

Health(MPH)を授与することを基幹としているが、専門能力の獲得を中心とする MPH の課程と、研究論文作成を課程の中心におく Master of Science を分けているところも少なくない。このような区分は博士の学位授与でも同様であり、Doctor of Public Health(DrPH)と、Doctor of Philosophy (PhD) または Doctor of Science (DSc) を並列する別の課程としている場合が多い。

いくつかの大学の MPH 課程の内容についてみると、表 4 のように、保健分野の一定の知識経験を前提としつつ、課程にフルタイムで専従する場合には 1 年で学位を取得し、パートタイムで修学する場合は 3 年程度までで修了する、というのが代表的である。

3 遠隔教育の実施状況

37 大学中、遠隔教育を実施していないところは 6 校、開発中が 2 校、不明が 3 校であって、26 校は遠隔教育を実施している(表 5)。その内容は大学により様々であって、MPH などの長期課程に使用しているところもあれば、短期課程研修の Certificate 授与もある。

MPH 課程に遠隔教育を実施している場合の内容については表 6 のとおりであり、一定水準以上の保健業務従事経験のある者を対象とすることを前提としている上、遠隔教育のみでなく、スクーリング、夏季集中セミナーなどの対面教育を併用していることが共通の特徴である。

表1 調査対象とした米国の公衆衛生大学院

Boston University of Public Health
Columbia University Mailman School of Public Health
Emory University Rollins School of Public Health
George Washington University School of Public Health and Health Services
Harvard School of Public Health
Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Loma Linda University School of Public Health
Ohio State University School of Public Health
Saint Louis University School of Public health
San Diego State University Graduate School of Public Health
Texas A&M School of Rural Public Health
Tulane University School of Public Health and Tropical Medicine
University at Albany SUNY School of Public Health
University of Alabama at Birmingham School of Public Health
University of California at Berkeley School of Public Health
University of California at Los Angeles School of Public Health
University of Illinois at Chicago School of Public Health
University of Iowa College of Public Health
University of Massachusetts School of Public Health and Health Sciences
University of Medicine and Dentistry of New Jersey-School of Public Health
University of Michigan School of Public Health
University of Minnesota School of Public Health
University of North Carolina at Chapel Hill School of Public Health
University of North Texas Health Science Center School of Public Health
University of Oklahoma College of Public Health
University of Pittsburgh Graduate School of Public Health
University of Puerto Rico School of Public Health
University of South Carolina The Norman J. Arnold School of Public Health
University of South Florida College of Public Health
University of Texas School of Public Health
University of Washington School of Public Health Health and Community Medicine
Yale University School of Public Health
Drexel University School of Public Health
Indiana University School of Medicine Department of Public Health
Mel and Enid Zuckerman Arizona College of Public Health
New York Medical School of Public Health
University of Kentucky School of Public Health
(37校)

表2 米国の公衆衛生大学院のプログラムエリア

NO	Name of School	Program Areas									
		Aging	Biomedical Lab Sciences	Biostatistics	Environmental Health Sciences	Epidemiology	Exercise Science	Genetics	Health Administration	Health Education/Behavioral Sciences	Health Law
1	Boston University School of Public Health			○	○	○			○	○	○
2	Columbia University Mailman School of Public Health			○	○	○			○	○	
3	Emory University Rollins School of Public Health			○	○	○			○	○	
4	George Washington University School of Public Health and Health Services			○	○	○			○	○	
5	Harvard School of Public Health		○	○	○	○			○	○	
6	Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health		○	○	○	○			○	○	
7	Loma Linda University School of Public Health			○	○	○			○	○	
8	Ohio State University School of Public Health			○	○	○			○	○	
9	Saint Louis University School of Public Health			○	○	○			○	○	
10	San Diego State University Graduate School of Public Health			○	○	○			○	○	
11	Texas A&M School of Rural Public Health			○	○	○			○		
12	Tulane University School of Public Health and Tropical Medicine			○	○	○			○	○	
13	University at Albany SUNY School of Public Health		○	○	○	○			○	○	
14	University of Alabama at Birmingham School of Public Health			○	○	○			○	○	
15	University of California at Berkeley School of Public Health	○	○	○	○	○					
16	University of California at Los Angeles School of Public Health			○	○	○			○	○	
17	University of Illinois at Chicago School of Public Health			○	○	○			○	○	
18	University of Iowa College of Public Health			○		○				○	
19	University of Massachusetts School of Public Health and Health Sciences			○	○	○			○	○	
20	University of Medicine and Dentistry of New Jersey-School of Public Health		○	○	○	○			○	○	
21	University of Michigan School of Public Health			○	○	○			○	○	
22	University of Minnesota School of Public Health			○	○	○			○	○	
23	University of North Carolina at Chapel Hill School of Public Health			○	○	○			○	○	
24	University of North Texas Health Science Center School of Public Health		○	○	○	○			○	○	
25	University of Oklahoma College of Public Health			○	○	○			○	○	
26	University of Pittsburgh Graduate School of Public Health		○	○	○	○		○	○	○	○
27	University of Puerto Rico School of Public Health										
28	University of South Carolina The Norman J. Arnold School of Public Health			○	○	○	○		○	○	
29	University of South Florida College of Public Health			○	○	○			○	○	
30	University of Texas School of Public Health		○	○	○	○			○	○	
31	University of Washington School of Public Health and Community Medicine		○	○	○	○		○	○	○	
32	Yale University School of Public Health			○	○	○			○		
33	Drexel University School of Public Health			○	○	○				○	
34	Indiana University School of Medicine Department of Public Health										
35	Mei and Enid Zuckerman Arizona College of Public Health			○	○	○			○	○	
36	New York Medical College School of Public Health										
37	University of Kentucky School of Public Health										
	33	1	9	33	32	33	1	2	30	30	2
	100%	3%	27%	100%	97%	100%	3%	6%	91%	91%	6%

