

발 간 번 호
2021-15-P15

이용자 매뉴얼 Ver.2.1

# 인천광역시 공공보건의료 지표 설명서

USER MANUAL



# CONTENTS

1. 일러두기	05
2. 지표 정의	11
3. 「지역통계」 이용자 매뉴얼	49
[부록] 인천광역시 공공보건의료 지표 요약	77



01

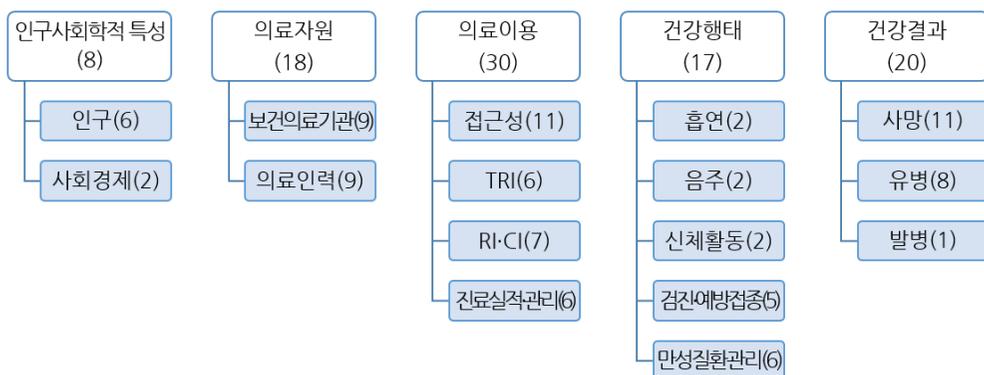
# 일러두기





# I. 일러두기

- 「인천광역시 공공보건의료 지표」는 2019년 인천광역시 공공보건의료지원단에서 수행한 『인천광역시 공공보건의료 지표 재검토 연구』를 기반으로 선정되었음. 구체적인 지표 선정방식 및 기준은 『인천광역시 공공보건의료 지표 재검토 연구』를 통해 확인할 수 있으며, 지표값은 인천광역시 홈페이지 (<http://incheon.go.kr>) 및 인천광역시 공공보건의료지원단 홈페이지 (<http://ippi.or.kr>)에 게시되어 있음
- 「인천광역시 공공보건의료 지표」는 5개 영역, 16개 세부 영역, 93개의 지표로 구성됨



▲ 인천광역시 공공보건의료 지표 틀

- 「인천광역시 공공보건의료 지표 설명서 Ver.2.1」에서 변경된 사항은 다음과 같음

구분	지표번호	지표명	변경 사항
지표 추가	IV-1-2-2	현재흡연자의 금연시도율 (표준화율) - 지표 정의 수정	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2020년 지역사회건강조사부터 현재 흡연자의 금연시도를 묻는 설문문항 및 응답보기가 변경됨</li> <li>· 기존 정의대로 산출된 IV-1-2-1 현재흡연자의 금연시도율(표준화율)과 구별하기 위해 지표를 추가함</li> </ul>
자료원 및 지표정의 변경	V-1-8	치료가능사망률	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제2차 공공보건의료기본계획에서 발표한 치료가능사망률과 동일한 기준으로 지표정의 변경</li> </ul>
비고 추가	V-2-12	비만율-자가보고(표준화율)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2020년 지역사회건강조사에서는 신체계측조사를 실시하지 않았다는 내용 반영</li> </ul>
	V-2-13	비만율-신체계측(표준화율)	

- 통계지표의 구체적인 정의, 산출식, 단위, 산출단위, 산출주기, 자료원 등은 ‘지표 정의(pp.11-48)’를 참고
- 매년 자료원의 공개 시점에 맞춰 통계지표가 업데이트되며, 자료원의 산출 주기에 따라 업데이트되기 때문에 지표별 최신연도가 상이할 수 있음
  - 일부 지표의 경우 자료원의 산출주기가 1년이 아님  
(예) 인구주택총조사, 국민보건의료실태조사 5년, 장애인 실태조사 3년
  - 동일한 지표여도 산출단위에 따라 업데이트 시기가 다를 수 있음  
(예) 자료원이 지역사회건강조사인 지표의 경우, 시도, 시군구 단위 지표 값은 익년 상반기에 업데이트되지만, 진료권 단위 지표값은 지역사회 건강조사 원시데이터 공개 시점(조사완료 1년 후) 이후 업데이트됨

- 산출단위가 읍면동인 경우 행정구역 변동이 있을 수 있어 다년도 자료 활용 시 주의가 필요함
  - 2014년 이후 인천광역시의 읍면동 단위 행정구역 변동은 다음과 같음

연도	행정구역 변동 내용	
2014년	· 9월 24일 연수구 송도1동	→ 송도1동, 송도3동으로 분동
2015년	· 4월 1일 계양구 계양1동	→ 계양1동, 계양3동으로 분동
2016년	· 7월 1일 서구 청라2동	→ 청라2동, 청라3동으로 분동
2018년	· 1월 1일 중구 영종동	→ 영종동, 영종1동으로 분동
	· 7월 1일 서구 검단1동	→ 검단동으로 명칭 변경
	· 7월 1일 서구 검단2동	→ 불로대곡동으로 명칭 변경
	· 7월 1일 서구 검단3동	→ 원당동으로 명칭 변경
	· 7월 1일 서구 검단4동	→ 당하동으로 명칭 변경
	· 7월 1일 서구 검단5동	→ 오류왕길동으로 명칭 변경
	· 11월 5일 남동구 장수서창동	→ 장수서창동, 서창2동으로 분동
2019년	· 1월 1일 연수구 송도2동	→ 송도2동, 송도4동으로 분동
	· 11월 4일 서구 당하동	→ 당하동, 마전동으로 분동
2020년	· 10월 26일 연수구 송도4동	→ 송도4동, 송도5동으로 분동

- 또한 통계자료원에 따라 행정구역 변동의 적용 시점이 다를 수 있음
  - (예) 2016년 청라3동이나 2018년 서창2동의 경우 국민건강보험공단 맞춤형연구DB에는 해당 동의 통계값이 없으나 주민등록인구현황에는 통계값이 제시됨
- 통계표 자료의 숫자는 반올림되었으므로 합계와 일치하지 않을 수 있음
- 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음
  - [-] 조사는 되었으나 정보가 없는 경우
  - [0] 조사 결과 값이 0이거나 0의 근삿값인 경우

- 다음의 지표는 ‘인천광역시-국민건강보험공단 간 업무협력 협약(MOU)’에 기반하여 국민건강보험공단 맞춤형연구DB를 제공받아 지표를 산출하였으며 (2021년 연구관리번호 NHIS-2021-1-489), 산출 결과는 국민건강보험공단 과 관련이 없음

영역	세부영역	지표명
의료 이용	관내 의료이용률(RI) 및 지역환자구성비(CI)	지역환자구성비
		관리되지 않은 당뇨병 및 합병증 입원율
	진료실적·관리	관리되지 않은 천식 입원율
		관리되지 않은 만성 폐쇄성폐질환 입원율

- 통계지표에 대한 상세한 내용이 필요하거나 문의사항이 있을 경우 인천광역시 공공보건의료지원단(032-580-6393, 6397)으로 문의

# 02

## 지표 정의





# I. 인구사회학적 특성

## 1. 인구

### I-1-1 총인구수

정 의	지방자치단체별 주민등록(거주자)이 되어 있는 자의 수
단 위	명
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 / 읍면동 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	행정안전부, 주민등록인구현황

### I-1-2 노인인구 비율

정 의	전체 내국인 인구 중 65세 이상 노인인구의 비율
산 출 식	$\frac{65\text{세 이상 내국인수}}{\text{전체 내국인수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 인구총조사

### I-1-3 독거노인 비율

정 의	65세 이상 내국인 인구 중 혼자 사는 노인인구의 비율
산 출 식	$\frac{\text{가구주 연령이 65세 이상인 1인 가구수}}{\text{65세 이상 내국인수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 인구총조사

### I-1-4 국민기초생활보장 수급자 비율

정 의	전체인구 중 국민기초생활보장 일반수급자의 비율
산 출 식	$\frac{\text{국민기초생활보장 일반수급자수}}{\text{주민등록인구수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성 (※ 전국, 시도만 가능)
산출주기	1년
자 료 원	보건복지부, 국민기초생활보장 수급자 현황 / 행정안전부, 주민등록인구현황

### I-1-5 등록장애인 비율

정 의	전체인구 중 장애인 등록을 한 사람의 비율
산 출 식	$\frac{\text{등록장애인수}}{\text{주민등록인구수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	보건복지부, 장애인현황 / 행정안전부, 주민등록인구현황

### I-1-6 장애의 정도가 심한 장애인 비율

정 의	전체 등록장애인 중 장애의 정도가 심한 장애인(중전 장애등급 1~3등급)의 비율
산 출 식	$\frac{\text{장애의 정도가 심한 장애인수}}{\text{등록장애인수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	보건복지부, 장애인현황

## 2. 사회경제

### 1-2-7 일반회계 중 보건예산 비중

정 의	지방자치단체의 당해 연도 일반회계 전체 예산액 중 보건분야(보건의료, 식품의약 안전)의 예산액이 차지하는 비율
산 출 식	$\frac{\text{당해 연도 보건분야 예산액}}{\text{당해 연도 전체 예산액}} \times 100$
단 위	%
산출단위	전국 / 시도 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	행정안전부, 지방재정연감
비 고	시도값에는 해당 시도의 본청 자료가 포함되어 시군구 합계와 일치하지 않음

### 1-2-8 지역박탈지수

정 의	선정된 박탈지수 구성지표로 산출한 표준화 점수의 합산
단 위	-
산출단위	시군구
산출주기	5년
자 료 원	통계청, 인구주택총조사
비 고	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 인천광역시 박탈지수 구성지표: 자동차 미소유 가구율, 열악한 주거환경 가구율, 1인 가구 비율, 여성가구주 비율, 아파트 외 가구 비율, 노인인구 비율, 고졸미만 교육수준 비율, 이혼·사별 비율, 낮은 사회계층 비율</li> <li>· 지역박탈지수가 양(+의 값이면 평균보다 박탈 정도가 심하다는 것을 의미함</li> </ul>

## II. 의료자원

### 1. 보건의료기관

#### II-1-1 공공의료기관수 비중

정 의	전체 의료기관수 대비 공공의료기관수 비중
산 출 식	$\frac{\text{공공의료기관수}}{\text{전체 의료기관수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	전국 / 시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	국립중앙의료원, 공공의료기관현황 / 국민건강보험공단, 지역별의료이용통계
비 고	병원급 이상 의료기관 대상(상급종합병원, 종합병원, 병원, 보건의료원, 치과병원, 한방병원, 요양병원 포함)

#### II-1-2 공공의료기관 병상수 비중

정 의	전체 의료기관 병상수 대비 공공의료기관 병상수 비중
산 출 식	$\frac{\text{공공의료기관 병상수}}{\text{전체 의료기관 병상수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	전국 / 시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	국립중앙의료원, 공공의료기관현황
비 고	병원급 이상 의료기관 대상(상급종합병원, 종합병원, 병원, 보건의료원, 치과병원, 한방병원, 요양병원 포함)

### II-1-3 인구당 중환자실 병상수

정 의	인구 10만 명당 중환자실 병상수
산 출 식	$\frac{\text{중환자실 병상수}}{\text{주민등록인구수}} \times 100,000$
단 위	병상/10만 명
산출단위	전국 / 시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단·건강보험심사평가원, 건강보험통계 / 행정안전부, 주민등록인구현황

### II-1-4 인구당 격리병실 병상수

정 의	인구 10만 명당 격리병실 병상수
산 출 식	$\frac{\text{격리병실 병상수}}{\text{주민등록인구수}} \times 100,000$
단 위	병상/10만 명
산출단위	전국 / 시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단·건강보험심사평가원, 건강보험통계 / 행정안전부, 주민등록인구현황

### II-1-5 인구당 응급실 병상수

정 의	인구 10만 명당 응급실 병상수
산 출 식	$\frac{\text{응급실 병상수}}{\text{주민등록인구수}} \times 100,000$
단 위	병상/10만 명
산출단위	전국 / 시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단·건강보험심사평가원, 건강보험통계 / 행정안전부, 주민등록인구현황

### II-1-6 인구당 신생아실 병상수

정 의	가임여성(15-49세) 인구 10만 명당 신생아실 병상수
산 출 식	$\frac{\text{신생아실 병상수}}{\text{가임여성 인구수}} \times 100,000$
단 위	병상/가임여성 10만 명
산출단위	전국 / 시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단·건강보험심사평가원, 건강보험통계 / 행정안전부, 주민등록인구현황

### II-1-7 보건소수

### II-1-8 보건지소수

### II-1-9 건강생활지원센터수

정 의	지역보건의료기관 유형별(보건소[보건의료원 포함], 보건지소, 건강생활지원센터) 기관수
단 위	개소
산출단위	전국 / 시도 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	보건복지부, 전국 지역보건의료기관 현황

## 2. 의료인력

<b>II-2-10 인구당 전체 의료기관 의사수</b>	
<b>II-2-11 인구당 공공의료기관 의사수</b>	
<b>II-2-12 인구당 민간의료기관 의사수</b>	
정 의	인구 10만 명당 의료기관 설립유형별(전체 의료기관, 공공의료기관, 민간의료기관) 의사수
산 출 식	$\frac{\text{의료기관 설립유형별 의사수}}{\text{주민등록인구수}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	건강보험심사평가원, 요양기관 현황 신고 / 행정안전부, 주민등록인구현황
비 고	병원급 이상 의료기관 대상(상급종합병원, 종합병원, 병원, 보건의료원, 치과병원, 한방병원, 요양병원 포함)

