

中国北京消防训练中心专项技术合作
最终评估会谈纪要备忘录

由日本国际协力事业团(以下简称“JICA”)派遣的以乾英二为团长的日方最终评估调查团,于2002年3月10日至3月21日访问了中华人民共和国,对中国北京消防训练中心项目(以下简称“项目”)技术合作取得的成果进行了确认和评估。

在华期间,日方最终评估调查团与中华人民共和国政府的有关方面及项目日方专家组就项目实施情况交换了意见,并进行了一系列的讨论。

双方对附属文件中所记述各项事宜的讨论结果予以确认。

2002年3月20日 北京

乾 英二

乾 英二

最终评估调查团团长

国际协力事业团

日 本 国

刘振刚

刘 振刚

北京市科学技术委员会副主任

中华人民共和国

陈益新

陈 益新

北京市消防局副政委

中华人民共和国

附属文件

一、前言

1. 最终评估的目的

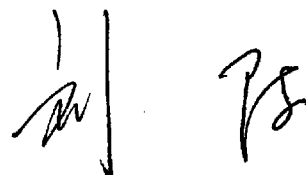
- (1) 2002年9月末项目即将结束，实施最终评估的目的就是对至今项目开展的活动与当初计划进行比较，掌握计划的完成程度（投入情况、工作成果、项目成果完成情况等）。
- (2) 根据计划完成程度，从5个评估科目进行项目评估。
- (3) 从评估结果，总结出可为其他项目的形成、运营、评估提供参考的经验与教训，同时向中方与日方今后应采取的措施等提出建议。

2. 日方评估调查团

乾 英二	团长、总负责	日本国际协力事业团(JICA)
渡边 刚英	训练中心运营管理	总务省消防厅
斋藤 贤	消防技术	财团法人 日本消防设备安全中心
三津间由佳	评估计划	日本国际协力事业团(JICA)
小野泽雅人	项目评估	RECS 国际株式会社

3. 中方主要会谈人员

刘振刚	北京市科学技术委员会	副主任
张学伟	北京市消防局	政委
邓全德	科学技术部国际合作司	JICA 项目办公室 官员
张剑明	公安部消防局	副处长
何 宏	北京市科学技术委员会	处长
修莉莉	北京市科学技术委员会	官员
陈益新	北京市消防局	副政委
苏向明	北京消防教育训练中心	主任
赵泽明	北京消防教育训练中心	常务副主任
刘建平	北京消防教育训练中心	副主任
李建春	北京消防教育训练中心	副主任



4. 最终评估方法

(1) 评估方法

运用项目周期管理（PCM）方法进行了评估调查。评估调查团在进行评估之前，征得日方和中方的同意，制定了对项目评估用的项目总体设计矩阵（PDMe），并取得双方的认可。

调查团把评估方针制作成简洁明了的评估调查表，并按照此评估调查表收集了有关信息。基础信息来源有协议备忘录（R/D）、年度实施计划（P/O）实施期间制作的备忘录、报告书、问卷调查结果等。而且选择对口专家（以下简称“C/P”）、接受过培训人员、培训生所在单位有关人员、日本专家等做询问对象，对项目取得的成果进行了评估。此外，还进行了问卷调查，尽量从多方面进行评估。并且，评估组的观察结果等也作为评估的参考，调查团根据收集到的信息掌握项目“计划完成的程度”，按照DAC的“5个评估科目”进行了评估。

(2) 按照“5个评估科目”进行的评估

依据PCM方法，从“5个评估科目”出发，对项目客观、多方面地评估。“5个评估科目”是指 1)效率性、2)有效性、3)效果、4)合理性、5)独立发展性等5个内容。对各项的定义如下，它们与PDM各构成之间的关系如下表所示。

1) 效率性

掌握项目“投入”与由此取得的成果的对比程度。研究质、量、时机是否适当。（派遣专家、配备C/P、提供器材、接收进修生、负担现地业务费等。）

2) 有效性

在研究项目的“成果”完成程度的同时，研究其与“项目目标”完成度之间有何种程度的关系。

3) 效果

研究项目实施带来的直接的、间接的正面和负面影响，包括当初计划时未预料到的影响。项目最终目标可作为“期待的正面效果”，纳入效果之一。

4) 合理性

在评估过程中，要研究项目目标、最终目标是否有效。（与中方的开发政策、受益者的需求、实施部门的需求之间的整合性、计划制定的合理性、与提供援助国的援助政策的整合性等。）

5) 独立发展性

明确独立发展的必需条件，研究项目结束以后独立发展的可能性。（实施部门的运营管理、财务、技术、社会经济等侧面。）

利用 DAC 的 5 个科目进行的评估

	效率性 (Efficiency)	有效性 (Effectiveness)	效果 (Impact)	合理性 (Relevance)	独立发展性 (Sustainability)
最终目标 (Overall Goal)			项目实施的结果直接或间接地带来了哪些正负方面的影响？	项目目标和最终目标在进行评估时是否仍然有效？	技术合作结束以后，是否还会存在项目实施所带来的好处。项目能在多大程度上独立发展？
项目目标 (Purpose)		“项目目标”实现了多少？			
成果 (Output)	有多少“投入”有效地转变成了“成果”？				
投入 (Input)					

二、项目概要

随着经济的发展，北京市城市化建设不断加速，面对越来越多的中高层建筑和地下设施的火灾，改善消防体系已成为当务之急。

在这种情况下，为培养消防局职员以及从企事业单位负责人到普通职员的多方面的人才，北京市消防局于 1995 年 10 月决定建立北京消防训练中心（以下简称“中心”），并向日本政府提出希望以专项技术合作的方式，引进日本现代消防的先进技术。