表2プログラムエリア

NO	Program Areas											
	Health Services Research	International Health	Management and Health Policy	Maternal and Child Health	Multicultural Studies	Nutrition	Occupational Health/Industrial Hygiene	Population Sciences	Public Health Practice	Tropical Medicine	Other	
1		○		○								9
2				○								7
3		○										7
4		○		○					○			9
5		○		○		○		○				11
6		○		○		○		○				11
7		○		○		○						9
8												6
9												6
10				○								7
11			○									6
12		○		○		○				○		10
13		○				○			○			10
14		○		○								8
15		○	○	○	○	○					○	12
16											○	7
17												6
18			○				○					6
19						○						7
20			○				○					9
21		○				○			○			9
22		○		○		○						9
23				○		○			○		○(Public Health)Undergraduate	10
24												7
25												6
26	○		○	○			○		○			14
27												1
28							○					8
29		○		○					○			9
30		○		○		○						10
31	○	○		○		○			○		○(Public Health)Undergraduate	14
32		○										6
33			○									6
34												1
35				○								7
36												1
37												1
	2	16	6	17	1	12	4	1	8	1	4	282
	6%	48%	18%	52%	3%	36%	12%	3%	24%	3%	12%	8.5

NO	Name of School	MPH	MSc	Other Masters Course	DSc	PHD	DIPH	Dual Degree	Others	Note
1	Boston University School of Public Health	8 concentrations Biostatistics/Environmental Health/Epidemiology/Health Law/Health Services/International Health/Maternal and Child Health/Social and Behavioral Sciences	Epidemiology/Health Services Research		Epidemiology/Environmental Health Sciences/Health Services Research			MD/MPH, MSW/MPH, MBA/MPH, MD/MPH, MA/MPH		
2	Columbia University Mailman School of Public Health	6 concentrations Biostatistics/Environmental Health Sciences/Epidemiology/Health Policy and Management/Population and Family Health/Sociomedical Sciences/	Biostatistics/Epidemiology			Biostatistics/Epidemiology/Environmental Health Sciences/Sociomedical Sciences	Biostatistics/Epidemiology/Environmental Health Sciences/Sociomedical Sciences	MD/MPH, DDS/MPH, MSN/MPH, MSOT/MPH, MBA/MPH, MIA/MPH, MPA/MPH, MSW/MPH, MSUP/MPH,		
3	Emory University Rollins School of Public Health	6 concentrations Behavioral Sciences and Health Education/Biostatistics/Environmental and Occupational Health/Epidemiology/Health Policy and Management/International Health	Public Health/Public Health Informatics/joint program in Environmental and Occupational Health and Epidemiology			Biostatistics/Epidemiology/Program in Nutrition and Health Sciences		MBA/MPH, MD/MPH, MSN/MPH, JD/MPH	CRCA/MSCR	*MPH/PeaceCorps Master's International Program, MPH/Certificate in Russian and East European Studies, MPH in Global Environmental Health
4	George Washington University School of Public Health and Health Services	10 concentrations Community Oriented Primary Care/Disease Prevention/Health Promotion/Environmental and Occupational Health/ Biostatistics /Epidemiology /Health Information Systems /Health Policy /IH-Health Promotion /IH-Health Promotion-Policy /Maternal and Child Health	Exercise Science/Health Policy	Master of Health Systems Management/Master of Health Systems Management-Health Policy		Biostatistics/Epidemiology		MD/MPH,	Health Services Administration Concentration in MBA, Physician Assistant/MPH	
5	Harvard School of Public Health	7 concentrations Clinical Effectiveness /Family and Community Health /Health Care Management /International Health /Law and Public Health /Occupational and Environmental Health /Quantitative Methods		Master of Health Care Management		Biological Science in Public Health				
6	Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health	0	0	Master of Health Sciences(4 concentrations)	0	0	0	MD/MPH, MD/Doctoral Degree, MSW/MPH, MSN/MPH, JD/MPH, MA/MS		
7	Loma Linda University School of Public Health	10 concentrations Biostatistics /Community Wellness /Environmental Health /Epidemiology /Generalist /Health Administration / Health Education /International Health /Maternal and Child Health /Nutrition	Biostatistics	Master of Health Administration			Epidemiology/Health Education/International Health/Nutrition/Preventive Care			
8	Ohio State University School of Public Health	5 concentrations Biometrics /Epidemiology /Environmental Health Sciences/Health Behavior and Health Promotion /Health Services Management and Policy	Biometrics/Epidemiology /Environmental Health Sciences	Master of Health Administration		Biometrics/Environmental Health Sciences/Epidemiology/Health Behavior and Health Promotion				

