2021 | 2020년말 기준

한센사업 현황 및 주요지표

Current Situation and Major Indicator of Hansen's service Programme in Korea



한국한센복지협회
Korean Hansen Welfare Association

Contents

Ⅰ. 총 괄 1

Ⅱ. 한센사업대상자 현황 7

Ⅲ. 신규 한센사업대상자 현황 13

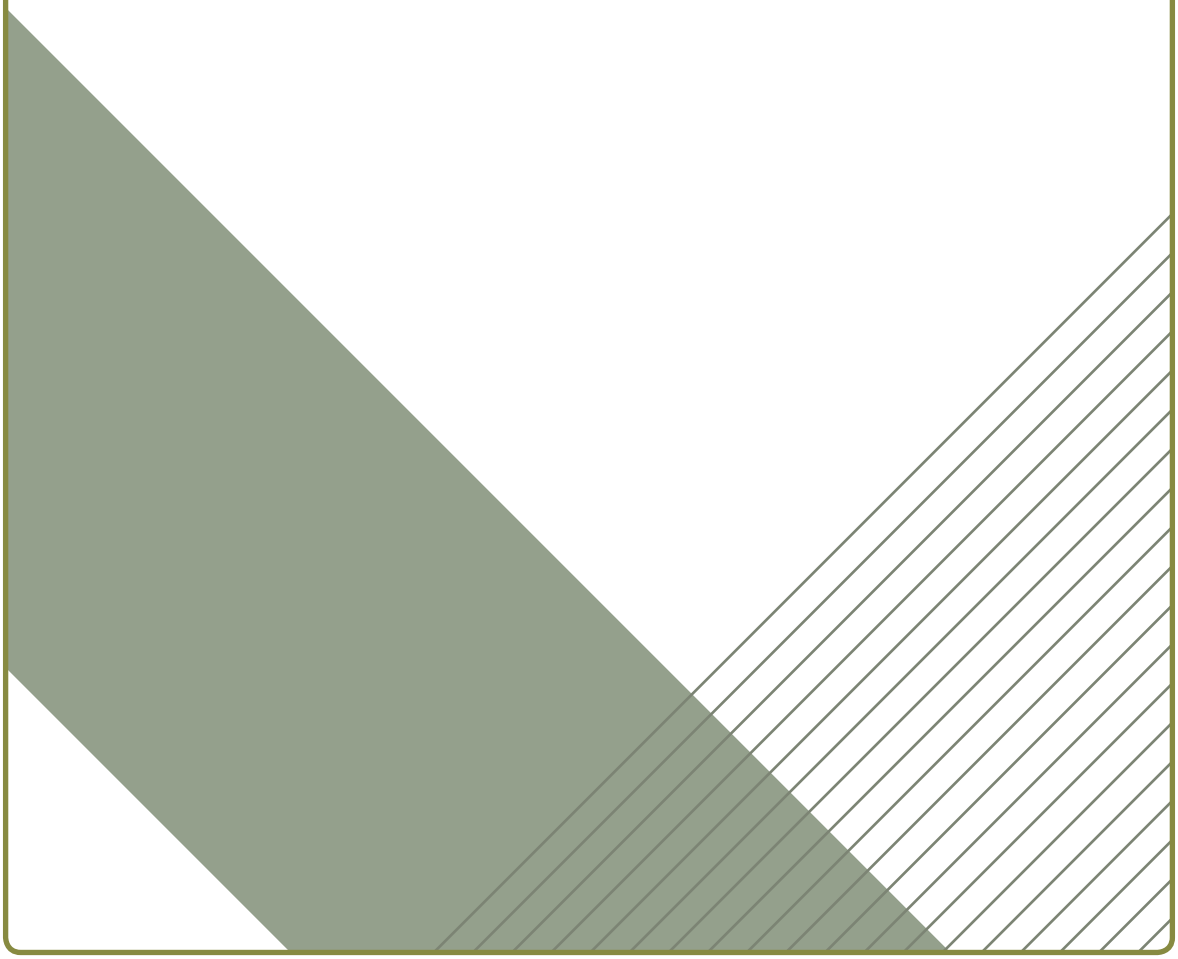
Ⅳ. 체류외국인 한센사업대상자 현황..... 23

Ⅴ. 세계 한센병 현황 29

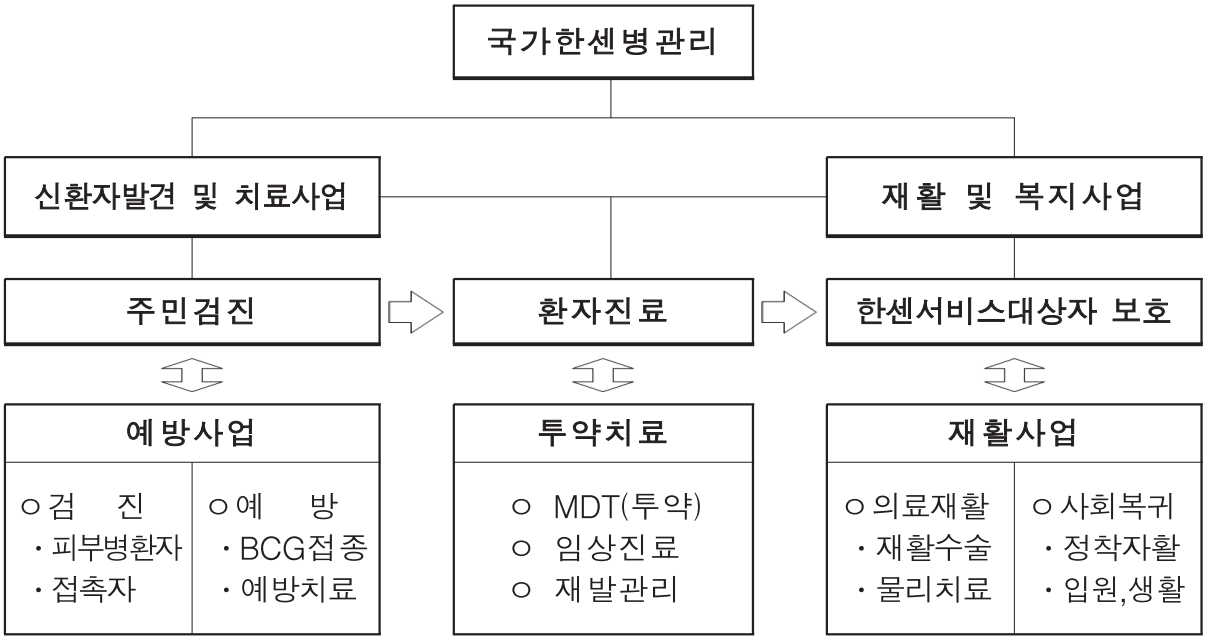
2021 | 2020년말 기준

한센사업 현황 및 주요지표

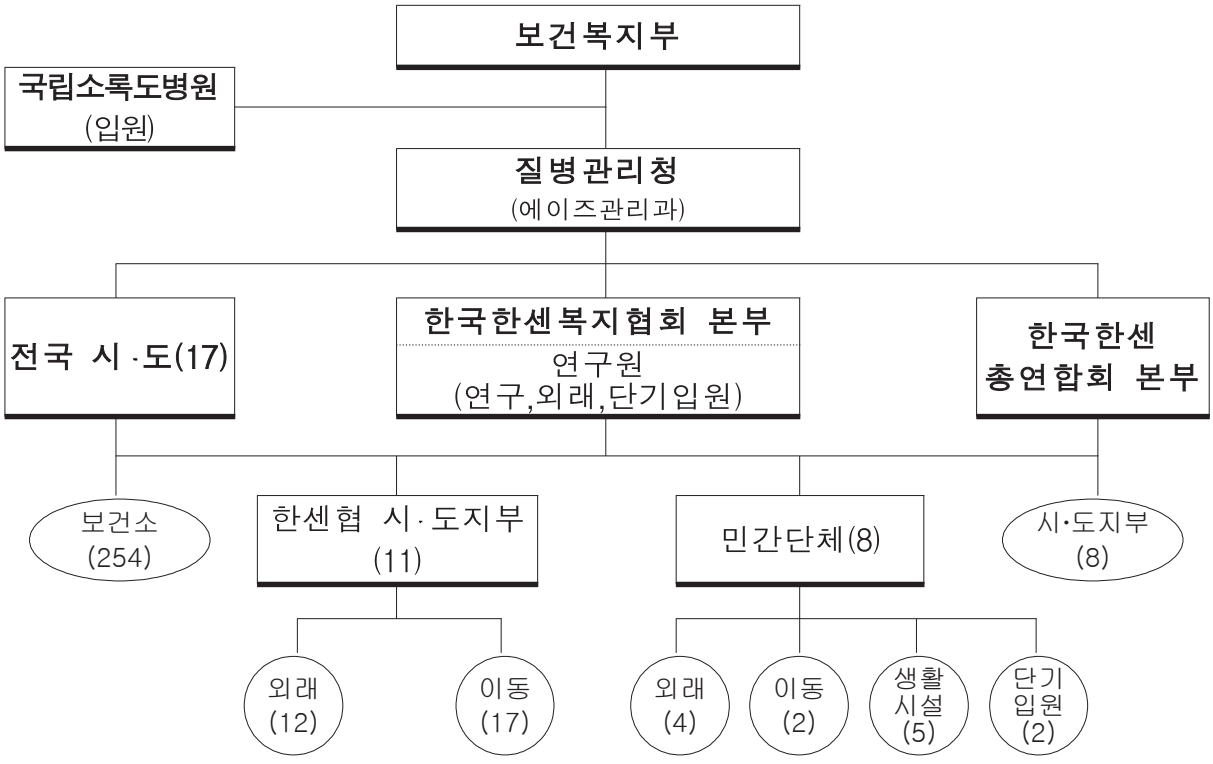
Ⅰ. 총 괄



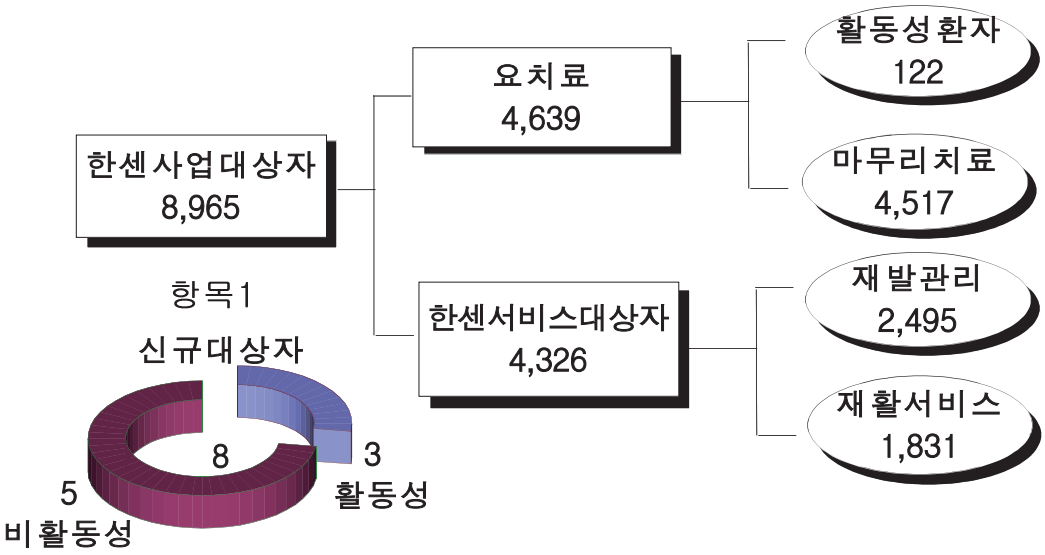
1. 한센사업의 기본 방향



2. 한센사업 운영 체계도



3. 한센사업 현황



4. 정착농원 및 생활시설 분포도



총수: 8,965명	(활동성 122명)	
국립소록도병원	465명	(5)
생활시설(5) :	274명	(2)
· 성라자로마을	24명	(2)
· 여수애양병원	32명	(0)
· 대구애락원	17명	(0)