日本政府接受了中方的提议，通过 JICA，先后于 1995 年派遣了基础调查团、1996 年派遣了事前调查团、1997 年 3 月派遣了长期调查员，1997 年 8 月派遣了实施协议调查团并签署、交换了会谈纪要（R/D），并从 1997 年 10 月 1 日开始灭火战术及技术训练、防火检查与监督、火灾原因调查技术、市民防火防灾教育指导、危险品防火安全管理、消防设备操作及维护、建筑防火技术等 7 个专业的 5 年技术合作。

三、投入情况

1. 日方

日本政府应中方申请，决定通过 JICA 专项技术合作的方式，以提高北京市消防局的业务能力为目的，转让日本成熟的消防技术。项目的战略概要如下。

(1) 派遣专家

专项技术合作项目，通过派遣日本专家，把日本成熟的消防技术等转让到中心。中方根据转让的技术，结合本国的实际情况使消防技术系统化、综合化，以提高北京市消防局的消防技术整体水平。

项目自开始以来，基本上按照计划进行投入，共派遣了 16 名长期专家和 23 名短期专家。详细情况如附件 5 所示。

V

刘 强

(2) 接收进修生

JICA 接收中方派遣的赴日进修生，并按照项目的目标进行了技术转让。自项目开始以来，基本上按照当初的计划投入，已接收了 27 名进修生。详细情况如附件 5 所示。

(3) 提供器材

配合专家的派遣时间，基本按照项目的目标提供了器材，利用这些提供器材提高 C/P 的技术水平。项目开始以来提供的器材清单如附件 5 所示。

(4) 负担现地活动费用

自项目开始以来，约投入了 6727.4 万日元的现地活动费用。各年度的投入明细如附件 5 所示（到 2002 年 3 月为止）。

2. 中方

(1) 人员配备

自项目开始以来，共配备了 39 名 C/P。详细情况如附件 5 所示。

(2) 预算

自项目开始以来，共投入了约 4,299.85 万元。详细情况如附件 5 所示。

(2002 年 3 月确认)

(3) 设施等

自项目开始以来，共建设了下列设施和建筑。

- 教学楼
- 市民防灾馆
- 宿舍楼
- 高层训练塔
- 烟热训练通道
- 食堂
- 车库
- 空调设备
- 运动场
- 消防中队
- 新防灾馆（建设中）



四、评估

1. 各领域计划完成情况

有关项目的各领域计划完成情况的评估结果如下：

（详细情况如附件 2 所示）

(1) 灭火领域（灭火战术与技术训练）

培训实施机制的完善，使培训按照当初计划得到实施。引进灭火领域方面的新技术及战术，救助领域方面依据有关法规实施了教育训练，同时其技术也反映到现场的抢险救援工作中。据此，评估结果认为灭火专业计划基本得以完成。

(2) 防火领域（防火检查与监督/火灾原因调查技术/危险品防火安全管理/消防设备操作与维护/建筑防火技术）

培训实施机制的完善，使培训按照当初计划得到实施。通过依据法律规定完善防火制度，为防火负责职员掌握专业技术做出了贡献。

由此来看，防火领域基本达到了预期的计划。此外，由于防火领域各个专业有着密切的关系，因此对其 5 个专业进行了综合性的评估。

(3) 市民防火防灾教育领域

培训实施机制的完善，使培训按照当初计划得到实施。通过引进新的体验型教育方法，对市民防火防灾的重要性有了新的认识。因此，市民防火防灾领域基本达到了预期的计划。

2. 整体计划完成情况

有关项目的整体计划完成情况的评估结果如下：

（详细情况如附件 3 所示）

对 PDMe 中的最终目标、项目目标、成果的各种指标的完成情况进行了调查。成果及项目目标在最终评估时基本上达到了预期的目标。最终目标的指标也有部分已达到。

3. 5 个评估科目

依据 DAC 的 5 个评估科目对项目进行了评估，有关各个科目的评估如下：

（详细情况如附件 4 所示）

1) 效率性

概括日方与中方投入的效率性，可以评价其投入的“质”与“量”都较合理。在计划执行初期，中日双方都出现了投入比当初预想滞后的现象，使投入的资源没能

按计划日程发挥作用。另外，部分器材的使用率低于当初计划，有待进一步改善运营管理。但是另一方面，中心通过配合北京市消防行政的优先课题，对一部分培训对象及实施计划等进行了调整，从而通过加强运营管理大致取得了预期成果。中心做为北京市消防局的核心综合培训基地，通过巩固其基础，将成为今后开展各项培训的场所。通过上述事项，可以评价本项目的运营富有效率。

2) 有效性

在合作期中已对很多消防相关人员、市民、企业有关人员进行了培训。在中心已经进行了 258 期的培训，受训人员总计 21631 人。其中多数都由中方自主实施，可以确认日方传授的知识、技术、精神已被消防局职员、企业防火人员、北京市民等掌握。其中大部分培训，已建立起可由中方独立实施的体制，为实现项目目标——提高北京市消防局业务能力作出了贡献。由此可以确认本项目具备有效性。

3) 效果

在本项目中，已经开始在附件 2 所示的各领域看到各种各样的效果。从这些效果可以预测出中心将会在北京市消防防灾行政的制度以及技术方面作出长期贡献。从该项目对提高北京市抗御火灾能力作出贡献观点出发，评估结果认为该项目已见效果。