<b>II-2-13 인구당 전체 의료기관 전문의수</b>	
<b>II-2-14 인구당 공공의료기관 전문의수</b>	
<b>II-2-15 인구당 민간의료기관 전문의수</b>	
정 의	인구 10만 명당 의료기관 설립유형별(전체 의료기관, 공공의료기관, 민간의료기관) 전문의수
산 출 식	$\frac{\text{의료기관 설립유형별 전문의수}}{\text{주민등록인구수}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	건강보험심사평가원, 요양기관 현황 신고 / 행정안전부, 주민등록인구현황
비 고	병원급 이상 의료기관 대상(상급종합병원, 종합병원, 병원, 보건의료원, 치과병원, 한방병원, 요양병원 포함)

**II-2-16 인구당 전체 의료기관 간호사수****II-2-17 인구당 공공의료기관 간호사수****II-2-18 인구당 민간의료기관 간호사수**

정 의	인구 10만 명당 의료기관 설립유형별(전체 의료기관, 공공병원, 민간병원) 간호사수
산 출 식	$\frac{\text{의료기관 설립유형별 간호사수}}{\text{주민등록인구수}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	건강보험심사평가원, 요양기관 현황 신고 / 행정안전부, 주민등록인구현황
비 고	병원급 이상 의료기관 대상(상급종합병원, 종합병원, 병원, 보건의료원, 치과병원, 한방병원, 요양병원 포함)

# III. 의료이용

## 1. 접근성

III-1-1-1 연간 미충족의료율(표준화율)	
정 의	최근 1년 동안 필요한 의료서비스를 받지 못한 적이 있는 사람의 분율
산 출 식	$\frac{\text{최근 1년 동안 필요한 의료서비스(치과 미포함)를 받지 못한 사람의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	Q. 최근 1년 동안 본인이 병의원(치과 미포함)에 가고 싶을 때, 가지 못한 적이 있습니까? ① 예 ② 아니오
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	· 2019년 지역사회건강조사부터 미충족의료를 묻는 설문문항 및 응답보기가 변경되어 2019년부터 지표값 산출 중지(2019년 이후의 지표값은 III-1-1-2 참조) · 전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

### Ⅲ-1-1-2 연간 미충족의료율(표준화율) - 지표 정의 수정

정 의	최근 1년 동안 필요한 의료서비스를 받지 못한 적이 있는 사람의 분율
산 출 식	$\frac{\text{최근 1년 동안 필요한 의료서비스(치과미포함)를 받지 못한 사람의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	Q. 최근 1년 동안 본인이 병의원(치과 제외) 진료(검사 또는 치료)가 필요하였으나 받지 못한 적이 있습니까? ① 예 ② 아니오 ③ 병의원 진료(검사 또는 치료)가 필요한 적이 없었다
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	· 2019년 지역사회건강조사사부터 미충족의료를 묻는 설문문항 및 응답보기가 변경되어 2018년 이전 지표값(Ⅲ-1-1-1)과 직접적인 비교 불가 · 전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

### Ⅲ-1-2 장애인 연간 미충족의료율

정 의	최근 1년 동안 필요한 의료서비스를 받지 못한 적이 있는 장애인의 분율
산 출 식	$\frac{\text{최근 1년 동안 필요한 의료서비스를 받지 못한 장애인의 수}}{\text{조사대상 장애인 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	전국 / 시도
산출주기	3년
설문문항	Q. 최근 1년간 본인이 의료기관에 가고 싶을 때 가지 못한 적이 있습니까? ① 예 ② 아니오
자 료 원	한국보건사회연구원, 장애인실태조사

<b>III-1-3 상급종합병원 기준시간(180분) 내 접근이 불가능한 인구비율</b>	
<b>III-1-4 종합병원 기준시간(90분) 내 접근이 불가능한 인구비율</b>	
<b>III-1-5 권역응급의료센터 기준시간(60분) 내 접근이 불가능한 인구비율</b>	
<b>III-1-6 지역응급의료센터 기준시간(30분) 내 접근이 불가능한 인구비율</b>	
<b>III-1-7 분만실 기준시간(60분) 내 접근이 불가능한 인구비율</b>	
<b>III-1-8 응급실 기준시간(30분) 내 접근이 불가능한 인구비율</b>	
정 의	해당 지역 인구수 대비 의료기관까지 기준시간 내 접근이 불가능한 인구 비율
산 출 식	$\frac{\text{의료기관까지 기준시간 내 접근이 불가능한 인구수}}{\text{총인구수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	국립중앙의료원 공공보건의료지원센터, 헬스맵 서비스
비 고	2017년 결과값은 2016년 7월 ~ 2017년 6월 기준으로 산출

<b>III-1-9 급성심근경색 환자 골든아워(2시간) 내 응급실 도착비율</b>	
<b>III-1-10 뇌졸중 환자 골든아워(3시간) 내 응급실 도착비율</b>	
<b>III-1-11 중증외상 환자 골든아워(1시간) 내 응급실 도착비율</b>	
정 의	3대 중증응급환자(급성심근경색, 뇌졸중, 중증외상[ICISS_2015 기반] 환자)가 발병 후 골든아워 내에 응급실에 도착한 비율
산 출 식	$\frac{\text{3대 중증응급질환별 골든아워 내 응급실에 내원한 환자수}}{\text{3대 중증응급질환별 해당 질환으로 응급실에 내원한 환자수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	전국 / 시도
산출주기	1년
자 료 원	국립중앙의료원 중앙응급의료센터, 국가응급진료정보망(NEDIS) 통계연보
비 고	· 응급실: NEDIS를 구축하고 진료정보를 전송하고 있는 센터급 이상 응급의료기관 · 골든아워: 급성심근경색 2시간, 뇌졸중 3시간, 중증외상 1시간 · ICISS_2015 기반의 중증외상 관련 지표값은 2016년부터 산출됨

## 2. 기준시간 내 의료이용률(TRI)

III-2-12	상급종합병원 기준시간(180분) 내 의료이용률
III-2-13	종합병원 기준시간(90분) 내 의료이용률
III-2-14	권역응급의료센터 기준시간(60분) 내 의료이용률
III-2-15	지역응급의료센터 기준시간(30분) 내 의료이용률
III-2-16	분만실 기준시간(60분) 내 의료이용률
III-2-17	응급실 기준시간(30분) 내 의료이용률
정 의	해당 지역 거주 환자의 총 의료이용량(입원) 중 기준시간 내 의료기관을 이용한 의료이용량의 분율
산 출 식	$\frac{\text{해당 지역 거주 환자의 기준시간 내 의료이용량}}{\text{해당 지역 거주 환자의 총 의료이용량}} \times 100$
단 위	%
산출단위	시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	국립중앙의료원 공공보건의료지원센터, 헬스맵 서비스
비 고	2017년 결과값은 2016년 7월 ~ 2017년 6월 기준으로 산출

### 3. 관내 의료이용률(RI) 및 지역환자구성비(CI)

<b>III-3-18 상급종합병원 관내 의료이용률</b>	
<b>III-3-19 종합병원 관내 의료이용률</b>	
<b>III-3-20 권역응급의료센터 관내 의료이용률</b>	
<b>III-3-21 지역응급의료센터 관내 의료이용률</b>	
<b>III-3-22 분만실 관내 의료이용률</b>	
<b>III-3-23 응급실 관내 의료이용률</b>	
정 의	해당 지역 거주 환자의 총 의료이용량(입원) 중 거주 지역 소재 의료기관을 이용한 의료이용량의 분율
산 출 식	$\frac{\text{해당 지역 거주 환자의 해당 지역 소재 의료기관 의료이용량}}{\text{해당 지역 거주 환자의 총 의료이용량}} \times 100$
단 위	%
산출단위	시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	국립중앙의료원 공공보건의료지원센터, 헬스맵 서비스
비 고	2017년 결과값은 2016년 7월 ~ 2017년 6월 기준으로 산출

<b>III-3-24 지역환자구성비</b>	
정 의	해당 지역 소재 의료기관의 총 의료이용량(입원) 중 해당 지역 거주 환자의 의료기관 이용량의 분율
산 출 식	$\frac{\text{해당 지역 거주 환자의 해당 지역 소재 의료기관 의료이용량}}{\text{해당 지역 소재 의료기관의 총 의료이용량}} \times 100$
단 위	%
산출단위	시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 맞춤형연구DB
비 고	의료이용량: 상급종합병원, 종합병원, 병원의 의과 입원건수

## 4. 진료실적·관리

Ⅲ-4-25 관리되지 않은 당뇨병 및 합병증 입원율	
정 의	해당 지역 인구 1천 명당 상병코드에 당뇨병 단기합병증, 당뇨병 장기합병증 또는 합병증 없는 조절되지 않은 당뇨병 코드가 포함된 입원환자의 수
산 출 식	$\frac{\text{상병코드에 당뇨병 단기합병증, 당뇨병 장기합병증 또는 합병증 없는 조절되지 않은 당뇨병이 포함된 입원환자수}}{\text{주민등록인구수}} \times 1,000$
단 위	명/1천 명
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 / 읍면동 · 전체 / 남성 / 여성 (※ 시도, 진료권, 시군구만 가능)
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 맞춤형연구DB / 행정안전부, 주민등록인구현황
비 고	· 당뇨병 단기합병증 상병코드: E100, E101, E110, E111, E130, E131, E140, E141 · 당뇨병 장기합병증 상병코드: E102~E108, E112~E118, E132~E138, E142~E148 · 합병증 없는 조절되지 않은 당뇨병 상병코드: E109, E119, E139, E149

Ⅲ-4-26 관리되지 않은 천식 입원율	
정 의	해당 지역 인구 1천 명당 상병코드에 천식이 포함된 입원환자의 수
산 출 식	$\frac{\text{상병코드에 천식이 포함된 입원환자수}}{\text{주민등록인구수}} \times 1,000$
단 위	명/1천 명
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 / 읍면동 · 전체 / 남성 / 여성 (※ 시도, 진료권, 시군구만 가능)
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 맞춤형연구DB / 행정안전부, 주민등록인구현황
비 고	천식 상병코드: J45.0, J45.1, J45.8, J45.9, J46

### III-4-27 관리되지 않은 만성 폐쇄성폐질환 입원율

정 의	해당 지역 인구 1천 명당 상병코드에 만성 폐쇄성폐질환이 포함된 입원환자의 수
산 출 식	$\frac{\text{상병코드에 만성 폐쇄성폐질환이 포함된 입원환자수}}{\text{주민등록인구수}} \times 1,000$
단 위	명/1천 명
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 / 읍면동 · 전체 / 남성 / 여성 (※ 시도, 진료권, 시군구만 가능)
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 맞춤형연구DB / 행정안전부, 주민등록인구현황
비 고	만성 폐쇄성폐질환 상병코드: J40, J41.0, J41.1, J41.8, J42, J43, J43.0, J43.1, J43.2, J43.8, J43.9, J44.0, J44.1, J44.8, J44.9, J47

### III-4-28 진료실인원 1인당 내원일수

정 의	해당 지역 진료실인원 1인당 내원일수
산 출 식	$\frac{\text{내원일수}}{\text{진료실인원수}}$
단 위	일
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 지역별의료이용통계
비 고	진료실인원: 건강보험 또는 의료급여 가입자 중 실제 진료 받은 환자수

### III-4-29 입원환자 위험도 보정 재입원비(의료기관 소재지별)

정 의	의원급 이상 의료기관(요양병원 제외) 입원환자의 퇴원 후 30일 이내에 동일 또는 타 기관에 모든 원인의 계획되지 않은 재입원에 대하여 실제 재입원 환자수와 환자의 중증도를 고려한 기대 재입원 환자수의 비
산 출 식	$\frac{\text{실제 재입원수의 합(외과계+내과계+심혈관계+심호흡계+신경계)}}{\text{기대 재입원수의 합(외과계+내과계+심혈관계+심호흡계+신경계)}} \times 100$
단 위	-
산출단위	시도
산출주기	5년
자 료 원	보건복지부, 국민보건의료실태조사
비 고	100을 기준으로 수치가 높은 경우 재입원율이 높음을, 낮은 경우 재입원율이 낮음을 의미함

### III-4-30 60세 이상 진료비 비율

정 의	전체 국민건강보험 가입자 및 의료급여 수급권자의 진료비 중 60세 이상의 진료비 비율
산 출 식	$\frac{\text{60세 이상 국민건강보험 가입자 또는 의료급여 수급권자의 진료비}}{\text{국민건강보험 가입자 또는 의료급여 수급권자의 진료비}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 지역별의료이용통계
비 고	진료비: 공단부담금(기관부담금)과 본인부담금의 합으로, 요양급여(의료급여비용) 총액

# IV. 건강행태

## 1. 흡연

IV-1-1 현재흡연율(표준화율)	
정 의	평생 5갑(100개비) 이상 흡연한 사람으로서 현재 흡연하는 사람의 분율
산 출 식	$\frac{\text{평생 5갑(100개비) 이상 피운 사람 중에서 현재흡연자("매일 피움" 또는 "가끔 피움")의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	Q. 지금까지 살아오는 동안 5갑(100개비) 이상의 담배를 피웠습니까? ① 예 ② 아니오 Q. 현재 담배를 피웁니까? ① 매일 피움 ② 가끔 피움 ③ 과거에는 피웠으나 현재 피우지 않음
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	· 전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임 · 표준인구의 차이로 인해 '현재흡연율'의 남성 지표값(표준인구: 2005년 전체 인구)과 국가통계포털 KOSIS에서 공개되는 '남자 현재흡연율'의 지표값(표준인구: 2005년 남성 인구)이 다를 수 있음

