보건복지부 질병관리본부	보 도 참 고 자 료 (즉시 보도 가능)		
배 포 일	2019.1.29. / (총 24매)	과장 / 담당	전화
담당부서	감염병총괄과	박 옥 / 이혜림	043-719-7120/7127
	예방접종관리과	김유미 / 정현걸	043-719-6810/6824
	인수공통감염병관리과	조은희 / 전병학	043-719-7160/7170
	위기대응생물테러총괄과	이상원 / 김은진	043-719-9050/9081
	검역지원과	박기준 / 손태종	043-719-9200/9210
	신종감염병대응과	정성훈 / 김성순	043-719-9100/9101
	바이러스분석과	강 춘 / 정윤석	043-719-8190/8192

설 연휴 국내외 감염병 발생 주의 당부

◇ 설 연휴 친지방문 및 국내 여행 등으로 노로바이러스감염증, 인플루엔자 발생 가능, 손씻기·음식 익혀먹기·물 끓여마시기·위생적으로 조리하기·기침예절 지키기 등 예방수칙 준수 당부

◇ 해외여행시 홍역, 세균성이질, 모기매개감염병 등 감염 가능, 출국전 여행지 감염병 정보 확인, 예방접종·예방약·예방물품 챙기기, 입국 후 의심증상 있을 시 의료기관에 여행력 알리기 등 당부

◇ 질병관리본부 긴급상황실(EOC) 및 1339콜센터 운영, 해외여행자에 대한 예방홍보 강화, 전국 보건기관 24시간 비상방역 근무체계 운영

□ 질병관리본부(본부장 정은경)는 **설 연휴**('19.2.2.~2.6.) 기간 **가족, 친지 방문 및 국내 여행, 해외 여행** 증가에 따라 **감염병** 발생을 예방하기 위해 '**설 연휴 감염병 예방수칙**'을 준수할 것을 당부하였다(붙임1 참조).

□ **국내**에서는 명절에 친지간 **음식 공동섭취** 및 **식품 관리 소홀, 사람간 접촉 증가**로 인한 **수인성·식품매개감염병***과 **인플루엔자** 등에 유의해야 한다.

* 노로바이러스감염증, 장티푸스, 세균성이질 등

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

감염병 공포와 감염병에 대한 의심을 1339 질병관리본부 콜센터

(1) 노로바이러스감염증

- **(발생동향)** 노로바이러스감염증은 주로 **겨울철에서 이듬해 초봄**(11월~4월)까지 유행, **2018년 11월 중순 이후부터 현재**까지 **지속 증가**하는 상황(붙임6)

- **(예방수칙) 오염된** 물이나 **음식** 섭취, 환자와 접촉에 의해 감염되므로, **30초 이상 비누로 손씻기, 음식 익혀먹기, 물 끓여 마시기, 위생적으로 조리**하기

(2) 인플루엔자

- **(발생동향) 인플루엔자는 매년 11~4월 사이 유행, 유행주의보**('18.11.16.)**가 발령된 이후** 2018년 12월 말에 유행 정점을 보였으며, 그 이후 3주 연속 감소하고 있으나 **아직 유행이 지속되고 있음**(붙임6)

※ 최근 인플루엔자의사환자 분율: 2018년 52주('18.12.23~'18.12.29) 73.3명, 2019년 1주('18.12.30~'19.1.5) 53.1명, 2주('19.1.6.~'19.1.12) 33.6명, 3주('19.1.13~'19.1.19) 23.0명

* 인플루엔자 의사환자 분율 = 인플루엔자 의사환자수 / 총 진료환자수 × 1,000

* 인플루엔자 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자

- **(예방수칙)** 인플루엔자 **예방접종, 30초 이상 비누로 손씻기, 기침예절** 지키기, **의심증상**이 있는 경우 **초기에 진료** 받기



□ 설 연휴 기간 해외여행 시에는 **홍역, 세균성이질, 모기매개 감염병(말라리아, 지카바이러스감염증, 뎅기열 등), 메르스 등**에 주의해야 한다.

○ 2018년 **해외유입**에 의한 법정 감염병* 신고건수는 672건으로 2017년(529건) 대비 27.0% 증가하였고, **매년 증가추세**이다.(붙임9)

* '18년 해외유입 감염병(잠정통계) : 뎅기열(195명, 29%), 세균성이질(162명, 24%), 장티푸스(100명, 15%), 말라리아(75명, 11%) 등
* '18년 해외유입 지역 : 아시아(88%, 필리핀, 베트남, 태국 등), 아프리카(7%)

(1) **홍역**

- **(발생동향)** 베트남, 필리핀 등 **아시아 국가**와 이탈리아, 프랑스, 그리스 등 **유럽 국가**에서 '17년 이후 환자 발생이 증가하고 있으며, 우리나라는 '18년 12월 이후 지금까지 40명의 홍역 환자가 확진되었고 이들 중 대부분이 **홍역 예방접종(MMR)을 2회 완료하지 않았거나** 홍역 유행국가 **여행을 통해 감염됨**

- **(국내위험)** 우리나라는 예방접종률이 높아 국내에서 **대규모 유행 가능성**은 **낮으나, 해외유입**으로 인한 **산발적인 발생은 지속 가능**

  * '19.1.28. 기준 총 40명 발생 : 대구광역시 관련 17명(B3형), 경기 안산 관련 13명(D8형), 산발사례 10명(해외여행력 8명)

- **(예방수칙) 홍역 예방접종 권고 준수(붙임5).** 홍역 유행국가 해외여행시에는 **1968년 이후 출생한 성인(특히 20-30대)은 면역의 증거*가 없는 경우는 출국 전에 최소 1회의 홍역(MMR) 예방접종**을 권고하며, **6~11개월 영아**도 출국전에 **1회 예방접종**을 권고함. 여행 중에는 **30초 이상 비누로 손 씻기, 기침예절 지키기** 등 **개인위생을 철저히 준수**

  * 면역의 증거 : 다음 중 하나에 해당 1) 홍역을 앓은 적이 있는 경우 2) 홍역 예방접종 2회 접종기록 3) 홍역 항체 검사 양성

(2) 수인성·식품매개감염병(장티푸스, 세균성이질 등)

