



all 히로시마에서의 방사선 피폭자의료 국제협력

방사선 피폭자 의료 국제협력 추진협의회

Hiroshima International Council for Health
Care of the Radiation-exposed (HICARE)



히로시마에서 세계로



체르노빌 원자력발전소 사고 피해의 실태가 명확해진 것을 계기로
1991년 히로시마현 내의 피폭자 의료·연구기관과 히로시마현, 히로시마시가
공동으로 HICARE(하이케어)를 설립하였습니다.

히로시마의 의료전문가들이 세계 각지의 의료·연구기관과의 네트워크를 구축하고
그 동안 축적해 온 피폭자 치료와 방사선장애에 대한 연구성과를
연수와 세미나, 국제 심포지엄을 통하여 널리 알리고 있습니다.

나아가 국제기관과 협동하여 피폭자 의료에 더욱 공헌하고자 노력하고 있습니다.
히로시마가 전 세계 모든 분들을 위해 보다 많은 공헌을
할 수 있기를 바라며...



HICARE가 지향하는 모습

국제기관과 협동하여 HICARE가 진행하는
all 히로시마에서의 새로운 국제공헌 추진

I

피폭자 의료의
국제적 인재 육성
및 정보 발신

II

국제원자력기구
(IAEA)와의
네트워크 형성

III

히로시마를
지원하는
후계자 양성

■ 목적

HICARE는 인류 최초로 원자폭탄에 의한 참담한 경험을 한 히로시마가 그 동안 축적해 온 피폭자 치료의 실적 및 방사선장애에 관한 조사 연구성과를 활용해, 세계의 피폭자 의료에 공헌하는 것을 목적으로 하고 있습니다.

■ 조직도

방사선 피폭자 의료 국제협력 추진협의회 (HICARE)

히로시마 원폭방사선 의료·연구와 관련있는 8개 기관과 2개 행정기관의 연합체



■ HICARE의 4가지 활동 필드

- 방사선이 인체에 미치는 영향
- 방사선 사고와 피해에 대한 의료 대응
- 선진적 방사선 치료
- 재외 히로시마·나가사키 원폭피해자 의료 원조

HICARE의 활동

1 초청 연수

히로시마가 보유하고 있는 피폭자 의료에 관한 지식과 경험을 활용해, 세계 각 피해지역의 피폭자 의료에 도움을 주기 위해 외국 의료진 등을 초청하여 연수를 실시하고 있습니다. 또한 HICARE가 단독으로 진행하는 연수, 국제원자력기구 (IAEA)와 협동하여 진행하는 연수 외에, 일본국제협력기구 (JICA) 등 외부 기관과도 협동하여 실시하고 있습니다.

■ 연수 실적

- HICARE 단독 20개국 615명
 - IAEA와의 협동 29개국 222명
 - 기타 980명
- 총 38개국 1,817명 (2024년 3월 현재)



■ 연수 기관

히로시마대학병원 히로시마대학 원폭방사선의과학연구소
방사선영향연구소 히로시마 원폭장애대책협의회
히로시마 적십자·원폭병원 히로시마 원폭피폭자 원호사업단 등



■ 연수 내용

방사선이 건강에 미치는 영향
원폭 피폭자의 건강관리
방사선 사고와 피해에 대한 의료 대응
피폭자 원호 시책
히로시마 평화기념자료관 시찰
히로시마 적십자·원폭병원 방문
원폭 양호홈 방문



2 의사 등 전문가의 파견

세계 각 피해지역에서 방사선 피폭자의 의료에 관한 기술지도나 의료 정보 제공 등을 하기 위해 의사 등 전문가를 파견하고 있습니다.

또한 히로시마·나가사키의 피폭자가 거주하고 있는 국가에 파견되어 의사와 의료종사자를 대상으로 현지에서 연수회를 개최하고 있습니다.

■ 파견 실적

- 지금까지 러시아, 카자흐스탄 등 유럽, 아시아, 북미, 중남미의 16개국에 204명의 전문가를 파견했습니다. (2024년 3월 현재)
- 일본 내에서도 1999년 이바라키현 도카이무라에서 발생한 임계사고와 2011년 동일본대지진으로 발생한 후쿠시마 제1원자력발전소 사고에 대해 주민의 피폭선량 측정 등을 하기 위해 의사, 간호사, 기술자 등을 파견했습니다.
- HICARE의 구성기관도 각자 특성을 살려서 의사 등 전문가를 후쿠시마에 파견하여 all 히로시마에서의 의료지원을 계속하고 있습니다.