· 안동성좌원	114명	(0)
· 산청성심원	87명	(0)
정착농원(86) :	2,649명	(4)
재가(시군구 254) :	5,577명	(111)

5. 지역별 분포도

단위 : 당 1,000명



○ 수도권(서울,인천,경기) 1,703명 (66)
○ 강원권(강원) 186명 (1)
○ 충청권(대전,세종,충북,충남) 717명 (4)
○ 호남권(광주,전북,전남,제주) 2,288명 (17)
○ 영남권(부산,대구,울산,경북,경남) 4,071명 (34)

6. 한센사업 전문기관 편람

기 관 명		한센사업대상자
전국 총계		8,965
국립소록도병원		465
한국한센복지협회	소 계	6,381
	연구원	527
	서울지부	356
	부산지부	645
	경기 · 인천지부	356
	강원지부	186
	충북 · 세종지부	287
	대전 · 충남지부	430
	전북지부	879
	광주 · 전남지부	569
	대구 · 경북지부	1,216
	울산 · 경남지부	862
	제주지부	68

기 관 명			한센사업대상자
민간단체(8)	소 계		2,119
	한센병연구소		440
	가톨릭피부과의원		898
	TLM코리아예수의원		232
	여수애양병원		275
	생활시설(5)	여수애양병원(평안요양소)	(32)
		성라자로마을	24
		대구애락원	17
		안동성좌원	114
		산청성심원	87