- (발생동향) 최근 **필리핀 등 동남아 지역** 여행객에서 **장티푸스, 세균성이질 등 수인성·식품매개감염병**이 지속적으로 발생

  *2018년 해외유입 : 장티푸스 100명, 세균성이질 162명, 장출혈성대장균감염증 18명 등

- **(예방수칙) 30초 이상 비누로 손씻기,** 길거리 음식 먹지 않기, 포장된 물과 음료수 마시기, 과일·채소는 먹기 전 깨끗한 물에 씻어 껍질 벗겨먹기 등 **안전한 식·음료 섭취**

< 해외여행 시 수인성·식품매개감염병 예방수칙 >

① 흐르는 물에 30초 이상 비누로 손씻기
② 안전한 음식 섭취
③ 길거리 음식 먹지 않기
④ 포장된 물과 음료수 마시기
⑤ 과일·채소는 먹기 전 깨끗한 물에 씻어 껍질 벗겨 먹기

(3) 모기매개감염병(뎅기열, 지카바이러스감염증, 말라리아 등)

- **(발생동향) 인도네시아 등 동남아**에서 **뎅기열이 급증하고 지카바이러스 감염증 발생 지속, 아시아 및 아프리카 국가**에서 **말라리아 유입 지속**

  *2018년 해외유입 : 뎅기열 195명, 말라리아 75명, 지카바이러스감염증 3명

- **(예방수칙)** 여행 중 **모기에 물리지 않도록 유의**하고, 특히 **임신부는 지카바이러스감염증 유행국가**(붙임8) **여행을 연기할 것을 권고하며,** 지카바이러스 감염증 발생국가 여행자는 귀국후 남녀 모두 6개월간 임신 연기를 권고함. **또한 말라리아 유행 국가 여행시 말라리아 예방약 복용 권고**

< 해외여행 시 모기매개 감염병 예방수칙 >

① 모기에 물리지 않도록 모기 퇴치 제품(모기장, 모기 기피제 등) 사용
② 외출 시 가능한 밝은 색의 긴팔 및 긴바지를 착용
③ 방충망 및 냉방시설이 설치되어 있는 숙소에 머물고 살충제를 사용
④ 의심증상(발열, 두통, 오한 등) 발생 시, 즉시 의료기관 방문하여 최근 여행력을 알리고 적절한 진료를 받을 것을 권고
⑤ 발생지역 여행 후, 최소 1개월 간 헌혈을 하지 말고 모기에 물리지 않도록 주의할 것을 권고

(4) 인플루엔자

- (발생동향) 현재 **북반구** 대부분의 국가에서 **인플루엔자 발생**이 **지속적으로 증가**, 북미와 동아시아에서는 **우리나라와 유사하게** **A(H1N1)pdm09**, A(H3N2), B형 인플루엔자가 유행 중(붙임6)

- (예방수칙) 인플루엔자 **예방접종, 30초 이상 비누로 손씻기, 기침예절** 지키기, **의심증상**이 있는 경우 **초기에 진료** 받기

(5) 메르스

- (발생동향) 사우디아라비아 등 중동지역에서 환자가 지속발생*(붙임7)

  * '16-'19년 사우디아라비아, 아랍에미리트, 오만, 쿠웨이트, 카타르에서 659명 발생 (1.26일, 감염지역 기준)

- (예방수칙) **중동국가**를 **방문**할 경우, **손 씻기** 등 **개인위생수칙 준수**, 여행 중 **농장방문 자제**, **낙타 접촉 및 익히지 않은 낙타고기**와 **생낙타유 섭취 금지**, 진료 목적 이외 현지 **의료기관 방문 자제**

□ **아울러 감염병으로부터 안전한 해외여행을 위해서 다음과 같은 해외 감염병 예방수칙을 준수할 것을 당부했다.**

○ **(해외여행 전)** 질병관리본부 홈페이지(cdc.go.kr→해외질병)를 통해 **여행지**의 **감염병 정보**를 **확인**하고, 예방접종·예방약·예방물품 등을 챙기도록 한다.

○ **(해외여행 중)** 여행 중에는 **안전한 음식 섭취**에 유의하고, 긴 옷을 입고 모기 퇴치제품을 사용하여 **모기에 물리지 않도록 하는 등 감염병 예방수칙을 준수한다.**

○ **(입국할 때)** 검역감염병 오염지역(붙임10)을 방문한 경우에는 입국할 때 **건강상태 질문서를** 성실하게 작성하여 검역관에게 제출한다.

  * 건강상태 질문서 작성을 기피하거나, 거짓으로 작성하여 제출하는 경우 「검역법」 제12조 및 제39조에 의거 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

○ **(입국한 후)** 귀가 후 설사, 발진, 발열, 기침 등 **감염병 의심증상이 발생**하면 **질병관리본부 콜센터 ☎1339로 연락하여 상담**을 받거나, **호흡기 증상**이 있어 **의료기관을 방문할 경우에는 가급적 마스크를 착용하고 의료진에게 해외여행력을 반드시 알려야 한다.**



□ 질병관리본부는 **설 연휴('19.2.2~2.6.) 감염병 집단발생에 대비해 전국 보건기관과 24시간 비상방역대응체계**를 운영하여 **감염병 발생 상황을 모니터링하고 신속하게 대응할 계획이며**, 인천국제공항을 비롯한 전국 13개 국립검역소는 연휴 기간 해외여행객을 대상으로 메르스, 홍역 등 **해외감염병의 예방 및 주의를 안내하는 홍보 캠페인을 실시**('19.1.28.~2.1.)할 계획이다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 공급할 때 감염병이 확실할 때 1339 질병관리본부 콜센터

<붙임> 1. 설 연휴 감염병 예방수칙
2. 해외감염병 예방수칙
3. 마블 히어로 손씻기·기침예절 홍보자료
4. 국내외 홍역 발생 현황
5. 홍역 예방접종 권고
6. 노로바이러스감염증 및 인플루엔자 의사환자(ILI) 발생 현황
7. 국외 메르스 발생 현황
8. 국외 지카바이러스감염증 발생 현황
9. 연도별 해외유입 감염병 신고 현황
10. 검역감염병 오염지역