### IV-1-2-1 현재흡연자의 금연 시도율(표준화율)

정 의	현재흡연자 중에서 최근 1년 동안 24시간 이상 금연을 시도한 적이 있는 사람의 비율
산 출 식	$\frac{\text{최근 1년 동안 24시간 이상 금연을 시도한 적이 있는 사람의 수}}{\text{현재흡연자("매일 피움" 또는 "가끔 피움")의 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성 (* 시도, 진료권만 가능)
산출주기	1년
설문문항	Q. 지금까지 살아오는 동안 5갑(100개비) 이상의 담배를 피웠습니까? ① 예 ② 아니오 Q. 현재 담배를 피웁니까? ① 매일 피움 ② 가끔 피움 ③ 과거에는 피웠으나 현재 피우지 않음 Q. 담배를 끊고자 하루(24시간) 이상 금연한 적이 있습니까? ① 최근 1년간 금연한 적이 있다 ② 과거에는 있었지만, 최근 1년간 없다 ③ 금연한 적이 없다
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	· 2019년, 2020년 지역사회건강조사에서 현재흡연자의 금연시도를 묻는 설문문항 및 응답보기가 변경되어 2019년부터 지표값 산출 중지(2020년 이후의 지표값은 IV-1-2-2 참조) · ※ 2019년 지표값 미산출: 2019년 설문문항은 일반담배(궐련)에 대한 금연시도만을 질문하였으나, 2020년 설문문항부터는 담배 종류와 상관없는 금연시도를 질문함 · 전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

### IV-1-2-2 현재흡연자의 금연시도율(표준화율) - 지표 정의 수정

정 의	현재흡연자 중에서 최근 1년 동안 24시간 이상 금연을 시도한 적이 있는 사람의 비율
산 출 식	$\frac{\text{최근 1년 동안 24시간 이상 금연을 시도한 적이 있는 사람의 수}}{\text{현재흡연자("매일 피움" 또는 "가끔 피움")의 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	Q. 지금까지 살아오는 동안 5갑(100개비) 이상의 담배를 피웠습니까? ① 예 ② 아니오 Q. 현재 담배를 피웁니까? ① 매일 피움 ② 가끔 피움 ③ 과거에는 피웠으나 현재 피우지 않음 Q. 최근 1년 동안 담배를 끊고자 하루(24시간) 이상 금연한 적이 있습니까? ① 예 ② 아니오
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	· 2019년, 2020년 지역사회건강조사에서 현재흡연자의 금연시도를 묻는 설문문항 및 응답보기가 변경되어 2018년 이전 지표값(IV-1-2-1)과 직접적인 비교 불가 ※ 2019년 지표값 미산출: 2019년 설문문항은 일반담배(궐련)에 대한 금연시도만을 질문하였으나, 2020년 설문문항부터는 담배 종류와 상관없는 금연시도를 질문함 · 전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

## 2. 음주

### IV-2-3 연간음주자의 고위험음주율(표준화율)

정 의	최근 1년 동안 음주한 사람 중 한 번의 술자리에서 남자는 7잔 이상(또는 맥주 5캔 정도), 여자는 5잔 이상(또는 맥주 3캔 정도)을 주 2회 이상 마시는 사람의 비율
산 출 식	$\frac{\text{최근 1년 동안 한 번의 술자리에서 남자는 7잔 이상(맥주 5캔 정도), 여자는 5잔 이상(맥주 3캔 정도)을 주 2회 이상 마신다고 응답한 사람의 수}}{\text{최근 1년 동안 음주한 사람의 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	<p>Q. 지금까지 살아오면서 1잔 이상의 술을 마신 적이 있습니까? ① 예 ② 아니오</p> <p>Q. 최근 1년 동안 술을 마신 적이 있습니까? ① 예 ② 아니오</p> <p>SQ1. 술을 얼마나 자주 마십니까? ① 한 달에 1번 미만 ② 한 달에 1번 정도 ③ 한 달에 2~4번 정도 ④ 일주일에 2~3번 정도 ⑤ 일주일에 4번 이상</p> <p>SQ2. 한 번에 술을 얼마나 마십니까? (※ 소주, 양주 구분 없이 각각의 술잔으로 계산합니다. 단, 캔 맥주 1개 (355cc)는 맥주 1.6잔과 같습니다) ① 1~2잔 ② 3~4잔 ③ 5~6잔 ④ 7~9잔 ⑤ 10잔 이상</p>
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

#### IV-2-4 전체 고위험음주율(표준화율)

정 의	최근 1년 동안 한 번의 술자리에서 남자는 7잔 이상(또는 맥주 5캔 정도), 여자는 5잔 이상(또는 맥주 3캔 정도)을 주 2회 이상 마시는 사람의 분율
산 출 식	$\frac{\text{최근 1년 동안 한 번의 술자리에서 남자는 7잔 이상(맥주 5캔 정도), 여자는 5잔 이상(맥주 3캔 정도)을 주 2회 이상 마신다고 응답한 사람의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	<p>Q. 지금까지 살아오면서 1잔 이상의 술을 마신 적이 있습니까? ① 예 ② 아니오</p> <p>Q. 최근 1년 동안 술을 마신 적이 있습니까? ① 예 ② 아니오</p> <p>SQ1. 술을 얼마나 자주 마십니까? ① 한 달에 1번 미만 ② 한 달에 1번 정도 ③ 한 달에 2~4번 정도 ④ 일주일에 2~3번 정도 ⑤ 일주일에 4번 이상</p> <p>SQ2. 한 번에 술을 얼마나 마십니까? (※ 소주, 양주 구분 없이 각각의 술잔으로 계산합니다. 단, 캔 맥주 1개 (355cc)는 맥주 1.6잔과 같습니다) ① 1~2잔 ② 3~4잔 ③ 5~6잔 ④ 7~9잔 ⑤ 10잔 이상</p>
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

### 3. 신체활동

#### IV-3-5 걷기실천율(표준화율)

정 의	최근 1주일 동안 1일 30분 이상 걷기를 주 5일 이상 실천한 사람의 비율
산 출 식	$\frac{\text{최근 1주일 동안 1일 30분 이상 걷기를 주 5일 이상 실천한 사람의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	Q. 최근 1주일 동안 한 번에 적어도 10분 이상 걸었던 날은 며칠입니까? <input type="checkbox"/> 일 SQ. 이러한 날 중 하루 동안 걷는 시간은 보통 얼마나 됩니까? 하루에 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 시간 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 분
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

#### IV-3-6 중등도 이상 신체활동실천율(표준화율)

정 의	최근 1주일 동안 격렬한 신체활동을 1일 20분 이상 주 3일 이상 실천했거나 최근 1주일 동안 중등도 신체활동을 1일 30분 이상 주 5일 이상 실천한 사람의 비율
산 출 식	$\frac{\text{최근 1주일 동안 격렬한 신체활동을 1일 20분 이상 주 3일 이상 실천한 사람 또는 최근 1주일 동안 중등도 신체활동을 1일 30분 이상 주 5일 이상 실천한 사람의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 시군구
산출주기	1년
설문문항	Q. 최근 1주일 동안 한 번에 적어도 10분 이상 걸었던 날은 며칠입니까? <input type="checkbox"/> 일 SQ. 이러한 날 중 하루 동안 걷는 시간은 보통 얼마나 됩니까? 하루에 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 시간 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 분
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	· 2018년 지역사회건강조사에서는 해당 문항을 조사하지 않음 · 전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

## 4. 검진·예방접종

### IV-4-7 일반건강검진 수검률

정 의	당해 연도 일반건강검진 1차검진 대상자 중 일반건강검진 1차검진 수검자 비율
산 출 식	$\frac{\text{일반건강검진 1차검진 수검인원수}}{\text{일반건강검진 1차검진 대상인원수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 건강검진통계

### IV-4-8 암검진 수검률

정 의	당해 연도 암검진 대상자 중 암검진 수검자 비율
산 출 식	$\frac{\text{암검진 수검인원수}}{\text{암검진 대상인원수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 건강검진통계

### IV-4-9 장애인 일반건강검진 수검률

정 의	당해 연도 일반건강검진 1차검진 대상 등록장애인 중 일반건강검진 1차검진 수검자 비율
산 출 식	$\frac{\text{등록장애인 중 일반건강검진 1차검진 수검인원수}}{\text{등록장애인 중 일반건강검진 1차검진 대상인원수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 전국 / 시도 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	보건복지부, 장애인건강보건통계

#### IV-4-10 연간 인플루엔자 예방접종률(표준화율)

정 의	최근 1년 동안 인플루엔자(독감) 예방접종을 받은 적이 있는 사람의 분율
산 출 식	$\frac{\text{최근 1년 동안 인플루엔자(독감) 예방접종을 받은 적이 있는 사람의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	Q. 최근 1년 동안 인플루엔자(독감) 예방접종을 받은 적이 있습니까? ① 예 ② 아니오
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

#### IV-4-11 생후 36개월 완전접종률

정 의	예방접종 대상자가 출생시부터 생후 36개월까지 접종 완료를 권장하는 예방접종(10종, 25~26회)에 대해 BCG 1회, HepB 3회, DTaP 4회, IPV 3회, Hib 4회, PCV 4회, MMR 1회, Var 1회, HepA 2회, JE 3회(또는 2회)를 모두 완료한 아동의 비율
산 출 식	$\frac{\text{만3세(생후36개월) 시기 예방접종을 모두 완료한 아동의 수}}{\text{당해연도12월31일 기준 만3세 주민등록인구 중 국내에 거주하는 아동수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 전국 / 시도 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	질병관리청, 전국예방접종률현황

## 5. 만성질환관리

### IV-5-12 고혈압 의료이용률

정 의	전체 국민건강보험 가입자 및 의료급여 수급권자 중 고혈압 의료이용자의 비율
산 출 식	$\frac{\text{해당 연도 진료내역에 고혈압 상병코드(I10 ~ I15)가있으면서 고혈압 약제를 처방받은 자의 수}}{\text{해당 연도 국민건강보험 가입자 또는 의료급여 수급권자수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 건강보험 의료지도

### IV-5-13 고혈압 투약순응률

정 의	고혈압 의료이용자 중 해당연도 다음 해 고혈압 약제를 300일 이상 조제 받은 환자의 비율
산 출 식	$\frac{\text{해당 연도 다음 해 진료내역에 고혈압약제를 300일 이상 조제 받은 환자수}}{\text{해당 연도 고혈압 의료이용자수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 건강보험 의료지도

### IV-5-14 고혈압 1년후 혈압조절률

정 의	1차 일반·생애 건강검진 수검 다음 해에 혈압 관리가 된 환자의 비율
산 출 식	$\frac{\text{해당 연도 다음 해 1차 일반·생애 건강검진에서 수축기 혈압이140mmHg 미만이고, 이완기 혈압이 90mmHg 미만인 환자수}}{\text{해당 연도 고혈압 의료이용자 중 다음 해 1차 일반·생애 건강검진 수검자수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
자 료 원	국민건강보험공단, 건강보험 의료지도

#### IV-5-15 당뇨병 의료이용률

정 의	전체 국민건강보험 가입자 및 의료급여 수급권자 중 당뇨병 의료이용자의 비율
산 출 식	$\frac{\text{해당 연도 진료내역에 당뇨병 상병코드 (E10 ~ E14)가 있으면서 당뇨병 약제를 처방받은 자의 수}}{\text{해당 연도 국민건강보험 가입자 또는 의료급여 수급권자수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 건강보험 의료지도

#### IV-5-16 당뇨병 투약순응률

정 의	당뇨병 의료이용자 중 해당연도 다음 해 당뇨병 약제를 300일 이상 조제 받은 환자의 비율
산 출 식	$\frac{\text{해당 연도 다음 해 진료내역에 당뇨병 약제를 300일 이상 조제 받은 환자수}}{\text{해당 연도 당뇨병 의료이용자수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 건강보험 의료지도

#### IV-5-17 당뇨병 1년후 혈당조절률

정 의	1차 일반·생애 건강검진 수검 다음 해에 공복 혈당 조절이 된 환자의 비율
산 출 식	$\frac{\text{해당 연도 다음 해 1차 일반·생애 건강검진에서 공복 혈당이 126mg/dL 미만인 환자수}}{\text{해당 연도 당뇨병 의료이용자 중 다음 해 1차 일반·생애 건강검진 수검자수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	국민건강보험공단, 건강보험 의료지도

# V. 건강결과

## 1. 사망

V-1-1 표준화사망률	
정 의	인구구조가 다른 집단 간의 사망 수준을 비교하기 위해 연령구조가 사망률에 미치는 영향을 제거한 사망률
산 출 식	$\frac{\sum(\text{연령별사망률} \times \text{표준인구의 연령별 인구})}{\text{표준인구}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 / 읍면동 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년 (* 읍면동 제외)
자 료 원	통계청, 사망원인통계
비 고	읍면동 단위의 지표는 2014~2018년까지 5개년 자료를 통합하여 산출함

V-1-2 허혈성심장질환 표준화사망률	
정 의	인구 10만 명당 허혈성심장질환(I20-I25)에 의한 표준화사망률
산 출 식	$\frac{\sum(\text{연령별허혈성심장질환사망률} \times \text{표준인구의 연령별 인구})}{\text{표준인구}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 사망원인통계

### V-1-3 뇌혈관질환 표준화사망률

정 의	인구 10만 명당 뇌혈관질환(I60-I69)에 의한 표준화사망률
산 출 식	$\frac{\sum(\text{연령별뇌혈관질환사망률} \times \text{표준인구의 연령별 인구})}{\text{표준인구}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 사망원인통계

### V-1-4 암 표준화사망률

정 의	인구 10만 명당 암(C00-C97)에 의한 표준화사망률
산 출 식	$\frac{\sum(\text{연령별암사망률} \times \text{표준인구의 연령별 인구})}{\text{표준인구}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 사망원인통계

### V-1-5 당뇨병 표준화사망률

정 의	인구 10만 명당 당뇨병(E10-E14)에 의한 표준화사망률
산 출 식	$\frac{\sum(\text{연령별당뇨병사망률} \times \text{표준인구의 연령별 인구})}{\text{표준인구}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 사망원인통계