7. 한국한센복지협회의 역할

○국가한센사업의 중심
- 의료관리

○한센병 완치사업
- 이동진료
- 외래진료
- 입원치료

○한센 후유증 보호사업
- 장애예방사업
- 재활사업

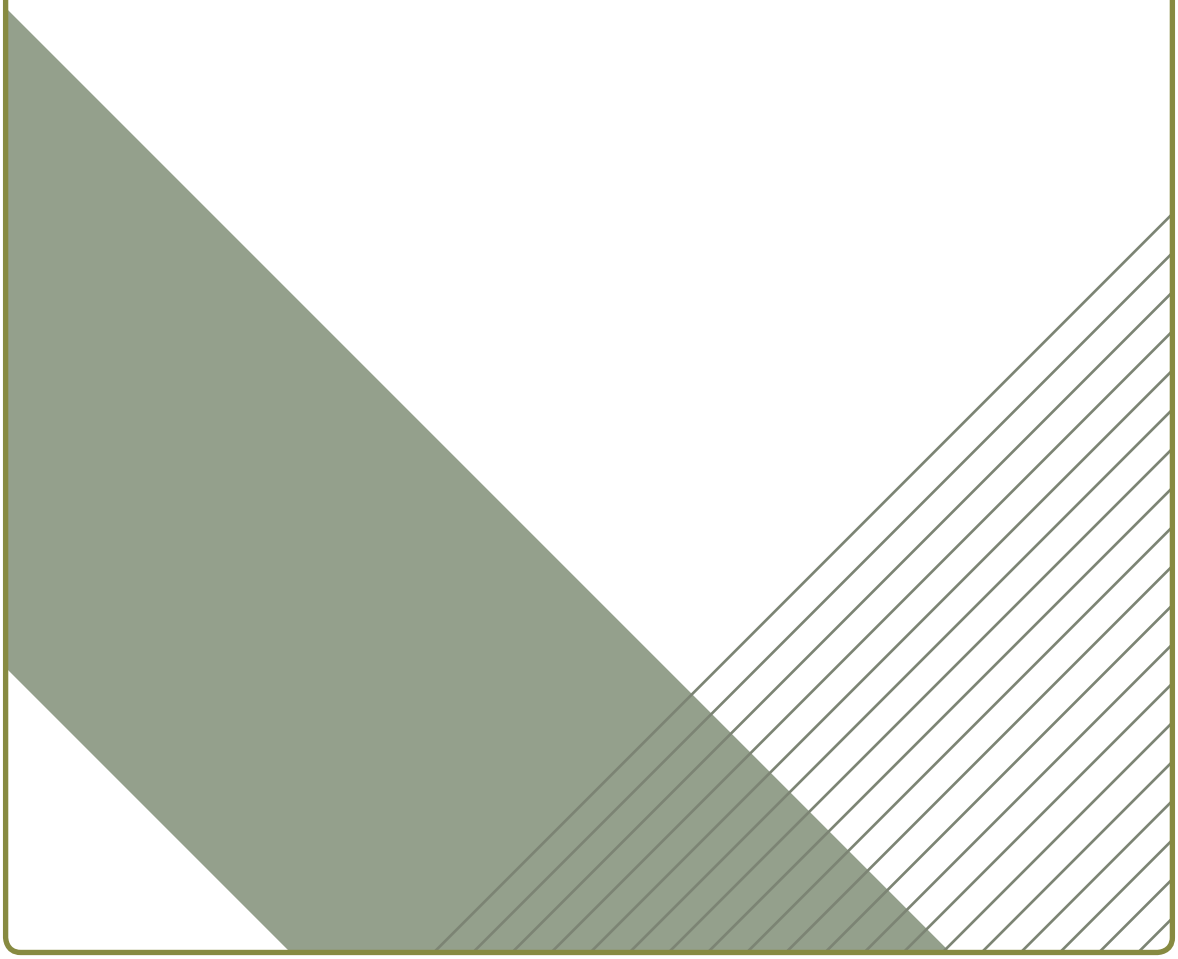
○한센병 연구와 교육의 중추
- 교육사업
- 대중홍보
- 연구사업



2021 | 2020년말 기준

한센사업 현황 및 주요지표

Ⅱ. 한센사업대상자 현황



1. 한센사업 주요 통계

○ 총괄표

총 수	활동성환자	한센장애인 *	현년 재발
8,965명 0.17(천분비)	122명 0.02(만분비)	6,753명 2도 이상 중증 3,888명	0명

* 임상증상 기준

○ 거주형태별

구 분	총 괄	재 가 254개 시·군·구	정착농원 86개소	생활시설 6개소	국 립 소록도병원
사업대상자	8,965명	5,577명	2,649명	274명	465명
균 양성자	79명	68명	4명	2명	5명
평균 연령	79세	78세	80세	81세	77세
60세 이상 (백분비)	95%	91%	97%	98%	97%

2. 유병률 추이

구 분	한센사업대상자		한센병 환자* (활동성 환자)	
연도별	총수(명)	유병률(%) (천분비)	총수(명)	유병률(%) (만분비)
1970	37,876	1.18	-	-
1980	27,964	0.73	4,097	1.07
1990	23,833	0.56	1,637	0.38
2000	18,260	0.39	535	0.11
2010	13,316	0.27	283	0.06
2015	10,843	0.21	190	0.04
2020	8,965	0.17	122	0.02

*한국한센병관리기준

3. 재발현황

누적 재발 위험지수				비 고
조사연도	비활동성 환 자 (명)	재 발 환자수 (명)	연 간 재발률 (%)	
2002	16,712	10	0.05	
2003	16,283	6	0.03	
2004	15,797	6	0.03	
2005	15,350	5	0.03	
2006	14,851	5	0.03	
2007	14,321	3	0.02	
2008	13,875	3	0.02	
2009	13,422	3	0.02	
2010	13,033	7	0.05	
2011	12,582	3	0.02	
2012	12,068	1	0.01	
2013	11,595	1	0.01	
2014	11,104	1	0.01	
2015	10,653	1	0.01	
2016	10,236	-	-	
2017	9,908	-	-	
2018	9,503	1	0.01	
2019	9,160	2	0.02	
2020	8,843	-	-	

4. 연령분포

구 분	총 수	연령별 현황					평균 연령				
		0 ~ 19세	20 ~ 39세	40 ~ 59세	60 ~ 79세	80세 이상	전체 평균	치료장소별			
								재가	정착	생활 시설	국립 소록도 병원
한센사업 대 상 자	8,965명 (100%)	-	15명 (0.2%)	430명 (4.8%)	4,761명 (53.1%)	3,759명 (41.9%)	79세	78세	80세	81세	77세
활동성 환 자	122명 (100%)	-	7명 (5.7%)	7명 (5.7%)	69명 (56.6%)	39명 (32.0%)	72세	72세	69세	72세	78세