NO	Name of School	MPH	MSc	Other Masters Course	DSc	PhD	DrPH	Dual Degree	Others	Note
9	Saint Louis University School of Public Health	5 concentrations and 2 joint concentrations Behavioral Sciences and Health Education /Science and Epidemiology /Biostatistics and Environmental and Occupational Health Epidemiology /Biostatistics and Environmental /Environmental Health and Epidemiology		Master of Health Administration		6 concentrations		MHA/JD, MPH/MBA, MPH/JD, MPH/MSW, MPH/MSN, MPH/MS D, MD/MPH		
10	San Diego State University Graduate School of Public Health	5 concentration Biometry /Environmental Health /Epidemiology /Health Promotion and Behavioral Sciences /Health Services Administration	Environmental Health Sciences/Industrial Hygiene/Toxicology	MPH specialization in Public Health Management		Epidemiology		MPH/MSW		
11	Texas A&M School of Rural Public Health	7 concentrations Epidemiology /Biostatistics /Environmental & Occupational Health /Occupational Safety & Health /Health Policy & Management /Social & Behavioral Health /Community Health /Health Policy & Management /Social & Behavioral Health	MSPH in...Epidemiology /Biostatistics /Environmental Health /Occupational Health /Occupational Safety & Management /Social & Behavioral Health /Health Policy & Management /Social & Behavioral Health	Master of Health Administration		Health Services Research				
12	Tulane University School of Public Health and Tropical Medicine	7 concentrations Biostatistics /Community Health Sciences /Epidemiology /Environmental Health Sciences /Health Systems Management /International Health and Development /Tropical Medicine	Biostatistics	MSPH, MHSM, MPH&TM	Biostatistics /Environmental Health Sciences /Tropical Medicine	Biostatistics /Epidemiology /International Health and Development /Tropical Medicine	Community Health Sciences /Epidemiology /International Health and Development	MD/MPH, MPH/MSW		
13	University at Albany SUNY School of Public Health	6 behavioral science/community health, biomedical sciences, biostatistics, environmental health, epidemiology, or health administration	Biomedical Sciences /Biometry and Statistics /Environmental Health and Toxicology /Epidemiology /Health Policy, Management and Behavior			Biomedical Sciences /Biometry and Statistics /Environmental Health and Toxicology /Epidemiology /Health Policy, Management and Behavior	behavioral science/community health /biostatistics/biomedical sciences/environmental health/epidemiology /health administration.			
14	University of Alabama at Birmingham School of Public Health	Biometry /Environmental Health Sciences /Epidemiology /International Health /Public Health Nutrition /Epi/H /Health Behavior /Behavioral Sciences /Health Care Organization /General Theory and Practice /Maternal and Child Health	Biostatistics /Epidemiology /	MEHS, MSPH		Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Health Education and Health Promotion /	Environmental Health Sciences /International Health /Public Health Nutrition /Maximal and Child Health/	MPH/MSN, MPH/PhD MPH/JD, MPH/MBA, MPH/OD, MPH/MPA, MSPH/PhD, MPH/MSW		
15	University of California at Berkeley School of Public Health	Aging /Biomedical Lab Sciences /Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Management and Health Policy /Maternal and Child Health /Multicultural Studies /Nutrition	Biomedical Lab Sciences /Environmental Health Sciences /Epidemiology			Aging /Biomedical Lab Sciences /Biostatistics /Environmental Health Sciences /Multicultural Studies	Multicultural Health Studies	MA/MPH, MPH/MBA, MSW/MPH,		

NO	Name of School	MPH	MSc	Other Masters Course	DSc	PhD	DrPH	Dual Degree	Others	Note
16	University of California at Los Angeles School of Public Health	Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Health Administration /Health Education /Behavioral Sciences	Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Health Administration /Behavioral Sciences			Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Health Administration /Health Education /Behavioral Sciences /Molecular Toxicology	Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Health Administration /Health Education /Behavioral Sciences		Doctor of Environmental Science and Engineering	
17	University of Illinois at Chicago School of Public Health	Community Health Sciences /Environmental and Occupational Health Sciences /Epidemiology and Biostatistics /Health Policy and Administration	Community Health Sciences /Environmental and Occupational Health Sciences /Epidemiology and Biostatistics /Health Policy and Administration			Community Health Sciences /Environmental and Occupational Health Sciences /Epidemiology and Biostatistics /Health Policy and Administration	Community Health Sciences /Environmental and Occupational Health Sciences /Epidemiology and Biostatistics /Health Policy and Administration			
18	University of Iowa College of Public Health	Aging /Clinical Investigation and Global Health /Nutrition and Exercise	Biostatistics /Community and Behavioral Health /Epidemiology /Industrial Hygiene /Occupational & Environmental Health	MHA		Addiction Studies /Biostatistics /Community and Behavioral Sciences /Epidemiology /Health Management and Policy /Industrial Hygiene /Occupational & Environmental Health		MD/MPH, MSN/MPH, MHA/MBA, MHAUD, MHA/MA		
19	University of Massachusetts School of Public Health and Health Sciences	Biostatistics /Epidemiology /Community Health Education /Health Policy and Management /Environmental Health Sciences /Nutrition	Biostatistics /Epidemiology /Community Health Education /Health Policy and Management /Environmental Health Sciences /Exercise Sciences /Nutrition	MA in Communication Disorders		Biostatistics /Epidemiology /Communication Disorders /Community Health Education /Health Policy and Management /Environmental Health Sciences /Exercise Sciences				
20	University of Medicine and Dentistry of New Jersey-School of Public Health	Biometrics /Environmental and Occupational Health Education and Behavioral Sciences /Health Systems and Policy /Dental Public Health Administration Policy /Quantitative Methods /Biostatistics and Epidemiology /Urban and Environmental Health /Health System and Policy	Biometrics /Environmental and Occupational Health Education and Behavioral Sciences /Health Systems and Policy /Dental Public Health Administration Policy /Quantitative Methods /Biostatistics and Epidemiology /Urban and Environmental Health /Health System and Policy			Biometrics /Epidemiology /Environmental and Occupational Health Education and Behavioral Sciences /Health Systems and Policy	Biometrics /Epidemiology /Environmental and Occupational Health Education and Behavioral Sciences /Health Systems and Policy	MD/MPH, MPH/MBA, PsyD/MPH, Msin Nursing/MPH, MSN/MPH, BS/MPH, DMD/MPH,		Dual degree programs are offered with other collaborative schools.