### V-1-6 질병이환 및 사망의 외인 표준화사망률

정 의	인구 10만 명당 질병이환 및 사망의 외인(V01-Y89)에 의한 표준화사망률
산 출 식	$\frac{\sum(\text{연령별 질병이환 및 사망의 외인 사망률} \times \text{표준인구의 연령별 인구})}{\text{표준인구}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 사망원인통계

### V-1-7 자살 표준화사망률

정 의	인구 10만 명당 고의적 자해(X60-X84)에 의한 표준화사망률
산 출 식	$\frac{\sum(\text{연령별 고의적 자해 사망률} \times \text{표준인구의 연령별 인구})}{\text{표준인구}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 사망원인통계

### V-1-8 치료가능사망률

정 의	인구 10만 명당 시기적절하고 효과적인 의료 개입(2차 예방 및 치료를 포함)을 통해 주로 피할 수 있는 사망 원인에 의한 표준화사망률
산 출 식	$\frac{\sum(\text{성·연령별 사망률} \times \text{표준인구의 성·연령별 인구})}{\text{표준인구}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	시도 / 진료권
산출주기	1년
자 료 원	국립중앙의료원 공공보건의료지원센터, 헬스맵 서비스
비 고	OECD/Eurostat(November 2019 version)의 '치료가능한 사망원인 목록' 활용

### V-1-9 영아사망률

정 의	출생 후 1년 이내(365일 미만) 사망아수를 해당 연도의 출생아수로 나눈 수치를 1,000분비로 표시
산 출 식	$\frac{\text{당해 연도 0세 사망아수}}{\text{당해 연도 연간 출생아수}} \times 1,000$
단 위	명/출생아 1천 명
산출단위	전국 / 시도
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 영아사망·모성사망·출생전후기사망 통계

### V-1-10 신생아사망률

정 의	출생 후 28일 이내 사망자 수를 해당 연도의 출생아 수로 나눈 수치를 1,000분비로 표시
산 출 식	$\frac{\text{당해 연도 출생 후 28일 이내 사망아수}}{\text{당해 연도 연간 출생아수}} \times 1,000$
단 위	명/출생아 1천 명
산출단위	전국 / 시도
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 영아사망·모성사망·출생전후기사망 통계

### V-1-11 모성사망비

정 의	임신과 관련된 원인으로 임신 또는 분만 후 42일 이내에 발생한 여성사망자 수를 해당 연도의 출생아 수로 나눈 수치를 100,000분비로 표시
산 출 식	$\frac{\text{당해 연도 모성사망자수}}{\text{당해 연도 연간 출생아수}} \times 100,000$
단 위	명/출생아 10만 명
산출단위	전국 / 시도
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 영아사망·모성사망·출생전후기사망 통계

## 2. 유병

V-2-12 비만율-자가보고(표준화율)	
정 의	(자가응답을 통한) 체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )가 25 이상인 사람의 분율
산 출 식	$\frac{\text{체질량지수(kg/m}^2\text{)가 25 이상인 사람의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	Q. 평소 알고 계시는 신장과 체중은 얼마입니까? SQ1. 키(신장) □□□.□cm SQ2. 몸무게(체중) □□□.□kg
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	· 2019년 조사시 자가보고 키/몸무게를 설문하지 않음에 따라 시계열 단절이 발생함. 2019년 지역사회건강조사는 신체계측조사만 실시하고 키와 몸무게에 대한 자가보고 문항을 조사하지 않았으나, 2020년에는 신체계측조사 미실시로 키와 몸무게를 자가보고로 조사함 · 전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

V-2-13 비만율-신체계측(표준화율)	
정 의	(신체계측조사를 통한) 체질량지수(kg/m <sup>2</sup> )가 25 이상인 사람의 분율
산 출 식	$\frac{\text{체질량지수(kg/m}^2\text{)가 25 이상인 사람의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	· 2020년 지역사회건강조사는 신체계측조사 미 실시 · 전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

### V-2-14 우울감 경험률(표준화율)

정 의	최근 1년 동안 연속적으로 2주 이상 일상생활에 지장이 있을 정도로 슬프거나 절망감을 느낀 적이 있는 사람의 비율
산 출 식	$\frac{\text{최근 1년 동안 연속적으로 2주 이상 일상생활에 지장이 있을 정도의 슬픔이나 절망감을 경험한 사람의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	Q. 최근 1년 동안 연속적으로 2주 이상 일상생활에 지장이 있을 정도로 슬프거나 절망감 등을 느낀 적이 있습니까? ① 예 ② 아니오
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

### V-2-15 스트레스 인지율(표준화율)

정 의	평소 일상생활 중 스트레스를 느끼는 사람의 비율
산 출 식	$\frac{\text{평소 일상생활 중 스트레스를 “대단히 많이 느낀다” 또는 “많이 느끼는 편이다”에 응답한 사람의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	Q. 평소 일상생활 중에 스트레스를 어느 정도 느끼고 있습니까? ① 대단히 많이 느낀다 ② 많이 느끼는 편이다 ③ 조금 느끼는 편이다 ④ 거의 느끼지 않는다
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

### V-2-16 양호한 주관적 건강수준 인지율(표준화율)

정 의	주관적 건강수준이 좋다고 응답한 사람의 분율
산 출 식	$\frac{\text{주관적 건강수준을 "매우 좋음" 또는 "좋음"에 응답한 사람의 수}}{\text{조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	Q. 평소에 본인의 건강은 어떻다고 생각합니까? ① 매우 좋음 ② 좋음 ③ 보통 ④ 나쁨 ⑤ 매우 나쁨
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

### V-2-17 저체중아 출생률

정 의	출생 시 체중이 2,500g 미만인 출생아의 비율
산 출 식	$\frac{\text{당해 연도 출생 시 체중이 2,500g 미만인 출생아수}}{\text{당해 연도 연간 출생아수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	전국 / 시도 / 진료권 / 시군구
산출주기	1년
자 료 원	통계청, 인구동향조사

### V-2-18 저작불편호소율-65세 이상(표준화율)

정 의	65세 이상 조사대상 응답자 중에서 구강문제로 저작이 불편하다고 응답한 사람의 비율
산 출 식	$\frac{\text{구강문제로 저작이 "매우 불편하다" 또는 "불편하다"에 응답한 사람의 수}}{\text{65세 이상 조사대상 응답자 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
설문문항	Q. 현재 치아나 틀니, 잇몸 등 입안의 문제로 음식을 씹는 데 어려움이나 불편함을 느낍니까? ① 매우 불편하다 ② 불편하다 ③ 그저 그렇다 ④ 별로 불편하지 않다 ⑤ 전혀 불편하지 않다
자 료 원	질병관리청, 지역사회건강조사
비 고	전체 지표값은 성·연령 표준화율이며, 남성/여성 지표값은 연령표준화율임

### V-2-19 치매유병률

정 의	65세 이상 노인인구 중 추정 치매환자 비율
산 출 식	$\frac{\text{65세 이상 치매환자 수}}{\text{65세 이상 주민등록연앙인구 수}} \times 100$
단 위	%
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성
산출주기	1년
자 료 원	중앙치매센터, 대한민국 치매현황 / 행정안전부, 주민등록인구현황

### 3. 발병

V-3-20 결핵발생률	
정 의	인구 10만 명당 신고된 결핵 신환자수
산 출 식	$\frac{\text{신고된 결핵 신환자수}}{\text{주민등록인구수}} \times 100,000$
단 위	명/10만 명
산출단위	· 전국 / 시도 / 진료권 / 시군구 · 전체 / 남성 / 여성 (※ 전국, 시도만 가능)
산출주기	1년
자 료 원	질병관리청, 결핵환자 신고현황 연보 / 행정안전부, 주민등록인구현황

# 03

## 「지역통계」 이용자 매뉴얼





- 인천광역시 공공보건의료 지표는 인천광역시 홈페이지(<http://incheon.go.kr>) 및 인천광역시 공공보건의료지원단 홈페이지(<http://ippi.or.kr>)에서 확인할 수 있으며, 이 매뉴얼은 인천광역시 공공보건의료지원단 홈페이지를 기준으로 작성되었음
- 【지역통계】 메뉴는 지표 개요, 인천 핵심지표, 군구별 요약, 지역별 현황, 진료권별 현황 등 5개 게시판으로 구성되어 있음
  - 지표 개요 : 지표 목록 및 정의, 지표 설명서 다운로드
  - 인천 핵심지표 : 인천광역시 차원 지속적 모니터링 필요한 10개 지표 현황
  - 군구별 요약 : 인천광역시 군구에서 활용도가 높은 20개 지표 현황
  - 지역별 현황 : 5개 영역별 지표 전체에 대한 시각화 페이지 제공
  - 진료권별 현황 : 인천광역시 중진료권별 지표 현황



# I. 지표 개요

- 인천광역시 공공보건의로 지표의 5개 영역, 16개 세부영역, 93개 지표목록 제공

- [지표 설명서 다운로드](#) 를 선택하여 『인천광역시 공공보건의로 지표 설명서 Ver.2.1』을 다운로드할 수 있음

## 지표 개요

🏠 > 지역통계 > 지표 개요

**인천광역시 공공보건의로 지표**는 5개 영역, 16개 세부영역으로 구성되어 있습니다. 하단의 지표명을 클릭하시면 각 지표의 정의와 산출식, 자료원 등의 정보를 확인하실 수 있습니다. 자세한 지표 설명과 지역통계 게시판의 사용 방법은 『**인천광역시 공공보건의로 지표 설명서**』를, 지표 선정방식 및 기준은 『**인천광역시 공공보건의로 지표 재검토 연구**』를 참고하시길 바랍니다.

※ 시각화 페이지 화면을 다양한 형식으로 다운로드하기 위해서는 Internet Explorer를 제외한 웹 브라우저로 접속해주시기 바랍니다.

[지표 설명서 다운로드](#)

**인구사회학적 특성**

인구	사회경제
<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• 총인구수</li> <li style="width: 50%;">• 노인인구 비율</li> <li style="width: 50%;">• 독거노인 비율</li> <li style="width: 50%;">• 국민기초생활보장 수급자 비율</li> <li style="width: 50%;">• 등록장애인 비율</li> <li style="width: 50%;">• 장애의 정도가 심한 장애인 비율</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• 일반회계 중 보건예산 비중</li> <li style="width: 50%;">• 지역박탈지수</li> </ul>

**의료자원**

보건의료기관	의료인력
<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• 공공의료기관수 비중</li> <li style="width: 50%;">• 공공의료기관 병상수 비중</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 중환자실 병상수</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 격리병실 병상수</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 응급실 병상수</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 신생아실 병상수</li> <li style="width: 50%;">• 보건소수</li> <li style="width: 50%;">• 보건저소수</li> <li style="width: 50%;">• 건강생활지원센터수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• 인구당 전체 의료기관 의사수</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 공공의료기관 의사수</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 민간의료기관 의사수</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 전체 의료기관 전문의수</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 공공의료기관 전문의수</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 민간의료기관 전문의수</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 전체 의료기관 간호사수</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 공공의료기관 간호사수</li> <li style="width: 50%;">• 인구당 민간의료기관 간호사수</li> </ul>

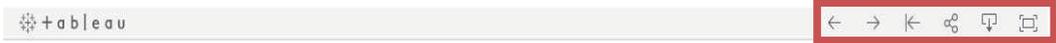
- 지표명을 선택하여 해당 지표의 정의, 산출식, 단위, 산출주기, 최신연도, 자료를 확인할 수 있음

의료자원

보건의료기관	의료인력
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공공의료기관수 비중</li> <li>• 공공의료기관 병상수 비중</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인구당 전체 의료기관 의사수</li> <li>• 인구당 공공의료기관 의사수</li> </ul>
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">공공의료기관수 비중</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정 의 전체 의료기관수 대비 공공의료기관수 비중</li> <li>○ 산 출 식 <math>\frac{\text{공공의료기관수}}{\text{전체 의료기관수}} \times 100</math></li> <li>○ 단 위 %</li> <li>○ 산출주기 1년</li> <li>○ 최신연도 2019년</li> <li>○ 자 료 원 국립중앙의료원, 공공의료기관현황 / 국민건강보험공단, 지역별의료이용통계</li> <li>○ 비 고 병영급 이상 의료기관 대상(상급종합병원, 종합병원, 병원, 보건의료원, 치과병원, 한방병원, 요양병원 포함)</li> </ul> </div>	
<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">내 의료이용률(TRI)</div>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연간 미충족의료율(표준화율)</li> <li>• 장애인 연간 미충족의료율</li> <li>• 종합병원 기준시간(90분) 내 접근이 불가능한 인구비율</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연간 미충족의료율(표준화율) - 지표 정의 수정</li> <li>• 상급종합병원 기준시간(180분) 내 접근이 불가능한 인구비율</li> <li>• 권역응급의료센터 기준시간(60분) 내 접근이 불가능한 인구비율</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상급종합병원 기준시간(180분) 내 의료이용률</li> <li>• 권역응급의료센터 기준시간(60분) 내 의료이용률</li> <li>• 분만실 기준시간(60분) 내 의료이용률</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종합병원 기준시간(90분) 내 의료이용률</li> <li>• 지역응급의료센터 기준시간(30분) 내 의료이용률</li> <li>• 응급실 기준시간(30분) 내 의료이용률</li> </ul>

## 지역통계 게시판 활용 Tip

- 지역통계 게시판 하단에서 【다운로드】 및 【화면옵션】 을 선택할 수 있음



### 【다운로드】 편

- 1 지표 다운로드는 인천 핵심지표, 지역별 현황, 진료권별 현황 게시판에서 가능
- 2 지표 하단의  다운로드 버튼 클릭
- 3 원하는 파일 형식을 선택