4) 合理性

可以判断本项目 PDM 中规定的项目目标与最终目标即使在项目结束时，也具有正面的效果。参照中国消防法所示“保护公民身体、公共财产安全、公民财产安全，维护公共安全”这一消防目的，判断项目为合理的计划。

5) 独立发展性

从法律、技术、组织机构、财务观点对项目的独立发展性进行了评估。北京市消防局将中心定位为北京市消防人才培育的基地，并确认了今后中心将继续开展各种培训工作。另外，在全国 31 个省市每个省市建立了消防培训基地，中心被定位为其中之一。中方认为日方提供的关于消防行政的制度与技术，多数都适用于中国的消防行政，同时还认为中心按照日本方式的训练方法接受了技术转让，将发挥极大作用。

Handwritten signatures in black ink, appearing to be 'L' and '刘 陈'.

五. 结论

项目根据当初计划，有效果、有效率地得以实施。中日双方确认了在今年9月30日之前，可以达到项目预期目标。另外，评估调查团为使项目剩余的合作期内工作得以顺利实施并为项目结束后的发展，调查团提出了以下建议，中日双方就共同合作实施达成了一致。

1. 建议

(1) 短期性建议（至合作项目结束的建议）

1) 在中心切实实施根据本年度计划的培训

对于已经制定出的训练中心今年的年度培训计划，应与北京市消防局有关部门协商，如有必要应与国家公安部进行协调，在此基础上，以中心为主，在日方专家的协助下，实施培训。

2) 使用率较低器材的有效使用

在有效利用目前使用率较低的烟热训练通道等的同时，制定出今后的具体使用计划。

3) 制定包括新防灾馆在内的市民防火防灾教育领域的整体计划

在日方专家协助下，应具体制定上述领域的整体计划（培训对象、培训时间、内容、讲师、预算措施等）

4) 设施及器材的维护管理

在使用维护运营管理手册的同时，应制订预防检查、维修方法、备用零件以及确保维护管理经费等计划。

(2) 长期性建议（合作项目结束后的建议）

1) 以中心为主有计划地开展培训

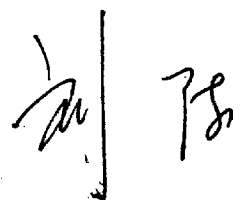
与北京市消防局的有关部门及其他机构进行协调，以中心为主制定培训计划并根据该计划实施培训。

2) 确立中心作为核心培训基地的体制

为了将中心建成国家公安部规定的拥有核心地位的培训基地，应该具体研究探讨其日程、预算、设施建设、组织编制、人才培养以及运营管理等计划。同时应在适当的时间向日方提供该计划内容、进展情况的相关信息。

3) 明确消防有关部门在人才培养方面的业务分工

在研究探讨上述问题时，为了提高合理性、有效性，应明确国家公安部消防局、北京市消防局以及中心的责任范围与业务分工内容。



4) 技术转让内容的普及

以项目合作期间向 C/P 进行技术转让的内容, 将中心教育培训内容反映到消防现场, 为此做出努力。

5) 建立防火管理人员资格培训管理体系

对于防火管理人员培训制度等刚刚开始的新资格培训制度, 应建立起合理的培训管理体系。

六、其他协议内容

1. 中心的定位

中日双方就本问题进行了以下确认。

- (1) 本中心是归北京市消防局局长直接领导的直属机构, 同时也是国家公安部消防局规定的消防培训基地之一。
- (2) 根据国家公安部消防局颁布的相关规定和要求, 本中心计划被定位为全国消防救助训练的核心基地, 现正探讨以抢险救援为主在中心实施全国性培训。

2. 研究项目合作结束后的合作领域

中日双方就有关合作项目结束后的合作领域问题, 进行了如下的探讨。

(1) 消防救助领域

如果中方制订出关于抢险救援领域的整体计划 (特别是人才培养方面), 并在整体计划中明确提出要求日方给予合作的事项, 且该事项必需且合理时, 日方将积极研究派遣专家等。

(2) 市民防火防灾教育领域

如果中方制订出关于市民防火防灾领域的整体计划 (特别是人才培养方面), 并在整体计划中明确提出要求日方给予合作的事项, 且该事项必需且合理时, 日方将积极研究派遣专家等。

(3) 消防行政 (完善制度等)

除上述事项之外, 中方明确表示为未来进一步完善中国的消防行政, 希望得到日方的合作。关于该领域要求, 日方将在得到中方正式申请后进行研究。

上述 3 个领域的申请都需中方提出 A1 表等正式申请, 中方决定负责该工作的负责人员后, 将其通知给日方。



七、经验及教训

1. 建立以提高业务能力为目标的项目框架

项目目标为“提高北京市消防局业务能力”，在对提高某个部门业务能力进行支援时，不应单纯局限于人才培养，而是应该将该国的相关制度结合起来考虑。（项目重点在人才培养方面开展活动，根据该活动的评估指标进行了评估）。

今后，在实施与项目同样的以提高机构业务能力为目标的项目时，应将完善制度、规定等进行支援与合作列为项目活动的一部分，将构筑确保项目目标切实得以完成的合作框架列为探讨事宜。

2. 提供特殊器材

由于项目提供的器材为消防领域的训练器材，因此对于该器材规格、采购、设置、维护管理需要特殊考虑。今后，在研究实施提供同样类似特殊器材的合作项目时，在项目设计阶段即应充分研究提供器材的内容、提供时期、器材使用计划等，并注意不要延迟器材的使用。对于象烟热训练通道以及起震车等需要实施安装工程的特殊器材，在签署供货合同时，应将器材采购、安装及施工管理、试运行、制作使用手册等列入合同内容，以确保顺利提供器材。