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339
질병관리본부 콜센터

붙임 1 설 연휴 감염병 예방수칙



OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병 의심될 때 1339
질병관리본부 콜센터

붙임 2 해외감염병 예방수칙



OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 공급할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

붙임 3 마블 히어로 손씻기 · 기침예절 홍보자료









OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 공급할 때 감염병이 의심될 때 1339
질병관리본부 콜센터

붙임 4 국내외 홍역 발생 현황

□ 국내 발생 현황('18.12~'19.1.28)

○ 환자 발생 개요

(단위:명)

	계	집단발생(대구)	집단발생(경기)	산발사례
계	**40**	**17**	**13**	**10**
격리해제	**37**	17	10	10
격리중	**3**	0	3	0

* 격리해제: 발진 후 4일이 경과되어 전염력이 없는 상태

	계(명)	19.1.28 신규발생	특이사항	유전형
집단발생				
대구	**17**	-	· 대구(15), 경북 경산(1), 경기 여주(1)*	B3
경기	**13**	-	· 시흥(1), 안산(12)	D8/분석중**
개별사례				
서울	**4**	-	· 동대문구(1) (베트남 여행)	D8
			· 동작구(1) (베트남 여행)	
			· 노원구(1) (대만 여행)	
			· 강동구(1) (미국 여행, 필리핀 거주)	분석중
전남	**1**	-	· 신안(1) (필리핀 여행)	B3
경기	**4**	-	· 안양(1) (태국 여행)	D8
			· 부천(1) (베트남 여행)	
			· 김포(1)	분석중
			· 화성(1) (필리핀 여행)	분석중
인천	**1**	-	· 부평구(1)	B3
합계	**40**	-		

* 대구지역 의료기관 방문 후 감염되어 대구 사례로 분류(주소지는 여주)

** 기존 확진자와 동일 의료기관 입원 (1.26 신규, 남/38세), 유전자 검사 진행 중

○ 특성

- 유럽, 동남아, 일본 등 해외여행 및 국제교류가 많은 국가들에서 홍역 유행이 지속되어 **국내유입 가능성이 높음**

- 다만, 국내 예방접종률이 높아 **대규모 유행 위험이 낮고 MMR 미접종(12개월 미만), 20~30대 면역이 감소된 일부 성인**에서 **소규모 유행 발생 가능**

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

□ 국외 발생 현황

○ 홍역 유행국가 현황(72개국)

대륙별	유행국가	출처
아시아 (9개국)	중국, 일본, 말레이시아, 싱가포르, 베트남, 이스라엘, 인도네시아, 필리핀, 태국	Measles and Rubella monthly reports to WHO by 20 December 2018/외 보건부
유럽 (40개국)	알바니아, 오스트리아, 벨로루시, 벨기에, 보스니아, 헤르체고비나, 불가리아, 크로아티아, 체코, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 코소보, 라트비아, 리투아니아, 룩셈부르크, 마케도니아, 몰타, 몰도바 , 몬테네그로, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 러시아, 세르비아, 슬로바키아, 슬로베니아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 우크라이나, 영국	1. 캐나다 보건부 “Travel health notices” 2. 미국CDC “Travel Health Notices” 에서 현재(‘19.1.21) 홍역 유행지역으로 지정한 국가(위험수준 Level 1*)
아메리카 (11개국)	앤티가 바부 다, 아르헨티나, 브라질, 칠레, 콜롬비아, 에콰도르, 과테말라, 멕시코, 페루, 베네수엘라, 미국(뉴욕주(허드슨 밸리, 뉴욕시(브루클린, 록클랜드))	
아프리카 (12개국)	차드, 콩고 민주 공화국, 에티오피아, 기니, 케냐, 라이베리아, 마다가스카르, 말리, 모리셔스, 나이지리아, 시에라 리온, 우간다,	

○ 아시아지역 현황

- ‘17년 대비 환자발생이 증가한 상황으로 특히, 베트남, 필리핀, 태국에서 유행이 지속되고 있으며 중국, 말레이시아 등에서 환자발생이 지속되고 있음

- **(베트남)** ‘19.1주부터 3주까지 환자 총 1,989명 발생 보고

  * 환자 95%가 백신미접종, 대부분의 환자는 10세 미만이며, 26~34세에서도 발생

  * 주요 발생지역: 호찌민

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

- **(필리핀)** '18.1.1~12월 기준, 환자 총 4,412명 발생으로 전년 동기간대비 10배 이상 증가

  * 주요 발생지역: Mindanao, Saranggani의 Malapatan, 퀘존 나카르, 안티폴로 시

- **(태국)** '19.1.1~20일 기준, 남부지역 중심으로 환자 총 231명 발생 보고

  * 주요 발생지역(인구 10만 명당 발생률 높은 지역 순): Pattani(8.84명), Narathiwat(7.83명), Samut Songkhram(1.03명), Songkhla(0.92명), Yala(0.78명)

- **(일본)** '19.1.1~12일 기준, 미접종자 중심으로 환자 총 46명 발생 보고

  * 46명 중 유입 3명, 자국내 39명, 불명 4명이며 대부분 백신 미접종자로 확인

  * 발생지역: Tochigi현(2명), Tokyo도(5명), Gifu현(3명), Aichi현(5명), Mie 현(20명), Shiga현(1명), Osaka부(7), Nara현(1), Wakayama현(2명)

- **(대만)** '19.1.1~1.27일 기준, 환자 총 6명 발생

  * 모두 동남아국가 여행 후 감염(필리핀 3, 베트남 2)

  * 발생지역: Hsinchu(2), New Taipe(1)i, Taoyuan(1), Changhua(1), Kaohsiung(1)