- ① 다운로드 가능 파일 형식 : 이미지, PDF, PowerPoint
- ② 필터로 선택하여 조회된 화면 다운로드

#### 4 파일 형식 별 다운로드 방법

##### 4-1. 이미지

-  버튼 선택 ⇨ PNG 파일로 다운로드 및 저장

##### 4-2. PDF

-  버튼 선택 ⇨ 포함, 배율, 용지크기, 방향 선택 ⇨ PDF 파일로 다운로드 및 저장

##### ① 포함(다운로드 범위)

- 이 뷰(현재 화면)
- 이 대시보드의 특정 시트
- 이 통합 문서의 특정 시트

##### ② 배율: 자동, 25%~400%, 최대 1~2페이지 높이·너비

##### ③ 용지크기: Letter, A4, B4 등



④ 방향: 세로, 가로

#### 4]-3. PowerPoint

○  버튼 선택 ⇨ 포함(다운로드 범위) 선택  
⇨ PPT파일로 다운로드 및 저장



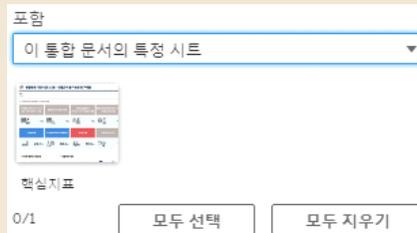
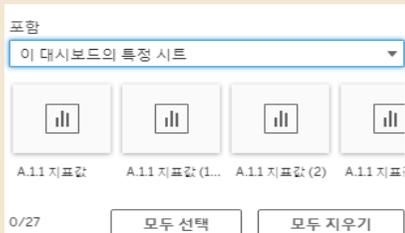
- ① 포함(다운로드 범위)
- 이 뷰(현재 화면)
  - 이 대시보드의 특정 시트
  - 이 통합 문서의 특정 시트

▶ 파일 형식별 다운로드 시 [포함(다운로드 범위)] 옵션 설정 방법

[옵션 1] 이 뷰(현재 화면)

[옵션 2] 이 대시보드의 특정 시트

[옵션 3] 이 통합 문서의 특정 시트



#### 【화면옵션】 편

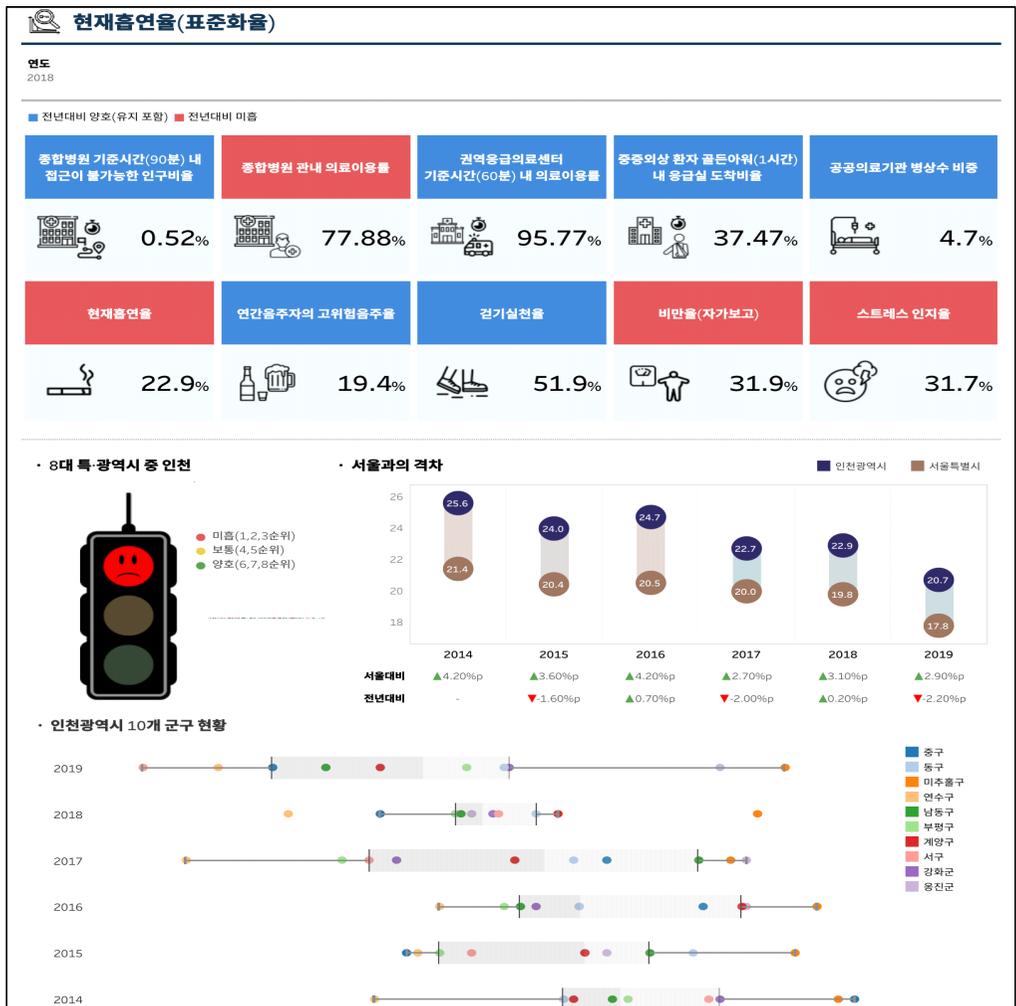
⑤ ← → |< : 실행 취소, 다시 실행, 재설정

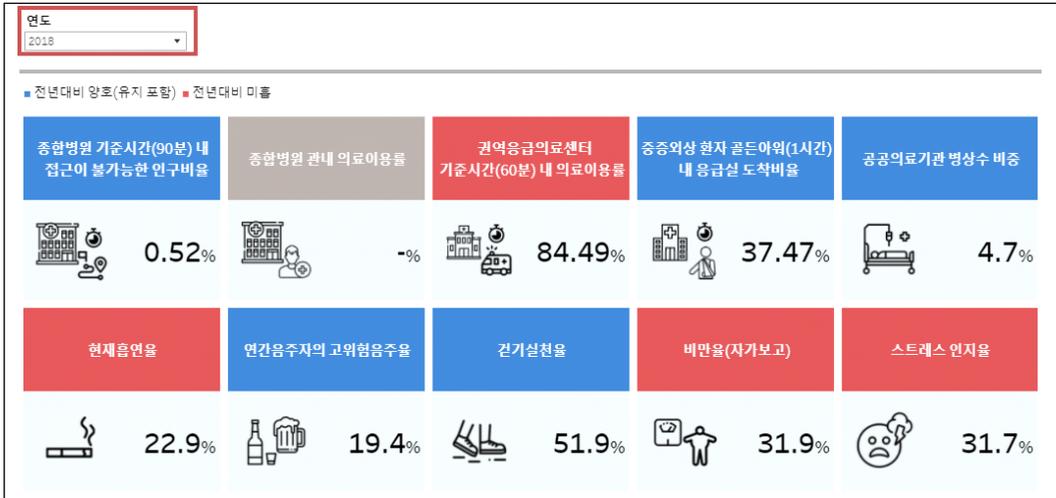
☞ : 공유

⑥ 지표 하단의 [☐] 전체화면 버튼 클릭 ⇨ 전체화면 해제 시 Esc

## II. 인천 핵심지표

- 조회위치: [지역통계] - [인천 핵심지표]
- 적용필터: 연도, 지표
- 지표설명: 인천광역시 차원에서 지속적으로 모니터링이 필요한 10개 지표의 현황





II-① 연도

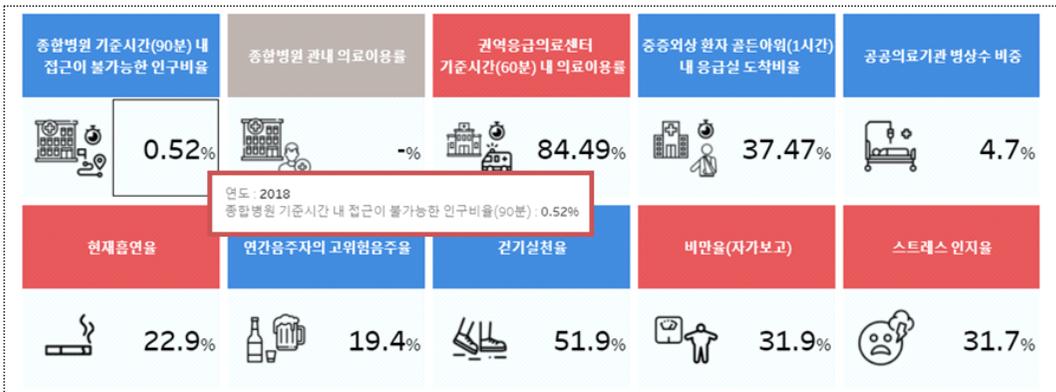
- 이용자가 조회를 원하는 연도를 선택

II-② 지표명

- 조회한 연도의 「인천 핵심지표」 지표값
  - 지표값이 전년 대비 양호(유지)한 지표는    표시
  - 지표값이 전년 대비 미흡한 지표는    표시
- 이용자가 상세 조회를 원하는 지표 선택 가능
  - 8대 특·광역시 중 인천, 서울과의 격차, 인천광역시 10개 군구 현황

II-③ 연도별 현황

- 지표값에 마우스를 올려놓으면 해당 지표의 연도, 지표명, 지표값을 보여줌

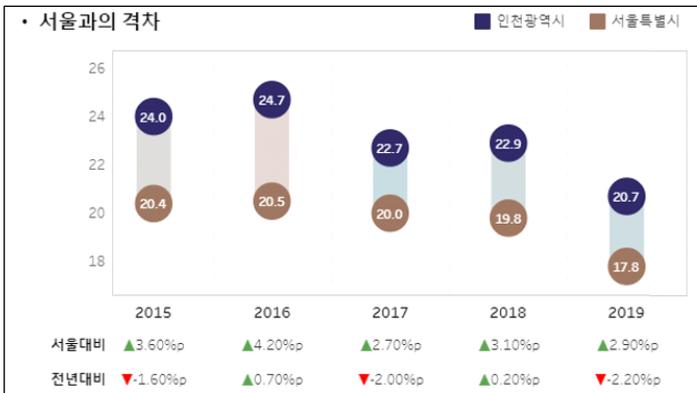




II-④ 8대

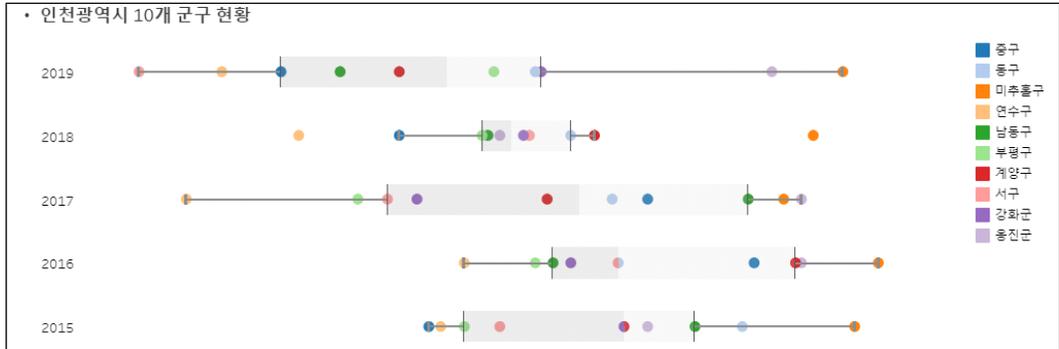
특·광역시 중  
인천

- 필터로 선택한 연도와 지표값을 8대 특·광역시와 비교하여 인천광역시의 상대적 위치를 신호등으로 표시
- 신호등에 마우스를 올려놓으면 선택한 연도와 지표의 인천광역시 순위 확인 가능
- ● 미흡(3개 군구) ● 보통(2개 군구) ● 양호(3개 군구)



II-⑤ 서울과의  
격차

- 필터로 선택한 연도와 지표값의 최근 5개년 추이를 서울시와 비교하고, 서울대비/전년대비 변화 정도 표시
- ■ 인천광역시 ■ 서울특별시
- 서울대비(동일연도 서울과 인천의 차이) / 전년대비(인천의 전년도와 해당연도 차이) ▲ 증가 ▼ 감소



II -⑥ 인천광역시  
10개 군구  
현황

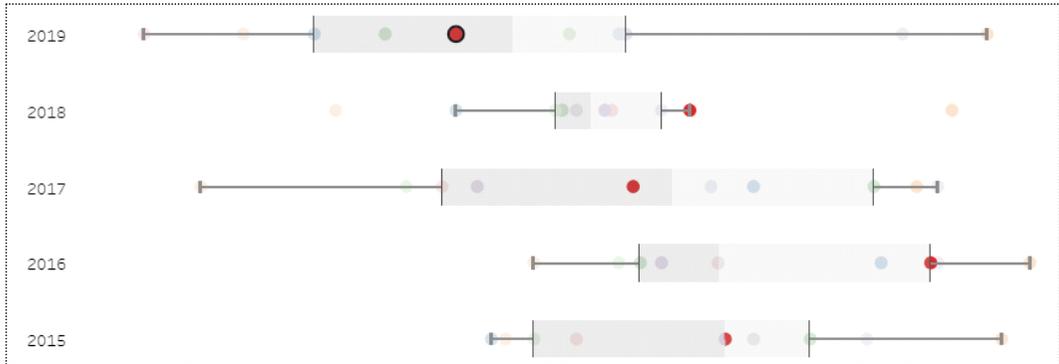
- 필터로 선택된 지표의 인천광역시 10개 군구 현황을 상자그림(Box Plot) 형태로 제공
- 확인을 원하는 군구에 마우스를 올려두면 나타나는 표시를 선택하여 필터로 선택한 군구별 결과 확인
- Esc를 누르면 초기화됨