附件：

1. 用于评估的 PDM (PDMe)
2. 各领域计划完成情况表
3. 整体计划完成情况表
4. 5 个评估科目概要表
5. 附册资料

日方投入实际情况一览表

专家派遣实际情况

进修生接收情况

提供器材实际投入

各领域培训实施情况

C/P 配备情况

中方预算投入情况及计划

中国北京消防教育训练中心项目设计矩阵 (PDMe) 1/3

项目合作时间：1997年10月1日~2002年9月30日(5年)

实施机构：北京消防训练中心

附件 1

Narrative Summary (项目概要)	Verifiable Indicators (指标)	Means of Verification (指标的来源依据)	Important Assumptions (外部条件)
<p>最终目标</p> <p>提高北京市消防对策的水平。</p>	<p>项目结束后的5年期间内(到2007年)达到以下指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 救助技术得到提高，救助事例增加。 2. 在北京消防教育训练中心(以下简称“中心”)接受了培训的大多数人员(消防职员、企事业单位的防火负责人等)在各自的工作岗位上，推广普及防火防灾教育。 3. 社会上面向市民的防灾教育和培训活动增加。 4. “中心”对其他城市的防火防灾培训工作发挥示范作用，接受其他城市的考察，并能向其他城市派遣讲师。 5. 消防方面的各种法令制度等得到完善。 6. 消防职员的安全管理意识和能力有所提高。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 北京市消防局的数据(救助队的记录)以及向队员进行的调查。 2. 对中心的已培训人员追踪调查。 3. 对中心调查。 4. 中心的来访人员、培训、派遣讲师的记录。 5. 法令 6. 北京市消防局的数据(消防职员的负伤件数减少)。 	<ul style="list-style-type: none"> • 继续执行加强中国消防体制的政策。
<p>项目目标</p> <p>增强北京市消防局的业务能力，以能适应日益复杂多样化的消防课题。</p> <p>* 消防业务能力包括消防职员自身的消防活动能力和向民间技术人员、一般市民进行教育指导的能力。</p>	<p>项目结束时(2002年9月)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有相当数量的消防人员在中心接受相关的专业培训(培训人数见附件)。 2. 在项目实施期间所进行的培训，应受到受训人员及所属单位的好评(例如：4等级评估为3以上，具体标准见补充材料)。 3. 提高中心在社会上的知名度(具体标准见补充材料)。 4. 接受其他城市前来参观学习的消防人员(具体标准见补充材料)。 5. 能够将在中心学到的新技术和知识运用到日常业务中。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培训实施纪录(中心) 2. 向已培训人员和所属单位进行培训后的调查(最终评估或培训结束时实施)。 3. 对企事业单位进行调查(最终评估时实施) 4. 中心的来访人员记录。 5. 各领域小组调查结果。 	<ul style="list-style-type: none"> • 强化北京市消防体制(增加中队、车辆等，加强各企事业单位消防骨干的培养)。 • 继续贯彻加强消防体制的政策。

* 黑体字是最终评估时增加的。

中国北京消防教育训练中心项目设计矩阵 (PDM) 2/3

Narrative Summary (项目概要)	Verifiable Indicators (指标)	Means of Verification (指标的来源依据)	Important Assumptions (外部条件)
成果 1. 确立北京消防训练中心运营体系。	1-1 中心组织机构健全, 配备了足够的职员。 1-2 管理负责人对预算管理适当, 有清楚的财务报告。 1-3 充分保证实施培训需要的各种事务性援助 (例如: 培训通知、与培训人员的联络等)。	1-1 职员表、组织结构图 1-2 预算 / 财务报表 1-3 听取调查 (在例会等会议上确认)	* 已培训人员在消防局及企事业单位内学以致用。
2. 完善实习及训练器材。	2-1 按计划配备与培训课程、指导内容相适应的器材。 2-2 配备器材得到充分使用 (例如: 使用效率以 3 个等级分评估的话, 要达到 2.5 分以上)。 2-3 培训人员对器材的评价较高 (例如: “难度过高”、“正合适”、“过于简单”等 3 个选项中, 选“正合适”的超过 70%)。 2-4 按照器材的维护、运行管理手册进行维护管理。	2-1 培训课程、教材及提供器材计划 2-2 项目的记录 2-3 对培训人员进行问卷调查 2-4 设施、器材管理档案、维护及运行管理手册、听取调查 (通过例会等会议确认)	
3. 实施对消防职员及企事业单位防火负责人的培训。	3-1 使用适当的课程及教材, 包括适应复杂并具有多样化的社会发展的指导内容, 开展大量的培训。(数量在补充资料中明确) 3-2 受训人员和所属单位表示满意。(例如: 针对培训水平、培训时间、培训内容 (包括讲座与训练)、讲师方法、技术、培训器材等三项内容进行综合询问时, 满足率应达到 70%以上)	3-1 培训课程、教材清单及培训纪录 3-2 问卷调查 (对培训人员和所属单位) 结果及对培训人员所属单位实施的听取调查。	
4. 推进向市民进行防灾方面的启发教育活动。	4-1 防灾馆得到广大市民的充分利用。 4-2 定期召开讲座、研讨会 (具体数量在补充资料明确说明)	4-1 来访纪录 4-2 研讨会实施情况	