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

<아시아 국가별 홍역 발생 현황('17/'18.12월 기준)>

출처: WHO

국가	2017년					2018년(12월 기준)				
	총환자수(명)	감염원				총환자수(명)	감염원			
		국외유입*	국외** 유입관련	자국내 발생	불명***		국외유입	국외 유입관련	자국내 발생	불명
호주	81	38	32	0	11	92	46	33	0	13
캄보디아	10	0	0	0	10	2	0	0	0	2
중국	5,181	0	0	0	5,181	3,714	0	0	0	3,714
홍콩	4	3	0	0	1	12	6	0	0	6
마카오	2	0	2	0	0	2	2	0	0	0
일본	183	34	136	0	13	249	33	175	0	41
라오스	3	0	0	0	3	10	0	0	0	10
말레이시아	1,624	5	0	1,056	563	1,531	5	0	1,129	397
몽고	9	0	0	9	0	0	-	-	-	-
뉴질랜드	14	0	0	0	14	30	-	-	-	-
파푸아 뉴기니	7	0	0	0	7	10	0	0	0	10
필리핀	251	0	0	43	208	4,412	123	10	2,616	1,663
싱가포르	68	20	22	0	26	33	8	1	0	24
베트남	100	0	0	0	100	680	0	0	0	680
대만$	6	1	0	5	0	40	12	0	40	0

* 해외유입: 외국에서 감염된 후 국내에서 확인된 경우, ** 해외유입연관: 해외유입사례에 의한 국내 2차 전파 또는 바이러스 유전자 분석결과 해외유입바이러스로 구분 되는 사례, *** 불명: 해외유입 또는 해외유입연관으로 구분될 수 없는 사례

$ 출처: CDC Taiwan

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

○ **아메리카 지역 현황**: 12개국에서 홍역 유행중이며 그 중 베네수엘라, 브라질, 미국순으로 발생 중, 유입 또는 유입연관 사례가 다수, 백신 미접종자에서 대부분 발생하지만 백신접종 전 연령층과 접종자에서도 일부 발생

- **(브라질)** '18.2.6~'19.1.8일 기준, 총 10,274명 발생 보고(사망 12)
  * 1세 미만 어린이에서 가장 많이 발생되고 불완전접종 또는 미접종자가 다수
  * 유행이 활발한 지역: 아마조나스 주(마나우스, 마나카푸루, 이타코아티아라), 로라이마 주(보아비스타, 파카라이마)
- **(미국)** '18.10.1~12.17일 기준, 뉴욕주에서 총 152명 발생 보고
  * 이스라엘 유입사례에 의해 Rockland County에서 유행이 시작되어 확산
  * 접종여부가 확인된 102명 확진자 중 4~18세가 46.1%, 1~3세 20.6%, 1세미만 14.7%이며 접종력이 없는 대상자가 85명(83%), 완전접종자가 2명(3%)으로 확인
  * 지역별 발생현황
    · Rockland County에서 96명 발생(New Square, Spring Valley, Monsey, New City)
    · New York City에서 50명 발생(Williamsburg, Borough Park 및 Bensonhurst, Brooklyn)
    · Orange County에서 6명 발생(Kiryas Joel)
  * '19.1.1~1.27일까지 Washington 주 총 34명 발생
  * Clark 카운티 환자 (34명), King 카운티 환자 (1명) : 10세 이하 (24), 11~18세(9), 19~29세(1); 백신접종력 없음(30), 미확인(4)이며 King 카운티에서 발생한 환자(M/50)는 Clark 카운티 방문력 있음
- **(베네수엘라)** '17. 26주~'18.12.23일 기준, 총 9,101명(확진 6,395, 사망 76) 발생
  * 1세 미만 어린이에서 가장 많이 발생되고 불완전접종 또는 미접종자가 다수
  * 주요 발생지역: 델타 아마쿠로즈, the Capital District, 아마존, 바가스

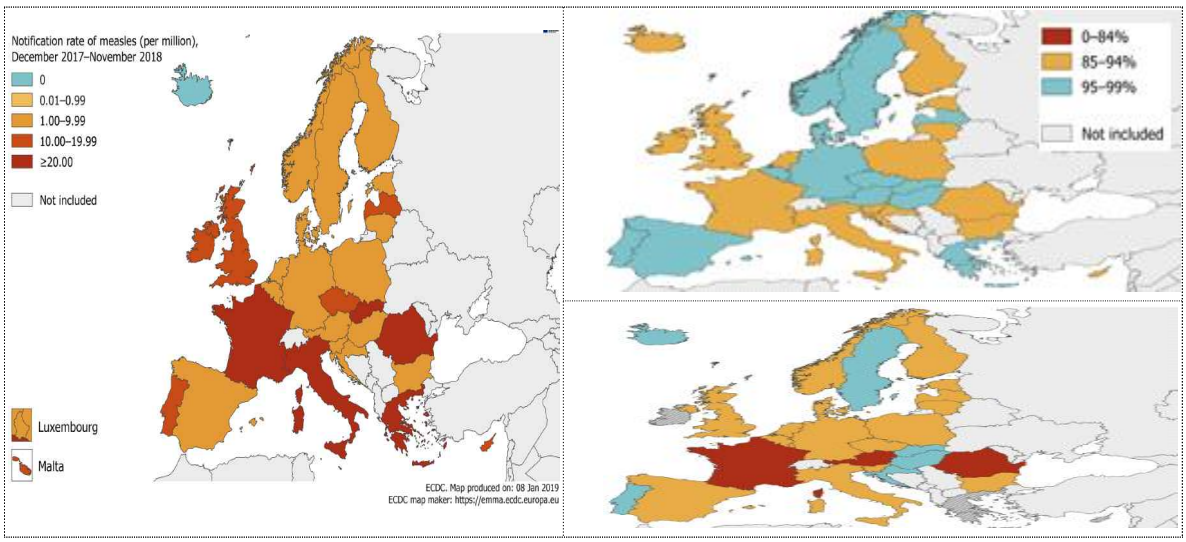
○ **유럽지역 현황**: MMR 접종률이 낮고, 대부분의 국가에서 홍역 발생 중

- **(루마니아)** '18.1.1~'19.1.25일 기준, 총 5,408명(사망 23명) 발생 보고
  * '16.2월 유행이 시작되어 총 확진 15,703명(사망 60) 발생
  * 주요 발생지역: Timis(9), Dolj(7), Arad(6), Bacau(4), Constanta(5), Iasi(4), Neamt(4) Caraş Severin(3)

