768	2021-04-30	1,706
2021-04-15	1,802		
2021-04-16	1,824		

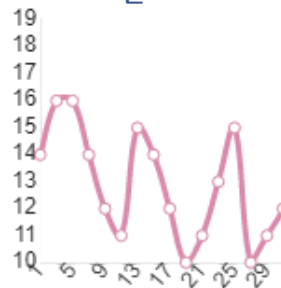
일별 방문자 수



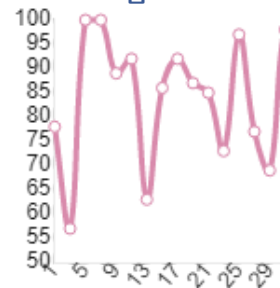
요일별 방문자 수



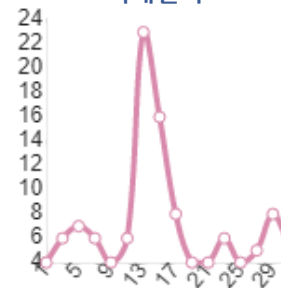
온도



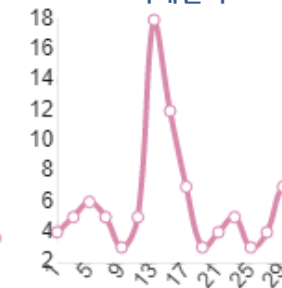
습도



미세먼지



초미세먼지



TVOC



-

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	명	명	명	명	명	명	명
백분율	%	%	%	%	%	%	%

일별 방문자 수 (단위:명)

날짜	방문자수	날짜	방문자수

일별 방문자 수

요일별 방문자 수

온도

습도

미세먼지

초미세먼지

TVOC

3.고성군 관광지 분석자료

5 팔포음식특화거리

스마트센서 빅데이터 분석자료

-

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	명	명	명	명	명	명	명
백분율	%	%	%	%	%	%	%

일별 방문자 수

날짜	방문자수	날짜	방문자수

(단위:명)

일별 방문자 수

요일별 방문자 수

온도

습도

미세먼지

초미세먼지

TVOC

-

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	명	명	명	명	명	명	명
백분율	%	%	%	%	%	%	%

일별 방문자 수 (단위:명)

날짜	방문자수	날짜	방문자수

일별 방문자 수

요일별 방문자 수

온도

습도

미세먼지

초미세먼지

TVOC

-

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	명	명	명	명	명	명	명
백분율	%	%	%	%	%	%	%

일별 방문자 수 (단위:명)

날짜	방문자수	날짜	방문자수

일별 방문자 수

요일별 방문자 수

온도

습도

미세먼지

초미세먼지

TVOC

-

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	명	명	명	명	명	명	명
백분율	%	%	%	%	%	%	%

일별 방문자 수 (단위:명)

날짜	방문자수	날짜	방문자수

일별 방문자 수

요일별 방문자 수

온도

습도

미세먼지

초미세먼지

TVOC

-

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	명	명	명	명	명	명	명
백분율	%	%	%	%	%	%	%

일별 방문자 수 (단위:명)

날짜	방문자수	날짜	방문자수

일별 방문자 수

요일별 방문자 수

온도

습도

미세먼지

초미세먼지

TVOC

14 다솔사입구

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	명	명	명	명	명	명	명
백분율	%	%	%	%	%	%	%

(단위:명)

[illegible]

일별 방문자 수

요일별 방문자 수

온도

습도

미세먼지

초미세먼지

TVOC

-

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	명	명	명	명	명	명	명
백분율	%	%	%	%	%	%	%

일별 방문자 수 (단위:명)

날짜	방문자수	날짜	방문자수

일별 방문자 수

요일별 방문자 수

온도

습도

미세먼지

초미세먼지

TVOC

16 수양공원

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	명	명	명	명	명	명	명
백분율	%	%	%	%	%	%	%

(단위:명)

[illegible]

일별 방문자 수

요일별 방문자 수

온도

습도

미세먼지

초미세먼지

TVOC

-

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	명	명	명	명	명	명	명
백분율	%	%	%	%	%	%	%

일별 방문자 수 (단위:명)