5. 장애인 현황

장 애 도 (임상증상기준)		장애 부위별 현황			장애정도별 절대장애인수
현행	1970년대	손	발	눈	
1도	1도	4,321명	4,080명	207명	5,596명
2도	2도 3도	2,885명	1,500명	1,365명	3,888명 (가시적장애인수)
장애부위별 장애인수		5,281명	4,572명	1,500명	장애인 총수 6,753명

후두침범	45명
비량함몰	116명
안면마비	683명

- 한센사업대상자 : 8,965명
- 장애지수
  1) 전 체 : 75.3% (한센장애인 6,753명 ÷ 한센사업대상자 8,965명 × 100)
  2) 가시적 : 43.4% (2도장애인 3,888명 ÷ 한센사업대상자 8,965명 × 100)

6. 지역별 분포

구 분	총 수	수도권	강원권	충청권	호남권	영남권
		서울 인천 경기	강원	대전 세종 충청남북	광주 전라남북 제주	부산,대구 울산 경상남북
치료장소기준	8,965명	1,703명	186명	717명	2,288명	4,071명
거주지기준	8,965명	1,648명	176명	812명	2,300명	4,029명

7. 분기별 현황

2019년 말	2020년도			
	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
9,288명	9,213명	9,130명	9,054명	8,965명

2021 | 2020년말 기준
한센사업 현황 및 주요지표

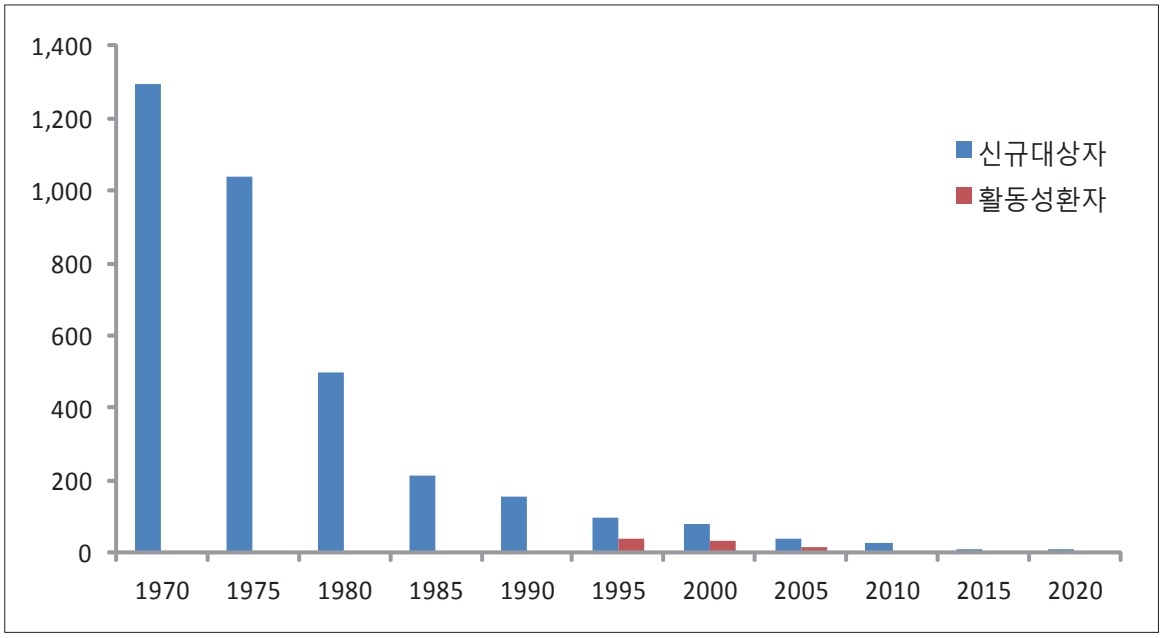
Ⅲ. 신규 한센사업대상자 현황

1. 신규 대상자 총괄표

○ 연도별 추이

구분 \ 연도별		1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
신 규 대상자	인원(명)	1,292	1,036	499	215	157	94	78	38	29	8	**8**
	발견률(%) (십만분비)	4.01	2.94	1.31	0.53	0.37	0.20	0.17	0.08	0.06	0.016	**0.015**
활동성 신 규	인원(명)	-	-	-	-	-	39	35	15	6	2	**3**
	발견률(%) (십만분비)	-	-	-	-	-	0.09	0.07	0.03	0.01	0.004	**0.006**

<연도별 추이>



○ 현년도 신환자 발견사업 현황

신 규 대상자	활동성 신환자		연령 분포		자의검진 외래중심 (백분비)
	다균형	희균형	14세 이하	평균 연령	
8명	3명		-	64세	62.5%
	1명	2명			

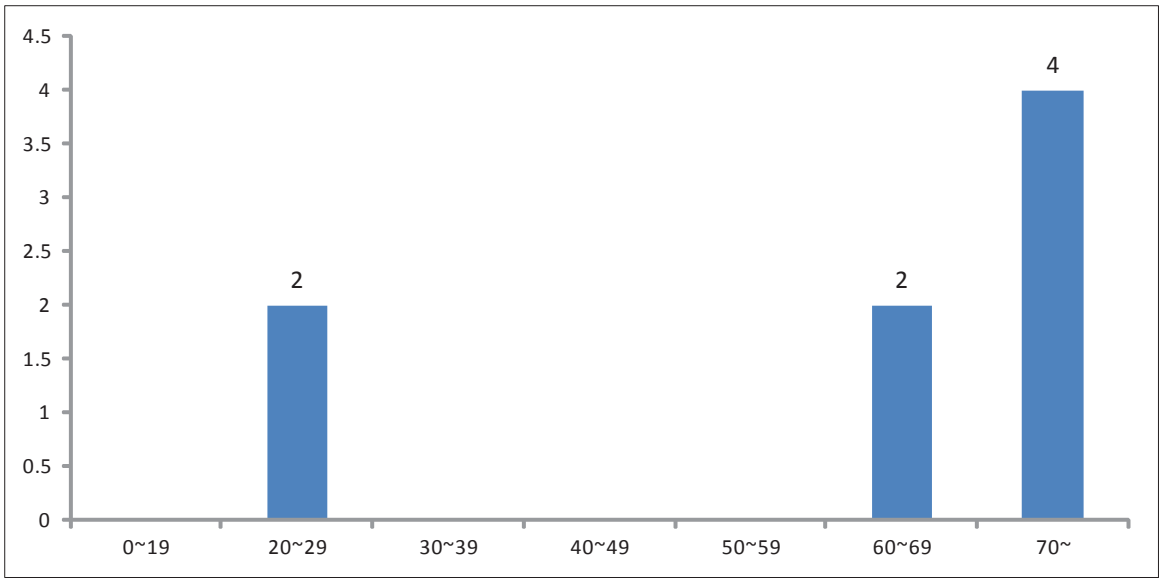
※ WHO 신환보고자료 : 신환수 3명, 발견율 0.006/100,000