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

- **(프랑스)** '17.12.1~'18.12.30일 기준, 총 2,921명(사망 3) 발생 보고
  * 1세 미만 어린이에서 가장 많이 발생되고 불완전접종 또는 미접종자가 다수
  * 주요 발생지역: 마요트, 오드프랑스, 브르타뉴, 상트르발드르아르, 노르망디
- **(이탈리아)** '17.12.1~'18.12.30일 기준, 총 2,548명(사망 8) 발생 보고
  * 의료종사자 107명 포함
  * 22%가 5세 미만이며 이 중 1세 미만이 85%이고 90.6%가 백신 미접종자
  * 주요 발생지역: 시칠리아, 라치오, 칼라브리아, 캄파니아, 롬바르디아
- **(그리스)** '17.12.1~'18.12.30일 기준, 총 2,634명(사망 4) 발생 보고
  * 환자의 대부분은 남부 그리스의 어린이 또는 성인에서 발생, 북부에서도 발생
- **(우크라이나)** '19.1.1~19일 기준, 총 8,498명(사망 5) 보고
  * Livi 지역중심으로 환자발생 지속되고 있으며, 해당지역 환자 중 6~18세가 65%
  * 주요 발생지역: Livi, Vinnitsa, Khmelnytsky, Kyiv
- **(이스라엘)** '18.3월~11.30일 기준, 총 2,301명(사망 2) 보고
  * 주요 발생지역: 예루살렘, 비이트 세메시, 세이프트
- **(러시아)** '18.11.31일 기준, 총 3,017명 발생 보고
  * 62%가 어린이로 확인되며 그 중 불완전 접종 및 미접종자가 91%
  * 주요 발생지역: 모스크바, 다게스탄, 체첸



<유럽 국가별 홍역환자 발생현황 '17.12~'19.1.8> <'17년 유럽 국가별 백신접종 현황/1차(위), 2차(아래)>

* 출처: Surveillance Report, European Centre for Disease Prevention and Control

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

붙임 5 홍역 예방접종 권고

□ 홍역 백신(MMR) 접종 권고 대상

연령	접종방법
생후 6~11개월 (가속접종)	◦**해외여행 예정** 또는 **유행지역*** 거주하는 경우에만 1회 접종 * 대구광역시, 경상북도 경산시, 경기도 안산시(2019.1.29.기준) *** 국내유행지역 방문시 가속접종은 권고하지 않음**
생후 12~15개월	◦**1차 접종**
만 4~6세	◦1차 접종자는 **2차 접종 실시** ◦1차 미접종자는 **4주 간격으로 2회 접종**
만 7~12세	◦미접종자는 **4주 간격으로 2회 접종** ＊2회 완료자는 필요 없음
만 13~51세	◦**면역의 증거*가 없는 경우 4주 간격으로 2회(적어도 1회) 접종** ＊다음 중 하나에 해당 : 1) 홍역을 앓은 적이 있는 경우(실험실적 확진) 2) 홍역 예방접종 2회 접종기록 3) 홍역 항체 검사 양성 ◦**홍역 유행 국가 해외여행 예정인 경우, 여행전에 최소 1회의 MMR 예방접종을 권고**하며, **특히 20-30대 성인은 우선 접종 권고**

* 1967년 및 이전 출생자는 홍역 면역이 있어 예방접종이 필요 없음

※ 홍역 예방접종(MMR) 참고 사항

구분	국가 예방접종 사업	비고
1967년 이전 출생자 (만52세 이상)	• 과거 자연감염 등으로 면역 보유	
1984년-1968년생 (만34세-51세)	• **1983년부터 1차접종, 1997년부터 2차 접종 권고함**	
1985년 3월~1994년 2월생 (만25세-33세)	• 1차, 2차 접종 권고함 • **2001년 일제 예방접종(홍역·풍진 MR접종) 실시** (1985년 3월-1994년 2월생, 당시 초등2학년-고등2학년) • 2011년 11월부터 군 입소장병은 MMR 백신 1회 추가 접종(전환근무, 보충역 제외)	*2002년부터 예방접종력 전산 등록 시작(95년생 초등학교 입학시 부터 MMR 2차 접종 확인, 확인률 99%) *2001년 MR 따라잡기 일제접종 전산기록은 예방접종등록시스템에서 확인가능
1994년 이후 출생자(만24세 이하)	• 1차, 2차 접종 권고함 • 2001년부터 초등학교 입학시에 2차 MMR 접종증명서 제출을 의무화하여 98%이상 제출함 (홍역 2차 예방접종 확인사업) • 2011년 11월부터 군 입소장병은 MMR 백신 1회 추가 접종(전환근무, 보충역 제외)	

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

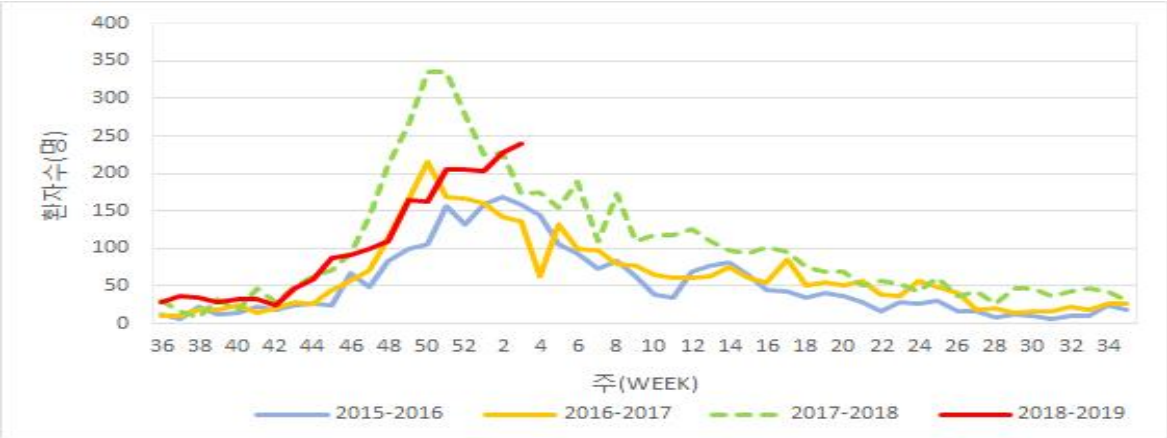
질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

붙임 6 노로바이러스감염증 및 인플루엔자 발생 현황

□ 노로바이러스 표본감시 신고현황(병원급 표본감시 의료기관 197개)