NO	Name of School	MPH	MSc	Other Masters Course	DSc	PHD	DrPH	Dual Degree	Others	Note
21	University of Michigan School of Public Health	Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Health Behavior and Health Education /Health Management and Policy	Biostatistics /Environmental Health Sciences	MHSA		Biostatistics /Health Sciences /Epidemiology /Health Behavior and Health Education /Health Management and Policy	Environmental Health Sciences /Epidemiology	MPH/MA, MPH/MD, MPH/MA or MHS/MA, MPH/BA or BS, MHS/AMBA, MHS/AMNA, MPH/MSW, MPH or MHS/MSW, MPH or MHS/AMPP, MS		
22	University of Minnesota School of Public Health	Biostatistics /Community Health Education /Environmental Health /Epidemiology /Maternal and Child Health /Public Health Administration /Public Health Practice	Clinical Research /Health Services Research, Policy and Administration	Master of Arts in Health Journalism		Biostatistics /Environmental Health /Epidemiology /Health Services Research, Policy and Administration		JDM/MS, JD/PHD, JD/MPH		
23	University of North Carolina at Chapel Hill School of Public Health	Biostatistics /Environmental Sciences and Engineering /Epidemiology /Health Behavior and Health Education /Health Policy and Administration /Maternal and Child Health /Nutrition /Leadership /Health Care and Prevention /Public Health Nursing	Biostatistics / Environmental Sciences and Engineering /Epidemiology /Nutrition /Biochemistry /	MSPH, MSEE, Master of Healthcare Administration, MSPH in MCH		Biostatistics /Environmental Sciences and Engineering /Epidemiology /Health Education /Health Policy and Administration /Maternal and Child Health /Health Services Research in Occupational Safety and Health	Biostatistics /Epidemiology /Health Behavior and Health Education /Maternal and Child Health /Public Health Leadership	MHA/MBA, MHA/MSIS, MHA/MSLS, MPH/DDS, MPH/JD, MPH/MD, MSPH/MSW,	Master's degree Concentration in International Health and Population (Dep in Dental, MHA)	Executive Master's Plan in Health Policy and Administration (MPH in Management, MPH in Dental, MHA)
24	University of North Texas Health Science Center School of Public Health	Biostatistics /Community Health /Epidemiology /Health Administration /Health Behavior /Health Services Research					Biostatistics /Community Health /Environmental Health /Epidemiology /Health Administration /Health Behavior /Health Services Research	DO/MPH, DDS/MPH, MPH/MS, MPH/PHD,		
25	University of Oklahoma College of Public Health	Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Health Administration /Health Education /Behavioral Sciences	Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Health Administration /Health Education /Behavioral Sciences	MHA,		Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology	Biostatistics /Environmental Health Sciences /Health Administration /Behavioral Sciences			
26	University of Pittsburgh Graduate School of Public Health	Biomedical Lab Sciences /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Health Services Research /Maternal and Child Health /Occupational Health /Public Health Practice	Biomedical Lab Sciences /Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Genetics	MHA, Master's degree in Health Promotion and Education		Biomedical Lab Sciences /Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Genetics	Biomedical Lab Sciences /Biostatistics /Epidemiology /Health Services Research	MPH/JD		
27	University of Puerto Rico School of Public Health									

NO	Name of School	MPH	MSc	Other Masters Course	DSc	PhD	DrPH	Dual Degree	Others	Note
28	University of South Carolina The Norman J. Arnold School of Public Health	Environmental Health Sciences /Epidemiology & Biostatistics /Health Administration /Health Promotion Education and Behavior /Public Health /Physical Activity and Public Health	Exercise Science /Health Promotion Education and Behavior /	Masters of Communicable Disease, MSPH, MHA, MSPH, MAT		Environmental Health Sciences /Epidemiology & Exercise Science /Health Administration /Health Promotion Education and Behavior /Speech Language Pathology & Audiology	Epidemiology & Biostatistics /Health Administration /Health Promotion Education and Behavior	MSW/MPH, MSW/MPH, MD/MPH		
29	University of South Florida College of Public Health	Community and Family Health /Environmental and Occupational Health /Epidemiology and Biostatistics /Health Policy and Management /Public Health Practice /Global Health		MSPH, MHA		Community and Family Health /Environmental and Occupational Health /Epidemiology and Biostatistics /Health Policy and Management		MPH/MSW, MA/MPH, MA/PHD, PhD/MPH,		6 Departments have several concentrations respectively
30	University of Texas School of Public Health	Community Health Practice /Disease Control /Health Promotion, Health Education /Health Services Organization /International and Family Health /Occupational and Environmental Health, Aerospace Medicine	Behavioral Sciences /Biological Sciences /Biometry /Environmental Sciences /Epidemiology /Management & Policy Sciences			Behavioral Sciences /Biological Sciences /Biometry /Environmental Sciences /Epidemiology /Management & Policy Sciences	Community Health Practice /Disease Control /Health Promotion /Health Education /Health Services /International and Occupational and Environmental Health, Aerospace Medicine			
31	University of Washington School of Public Health and Community Medicine	Biostatistics /General Environmental Health /Epidemiology /Nutritional Science /Public Health Genetics /Health and Policy Research /International Health /Maternal and Child Health /Social and Behavioral Sciences /Extended MPH in PH /Occupational and Environmental Medicine	Biostatistics /EH Technology /Industrial Hygiene and Safety Toxicology /Epidemiology /Health Services /Pathobiology Nutritional Science	MHA		Biostatistics /H& Safety /Toxicology /Epidemiology /Health Services /Pathobiology /Nutritional Science				
32	Yale University School of Public Health	Biostatistics /Environmental Health /Chronic Disease /Microbial Diseases /Health Policy & Administration /Global Health	Biostatistics			Biostatistics /Environmental Health /Chronic Disease /Microbial Diseases /Health Policy & Administration	MD/MPH, MD/PHD, MSW/MPH, MBA/MPH, MF/MPH, MFS/MPH, MES/MPH			
33	Drexel University School of Public Health	Biostatistics /Environmental Health Sciences /Epidemiology /Health Education, Behavioral Sciences /Management and Health Policy		Executive MPH				MD/MPH		
34	Indiana University School of Medicine Department of Public Health									