2. 신규 대상자 현황

1) 연령분포 현황

구 분	총수	유·소년층 (5년 단위)				청년층		장년층		노년층		평균 연령
		0 ~ 4세	5 ~ 9세	10 ~ 14세	15 ~ 19세	20 ~ 29세	30 ~ 39세	40 ~ 49세	50 ~ 59세	60 ~ 69세	70세 이상	
신 규 대상자	8명	-	-	-	-	2명	-	-	-	2명	4명	64세

< 신규대상자 연령분포 >



2) 지연발견 및 장애인 현황

구 분	총 수	투 약 경 력 (약품 치료)			지연기간 발병⇔등록		한센장애인	
		무	10년 미만	10년 이상	5년 미만	5년 이상	장애인 총 수	2도이상 중증 (가시적장애)
신 규 대상자	8명	3명	2명	3명	3명	5명	6명	2명
	100%	37.5%	25.0%	37.5%	36.5%	62.5%	75.0%	25.0%

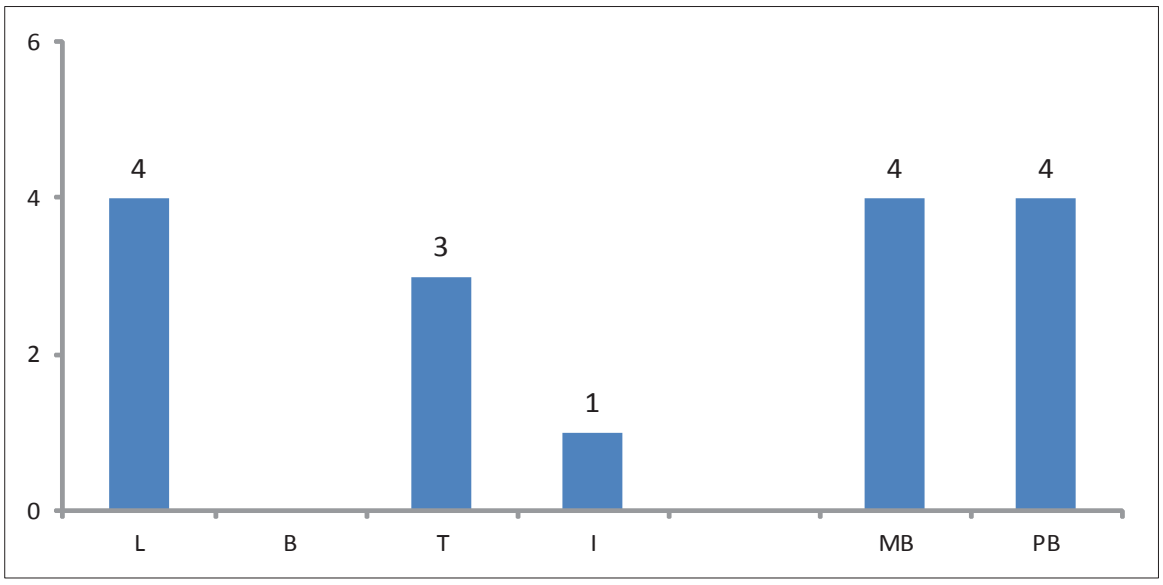
3) 발견방법 및 장소

구 분	총 수	발견 방법					치료 장소별		
		접촉자 검 진	자의 검진	정보 검진	집약 검진	기타 검진	외래 진료	이동 진료	입원 시설
신 규 대상자	8명	-	5명	3명	-	-	7명	1명	-
	100%	-	62.5%	37.5%	-	-	87.5%	12.5%	-

4) 병형별 현황

구 분	총 수	L	B	T	I	MB 다균형	PB 희균형
신 규 대상자	8명	4명	-	3명	1명	4명	4명
	100%	50.0%	-	37.5%	12.5%	50.0%	50.0%

< 신규대상자 병형별 현황 >



5) 장애인 현황

장 애 도 (임상증상기준)		장애 부위별 현황			장애정도별 절대장애인수
현행	1970년대	손	발	눈	
1도	1도	3	5	-	6명
2도	2도 3도	2	1	1	2명 (가시적장애인수)
장애부위별 장애인수		4	5	1	장애인 총수 6명

후두침범
-
비량함몰
-
안면마비
1

- 신규 대상자 : 8명
  장애지수 : 25.0% (2도 장애인 2명 ÷ 신규대상자 8명 × 100)

6) 지역분포

구 분	총 수	수도권	강원권	충청권	호남권	영남권
		서울 인천 경기	강원	대전 세종 충청남북	광주 전라남북 제주	부산,대구 울산 경상남북
치료장소기준	8명	4명	-	2명	2명	-
거주지기준	8명	2명	-	3명	3명	-

7) 분기별 발생 현황

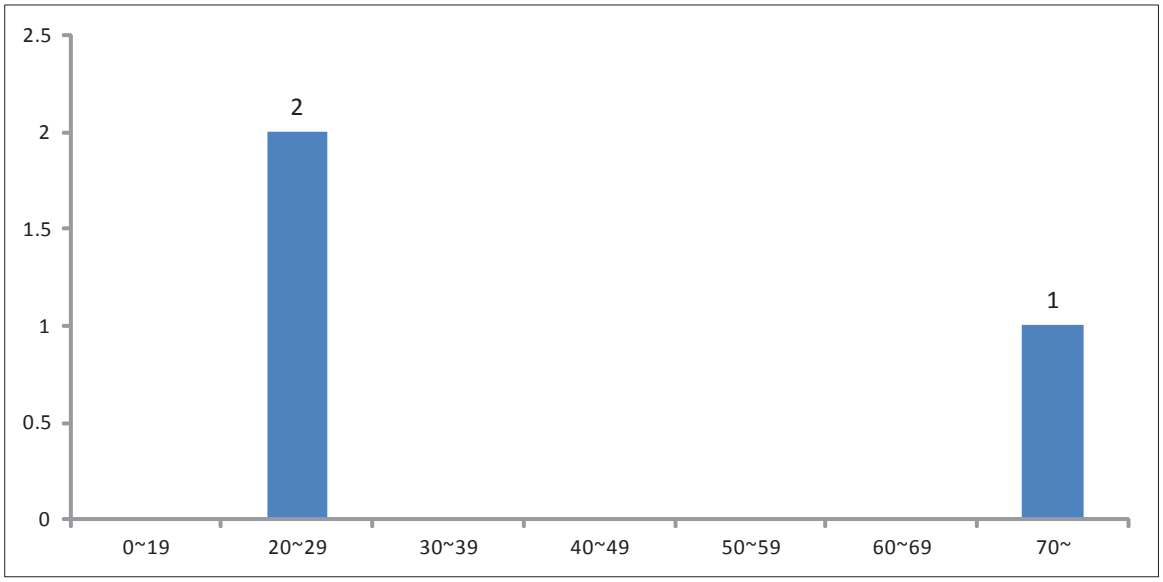
합 계	2020년도			
	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
8명	3명	3명	2명	-