○ 2018년 52주('18.12.23~'18.12.29) 205명, 2019년 1주('18.12.30~'19.1.5) 203명, 2주('19.1.6.~'19.1.12) 228명, 3주('19.1.13~'19.1.19) 240명

(단위:명)

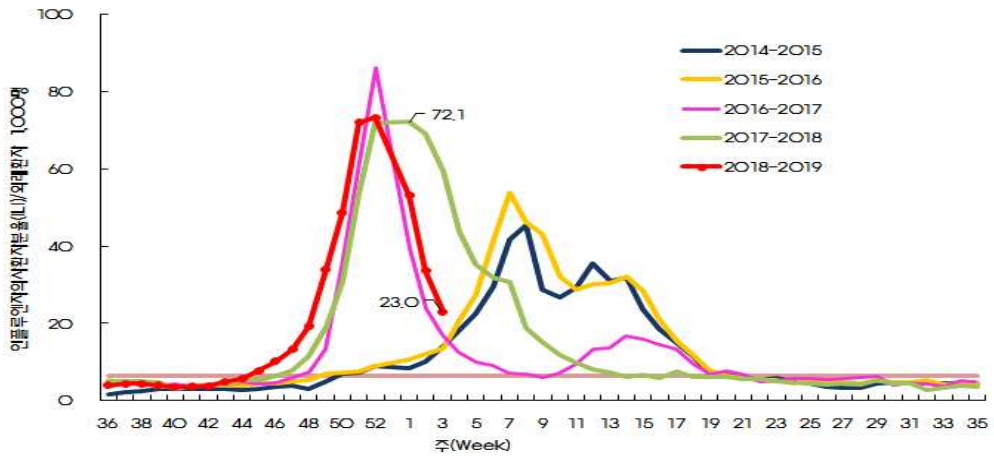


<연도별 노로바이러스감염증 표본감시 현황>

□ 인플루엔자 의사환자 분율(인플루엔자 표본감시, 1차 의료기관 200개)

○ 제3주(1월 13일~1월 19일) 인플루엔자 의사환자 분율은 **23.0**명(/1,000명)으로 전주(33.6명) 대비 **감소**

* 2018-2019절기 유행기준 : 6.3명/1,000명



○ 2018-2019절기 인플루엔자 바이러스 총 868건 검출
[A(H1N1)pdm09: 705건, A(H3N2): 156건, B형: 7건]

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

□ 국외 인플루엔자 발생 현황

○ 북반구는 대부분의 국가에서 발생이 지속적으로 증가하고 있으며, 북미와 동아시아에서는 A(H1N1pdm09)가 주로 유행하고 있는 상황

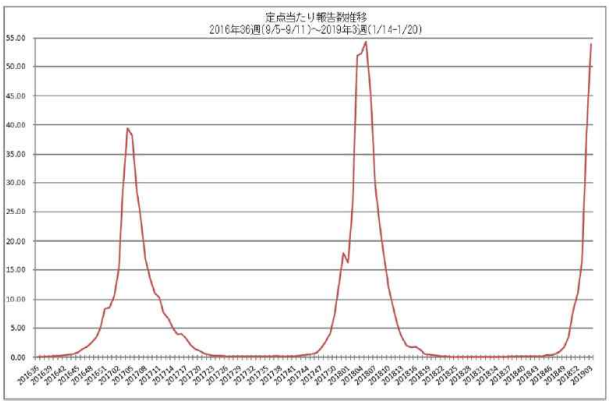
○ 남반구는 비유행시기로 전반적인 발생이 낮음

<주요 국가 인플루엔자 발생현황>

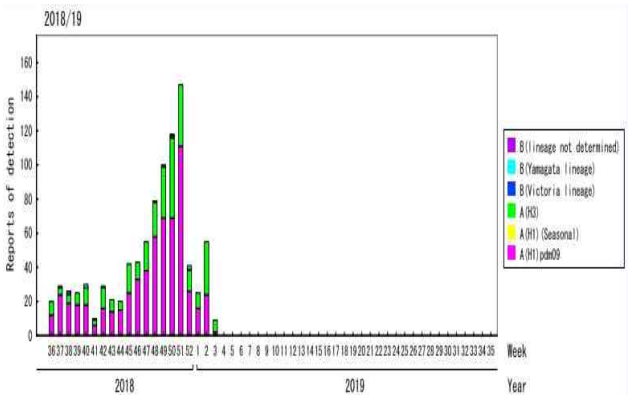
국가	유행시작시기	현재 발생 추세	검출 바이러스형	유행정점시기
일본	'18년 49주(1.7명) *유행기준(1.0명)	'19년3주의료기관당환자수는 53.91명으로, **지속증가 추세**	A(H1N1), A(H3N2)	
홍콩	'18년 52주(6.0명) 이후 상승	'19년 2주 ILI는 11.4%로, **지속증가 추세**	A(H1N1), 일부 A(H3N2)	
미국	'18년 50주(2.7%) *유행기준(2.2%)	'19년 2주 ILI는 3.1%로, '18년 52주 이후 **감소 추세**	A(H1N1), 일부 A(H3N2)	'18년 52주(4.1%)
중국	북부: '18년 46주(2.6%)이후 상승 남부 : '18년 46주(2.7%)이후 상승	'19년 2주 ILI는 북부지역5.3%, 남부지역 ILI 5.5%로 모두 **지속증가**	A(H1N1) 일부 A(H3N2)	
한국	'18년 45주(7.8명) *유행기준(6.3명/1,000명)	'19년 3주 23.0명으로, '18년 52주 이후 감소 추세	A(H1N1), A(H3N2)	'18년 52주 (73.3명/1,000명)

○ (일본) '19년 3주 의료기관당 환자 수는 53.91명으로 1주(38.54명)에 비해 크게 증가

- '19년 3주차까지 바이러스는 A(H1N1pdm09), A(H3/)가 높은 비중을 차지



주별 의료기관당 보고환자수(2016～2019)



주별 인플루엔자바이러스 분리현황(～'19년 3주)

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 공급할 때 감염병이 예상될 때 1339 질병관리본부 콜센터

붙임 7 국외 메르스 발생 현황

□ 중동지역 최근 발생현황

○ '16~'19년 659명 발생('19.1.26, 감염지역 기준)