NO	Name of School	MPH	MSc	Other Masters Course	DSc	PhD	DtPH	Dual Degree	Others	Note
35	Mal and Ernd Zuckerman Arizona College of Public Health	7 concentrations	Bostatistics /Community Health Practice /Environmental and Occupational Health /Epidemiology /Family and Child Health /Health Administration and Policy /Health Education and Behavioral Sciences							the concentration areas are available at the University of Arizona (UA), two are offered at Arizona State University (ASU), and one is offered at Northern Arizona University (NAU). Although students may be enrolled in the MPH Program primarily through ASU or NAU, the MPH degree is awarded by the UA.
36	New York Medical College School of Public Health	12 concentrations in 7 Divisions	Behavioral Sciences and Health Promotion /Biostatistics /Developmental disabilities /Emergency Medical Service /Environmental Health Science /Epidemiology /Gerontology /Health Informatics /Health Policy and Management /International Health /Maternal and Child Health /Public Health					MS/MPH	Doctor of Physical Therapy	
37	University of Kentucky School of Public Health	5 Speciality	Epidemiology /Environmental Health /Biostatistics /Health Enhancement /Health Services Management /							MDMPH

表4 米国のMPHコース概要

NAME OF SCHOOL	MPH 修業期限	対象者	修士論文	備考
1 Boston University School of Public Health	5 年以内・1年半～3 年で修業可能(選択したコース数による)	学士保持者で保健関連機関で実務経験を有する者又は、学士以上で保健関連の学位を持つ者、外国人を対象とした特記あり	?	
2 Columbia University Mailman School of Public Health	①Full-time format=9月～12月の4ヶ月 ②Part-time format=28ヶ月	①ヘルスプロフェッショナル研修を終え、2年以上保健従事経験者 ②初級管理者及び政策分析家を対象	?	* Executive MPH in Health Services Management=5年以上経験を有する現役保健医療関連従事者を対象とし、修業期限は2年間。プログラムは月一回の週末セミナー(木～日;9時～17時)がメインであとはグループ活動とメールによるレスポンス。週末セミナーの準備に毎週15～20時間は占拠されるとの特記あり。
3 Emory University Rollins School of Public Health	42単位と MPH 取得プログラムの実習	?	?	* Career MPH=Distance Education Programms の一環で、5年以上の経験を有する中堅保健従事者を対象にとし、修業期限は2年～2年半。1学期に2.5日×2回の登校が必須。
4 George Washington University School of Public Health and Health Services	(MPH in International Health Promotion について)4年以内	?	?	
5 Harvard School of Public Health	① Full-time=9月～5月下旬 ①'7月の SummerSessionに参加し、11ヶ月かけて修業することも可 ③Part-time=2～3年	中堅保健従事者で、博士または、保健医療関連の修士学位以上の者で卒業実務経験を有すること。 医学部・歯学部で3年又は4年修業したもの	?	
6 Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health	①Full-Time Path=7月上旬～5月下旬の11ヶ月 ②Part-Time Path=3年(日中、夜間、週末、インターネット、夏季、冬季などコース多数) ③Internet-Based Path=3年(75%を internet,25%をキャンパスで履修)	保健関連の博士または2年以上の保健関連機関で実務経験を有する修士以上の学位を持つ者	?	
7 Loma Linda University School of Public Health				Summer Curriculum of MPH in International Health for working professionals=夏季に行なわれる4週間のコースを4年

表 5

NO	Name of School	Distance Education	Degree	Certificate
1	Boston University School of Public Health	?		
2	Columbia University Mailman School of Public Health	?		
3	Emory University Rollins School of Public Health	○	○	○
4	George Washington University School of Public Health and Health Services	○	×	○
5	Harvard School of Public Health	○	○	×
6	Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health	○	○	○
7	Loma Linda University School of Public Health	○	○	×
8	Ohio State University School of Public Health	Under Developmet		
9	Saint Louis University School of Public Health	○	×	×
10	San Diego State University Graduate School of Public Health	○	×	○
11	Texas A&M School of Rural Public Health	○	×	×
12	Tulane University School of Public Health and Tropical Medicine	○	○	○
13	University at Albany SUNY School of Public Health	○	×	×
14	University of Alabama at Birmingham School of Public Health	○	×	○
15	University of California at Berkeley School of Public Health	×		
16	University of California at Los Angeles School of Public Health	Now Exploring		
17	University of Illinois at Chicago School of Public Health	○	○	×
18	University of Iowa College of Public Health	○	×	×
19	University of Massachusetts School of Public Health and Health Sciences	○	○	○
20	University of Medicine and Dentistry of New Jersey-School of Public Health	?		
21	University of Michigan School of Public Health	○	○	×