■ 파견 목적

- 기술지도 체르노빌, 벨라루스, 카자흐스탄, 후쿠시마
- 국제회의 출석
체르노빌 원전 사고 관련회의, 방사선비상진료네트워크 (WHO REMPAN) 회의, IAEA국제회의 등
- 재외피폭자 현지 의료 연수회 개최
브라질 (상파울루, 쿠리치바), 미국 (로스앤젤레스, 샌프란시스코, 시애틀, 호놀룰루), 한국 등



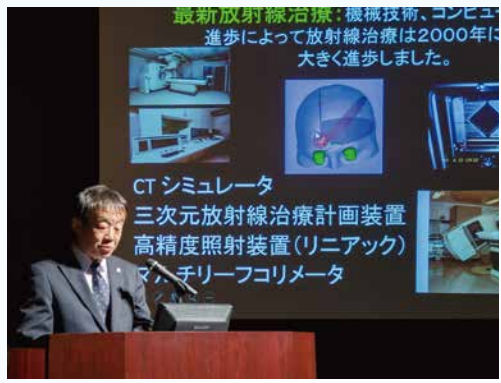
3 보급개발활동

방사선 피폭자 의료에 관한 국제협력 추진의 의의와 필요성을 알리기 위해 보급개발 활동을 실시하고 있습니다.

■ 강연회 등

주요사례

- 피폭 75년 HICARE 30년 후쿠시마 사고 10년 국제심포지엄
- 국제심포지엄 (HICARE 15년, 20년, 25년, 피폭 50년, 70년)
- 체르노빌 및 세미팔라틴스크에 관한 보고회·강연회
- 긴급 피폭 의료 체제 심포지엄
- 방사선 지식에 관한 일반인 대상 강연회
- IAEA협동센터 지정 기념식전 및 세미나



■ 출판사업

1992년에 히로시마·나가사키에서 연구해온 피폭자 의료의 지혜가 집대성된 의료해설서 ‘원폭 방사선의 인체 영향 1992’를 출판했습니다.

또한 그 후 원폭 방사선의 후장애에 관한 연구의 진전에 따라 2012년에 새로운 식견과 연구 성과를 포함시킨 ‘원폭 방사선의 인체 영향 개정 제2판’을 출판했습니다.

게다가 최신 연구성과에 따른 요약 영어판인 ‘Handbook on Effects of A-bomb Radiation’을 2017년에 전자서적화 했습니다.



◀ 홈페이지에서 정보를 발신하고 있습니다.



4 새로운 전개

보다 적극적인 국제공헌을 위해 IAEA와 협동을 추진하고 있습니다.
또한 차세대 인재 육성에도 노력하고 있습니다.

■ IAEA와의 협동

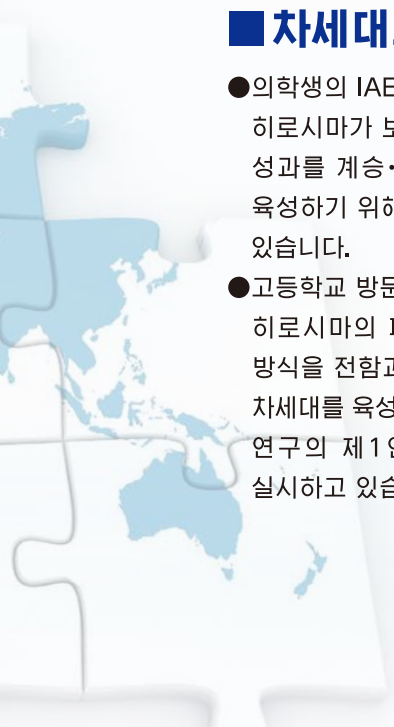
2010년 8월 6일에 HICARE는 IAEA(국제원자력기구)와 국제 평화와 안정에 공헌하기 위하여 '각서'를 교환했습니다. 그 후 2014년 5월에 '방사선의 영향과 인류의 건강에 관한 인재 육성' 사업 분야에서 IAEA 협동센터의 지정을 받았습니다.

- 다음 3분야에서 IAEA와 협동하여 국제의료연수, 공동연구 등을 하고 있습니다.
 - 방사선이 인체에 미치는 영향
 - 방사선 사고와 피해에 대한 의료 대응
 - 선진적 방사선 치료
- IAEA 기술 협력 프로그램에 의한 연수 실시
IAEA(故아마노 유키야 사무국장)의 요청으로 개발도상국의 암 치료를 향상시키기 위해 IAEA의 프로그램을 통해 방사선 치료팀의 초청 연수를 실시하고 있습니다.



■ 차세대의 인재 육성

- 의학생의 IAEA 파견
히로시마가 보유하고 있는 피폭자 의료 실적과 연구 성과를 계승·발전시킬 국제적 시야를 가진 인재를 육성하기 위해 의학생을 IAEA에 인턴으로 파견하고 있습니다.
- 고등학교 방문 강좌
히로시마의 피폭자 의료와 연구에 대한 국제 공헌 방식을 전함과 동시에 뜻을 세우고 세계에 공헌하는 차세대를 육성하고 있습니다. 이를 위해 피폭자 의료와 연구의 제1인자가 고등학교를 방문하여 강좌를 실시하고 있습니다.





<http://www.hicare.jp/>

**방사선 피폭자 의료 국제협력 추진협의회
(HICARE:하이케어)**

Hiroshima International Council for
Health Care of the Radiation-exposed (HICARE)

[사무국] 히로시마현 건강복지국 피폭자지원과내

(우) 730-8511 히로시마시 나카구 모토마치 10-52 현청본관

Phone: +81-82-228-9901 Fax: +81-82-228-3277

E-mail: hicare1991@hicare.jp