- ▶ 조회를 원하는 군구 지표값에 마우스를 올려놓으면, 해당 군구명, 연도, 지표값 정보 확인 가능

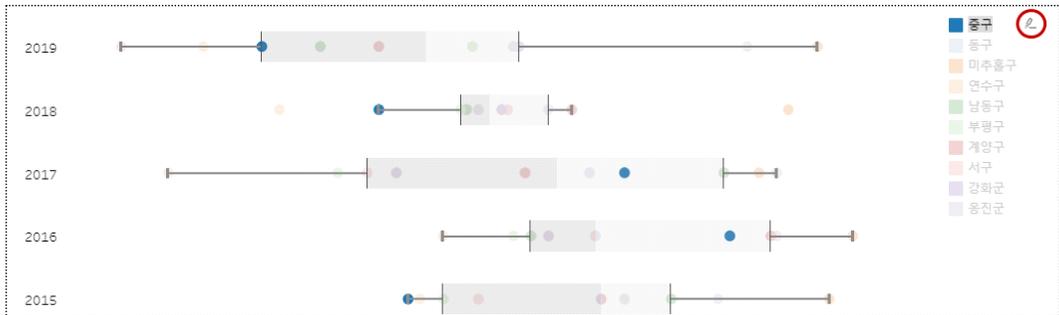


▶ 연도별 조회를 원하는 군구 색상만 활성화 할 수 있음

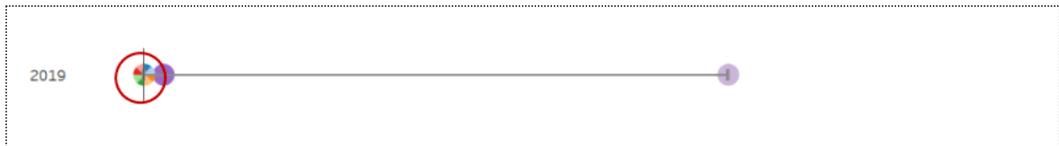
[옵션 1] 상자그림에서 조회를 원하는 군구를 선택 → 동일 군구를 한번 더 선택하면 전체 보기 가능



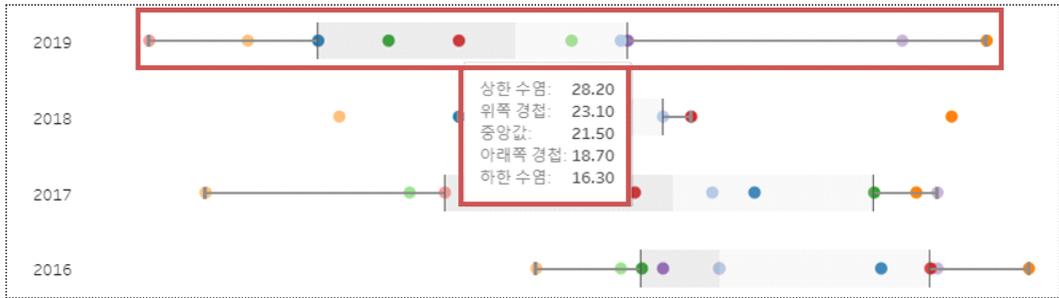
[옵션 2] 상자그림 우측의 범례에서 원하는 군구에 마우스를 올려놓으면 나타나는 ■ 군구  $\rho$  표시를 선택



▶ 2개 이상 군구의 지표값이 동일한 경우, 해당 지표값은 파이차트 형태로 나타남



▶ 상자그림에 마우스를 올려놓으면, 해당연도의 정보가 나타남



[예시] Box Plot 해석 방법



- 상한 수염(최대값): 3사분위에서 1.5IQR을 더한 위치
- 위쪽 경첩(3사분위수, Q3): 75%의 위치
- 중앙값(Q2): 50%의 위치
- 아래쪽 경첩(1사분위수, Q): 25%의 위치
- 하한 수염(최소값): 1사분위에서 1.5IQR를 뺀 위치
- 사분위수 범위(IQR): Interquartile range의 약어,  
[3사분위수] - [1사분위수]의 값
- 이상치(Outlier): 최소값과 최대값을 넘어가는 위치에 있는 값

# III. 군구별 요약

- 조회위치: [지역통계] - [군구별 요약]
- 적용필터: 연도, 지역(군구)
- 지표설명: 인천광역시 군구에서 활용도가 높은 20개 지표에 대해 해당 군구, 인천광역시, 최소값, 최대값을 제시하고, 인천광역시 내 해당 군구의 위치를 쉽게 파악할 수 있도록 시각화 제시

군구 요약										
연도		지역		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>최소값</span> <span>양호</span> <span>미흡</span> <span>최대값</span> <span>인천광역시</span> </div>						
2019		중구		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>○</span> <span>●</span> <span>●</span> <span>○</span> <span> </span> </div>						
구분	지표명	단위	중구	인천시	최소값	최대값	범위		자료원	
의료 자원	인구당 전체 의료기관 의사수	명/10만 명	370.74	107.91	34.10	370.74			유양기암 원광신교, 주민등록인구현황	
	인구당 전체 의료기관 간호사수	명/10만 명	1138.86	366.48	24.31	1138.86			유양기암 원광신교, 주민등록인구현황	
의료 이용	종합병원 기준시간(90분) 내 접근이 가능한 인구비율	%	0.00	0.50	0.00	61.94			헬스맵 서비스	
	권역응급의료센터 기준시간(60분) 내 의료이용률	%	60.36	85.79	0.00	94.56			헬스맵 서비스	
	종합병원 관내 의료이용률	%	36.33	78.09	0.00	62.16			헬스맵 서비스	
건강 상태	관리되지 않은 당뇨병 및 합병증 질환율	명/1천명	-	-	-	-			국민건강보험공단, 읍면동주민자치회, 주민등록인구현황	
	현재흡연율(표준화율)	%	18.7	20.7	16.3	28.2			지역사회건강조사	
	연간음주자의 고위험음주율(표준화율)	%	15.8	18.3	15.5	32.1			지역사회건강조사	
	걷기실천율(표준화율)	%	46.7	49.9	21.4	64.0			지역사회건강조사	
	중등도 이상 신체활동 실천율(표준화율)	%	23.4	24.7	19.2	28.0			지역사회건강조사	
	고혈압 의료이용률	%	23.22	22.22	18.59	35.25			건강보험 의료지표	
	당뇨병 의료이용률	%	9.86	9.20	7.49	14.19			건강보험 의료지표	
	건강 결과	표준화사망률	명/10만 명	333.9	319.1	280.4	336.9			사망현황통계
		허혈성심장질환 표준화사망률	명/10만 명	12.6	14.8	8.7	21.8			사망현황통계
		뇌혈관질환 표준화사망률	명/10만 명	23.5	21.3	12.8	29.2			사망현황통계
암 표준화사망률		명/10만 명	99.5	93.7	86.5	101.6			사망현황통계	
자살 표준화사망률		명/10만 명	28.2	22.5	11.4	28.2			사망현황통계	
비만율-자가보고(표준화율)		%	-	-	-	-			지역사회건강조사	
스트레스 인지율(표준화율)		%	27.0	29.9	24.5	32.4			지역사회건강조사	
결핵발생률	명/10만 명	32.56	44.40	32.56	77.80			결핵환자 신고현황 연보, 주민등록인구현황		

중구 요약													
연도		지역		최소값		양호		미흡		최대값		인천광역시	
2019		중구				○		●		●		○	
구분	지표명	단위	중구	인천시	최소값	최대값	범위		자료원				
의료 자원	인구당 전체 의료기관 의사수	명/10만 명	370.74	107.91	34.10	370.74			요양기관 현황 신고, 주민등록 인구원장				
	인구당 전체 의료기관 간호사수	명/10만 명	1138.86	368.48	24.31	1138.86			요양기관 현황 신고, 주민등록 인구원장				

- III-① 연도
  - 이용자가 조회를 원하는 연도를 선택
- III-② 지역
  - 이용자가 조회를 원하는 지역(군구)를 선택
- III-③ 연도별 지역별 지표값
  - 필터로 선택된 연도와 지역(군구)의 「군구별 요약」 지표값
    - ○ 인천시 10개 군구 중 최소값(좌), 최대값(우)
    - — 최소값-최대값 범위
    - ∴ 인천광역시 값
    - 인천광역시 평균 대비 해당 군구 현황
      - 양호 ● 미흡

- ▶ 지표에 따라 양호와 미흡 해석이 달라질 수 있음
- [예시 1] 필터 선택: (연도) 2018년, (지역) 중구
  - 해당 군구의 현재흡연율이 인천광역시 평균보다 낮으면 ▶ ● 양호
  - 해당 군구의 걷기실천율이 인천광역시 평균보다 낮으면 ▶ ● 미흡

- [예시 2] 필터 선택: (연도) 2018년, (지역) 중구
  - 2018년 인천광역시 현재흡연율(표준화율)은 22.9%이며, 중구는 20.7%로 인천광역시 현재흡연율에 비해 양호한 편임
  - 인천광역시 내 10개 군구 중 현재흡연율이 가장 낮은 군구는 19.0%, 가장 높은 군구는 27.7%임

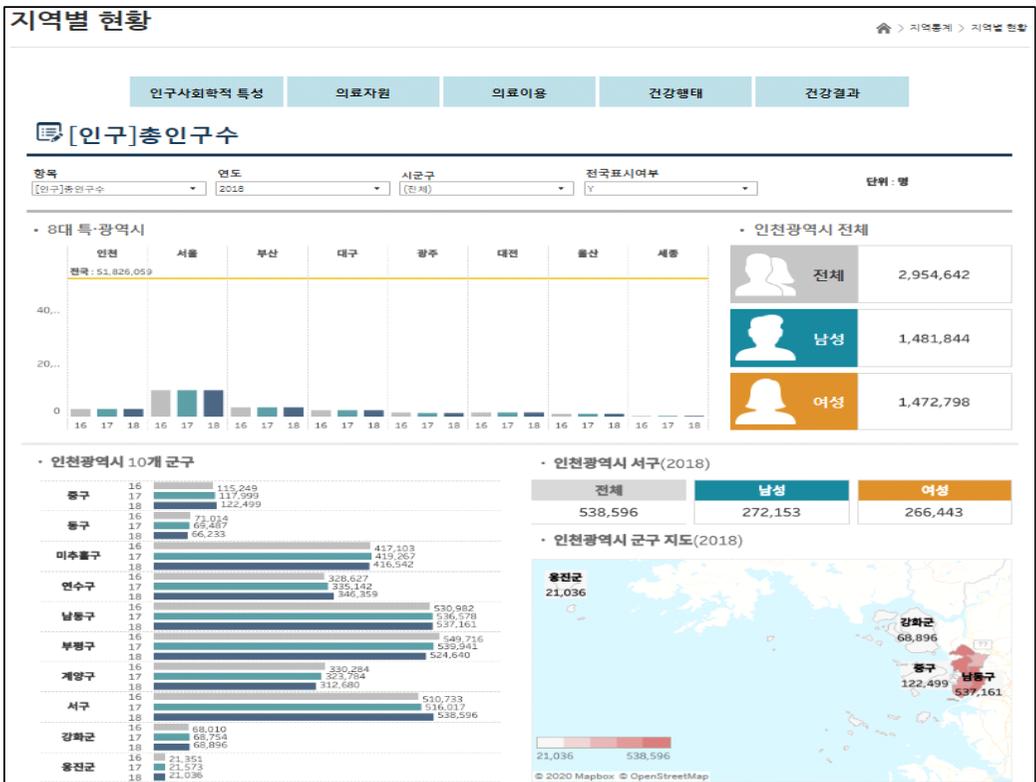
구분	지표명	단위	중구	인천시	최소값	최대값	범위	자료원
의료 자원	인구당 전체 의료기관 의사수	명/10만 명	370.74	107.91	34.10	370.74		오양기관 질활 신고, 주민등록인구원장
	인구당 전체 의료기관 간호사수	명/10만 명	1138.86	368.4				오양기관 질활 신고, 주민등록인구원장

### III-④ 지표값

- 확인을 원하는 지표값에 마우스를 올려두면 지표명, 지표값 확인 가능(인천시, 최소값, 최대값)

# IV. 지역별 현황

- 조회위치: [지역통계] - [지역별 현황]
- 적용필터: 지표 대분류, 항목, 연도, 시군구, 전국표시여부
  - 지표 대분류(5개 영역), 지표 항목(영역별 지표목록)에서 지표명 선택
- 지표설명: 5개 영역, 16개 세부영역, 93개 지표 전체에 대해 시각화 페이지 제공
  - 8대 특·광역시, 인천광역시 10개 군구의 성별(전체/남성/여성) 현황 제공
  - 일부 지표의 경우 해당 군구의 읍면동 단위까지 제공(※ [부록] 지표 요약 참고)



인구사회학적 특성	의료자원	의료이용	건강행태	건강결과
-----------	------	------	------	------

**[인구]총인구수**

---

항목 [인구]총인구수	연도 2019	시군구 (전체)	전국표시여부 Y	단위: 명
----------------	------------	-------------	-------------	-------

- IV-① 지표(대분류) • 이용자가 조회를 원하는 지표(대분류)를 선택
  - 지표 영역은 [지역통계] - [지표 개요]를 참고
- IV-② 항목 • 이용자가 선택한 지표(대분류)에서 조회를 원하는 지표 항목을 선택
- IV-③ 연도 • 이용자가 선택한 지표(대분류) - 항목에서 조회를 원하는 지표의 연도를 선택
- IV-④ 시군구 • 이용자가 선택한 지표(대분류) - 항목 - 연도에서 조회를 원하는 시군구를 선택
  - 이용자가 지표값 비교를 원하는 시군구 선택 가능