22	University of Minnesota School of Public Health	○	○	○
23	University of North Carolina at Chapel Hill School of Public Health	○	○	○
24	University of North Texas Health Science Center School of Public Health	○	×	×
25	University of Oklahoma College of Public Health	○		
26	University of Pittsburgh Graduate School of Public Health	○	×	×
27	University of Puerto Rico School of Public Health	○	×	×
28	University of South Carolina The Norman J. Arnold School of Public Health	○	×	×
29	University of South Florida College of Public Health	○	○	×
30	University of Texas School of Public Health	○	×	○
31	University of Washington School of Public Health and Community Medicine	○	○	×
32	Yale University School of Public Health	○	×	×
33	Drexel University School of Public Health	×		
34	Indiana University School of Medicine Department of Public Health	×		
35	Mel and Enid Zuckerman Arizona College of Public Health	×		
36	New York Medical College School of Public Health	×		
37	University of Kentucky School of Public Health	×		

表6 米国のPublic Health Schoolの遠隔教育内容

		遠隔教育でのMPH授	MPHの対象	スクーリング (対面授業等)		取得期間
2	<u>Emory University Rollins School of Public Health</u>	○	5年以上の経験を有する中堅保健従事者	1学期中2.5日 2回必要		およそ2年～2年半
3	<u>Harvard School of Public Health</u>	○	保健関連機関に勤務する医師	?	MPH in Quantitative Methods/MPH in Clinical Effectiveness	3年
4	<u>Loma Linda University School of Public Health</u>	○	中堅保健従事者	?		
6	<u>Tulane University School of Public Health and Tropical Medicine</u>	○	3年以上の実務経験があり、学士以上を保持した中堅保健従事者	—	MPH in Occupational Health and Safety Management/MPH in Occupational Health/MSPH in Industrial Hygiene	
8	<u>University of Illinois at Chicago School of Public Health</u>	○	大学院進学適正試験(米国)合格者または、米国・カナダの大学で特定学位を取得した者、海外で特定学位を取得しなおかつ指定スポンサーから後援されている者	—	MPH in Public Health Informatics	
9	<u>University of Massachusetts School of Public Health and Health Sciences</u>	○	学士以上の学位所得者で、3年以上の経験を有する保健従事者	?	MPH in Public Health Practice	
10	<u>University of Minnesota School of Public Health</u>	○	同大学の学生で、医学部を一年履修済みでなおかつUSMLEのテストに合格したもの	?		
13	<u>University of South Florida College of Public Health</u>	○	保健関連機関に勤務する者	?	MPH in Public Health Practice	2年半～5年(プログラム参加頻度による)
14	<u>University of Washington School of Public Health and Community Medicine</u>	○	保健関連機関従事者	夏季1ヶ月間を2年・3年めの夏は週間・年4回の週末セミナーを2年間		
17	<u>Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health</u>	○	特定の科目を履修し学位を持つ者(学士の場合は2年以上の保健関連職経験が必須)	1月又は6月(入学時)に行なわれる2週間のオリエンテーションとコースワーク		3年
23	<u>University of Michigan School of Public Health</u>	○	3年以上の実務経験者/産業衛生関連現職者	月一回週末の集中講座	MPH in Health Management and Policy/MPH in Occupational Medicine	25週/?
24	<u>University of North Carolina at Chapel Hill School of Public Health</u>	○	?	?	MPH in Public Health Leadership	3年

厚生労働科学研究費補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

「保健福祉従事者に対する国及び地方自治体での教育研修のあり方に関する研究」

国立保健医療科学院と看護系大学院における
公衆衛生看護（保健師）教育の互換性について

越田美穂子（香川医科大学医学部看護学科）
大井田 隆（日大医学部公衆衛生学教室）

本報告はその過程の一つとして、公衆衛生看護（保健師）教育における高度専門職業人及び専門研究者の養成機関として類似の機能を持つと考えられる、国立保健医療科学院における教育内容と、現在看護系大学院で行われている教育内容の互換性について検討した。

その結果、相互補完的な教育を可能にするという点からもその意義は大きく、可能性も大きい。その課題として、①今後の保健師教育制度の変化や単位互換に関する制度的な対応、②両機関の教育内容・研究指導の調整等の教育システムの確立、③関連領域も含めた積極的な教育内容の情報提供と人材交流などが考えられた。

今後は保健師教育の動向を見極めながら、両機関双方のより積極的な情報提供や人材交流などを通し、その可能性を探ることが必要である。

A. 目的

看護系大学が100校を超え全看護師養成所の2割近くを占めるようになった現在、地域保健の中核的な専門職である保健師教育も大学教育の場に移行しつつある。また、その流れの中で公衆衛生看護を柱にした大学院教育を行う機関も増加している。

文部科学省による大学院設置基準によれば、大学院教育における修士課程（博士課程前期）においては高度専門職業人の養成を目的とし、博士課程後期においては専門研究者の養成を目的としている¹⁾。一方で我が国では、今まで公衆衛生看護（保健師）教育を現任教育という立場で担ってきた国立保健医療科学院における教育があり、両者とも保健師に対する高度専門職業人及び研究者の養成という目的においては、重複する部分も少なからず存在すると考えられる。

そこで、この研究は、地域保健の専門家に対する教育訓練において、国レベルでの中核的役割を担う国立保健医療科学

院の教育と大学教育との連携のあり方を検討するものである。本報告はその過程の一つとして、公衆衛生看護（保健師）

教育における高度専門職業人及び専門研究者の養成機関として類似の機能を持つと考えられる、国立保健医療科学院における教育内容と、現在看護系大学院で行われている教育内容の互換性について検討することを目的とした。

B. 方法

国立保健医療科学院と看護系大学院の公衆衛生看護（保健師）教育内容に関する文献的検討と大学教官および国立公衆衛生院修了者に対するインタビューを行い、それに筆者の両方の体験からの考察を加えた。