3. 활동성 신환자 현황

1) 연령분포 현황

구 분	총 수	유·소년층 (5년단위)				청년층		장년층		노년층		평균 연령
		0 ~ 4세	5 ~ 9세	10 ~ 14세	15 ~ 19세	20 ~ 29세	30 ~ 39세	40 ~ 49세	50 ~ 59세	60 ~ 69세	70세 이상	
활동성 신 규	3명	-	-	-	-	2명	-	-	-	-	1명	44세

< 활동성 신규대상자 연령분포 >



2) 지연발견 및 장애인 현황

구 분	총 수	투약경력 (약품 치료)			지연기간 발병⇔등록		한센장애인	
		무	5년 미만	5년 이상	5년 미만	5년 이상	장애인 총수	2도이상 중증 (가시적장애)
활동성 신 규	3명	3명	-	-	3명	-	2	-
	100%	100.0%	-	-	100.0%	-	66.7%	-

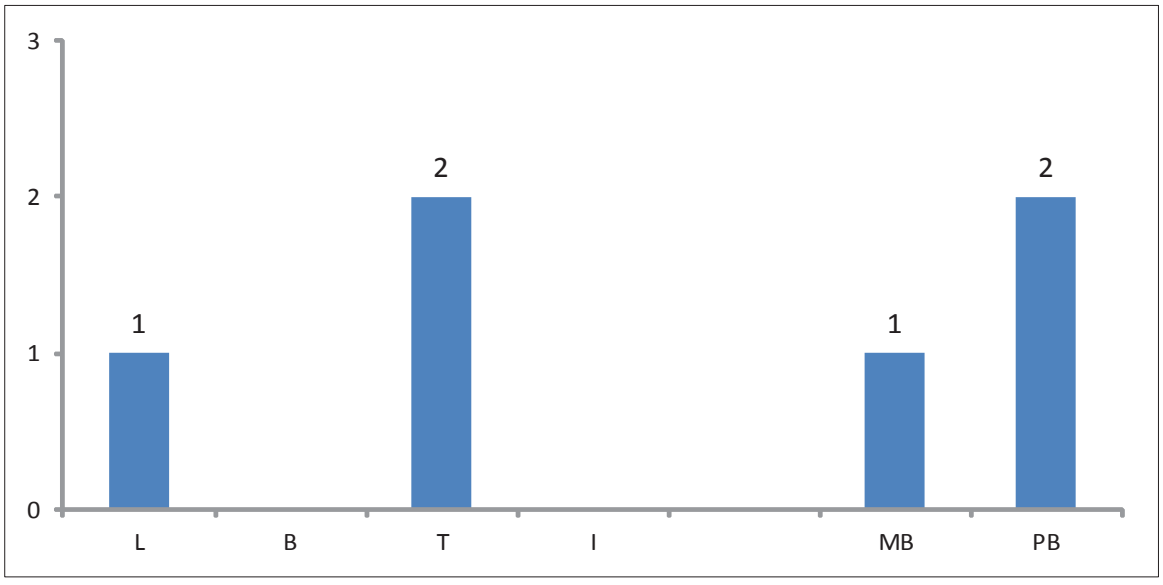
3) 발견 방법 및 장소

구 분	총 수	발견 방법별					치료 장소별		
		접촉자 검 진	자의 검진	정보 검진	집약 검진	기타 검진	외래 진료	이동 진료	입원 시설
활동성 신 규	3명	-	-	3명	-	-	2명	1명	-
	100%	-	-	100.0%	-	-	66.7%	33.3%	-

4) 병형별 현황

구 분	총수	L	B	T	I	MB 다균형	PB 희균형
활동성 신 규	3명	1명	-	2명	-	1명	2명
	100%	33.3%	-	66.7%	-	33.3%	66.7%

< 활동성 신규대상자 병형별 현황 >



5) 장애인 현황

장 애 도 (임상증상기준)		장애 부위별 현황			장애정도별 절대장애인수	후두침범 –
현행	1970년대	손	발	눈		
1도	1도	1	1	–	2명	비량함몰 –
2도	2도 3도	–	–	–	– (가시적장애인수)	
장애부위별 장애인수		1	1	–	장애인 총수 2명	안면마비 –

– 1) 활동성신규 : 3명

2) 장애지수 : 0% (2도 장애인 0명 ÷ 활동성신규 3명 × 100)

6) 지역분포

구 분	총수	수도권	강원권	충청권	호남권	영남권
		서울 인천 경기	강원	대전 세종 충청남북	광주 전라남북 제주	부산,대구 울산 경상남북
치료장소기준	3명	2명	–	1명	–	–
거주지기준	3명	–	–	2명	1명	3명

7) 분기별 발생 현황

합 계	2019년도			
	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
3명	2명	1명	–	–

2021 | 2020년말 기준

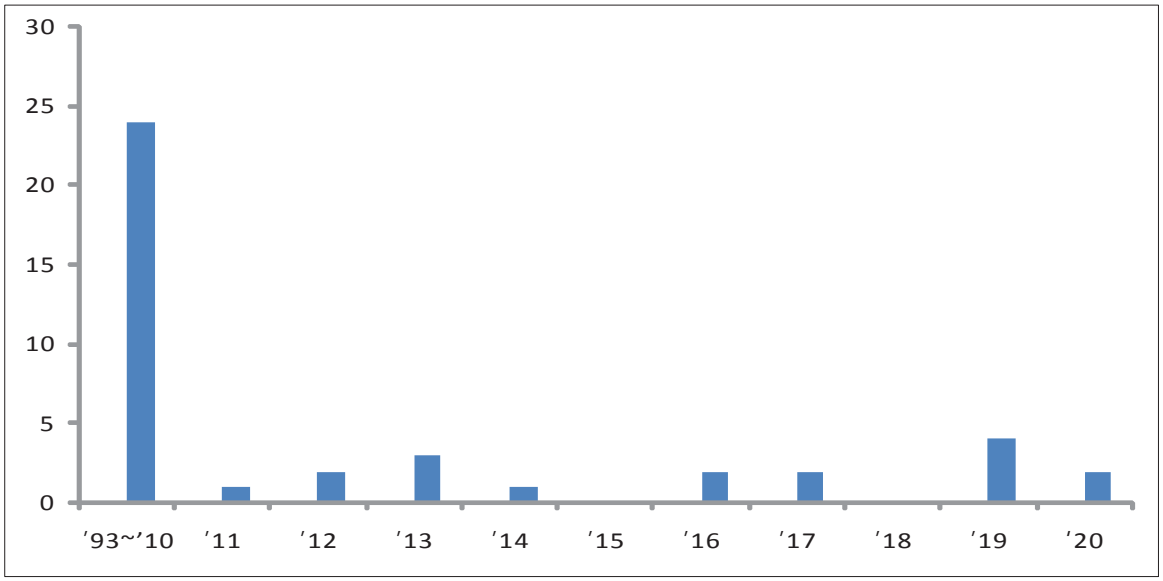
한센사업 현황 및 주요지표

Ⅳ. 체류외국인 한센사업대상자 현황

1. 체류 외국인 한센병 환자 연도별 발견 현황

구 분 \ 연도별	'93 ~ '10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
체 류 외국인 41명	24명	1명	2명	3명	1명	-	2명	2명	-	4명	2명