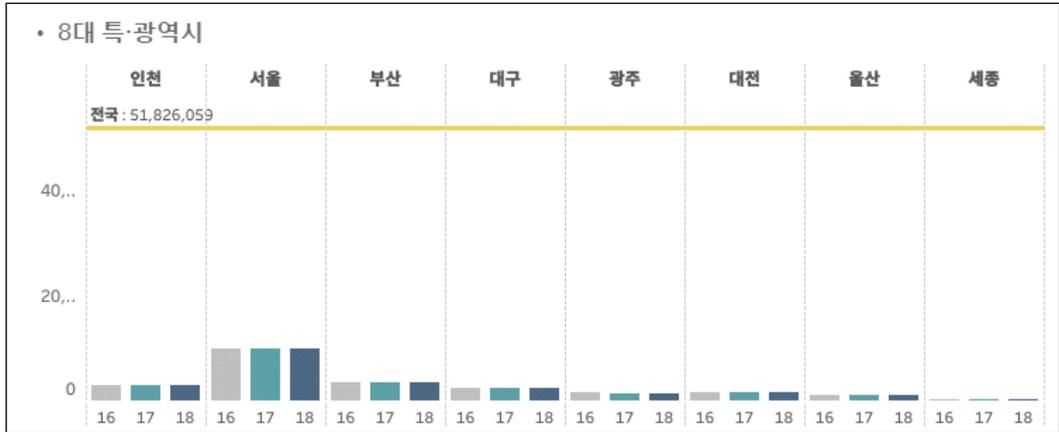
시군구

(전체) ▼

- (전체)
- 중구
- 동구
- 미추홀구
- 연수구
- 남동구
- 부평구
- 계양구
- 서구
- 강화군
- 용진군

취소      적용

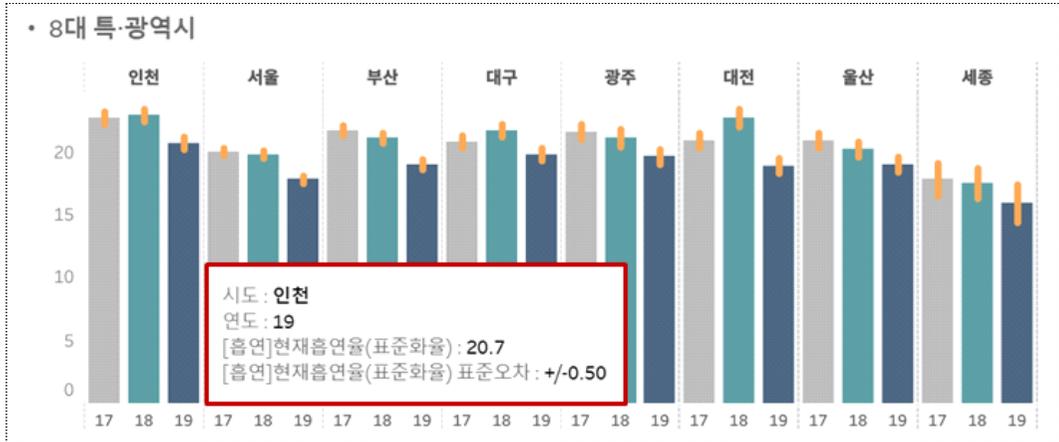
- IV-⑤ 전국표시여부 • 이용자가 선택한 지표의 전국값 표시 여부 선택



IV-⑥ 8대 특·광역시

- 이용자가 필터로 선택한 지표, 연도, 시군구의 8대 특·광역시 현황을 막대그래프 형태로 확인
- 해당연도를 기준으로 최근 3개년 지표값 확인 가능
  - 조회한 지표의 막대그래프 Y축에 마우스를 올려놓으면 나타나는 지표시를 이용하여 오름차순/내림차순 정렬
- 막대그래프에 마우스를 올려놓으면 선택한 시도, 연도, 지표명, 지표값 표시
  - 지표값이 표준화율인 경우는 표준오차 제시



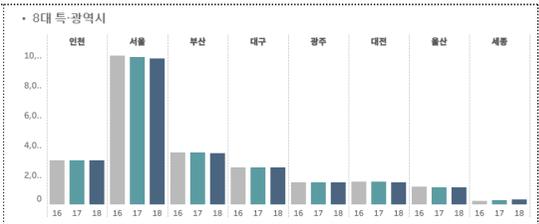


▶ [전국표시여부]를 선택하여 전국값 확인 및 표시 가능

[설정 1] 전국표시여부: Y



[설정 2] 전국표시여부: N



• 인천광역시 전체

	전체	2,954,642
	남성	1,481,844
	여성	1,472,798

IV-⑦ 인천광역시

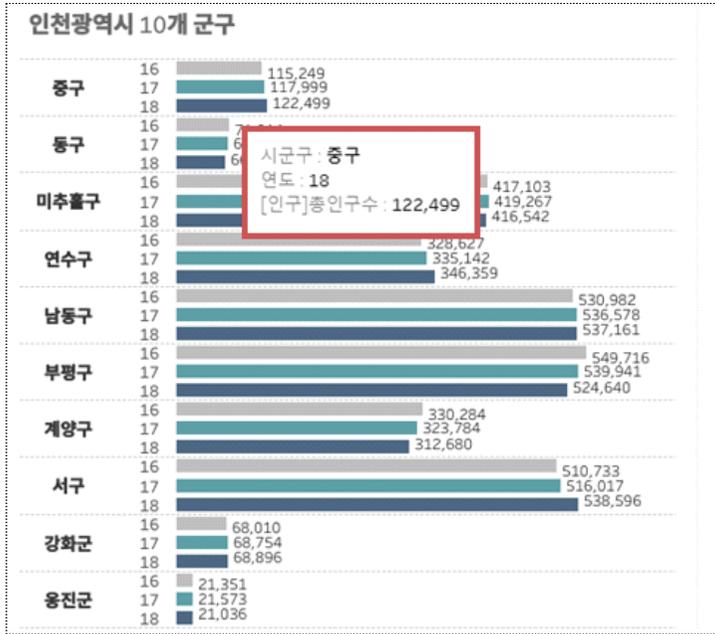
전체

- 필터로 선택한 지표의 인천광역시 성별 (전체/남성/여성) 지표값



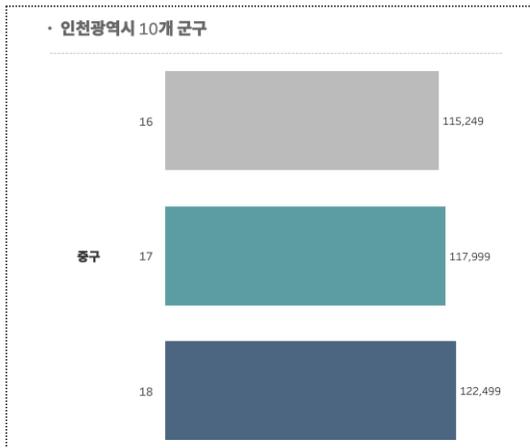
IV-⑧ 인천광역시  
10개 군구

- 이용자가 필터로 선택한 지표, 연도의 인천광역시 10개 군구값
- 해당연도를 기준으로 최근 3개년 지표값 확인 가능
- 막대그래프에 마우스를 올려놓으면 선택한 군구, 연도, 지표명, 지표값 표시

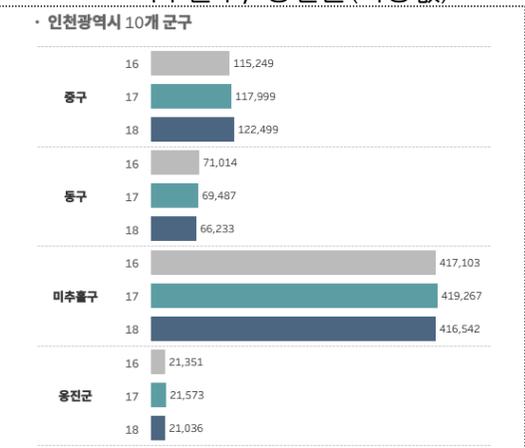


- ▶ 이용자가 선택한 시군구 설정에 따라 군구의 지표값 표시 가능
  - 시군구 설정은 이용자가 조회를 원하는 조건에 따라 10개 군구 전체, 확인을 원하는 군구, 비교를 원하는 2개 이상의 군구 선택 가능

[예시 1] 시군구: 중구



[예시 2] 시군구: 중구, 동구, 미추홀구, 옹진군(다중값)



- ▶ 필터로 선택한 [인천광역시 10개 군구] 중 해당군구에 마우스를 올려놓으면 막대그래프 조회 조건 수정 옵션 선택 가능
  - ✓ 이 항목만 유지: 선택한 군구값만 남기고 그 외 삭제
  - 군구 선택 → ⊖ 제외: 선택한 군구값 삭제
  - 군구를 선택하여 조회연도 오름차순 / 내림차순 정렬
  - 군구별 3개년 합계 확인 가능



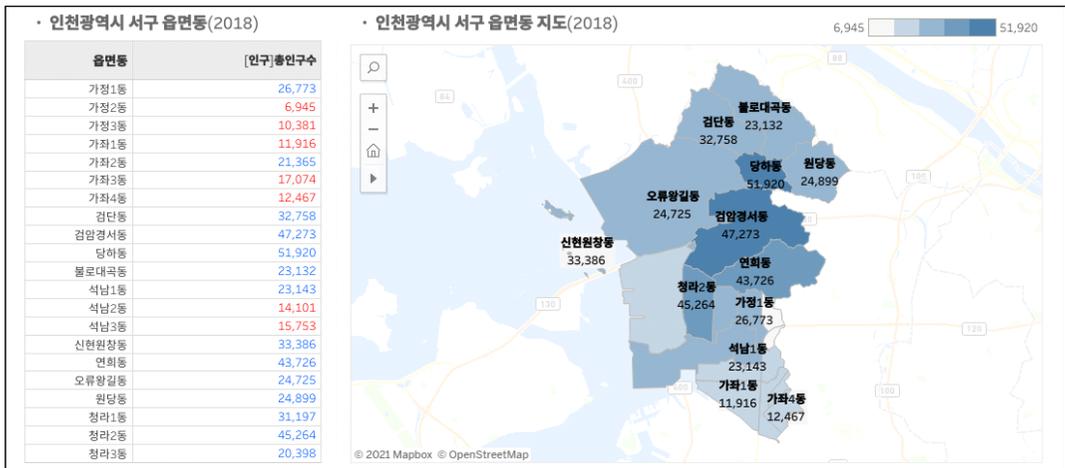
- ▶ [인천광역시 10개 군구] 막대그래프에서 이용자가 원하는 군구를 선택하면 상세 조회 가능
  - 상세 조회 가능 범위: 군구별 성별 지표값, 해당군구의 읍면동 지표값 및 지도

· 인천광역시 중구(2018)

전체	남성	여성
122,499	63,700	58,799

- ▶ 지표 상단에서 필터로 선택한 지표, 연도, 시군구가 표시된 [인천광역시 10개 군구] 막대그래프에서 조회를 원하는 군구를 선택하면 성별(전체/남성/여성) 지표값 확인 가능

- ▶ 지표 상단에서 필터로 선택한 지표, 연도, 시군구가 표시된 [인천광역시 10개 군구] 막대그래프에서 조회를 원하는 군구와 연도를 선택하면 읍면동 지표값 및 5분위 지도 확인 가능
  - 인천광역시와 비교하여 긍정적인 지표값은 **푸른색**, 부정적인 지표값은 **붉은색**으로 표시
  - 5분위 지도는 해당 군구의 읍면동이 아닌 인천광역시 전체 읍면동을 기준으로 5분위 표시



- 읍면동 지도 옵션

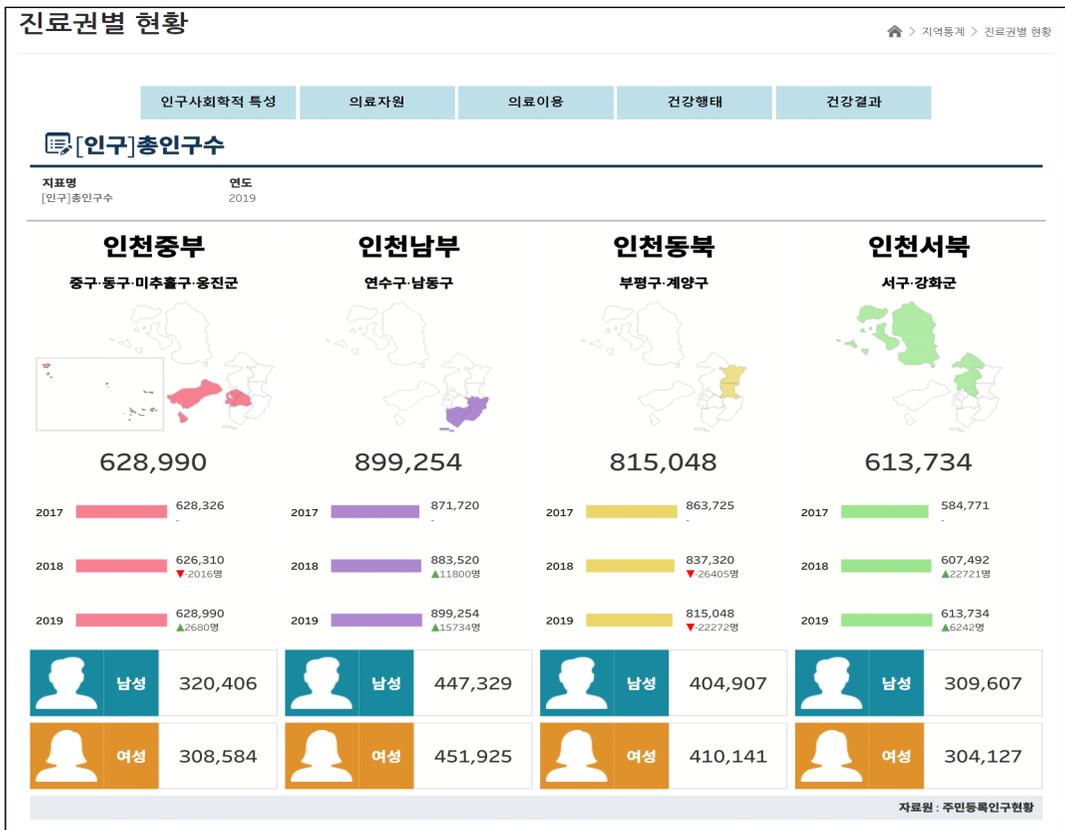
🔍 : 맵 검색, + : 확대(두번클릭), - : 축소(Shift+두번클릭), 🏠 : 홈 확대/축소