C. 結果及び考察

1. 国立保健医療科学院と看護系大学院の公衆衛生看護（保健師）教育内容

1) 国立保健医療科学院での教育内容

国立保健医療科学院は平成14年に国立公衆衛生院と国立医療・病院管理研究所及

び国立感染症研究所の一部を統合して設立された。その教育・研修内容は、国や地方公共団体などにおける保健医療、生活衛生及びこれらに関連する社会福祉などに関する専門的な職業にあるもの、もしくは将来目指すものに対して、業務に直結した実践的指導や直面する課題に対して将来を見通した対応のできる高度職業人の養成を目指している。

国立保健医療科学院の教育体系には、大学院教育に概ね該当するものとして、専攻・専門・研究の3課程を含む長期課程がある。このうち専攻過程は、保健医療等に関する総合的かつ高度の知識及び技能を授けることを目的としており、旧国立公衆衛生院時代には看護、保健、環境の3コースが設けられていたが、現在はその区分をなくしている。修業者は保健師・管理栄養士・環境食品衛生監視員など保健衛生技術職の現任者や地方自治体からの派遣者及び将来の従事希望者であり、就業期間は1年間で所定の単位習得が求められる。修了者にはDip.P.H (Diploma in Public Health) の認定証が授与され、専門課程への入学資格が得られる。

専門課程は、保健医療の分野における専門性を要する職業等に必要の高度の能力を広い視野に立って養うことを目的としており、原則として医師、歯科医師、獣医師など6年制大学修了者もしくは関連分野での修士課程修了者、もしくは前記の専攻課程修了者に応募資格が与えられている。修業期間は1年間で、医師・歯科医師の場合は自治体派遣のほか公衆衛生関連講座の大学院生の国内留学生もいる。専門課程の修了には所定の単位の修得と論文の提出が求められ、修了者にはM.P.H (Master of Public Health) の認定証が授与され、研究課程への入学資格が得られる。

研究課程は、保険医療等の分野について自立して研究活動を行うに必要な高度の研究能力及びその基礎となる豊かな学識を養うことを目的としており修業年限は3年である。原則として前述の専門課程修了者を入学させ、在職のまま指導教官のもとで研究に専念し、論文を完成させる。修了者にはD.P.H (Doctor of Public Health) の認

定証が授与される。これらの認定証はWHOなどの国際機関では「学位」として扱われており、各課程修了者の進路はこれら国際機関や自治体の衛生行政担当、教育機関等である²⁾。

公衆衛生看護(保健師)教育の視点から見ると、専攻課程の教育内容は、各専門科目の履修に加えて、合同臨地訓練や特別演習といった現場に直結したより実践に近い研究を行うなど、現任教育を基盤とした公衆衛生活動のリーダー養成や保健師養成機関の教育者養成もかねている。また、専門課程ではより高度な研究能力を習得できるプログラムとなっている。(資料1:国立保健医療科学院カリキュラム参照)

2) 看護系大学院における教育内容

大学院における公衆衛生看護(保健師)教育については、ここ10年来の看護系大学の増加により、大学院は50校に近づき、博士課程は10校を超えている。しかし、その組織のあり方や教育内容は様々であり、カリキュラムについては現在も模索中の大学院が多いと推測する。

本報告では筆者が所属する大学の、大学院医学系研究科看護学専攻(修士課程)における地域看護分野のカリキュラムを例にその教育内容を簡単ではあるが述べてみたい。

本学大学院医学系研究科看護学専攻は平成13年4月に開講され、基礎看護学・臨床看護学(成人・小児)・地域看護学の3分野4領域となっている。本学大学院のカリキュラムは、資料2のとおりであり、修業年限は2年以上で授業科目について30単位以上を修得し、かつ必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査及び最終試験に合格したものに「修士」の学位が授与される。また看護学専攻は、大学設置基準第14条に定める教育方法特例による昼夜間開講制をとっており、社会人の学生が大半を占めている。地域看護学分野では計18単位の授業科目が設定されており、地域看護学特論I(2単位)、地域看護学特論II(2単位)、地域看護学演習(4単位)、地域看護学特別研究(10単位)となっている。各授業科目の内容については、資料2の授

業内容の概要を参照されたい。

本学看護学科の大学院課程は平成15年3月の時点で2回生が修了したばかりであり、現在までの大学院入学者のうち地域看護分野を専攻した者は7名で、すべてが社会人であった。入学目的は修士学位の取得が主であり、高等教育機関の教員や地域の保健医療福祉従事者が多い。

前述のとおり本学大学院の歴史はまだ浅く、したがってこれがすべての地域看護分野での大学院教育にいえるとは限らないことをお断りした上で述べるなら、その教育内容は、研究と修士論文の作成が中心ではあるが、学問としての看護という視点がより強調された内容であるといえる。

2. 両機関における教育内容の互換性とその可能性

両者の教育内容とその特色について述べてきたが、次にその教育内容の互換性について考えてみたい。

前述のとおり両者の教育内容についてはそれぞれ特徴があり、一概に比較はできないが、筆者の経験も含めて改めて違いをみると、国立保健医療科学院の教育内容は、公衆衛生学を基盤にあらゆる分野の第一線で活躍する人材が講師として講義をし、最新の情報や知識を学ぶことができる。また研究においても自分の興味関心をもとに、学際的な豊富な研究者を資源として活用することが可能であったように感じている。もちろん一緒に学ぶ保健師学生は、現場である程度経験を積んでおり、かつそれぞれ自治体から選ばれてきた将来リーダーを囑望される人材である。また、グループで研究を行う合同臨地訓練は公衆衛生に関わる職種が集まり、実際の地域で今現在問題となっている課題をテーマに進めていく研究であり、その中で育まれるチームワークや地域と密接な連携を持った経験、また完成した時の達成感は大きい。さらにここで培われた人脈は、卒業後の活動にも大きな効果を与える。