날짜	방문자수	날짜	방문자수

일별 방문자 수

요일별 방문자 수

온도

습도

미세먼지

초미세먼지

TVOC

■ 위치 측위 센서 원본 자료

측정일	방문자	온도	습도	미세먼지	초미세먼지	tvoc
2021-04-01	3,615명	20℃	636%	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,553ppb
2021-04-02	4,178명	20℃	569%	23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	870ppb
2021-04-03	4,394명	21℃	571%	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,948ppb
2021-04-04	6,043명	20℃	514%	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,949ppb
2021-04-05	4,453명	19℃	577%	32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,812ppb
2021-04-06	3,924명	19℃	494%	31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,770ppb
2021-04-07	3,462명	19℃	535%	38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,891ppb
2021-04-08	4,145명	20℃	463%	42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,764ppb
2021-04-09	4,696명	20℃	481%	32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	853ppb
2021-04-10	4,307명	19℃	542%	21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,147ppb
2021-04-11	7,002명	19℃	482%	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,480ppb
2021-04-12	6,537명	19℃	495%	41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,640ppb
2021-04-13	2,056명	20℃	569%	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,390ppb
2021-04-14	2,180명	18℃	546%	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,366ppb
2021-04-15	2,537명	19℃	537%	31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,548ppb
2021-04-16	3,573명	19℃	559%	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,729ppb

측정일	방문자	온도	습도	미세먼지	초미세먼지	tvoc
2021-04-17	3,934명	20℃	612%	41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,899ppb
2021-04-18	7,059명	19℃	510%	18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,469ppb
2021-04-19	6,070명	20℃	549%	31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	886ppb
2021-04-20	3,908명	20℃	571%	38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,357ppb
2021-04-21	3,270명	21℃	525%	39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,843ppb
2021-04-22	3,739명	22℃	495%	44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,994ppb
2021-04-23	3,422명	23℃	503%	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,939ppb
2021-04-24	3,436명	22℃	476%	23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,823ppb
2021-04-25	6,619명	22℃	481%	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	645ppb
2021-04-26	6,559명	22℃	587%	22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,144ppb
2021-04-27	3,333명	21℃	501%	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,756ppb
2021-04-28	3,860명	22℃	525%	32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,766ppb
2021-04-29	3,257명	22℃	551%	38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,802ppb
2021-04-30	3,882명	22℃	478%	33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,843ppb
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

■ 위치 측위 센서 원본 자료

측정일	방문자	온도	습도	미세먼지	초미세먼지	tvoc
2021-04-01	471명	-	-	-	-	-
2021-04-02	413명	-	-	-	-	-
2021-04-03	536명	-	-	-	-	-
2021-04-04	478명	-	-	-	-	-
2021-04-05	554명	-	-	-	-	-
2021-04-06	305명	-	-	-	-	-
2021-04-07	429명	-	-	-	-	-
2021-04-08	479명	-	-	-	-	-
2021-04-09	410명	-	-	-	-	-
2021-04-10	543명	-	-	-	-	-
2021-04-11	1,446명	-	-	-	-	-
2021-04-12	1,177명	-	-	-	-	-
2021-04-13	251명	-	-	-	-	-
2021-04-14	342명	-	-	-	-	-
2021-04-15	406명	-	-	-	-	-
2021-04-16	448명	-	-	-	-	-

측정일	방문자	온도	습도	미세먼지	초미세먼지	tvoc
2021-04-17	461명	-	-	-	-	-
2021-04-18	703명	-	-	-	-	-
2021-04-19	1,127명	-	-	-	-	-
2021-04-20	317명	-	-	-	-	-
2021-04-21	455명	-	-	-	-	-
2021-04-22	374명	-	-	-	-	-
2021-04-23	387명	-	-	-	-	-
2021-04-24	499명	-	-	-	-	-
2021-04-25	1,105명	-	-	-	-	-
2021-04-26	930명	-	-	-	-	-
2021-04-27	452명	-	-	-	-	-
2021-04-28	340명	-	-	-	-	-
2021-04-29	345명	-	-	-	-	-
2021-04-30	347명	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

감사합니다