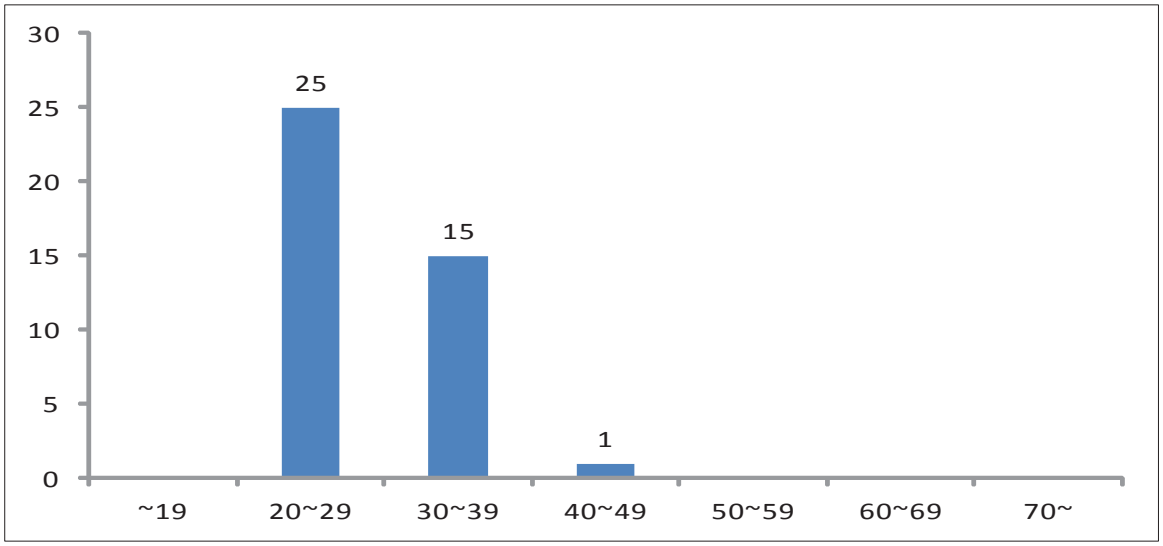
< 연도별 발견 현황 >



2. 체류 외국인 한센병 환자 연령분포(발견 당시) 현황

구 분	총 수	0~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	평균 연령
체 류 외국인	41명	-	25명	15명	1명	-	-	29세

< 연령 분포 현황 >



3. 체류 외국인 한센병 환자 주요 세부 현황(발견 당시 기준)

발견연도	연령	성 별	국 적	균동태	병형	비 고
1993	29	남	방글라데시	음성	PB	비활동성
	34	남	필리핀	양성	MB	
1996	26	남	네팔	양성	MB	
1998	27	남	방글라데시	양성	MB	
2000	29	남	방글라데시	양성	MB	
2001	49	남	방글라데시	양성	MB	
2002	30	남	태국	양성	MB	
2003	35	여	필리핀	양성	MB	
2004	31	남	인도네시아	양성	MB	
2005	23	남	인도네시아	양성	MB	
	22	남	스리랑카	양성	MB	
2006	31	남	인도네시아	양성	MB	
	23	남	스리랑카	양성	MB	
2007	38	남	필리핀	양성	MB	
2008	26	남	네 팔	양성	MB	
	27	남	태 국	양성	MB	
	31	남	스리랑카	양성	MB	
	36	남	태 국	음성	PB	비활동성
2009	31	남	네 팔	음성	PB	비활동성
	29	남	필리핀	양성	MB	
	26	여	네 팔	양성	MB	
2010	31	남	인도네시아	양성	MB	
	36	남	네 팔	음성	PB	비활동성
	25	남	인도네시아	양성	MB	

발견연도	연령	성 별	국 적	균동태	병형	비 고
2011	24	남	방글라데시	음성	PB	
2012	28	남	스리랑카	음성	PB	
	27	남	스리랑카	양성	MB	
2013	21	남	네팔	양성	PB	
	31	남	인도네시아	음성	PB	
	30	남	미얀마	양성	MB	
2014	24	남	스리랑카	음성	PB	
2016	30	남	스리랑카	음성	PB	
	27	남	인도네시아	양성	MB	
2017	22	남	네팔	양성	MB	
	29	남	미얀마	음성	PB	비활동성
2019	34	남	미얀마	양성	MB	
	24	남	인도네시아	음성	PB	
	26	남	인도네시아	양성	MB	
	31	남	스리랑카	음성	PB	
2020	29	남	미얀마	양성	MB	
	24	남	네팔	음성	PB	