✓

Handwritten mark

Handwritten mark

中国北京消防教育训练中心项目设计矩阵 (PDM) 3/3

Narrative Summary (项目概要)		Important Assumptions (外部条件)
<p>工作内容</p> <p>【确立运营体系】 1-1 调查分析北京市的消防体制（法规制度、人才培养、技术方面等）。 1-2 确保训练中心组织运营体制需要的职员、教官及讲师。 1-3 完善人事、预算、设施的管理机能。</p> <p>【完备设施及器材】 2-1 制定设施及器材计划。 2-2 按照计划购买和设置器材。 2-3 以讲座形式讲解器材的使用方法。 2-4 研究良好的设施和器材维护措施。</p> <p>【培训班的运行】 (对象为 7 个领域：灭火战术及技术训练、防火检查与监督、火灾原因调查、市民防火防灾教育指导、危险品防火安全管理、消防设备操作及维护、建筑防火技术。) 3-1 进行培训需求调查 3-2 调查培训课程计划和教材的现状，开发培训课程和教材。 3-3 对教官及讲师进行培训。 3-4 实施各专业培训。 3-5 评估各专业培训班。</p> <p>【市民教育】 4-1 完善中心的防灾馆。 4-2 改善有关防灾方面的市民教育方式（消防演习、逃生训练等）。 4-3 对中心进行宣传。 4-4 利用防灾馆实施教育活动。</p> <p>【监督管理】 5-1 制定各年度各专业的详细工作计划。 5-2 由参加项目的人员定期实行监督管理（包括基础调查）。 注：“监督管理”一直是以修改现有的季度报告的形式进行。 5-3 定期召开联合协调委员会及项目内部会议。</p>	<p>Inputs (投入)</p> <p><u>中方</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 设施及建筑物 • 人员配置 <ul style="list-style-type: none"> 筹备委员会 中心职员 对口专家 • 运营经费 <ul style="list-style-type: none"> 人事费 培训运行费 设施维护管理费 电费、水费 其他管理费 <p><u>日方</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 派遣专家 <ul style="list-style-type: none"> 长期专家 短期专家 • 提供器材 • 接受赴日研修人员 	<ul style="list-style-type: none"> • 指导教官保持稳定。 • 消防方面的法规(消防设备及危险物品管理资格制度等)得到完善。 <p>前提条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中日两国政府对项目给予支持。 2. 中心的预算有保证。

✓

- 190 -

201

25

各领域计划完成情况表

计划的完成程度(灭火战术及技术训练领域)

2002 年 3 月现在

<p>1. 投入情况</p>	<p>(日方) 1. 长期专家：阿部宽三 (97.12.25~99.3.20) 深濑八郎 (99.3.5 ~00.3.19) 桦山一纪 (00.3.6 ~01.3.19) 长泽 享 (01.3.5 ~02.9.30) 2. 短期专家的派遣人数：7 名 3. 对口专家赴日研修 : 7 名 4. 提供的主要器材：烟热训练装置、破拆车、水罐车、 个人装备、云梯车、化学车、现场指挥车</p> <p>(中方) 1. 对口专家配置 : 14 名 (其中 2 名非专职) 2. 预算投入 参照附件 5“中方预算执行实际及计划情况”</p>
<p>2. 活动情况</p>	<p>1. 灭火战术部分，到目前为止，面向局内消防中队中队长，举办了 2 次灭火指挥培训，共培训了 140 名。此外，对专职消防队的消防司机进行了 1 次 68 名的司机培训。</p> <p>2. 技术训练部分，到目前为止，举办了以局内消防特勤中队队员为对象的 8 次 252 名的救助技术培训，接受国家消防局的委托以公安消防队员为对象的 7 次 366 名的全国救助技术培训及震灾救助技术培训和特殊化学对策培训。此外，接受国家地震局的委托，对地震局职员和中国人民解放军队员举办了 1 次 12 名的震灾救助技术培训。</p> <p>3. 至今为止制作的教材 (1) 消防救助论 (2) 消防救助操法手册 (3) 灭火战术论 (4) 火灾灭火训练概论 (5) 灭火战术计划论 (6) 消防救助训练指南 (DVD)</p> <p>4. 救助技术是中国以往没有的技术，所以在项目开始时，日方专家和中方对口专家就开始了早期的技术交流。通过双方的努力，救助技术培训得到了早期实施。现在北京市消防局采用这种技术，并在很多灾害现场进行人身救助和灾害防除活动。</p> <p>5. 参加全国救助技术培训的队员，培训结束后回到所属单位成为教官，向所属消防部局内普及救助技术，同时运用学到的救助技术成功救助的事例很多。</p> <p>6. 目前正在制作，预计到 2002 年 10 月末能够完成的教材如下。 (1) 消防救助论 (第 2 版，消防救助基础教程修订版) (2) 云梯车救助操法手册 (3) 山岳救助操法手册 (4) 水难救助操法手册 (5) 消防救助技术评估认定标准</p> <p>7. 2002 年 2 月之后年内的培训、训练实施计划 (1) 灭火战术部分：1 次 30 名 (灭火指挥培训) (2) 技术训练部分：11 次 400 名 (救助技术培训等)</p>