▶ 선택 → 📏 영역 확대/축소(Z), 📍 이동(F),

📐 직사각형(A), 🕒 원형(S), 🕒 자유형(D)

# V. 진료권별 현황

- 조회위치: [지역통계] - [진료권별 현황]
- 적용필터: 지표 대분류, 지표명, 연도
- 지표설명: 인천광역시 중진료권\*별 연도별 성별(전체/남성/여성) 현황 제공
  - \* 보건복지부에서 발표한 「민고 이용할 수 있는 지역의료 강화 대책(2019.11.)」에서 제시한 개념으로, 인천광역시는 4개의 중진료권으로 구분됨
    - 인천광역시 4개 중진료권: 인천 중부(중구, 동구, 미추홀구, 옹진군), 인천 남부(연수구, 남동구), 인천 동북(부평구, 계양구), 인천 서북(서구, 강화군)

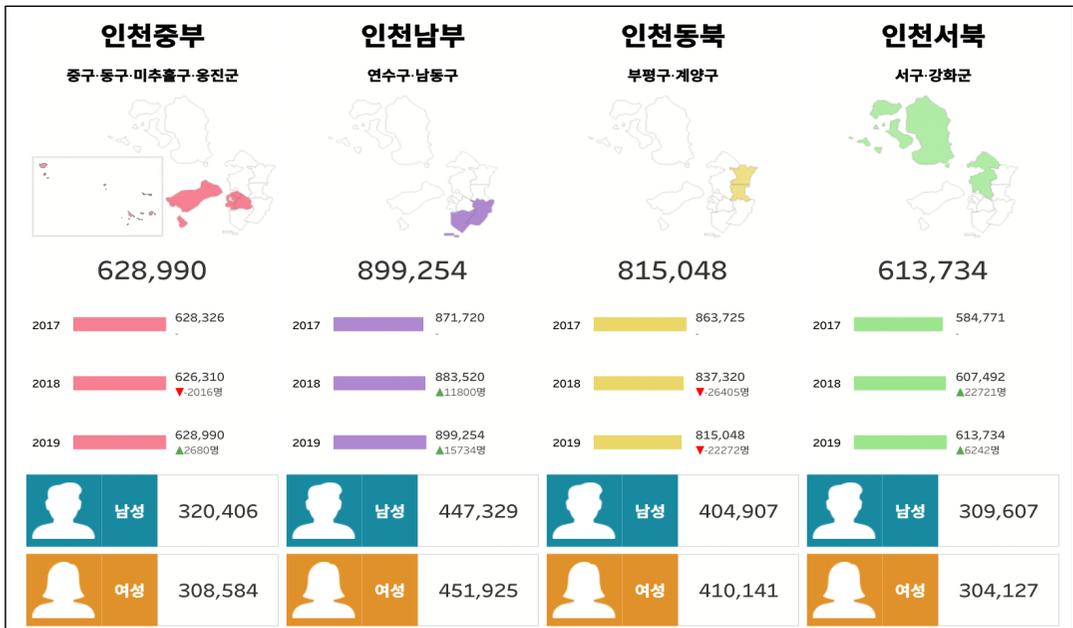


인구사회학적 특성	의료자원	의료이용	건강행태	건강결과
-----------	------	------	------	------

**[인구]총인구수**

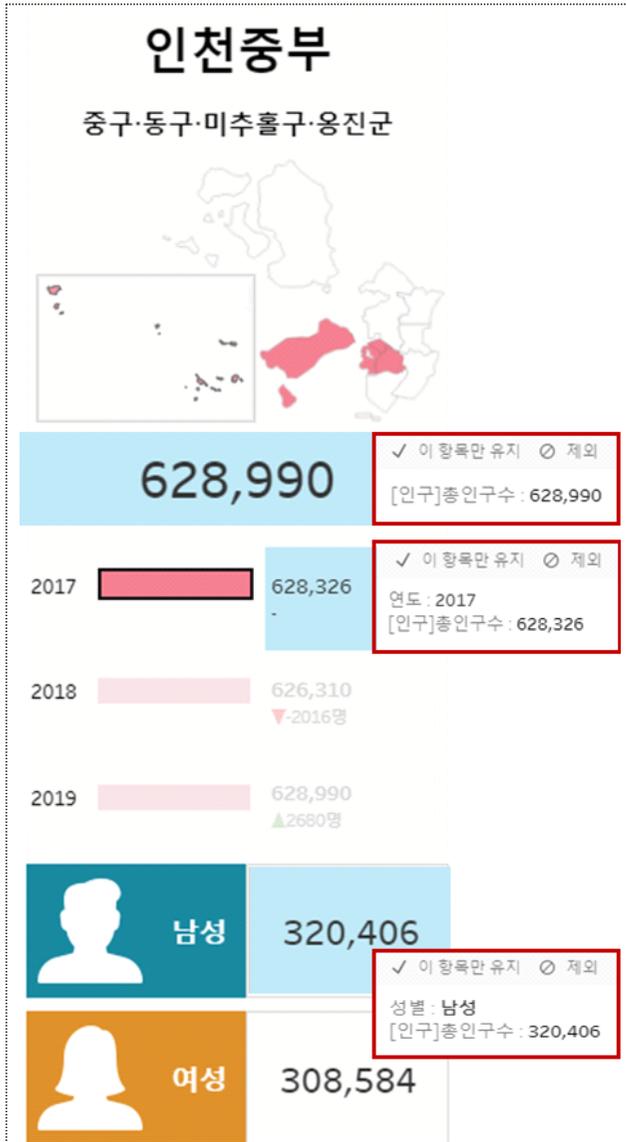
지표명: [인구]총인구수      연도: 2019

- V-① 지표(대분류)
  - 이용자가 조회를 원하는 지표(대분류)를 선택
  - 지표 영역은 [지역통계] - [지표 개요]를 참고
- IV-② 지표명
  - 이용자가 선택한 지표(대분류)에서 조회를 원하는 지표명을 선택
- IV-③ 연도
  - 이용자가 선택한 지표(대분류) - 지표명에서 조회를 원하는 지표의 연도를 선택



- V-④ 진료권별 지표값
  - 필터로 선택한 지표와 연도의 진료권별 지표값
- V-⑤ 연도별 지표값
  - 필터로 선택한 지표의 최근 3개년 진료권별 지표값
  - 전년대비 ▲ 증가 ▼ 감소
- V-⑥ 성별 지표값
  - 필터로 선택한 지표와 연도의 진료권별 성별(남성/여성) 지표값

- ▶ 필터로 선택한 각 지표값에 마우스를 올려놓으면, 연도, 지표명, 지표값 표시
  - 지표값 선택 → ✓ 이 항목만 유지: 선택한 연도의 값만 남기고 그 외 삭제
  - 지표값 선택 → ⊗ 제외: 선택한 연도의 값 삭제





[부록]

인천광역시  
공공보건의료 지표 요약





## [부록] 인천광역시 공공보건의료 지표 요약

영역	세부영역	지표명	산출단위					시각화 개시판					
			전국	시도	진료권	시군구	읍면동	성별	인건 핵심지표	군구별 요약	지역별 현황	진료권별 현황	
		총인구수	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		노인인구 비율	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		독거노인 비율	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		국민기초생활보장 수급자 비율	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○
		등록장애인 비율	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		장애의 정도가 심한 장애인 비율	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		일반회계 중 보건예산 비중	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		지역발전지수	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		공공의료기관수 비중	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		공공의료기관 병상수 비중	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		인구당 종합저질 병상수	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		인구당 격리병실 병상수	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		인구당 응급실 병상수	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		인구당 신생아실 병상수	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
I.	인구												
	사회												
	학적												
	특성												
	사회경제												
	의료												
	지원												
II.	의료												
	지원												



영역	세부영역	지표명	산출단위					시각화 계시판				
			전국	시도	진료권	시군구	읍면동	성별	인척 해상자표	군구별 요약	지역별 현황	진료권별 현황
		지역응급의료센터 기준시간(30분) 내 접근이 불가능한 인구비율	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		분만실 기준시간(60분) 내 접근이 불가능한 인구비율	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		응급실 기준시간(30분) 내 접근이 불가능한 인구비율	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		급성심근경색 환자 골든아워(2시간) 내 응급실 도착비율	0	0	x	x	x	x	x	0	0	x
		뇌졸중 환자 골든아워(3시간) 내 응급실 도착비율	0	0	x	x	x	x	x	0	0	x
		중증외상 환자 골든아워(1시간) 내 응급실 도착비율	0	0	x	x	x	x	x	0	0	x
		상급종합병원 기준시간(180분) 내 의료이용률	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		종합병원 기준시간(90분) 내 의료이용률	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		권역응급의료센터 기준시간(60분) 내 의료이용률	x	0	0	0	x	x	0	0	0	0
		지역응급의료센터 기준시간(30분) 내 의료이용률	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		분만실 기준시간(60분) 내 의료이용률	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		응급실 기준시간(30분) 내 의료이용률	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		상급종합병원 관내 의료이용률	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		종합병원 관내 의료이용률	x	0	0	0	x	x	0	0	0	0
		권역응급의료센터 관내 의료이용률	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		지역환자 의료이용률	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		구성비(CI)	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0

영역	세부영역	지표명	산출단위					시각화 게시판			
			전국	시도	진료권	시군구	읍면동	성별	인천 핵심지표	군구별 요약	지역별 현황
		응급실 관내 의료이용률	x	o	o	o	x	x	x	o	o
		지역환자구성비	x	o	o	o	x	x	x	o	o
		관리되지 않은 당뇨병 및 합병증 입원율	x	o	o	o	o	△	o	o	o
		관리되지 않은 천식 입원율	x	o	o	o	o	△	x	o	o
		관리되지 않은 만성 폐쇄성폐질환 입원율	x	o	o	o	o	△	x	o	o
	진료실적	·관리									
		진료실인원 1인당 내원일수	o	o	o	o	x	o	x	o	o
		입원환자 위험도 보정 재입원비(의료기관 소재지별)	x	o	o	x	x	x	x	o	x
		60세 이상 진료비 비율	o	o	o	o	x	o	x	o	o
		현재흡연율(표준화율)	x	o	o	o	x	o	o	o	o
	흡연	현재흡연자의 금연시도율(표준화율)	x	o	o	o	x	△	x	o	o
		현재흡연자의 금연시도율(표준화율) - 지표 정의 수정	x	o	o	o	x	△	x	o	o
	IV.	연간음주자의 고위험음주율(표준화율)	x	o	o	o	x	o	o	o	o
	음주	전체 고위험음주율(표준화율)	x	o	o	o	x	o	x	o	o
	행태	걷기실천율(표준화율)	x	o	o	o	x	o	o	o	o
		중등도 이상 신체활동 실천율(표준화율)	x	o	o	o	x	o	x	o	o
	건강	일반건강검진 수검률	o	o	o	o	x	o	x	o	o
	예방접종	암검진 수검률	o	o	o	o	x	o	x	o	o



영역	세부영역	지표명	산출단위					시각화 계시판				
			전국	시도	진료권	시군구	읍면동	성별	인척 해입지표	군구별 요약	지역별 현황	진료권별 현황
유형	신생아사망률		○	○	×	×	×	×	×	○	×	×
	모성사망비		○	○	×	×	×	×	×	○	×	×
	비만율-자기보고(표준화율)		×	○	○	○	×	○	○	○	○	○
	비만율-신체계측(표준화율)		×	○	○	○	×	×	×	○	○	○
	우울감 경험률(표준화율)		×	○	○	○	×	×	×	○	○	○
	스트레스 인지율(표준화율)		×	○	○	○	×	○	○	○	○	○
	양호한 주관적 건강수준 인지율(표준화율)		×	○	○	○	×	×	×	○	○	○
	저체중아 출생률		○	○	○	○	×	×	×	○	○	○
	저각혈편호소율-65세 이상(표준화율)		×	○	○	○	×	×	×	○	○	○
	치매유병률		○	○	○	○	×	×	×	○	○	○
발병	결핵발생률		○	○	○	×	△	×	○	○	○	

이용자 매뉴얼 Ver.2.1

## 인천광역시 공공보건의료 지표 설명서

---

발 행 처 | 인천광역시 공공보건의료지원단

발 행 인 | 인천광역시 공공보건의료지원단장

발 행 일 | 2021년 8월 2일

저 자 | 김슬기, 이현숙

주 소 | 22532 인천광역시 동구 방축로 217 행정동 2층 공공보건의료지원단

문 의 처 | 032-580-6393, 6397

팩 스 | 032-580-6399

홈 페이지 | [www.ippi.or.kr](http://www.ippi.or.kr)

인 쇄 처 | 인디그램(indigram)

가 격 | 비매품

---

본 책자의 원문파일(PDF)은 인천광역시 공공보건의료지원단 홈페이지([www.ippi.or.kr](http://www.ippi.or.kr))에서 다운로드 하실 수 있습니다.

이 책의 저작권은 인천광역시 공공보건의료지원단에 있으며, 자료의 재가공 및 무단복제를 금합니다.