<국가별 연도별 환자 발생 현황>

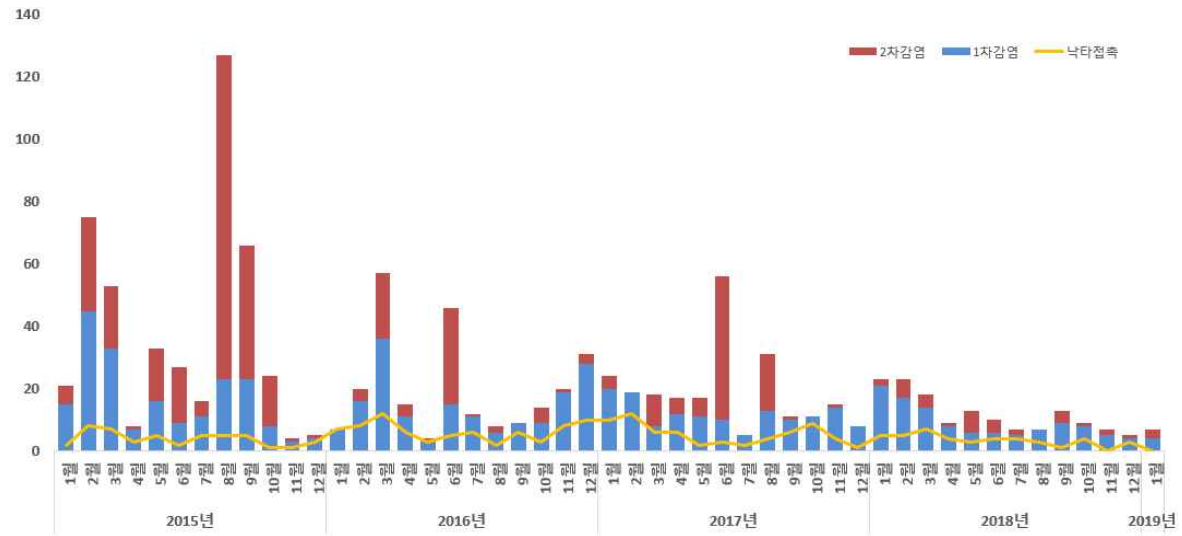
(단위: 명)

구분	마지막 발생일	'16년	'17년	'18년	'19년(1.26 기준)
총계	-	252	250	147	10
사우디	'19.1월	243	238	144	10
UAE	'18.5월	3	6	1	0
오만	'18.3월	3	3	1	0
카타르	'17.5월	2	3	-	0
쿠웨이트	'16.8월	1	-	-	0
기타*	'18.9월	-	-	1	0

* 18.9월 중동방문 후 국내에서 확진된 사례로 감염지역 조사 중

○ 사우디아라비아 발생 현황

- '19년 총 10명 발생, 0명 사망
- 1차 감염 및 제한적 가족 간 감염에 의한 산발적 발생 보고



<사우디 감염경로별 발생 현황('15-'19.1.26)>

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

붙임 8 국외 지카바이러스감염증 발생 현황

○ (발생국가 현황) 최근 발생국가 72개국, 과거발생 국가 14개국

지역	최근 발생국가(72개국)	과거 발생국가(14개국)
아시아 (12개국)	몰디브, 싱가포르, 인도네시아, 미얀마, 태국, 방글라데시, 캄보디아, 라오스, 말레이시아, 필리핀, 베트남, 인도	
중남미 (48개국)	가이아나 공화국, 과테말라, 그레나다, 니카라과, 네덜란드령 보네르·세인트유스타티우스·사바, 네덜란드령 신트마르텐, 네덜란드령 아루바, 네덜란드령 퀴라소, 도미니카공화국, 도미니카 연방, 멕시코, 영국령 몬트세랫, 미국령 버진아일랜드, 바베이도스, 베네수엘라, 벨리즈, 볼리비아, 브라질, 수리남, 세인트 빈센트 그레나딘, 세인트 루시아, 세인트키츠네비스 연방, 아르헨티나, 아이티, 앤티가바부다, 에콰도르, 엘살바도르, 영국령 버진아일랜드, 영국령 앵귈라, 영국령 터크스가이코스군도, 온두라스, 자메이카, 코스타리카, 콜롬비아, 쿠바, 트리니다드 토바고, 파나마, 파라과이, 페루, 푸에르토리코, 프랑스령 기아나, 프랑스령 생마르탱	과들루프, 마르티니크, 바하마, 영국령 케이맨제도, 칠레(이스터섬), 프랑스령 생바르텔르미
북미 (1개국)	미국(플로리다, 텍사스 주, 2017)	-
오세아니아 (13개국)	사모아, 솔로몬제도, 통가, 파푸아뉴기니, 피지	쿡제도, 프랑스령 폴리네시아, 프랑스령 뉴칼레도니아, 바누아투, 미국령 사모아, 마이크로네시아, 팔라우공화국, 마셜제도
아프리카 (12개국)	기니비사우, 앙골라, 카보베르데, 가봉, 세네갈, 부르키나파소, 부룬디, 카메룬, 중앙아프리카공화국, 코트디부아르, 나이지리아, 우간다	-

출처 : WHO(IHR 포함, 2018), US CDC(2019) 등

○ (분류 기준)