<p>3. 成果的完成状况</p>	<p>1. 培训实施体制得以完善。(培养对口专家、完善培训课程·教材、装备设施·器材等) 【运行体制】配备了14名对口专家,超过当初计划,制定了培训计划、付诸实施并编制了教材等。 【训练计划】本年度起,通过与主管该领域的司令部进行协商,决定开始制定年度训练计划,该领域训练将按计划实施。 【设施·器材】虽然一部分训练设施的使用滞后,但是训练设施·教材基本上按计划投入,并与训练目的相符,因此训练设施·教材的利用频率总体来看较高。 关于教材:已经制作了11种教材。这些教材不仅用于中心举办的培训,同时也被做为向其他队员进行技术指导以及日常工作的手册。</p> <p>2. 按照当初计划实施了培训。(共计22期、1271名) ※虽然在灭火技术训练中,实战演习的准备工作有些滞后,但是已制定了计划,将于2002年6月使用烟热训练通道与高层训练塔实施训练。 【培训的实施状况】项目中期以后,在中心较为顺利地实施了如下培训:针对北京市消防职员的培训共4个科目10期、公安部消防局实施的针对全国消防职员的培训共3个科目7期、针对企事业单位、社会消防人员的培训共2期。 【培训内容】关于内容:灭火战术、救助技术训练方面的技术指导基本顺利实施,做为今后的发展课题,计划实施地下、高层建筑的灭火战术、山岳救助等应用领域的培训。</p>
<p>4. 项目目标的完成程度</p>	<p>1. 引进了新技术、新战术。 关于救助技术:掌握了基础内容。具备抗御各种灾害的实践能力是今后的发展课题。 关于灭火:虽然中日双方在战术上存在差异,逐渐从单纯的理论知识向实践方面转变,并向重视实战演习方向转变。</p> <p>2. 关于抢险救灾,正配合相关的法律法规实施教育训练。 关于救助技术,配合相关的法律法规实施了教育训练,已经反映到现场的抢险救援活动中。</p> <p>【接受过培训的人员】实施了针对北京市以及其他城市消防职员、企事业单位消防人员的培训,约有1000人参加。 【训练计划】2002年度,经与北京市消防局司令部协商,制定了年度训练计划。可以预测今后将有计划地开展各种培训。 【培训的评估】由于抢险救援被纳入消防业务,加之日益高涨的需求以及救助技术在中国消防属于全新的领域,因此,全面接受了日本技术,并加紧顺利实施技术转让,使之应用到实际的抢险救援事故现场。 【日常业务】参加了全国救助技术培训班的人员,多数回到各自岗位后成为本单位教官,推广进修成果。同时涌现出利用培训获得的救助技术成功地救出事故受害人的事例。</p>

<p>5. 与实现最终目标有关的特殊事项</p>	<p>1. 以中心为基地，正在实施面向全国的推广普及活动。 中心做为面向全国的新技术发源地，面向全国普及救助技术，同时，中心还为全国训练机构的发展提供了示范作用。配合公安部教育培训制定推进中心工作的政策方针以及明确其在北京市消防局所处地位，中心面向全国的推广示范作用将进一步得到加强。 【消防局主办的研讨会】 1999年起，每年举办面向全国消防干部以及市民等，并邀请日方专家做为讲师的研讨会（防灾、救助、防火等）。在博得好评的同时，也为消防的国际交流作出了贡献。</p> <p>2. 中心在抢险救援业务中所处的位置得以明确。 1998年，通过修改相关法律，将抢险救援业务纳入消防机构的专门业务，北京市在此基础开始了抢险救援业务。</p>
--------------------------	--





计划的完成程度（防火领域：防火检查与监督/火灾原因调查技术/危险品防火安全管理/消防设备操作与维护/建筑防火技术）

2002年3月现在

1. 投入情况	<p>防火检查与监督</p>
	<p>(日方) 1. 长期专家：尾崎研哉 (97.10.20~00.3.15) 小岛润一郎 (00.5.19~02.9.30) 2. 短期专家派遣人数：1名 3. 对口专家赴日研修：3名 4. 提供的主要器材：防火检查用器材</p>
	<p>(中方) 1. 对口专家配置：3名 2. 预算投入 参照附件5“中方预算执行实际及计划情况”</p>
	<p>火灾原因调查技术</p>
	<p>(日方) 1. 长期专家：田村信幸 (00.3.17~01.3.21) 2. 短期专家派遣人数：2名 (含1名02.2.25~5.24) 3. 对口专家赴日研修：2名 4. 提供的主要器材：火灾原因调查车 (含调查用器材1套)</p>
	<p>(中方) 1. 对口专家配置：2名 (其中1名非专职) 2. 预算投入 参照附件5“中方预算执行实际及计划情况”</p>
	<p>危险品防火安全管理</p>
	<p>(日方) 1. 长期专家：酒寄惠司 (00.6.30~01.7.31) 2. 短期专家派遣人数：1名 3. 对口专家赴日研修：2名 4. 提供的主要器材：检查用器材1套</p>
	<p>(中方) 1. 对口专家配置：2名 (其中1名非专职) 2. 预算投入 参照附件5“中方预算执行实际及计划情况”</p>
	<p>消防设备操作及维护</p>
<p>(日方) 1. 长期专家：泉本邦弘 (98.4.16~99.5.30) 2. 短期专家派遣人数：3名 3. 对口专家赴日研修：2名 (其中1名中途辞职) 4. 提供的主要器材：消防防灾系统 (1套)、室内消火栓、厨房自动灭火装置</p>	
<p>(中方) 1. 对口专家配置：3名 (其中1名中途转业) 2. 预算投入 参照附件5“中方预算执行实际及计划情况”</p>	
<p>建筑防火技术</p>	
<p>(日方) 1. 长期专家：松山 丰 (99.5.14~00.7.31) 2. 短期专家派遣人数：2名 3. 对口专家赴日研修：2名 4. 提供的主要器材：没有</p>	
<p>(中方) 1. 对口专家配置：2名 (其中1名赴日研修后辞退) 2. 预算投入 参照附件5“中方预算执行实际及计划情况”</p>	