看護系大学院は、開学してからの歴史が浅い大学も多く、多少の差はあるが、多彩な人材や地域との連携という点では課題が多いと考える。最近では地域貢献という視

点から研究も地域の中の課題をテーマに行うところも増えてはいるが、システムとして確立しているところはまだ少ない。そういった意味では国立保健医療科学院と看護系大学院はそれぞれお互いに補完的な教育内容であるといえる。

高度専門職業人の養成という視点から見ると、看護系大学院の場合最近では社会人に対応すべく昼夜間開学の制度を持つ大学院も増えている。しかし今後は学部から直接進学する学生も増加することが考えられる。国立保健医療科学院は、現任教育の場としての意味合いが強く学部卒の学生が学ぶことは有意義ではあるが、ある程度現場での経験やそれを通して得た問題意識を持って学んだほうがより得られるものは大きく、また深いと考える。

専門研究者の養成という視点から言えば、修士や博士課程と継続したテーマで研究を行う場合は、教官同士の指導内容の統一が重要になる。距離的に離れている場合は特に連携を密にしなければ、学生が混乱し研究の質にも影響を及ぼしかねない。

さらに制度的な課題として、現在保健師の基礎教育は大学教育が主流となっているが、今後はその養成過程も変化する可能性がある。田中らの「公衆衛生専門家の養成・確保および資質向上に関する研究」によれば、4年制看護系大学の教育は、医療の高度化により高度医療に対応する看護を重視し、臨床看護に偏重する傾向があること、また平成9年のカリキュラム改正により実施された統合カリキュラムでは、公衆衛生の継続看護の分野が各看護領域で学ぶものとされ、公衆衛生看護が曖昧になってきており、この動向から保健師養成には4年制看護系大学卒業後に公衆衛生大学院前期課程（修士課程）への進学という選択肢があることを提案している³⁾。同じく平成13年3月に保健専門技術職員の効果的活用に関する専門委員会が出した報告書によれば、これからの保健師養成に対し、看護系大学において保健師に求められる資質を十分に習得するためには、学部における基礎教育に加えて、大学院教育と併せて公開講座、短期集中コース、実践力をアップする研修等、実践に役立つ技能を

身に付けられるような、上級課程を設置し、これを体系化することが必要になるであろうと報告している⁴⁾。

以上のことから、両機関の教育内容の互換性という点においては、まだ解決すべき課題が多いと考えられる。これらの課題に対する方法としては、まず第1に文献等からも示唆されているように、制度的な対応が必要である。そのためには学位授与機構への単位互換への働きかけや今後変化する可能性の高い保健師教育の動向への対応が重要になる。田中らの報告にもあるように、最近の大学院は社会人に大きく門戸を開くようになり、現役保健師の入学も増加している。また今後のニーズも高いと考えられる。第2に、筆者は大学院と公衆衛生院に平行して在院したが、その経験から述べるなら、両方の良いところを1年間という期間で十二分に堪能できたことは、大きな収穫であった。が反面、物理的な距離による時間の調整、研究テーマの選定に悩むなど、その両立には様々な困難な面もあった。保健医療科学院では、制度として確立されるには至らないが、大学院に在学しながら保健医療科学院に平行して通う学生も増加している。現在のところは、例外として指導教官の合意の基に単位互換を認めているケースであるが、制度として確立されれば双方の単位の取得がしやすくなり、また研究テーマについても調整が可能になれば、負担はかなり軽減できる。併せて両方の良い面を生かし、より有意義な学びを享受できることは、大学院で学ぶ、また学びたい保健師にとっては大きな福音になると考える。第3に、看護教育に携わる専門家にインタビューを行い意見を聞いたが、保健医療科学院（旧公衆衛生院）の存在を知らない、また名前は知っていても、その教育内容や教育対象について理解している者は少なかった。これは、今まで現任者の教育の場であったことや、長期研修は自治体から派遣された学生が多いことが理由であろう。

しかし、今後単位互換を行う場合、自費で学ぶ学部卒の学生や公衆衛生に関心を持つ社会人も増加することが考えられる。優秀な人材を集めるためには、保健医療科

学院の存在や教育内容の特色を、看護や医療系大学のみならず福祉や教育、法学等様々な領域の教育機関へ情報提供や人材交流等を通じた積極的なPRが必要である。

D. まとめ

国立保健医療科学院と看護系大学院における公衆衛生看護（保健師）教育の互換性について検討した結果、課題（対応？）として以下の点が挙げられた。

1. 今後の保健師教育制度の変化や単位互換に関する制度的な対応
2. 両機関の教育内容・研究指導の調整等の教育システムの確立
3. 関連領域も含めた積極的な教育内容の情報提供と人材交流

今後は保健師教育の動向を見極めながら、両機関双方のより積極的な情報提供や人材交流などを通し、その可能性を探ることが必要である。

《文献》

- 1) 市川昭牛・喜多村和之編 現代の大学院教育 玉川大学出版部 1995
- 2) 岩永俊博 国立保健医療科学院の教育と研修体系 保健医療科学 51(2):2002
- 3) 田中平三他 公衆衛生専門家の養成・確保および資質向上に関する研究 平成12年度厚生科学研究 健康科学総合研究事業抄録
- 4) 平成12年度地域保健総合推進事業 保健専門技術職員の効果的活用に関する専門委員会報告書 ~新しい時代に対応する保健専門技術職員~ 2002

《資料》

- 平成15年度 国立保健医療科学院入学案内
平成15年度 香川医科大学 大学院医学系研究科看護学専攻（修士課程）
学生募集要項（一般選抜・社会人特別選抜）