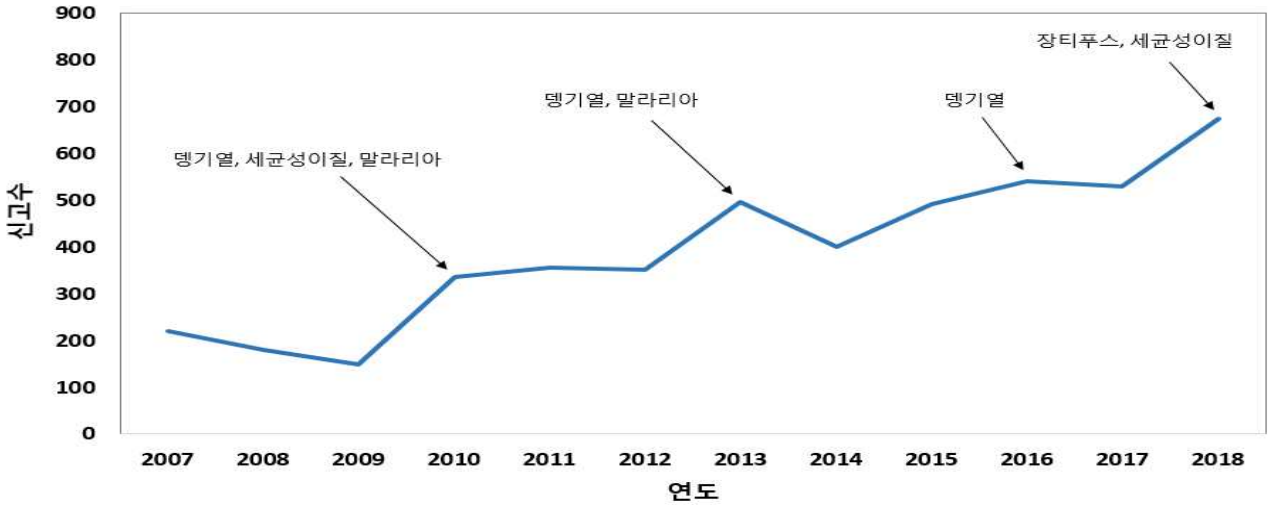
- 최근 발생국: ① 현재 유행이 진행 중인 신규발생 국가 또는, ② '15년 이전 바이러스 전파에 대한 실험실적 증거가 있거나 토착화되어 환자가 지속적으로 발생하는 지역(유행 종료 근거 없음)
- 과거 발생국가: 현재 유행이 종료되었으나(유행 종료 근거 있음) 향후 재유행 가능성이 있는 지역

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

붙임 9 연도별 해외유입 감염병 신고 현황

□ 연도별 해외유입 감염병 신고 현황



연도	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
신고수	220	180	148	335	357	352	495	400	491	541	529	672

주) 2018년도 자료는 변동 가능한 미확정 잠정통계임

□ 주요 해외유입 감염병 신고 현황

(단위: 신고수)

질병명 \ 연도		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018년 주요유입국가
계		495	400	491	541	529	672	
수인성 및 식품매개 감염병	콜레라	3	0	0	1	5	2	인도
	장티푸스	14	22	23	12	50	100	라오스, 베트남, 태국, 인도
	파라티푸스	18	7	13	8	19	16	인도, 캄보디아, 베트남, 태국
	세균성이질	65	38	25	23	69	162	필리핀, 베트남, 인도, 캄보디아
	장출혈성 대장균감염증	3	5	1	2	16	18	베트남, 필리핀, 중국
	A형간염	18	21	25	26	37	20	중국, 인도네시아
모기매개 감염병	말라리아	60	80	71	71	79	75	나이지리아, 가나, 우간다, 태국, 베트남, 필리핀
	뎅기열	251	164	255	313	171	195	필리핀, 태국, 베트남, 캄보디아, 말레이시아, 인도네시아
	지카바이러스 감염증	-	-	-	16	11	3	태국, 베트남, 필리핀
홍역		3	21	3	9	3	5	중국, 베트남, 태국
기타		60	42	75	60	69	76	

주) 2018년도 자료는 변동 가능한 미확정 잠정통계임

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 공급할 때 감염병이 예상될 때 1339 질병관리본부 콜센터

붙임10 검역감염병 오염지역(오염인근지역 포함) ('19. 1.1.기준)

구 분		국 가 (67개국)	콜레라 (18)	페스트 (1)	황열 (42)	동물인플루엔자 인체감염증 (1)	중동호흡기 증후군 (10)	폴리오 (9)
아시아·중동 16개국	1	파키스탄						○
	2	중국 (9개 성시)				○		
	3	아프가니스탄						○
	4	사우디아라비아					○	
	5	아랍에미레이트					○	
	6	오만					○	
	7	예멘 (오염인근지역)	○				○	
	8	필리핀	○					
	9	시리아						○
	10	인도	○					
	11	카타르 (오염인근지역)					○	
	12	쿠웨이트					○	
	13	바레인 (오염인근지역)					○	
	14	요르단 (오염인근지역)					○	
	15	이란 (오염인근지역)					○	
	16	레바논 (오염인근지역)					○	
아프리카 37개국	1	카메룬	○		○			
	2	콩고민주공화국 (DRC)	○		○			○
	3	콩고(Republic)			○			
	4	앙골라	○		○			
	5	베넹			○			
	6	부르키나파소			○			
	7	브룬디			○			
	8	중앙아프리카			○			
	9	차드			○			
	10	코트디부아르			○			
	11	기니			○			
	12	에티오피아			○			
	13	가봉			○			
	14	감비아			○			
	15	가나			○			
	16	기니			○			
	17	기니비사우			○			
	18	케냐	○		○			○
	19	라이베리아			○			
	20	말리			○			

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터

구 분		국 가 (67개국)	콜레라 (18)	페스트 (1)	황열 (42)	동물인플루엔자 인체감염증 (1)	중동호흡기 증후군 (10)	폴리오 (9)
	21	말라위	○					
	22	모리타니			○			
	23	니제르	○		○			○
	24	나이지리아	○		○			○
	25	시에라리온			○			
	26	세네갈			○			
	27	남수단	○		○			
	28	수단			○			
	29	토고			○			
	30	우간다	○		○			
	31	마다가스카르		○				
	32	탄자니아	○					
	33	소말리아	○					○
	34	모잠비크	○					
	35	잠비아	○					
	36	짐바브웨	○					
	37	알제리	○					
아메리카 13개국	1	아르헨티나			○			
	2	볼리비아			○			
	3	브라질			○			
	4	콜롬비아			○			
	5	에콰도르			○			
	6	프랑스령 기아나			○			
	7	가이아나			○			
	8	파나마			○			
	9	파라과이			○			
	10	페루			○			
	11	수리남			○			
	12	트리니다드토바고			○			
	13	베네수엘라			○			
오세아니아 1개국	1	파푸아뉴기니						○

* 중국 9개 성·시 : 광둥성, 광시좡족자치구, 베이징시, 신장위구르자치구, 안후이성, 윈난성, 장쑤성, 푸젠성, 후난성

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

질병정보 궁금할 때 감염병이 의심될 때 1339 질병관리본부 콜센터