<p>2. 活动情况</p>	<p>防火检查与监督</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从可以称作是日本防火行政根本的“防火管理者制度”入手，对各种制度和政策给予了建议。 2. 已经编写了“防火管理人员资格取得培训”用的教材，正在印制。 3. 还制作了以下辅助教材。 <ol style="list-style-type: none"> ① 中华人民共和国消防法逐条解释（中文）PowerPoint 版的多媒体讲义 ② 北京市消防条例逐条解释（中文）PowerPoint 版多媒体讲义 4. 培训的教学计划，目前中心和消防局的负责部门已经接受了日方的提案，正在制定中。 5. 防火管理人员资格取得培训管理系统已经开发完成，培训开始以后可以配合使用。 6. 法律建设方面，从今年一开始，北京市政府和公安部消防局就相继颁布了“实施办法”和“公安部令”。 <p>火灾原因调查技术</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “防火管理人员资格取得培训”用教材中“火灾原因调查部分”已经完成。 2. 编写了“火灾鉴别技术培训用教科书”，目前正在对教材进行修改和制作再现实验装置。 3. 编写和印刷了以介绍日本主要火灾案例的《火灾案例集》。 4. 引入了火灾原因调查车和车载鉴别用器材。 5. 介绍了日本“火灾原因调查员培训用的录像带”，已经把需要的部分译成了中文，目前正在讨论使用方法。 <p>危险品防火安全管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 向对口专家进行技术转让的计划，按照培训对象的不同制作成矩阵式（表格形式）的技术转让计划，并根据项目内容制定了教材制作计划。 2. “防火管理人员资格取得培训”教材当中，“危险品安全管理”的部分已经完成。 3. 编写了有关危险品的基础教材“消防有关人员用的培训教材”。（根据现状调查的结果，危险品的内容跟其他专业的内容有很多相同的部分，危险品方面没有系统化的总结，所以编写了这个教材。） 4. 制作了就危险品的性质和危险性培训用的《危险品实验指南》，并制作了相应的实验装置。已经以消防职员为对象开展了培训和公开实验。 5. 为了提高在危险品设施、危险品作业场所的危险预知能力，编写了“危险预知训练讲义”、“培训要领手册”等，并多媒体化了。 6. 为了加深对安全基本理念的理解，制作了《通向安全的路标·软件篇》，并多媒体化。目前正在制作“通向安全的路标·硬件篇”。 7. 总结了防止事故、灾害发生的方法的思考方法和实施方法。 8. 总结了在日本制造和使用危险品罐、油罐时，为了检查是否泄漏而进行的“水张力检查，水压检查”的方法。 9. 向对口专家传授了“超声波厚度测量计（使用超声波测量钢板等的厚度的机器）”的使用方法。 10. 培训了“有毒气体检测器”（测量大气、室内氧气浓度、甲烷、硫化氢、一氧化碳等的仪器）的使用方法。 11. 就“密度锤”的使用方法（测量建筑物水泥设计强度的工具）进行了培训。 12. 整理了培训用录像带“用油场所的安全建筑要求”（日语），并准备翻译从而有效运用。
----------------	---

2. 活动情况	<p>消防设备操作及维护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “防火管理人员资格取得培训”用教材中“消防设备部分”已经完成。 2. 受消防协会的委托承办“中控室人员资格取得培训”的一部分。 3. 共同编写了“中控室人员培训”用的教材《北京市消防中控室人员培训教材》。 4. 制作的辅助教材有《消防中控室人员必携手册》、综合操作演习用资料《火灾发生时中控室的处理方法》和《设置消防设备 OHP》。 5. 对提供器材进行了改良（制作解说牌、5m 水带等）。现在正在探讨“厨房自动灭火装置”引进问题。 6. 中控室人员培训已经开展了 2 年，共培训 17 次，人数达到 1,360 人。今后也将继续开展这类培训。 <p>建筑防火技术</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “防火管理人员资格取得培训”用教材中的“建筑防火”部分已经完成。 2. 还制作了以下职员培训的辅助教材。 <ol style="list-style-type: none"> ① 《建筑防火相关设备幻灯片说明》 ② 建筑完工检查要领录像带 3. 根据地铁公安分局的要求对其职员进行建筑防火技术方面的培训。 4. 对北京市消防局的建审从业人员进行过 1 次培训。
3. 成果的完成状况	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培训实施体制得以完善。（培养对口专家、完善培训课程·教材、装备设施·器材等） <p>【对口专家】各专业分别配备了 2-3 名对口专家，分别从事培训计划的制定、实施培训以及教材的编制等。</p> <p>【教材】关于教材的水平：以中日双方消防知识、技术为基础，经过多次磋商制作了最符合培训内容的教材，其中很多教材具备高水准及适用性。同时以针对不同领域制作的教材为基础，编制了适用各种培训的综合性教材。针对各个领域分别编制了 20 种以上的教材以及辅助教材。</p> <p>【器材】关于器材：分别提供了火灾原因调查车、防火检查用器材及消防防灾系统，所用器材均能满足各培训目的。其中消防防灾系统得到了有效的利用，有关其他的器材目前正在制作使用手册。</p> 2. 按照当初计划实施了培训。 <p>【培训】面向消防干部的培训中，实施了包括各专业的防火综合培训（9 期、1423 名）。于 2000 年 11 月至 2001 年 10 月的 1 年期间，共实施了 17 期（1360 人）针对企业中控室操作人员的培训。其他面向职员的培训：建筑防火技术培训以及火灾原因调查技术培训分别各实施了 1 期。</p> <p>【各专业的综合】由于防火领域各专业之间联系较密切，且该领域中划分的 5 个专业并不完全符合中国的实际情况，因此，有关进行综合性培训较为有效的领域，将采取“防火综合培训”的方式实施。</p>