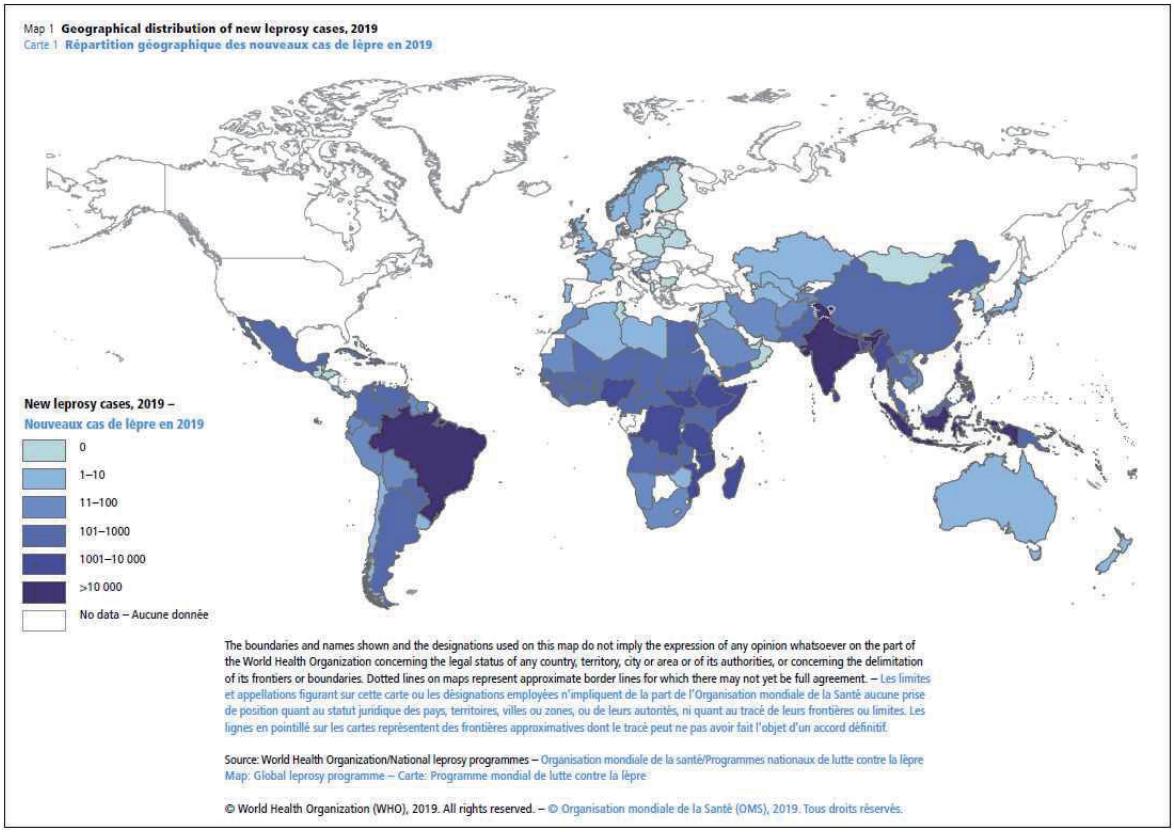
2021 | 2020년말 기준

한센사업 현황 및 주요지표

Ⅴ. 세계 한센병 현황

1. 세계 한센병 유병 현황

< 세계 한센병 유병 현황 도표(2019년말) >



▪ 출처: Wer No. 36, 2020, 95

2. 세계 한센병 현재, 과거와 미래

		1985년	2019년
Registered cases	등록수	535만명	18만명
Newly detected cases	신환자	56만명	20만명
Number of new cases with G2D	장애인		10,813명

▪ 출처: Wer No. 36, 2020, 95

3. 세계 한센병 환자 분포

(단위 : 명)

WHO지역	Number of cases registered (prevalence/ million population), end of 2019	Number of new cases detected (new-case detection rate/ million population during 2019)
Africa	22,695 (17.6)	20,205 (1.8)
Americas	34,358 (34.7)	29,936 (29.5)
Eastern Mediterranean	5,074 (6.70)	4,211 (5.8)
South-East Asia	114,004 (53.8)	143,787 (70.4)
Western Pacific	7,040 (2.3)	4,004 (2.1)
Europe	39 (<0.1)	42 (<0.1)
총 계	177,175 (22.4)	202,185 (25.9)

▪ 출처: Wer No. 36, 2020, 95

4. WHO 지역별 한센병 환자 발생 현황(`15~`19)

(단위 : 명)

WHO지역	Number of new cases detected				
	2015	2016	2017	2018	2019
Africa	21,219	20,705	20,828	20,586	20,205
Americas	28,806	27,368	29,127	30,957	29,936
Eastern Mediterranean	2,167	2,858	3,563	4,338	4,211
South-East Asia	156,118	163,094	153,487	148,495	143,787
Western Pacific	3,645	3,914	4,140	4,193	4,004
Europe	18	32	37	50	42
총 계	211,973	217,971	211,182	208,619	202,185

▪ 출처: Wer No. 36, 2020, 95

5. WHO G2D 한센병 환자 발생 현황(`14~`18)

(단위 : 명)

구 분	연 도				
	2014	2015	2016	2017	2018
Number of new cases with G2D in global priority countries	13,008	13,410	11,916	11,107	10,212
Proportion of total new cases with G2D in global priority countries	92.3	92.4	91.4	90.5	90.2
Global total new cases with G2D	14,099	14,519	13,042	12,269	11,323

▪ 출처: Wer No. 36, 2020, 95

6. 5년간 주요 국가별 한센병 환자 발생 현황

(단위 : 명)

국 가 명	Number of new cases detected				
	2015	2016	2017	2018	2019
Angola	823	618	605	847	721
Bangladesh	3,976	3,000	3,754	3,729	3,638
Brazil	26,395	25,218	26,875	28,660	27,863
Côte d'Ivoire	891	895	773	645	567
Congo	4,237	3,765	3,649	3,323	3,032
Egypt	583	651	543	407	537
Ethiopia	3,970	3,692	3,114	3,218	3,201
Micronesia	164	169	141	127	144
India	127,326	135,485	126,164	120,334	114,451
Indonesia	17,202	16,826	15,910	17,017	17,439
Kiribati	180	218	187	173	136
Madagascar	1,487	1,780	1,430	1,424	1,283
Mozambique	1,335	1,289	1,926	2,422	2,220
Myanmar	2,571	2,609	2,279	2,214	2,488
Nepal	2,751	3,054	3,215	3,249	3,844
Nigeria	2,892	2,687	2,447	2,095	2,424
Philippines	1,617	1,721	1,908	2,176	2,122
South Sudan	-	-	-	761	1,152
Sri Lanka	1,977	1,832	1,877	1,703	1,658
Sudan	624	624	551	509	414
Tanzania	2,256	2,047	1,936	1,482	1,603
Korea	**2**	**4**	**3**	**6**	**4**

▪ 출처: Wer No. 36, 2020, 95

7. WHO 통계 보고서

STRATEGY DEVELOPMENT AND MONITORING FOR ELIMINATION AND ERADICATION LEPROSY ELIMINATION GROUP

POPULATION : 51,780,579

COUNTRY : Republic of Korea	Year : 2021 (End of 2020)	DATA SOURCE : KOREAN HANSEN WELFARE ASSOCIATION

NEW CASES DETECTED DURING THE YEAR				
MB	PB	PB SSL	CLASSIFICATION UNKNOWN	TOTAL
1	2	-	-	3

CASES REGISTERED AT THE END OF YEAR	NUMBER OF RELAPSES AFTER MDT DURING THE YEAR	NEW CASES DETECTED DURING THE YEAR		
		FEMALE	CHILDREN UNDER 15 YEARS OF AGE	WITH GRADE 2 DISABILITY
122	-	-	-	-

ACCESS TO MDT BLISTER PACKS	
Total number of health facilities	Number of health facilities having MDT blister packs
Health facilities, Access to MDT Blister Packs - None Health facilities, Access to MDT ① Health Center - 254 ② Leprosy specialized components - 21	None