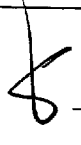


4. 项目目标的完成程度	<p>1. 防火制度得以改善并产生反馈效应。 防火人员培训/危险品安全管理培训：推动了北京市消防条例中防火人员培训制度的实质性运作。 依据企事业单位培训（中控室操作人员培训）北京市消防条例，实施了培训。同时，计划于今年5月1日起正式施行公安部令，今后将配合该条令实施培训。</p> <p>完善中国防火领域制度一直是迄今为止的重要课题，北京市消防局的制度改革动向与项目活动密切结合，在此基础上出台了新的资格制度，并开始实施相应的培训。在该过程中，项目提供了必要的信息与建议，同时中方对口专家也提出了建议，为改善该制度作出了贡献。 根据北京市消防安全专项培训实施办法，中心被指定为面向社会实施培训的机构。</p> <p>2. 与行政制度结合，对防火负责人掌握专业技术作出了贡献。 防火监督负责人、火灾原因调查负责人、建审负责人，按照公安部指示必须具有一定资格方能上岗。在本中心实施的培训，即为配合这种资格制度的培训。</p>
5. 与实现最终目标有关的特殊事项	<p>【法令以及资格制度】 中国正在研究消防相关的资格以及培训制度，本项目正式启动后，出现了如下变化。 相关法令 “北京市防火安全业务管理规定（2000年5月）” “北京市消防安全专项培训实施办法（2002年1月）”</p> <p>1. 建立消防业务的资格制度 开展“防火检查与监督”、“火灾原因调查”、“建筑审查”业务必须具备该资格。（根据公安部指示） 【实施培训】在北京根据“北京市消防安全专项培训实施办法（2002年1月）”、“关于改革与加强教育培训的通知（消防局规定2000年8月）”，对包括上述资格培训在内的职员培训实施纲要进行了规定。本中心与北京市消防局的各自所分担的业务是：培训计划由局政治部和防火部负责，中心负责实施。</p> <p>【训练中心的定位】 关于上述培训，“北京消防教育训练中心”被指定为负责北京市消防培训的部门。</p> <p>2. 建立企业职工培训资格制度 在企业中从事消防相关业务的人员，必须具备从事其业务的资格。 关于上述业务具体指：防火管理人员 中控室操作人员 危险品保管员</p> <p>这是消防政策上重大变革，纵观该制度的出台，可以期待其他的资格培训也将开始。 【实施培训】在北京市规定了企事业单位有关人员资格培训的实施纲要“北京市消防安全专项培训实施办法（2002年1月）”，防火管理人员培训计划于2002年开始实施。“北京消防教育训练中心”被指定为实施这些培训的实施机构。同时还规定，如委托其他地方实施该培训，需由训练中心进行指导，并被指定为指导监督机构。</p>

计划的完成程度（课程名称：市民防火防灾教育指导）

2002年3月现在

1. 投入情况	<p>(日方) 1. 长期专家：西村常男 (99.3.5~00.3.19) 白木贞二郎 (00.5.19~01.6.30) 草川英一 (01.6.15~02.9.30)</p> <p>2. 短期专家的派遣人数：1名 3. 对口专家赴日研修：3名 4. 提供的主要器材：119报警系统、初期灭火系统、烟雾逃生装置、防灾指导车、起震车、起震台</p> <p>(中方) 1. 对口专家配置：6名 (其中2名非专职) 2. 预算投入 参照附件5“中方预算执行实际及计划情况”</p>
2. 活动情况	<p>1. 制定了以下市民防火防灾教育指导领域教官使用教材： 1) 市民防火防灾教育指导教科书 2) 市民防火防灾教育指导手册</p> <p>2. 制定了以下市民防火防灾宣传资料： 1) 训练中心宣传手册 2) 一般市民宣传手册“防火防灾知识手册”</p> <p>3. 制定了防火管理人员培训中的“义务消防队员的编制及训练”部分。</p> <p>4. 作为辅助教材制定了市民防火防灾教育幻灯教材。</p> <p>5. 到市民防灾馆参观的市民超过当初的预测，至2001年12月为止 (99年11月开馆)，已经达到3万人以上 (包括其他城市)，取得了很大的成果。其普及效果已经影响到全国，目前在国内已有几个主要城市模仿本中心建立了防灾馆。此外，为了适应扩大本中心对市民防火防灾教育工作，正在建设新市民防灾馆。</p>
3. 成果的完成状况	<p>1. 实施体制得以完善。</p> <p>【运营体制】配备了6名对口专家，超过了计划。实施了培训、接待来馆参观人员并制作了教材等。计划于2002年度建设新的防灾馆以及配置必要设备 (738万元)。</p> <p>【普及宣传】培训及参观通知由北京市消防局·媒体报道等向市民与企事业单位传达。培训人员的招收通过与市民关系密切的防火部，并由支队、中队有效实施。</p> <p>【器材】防灾馆以及各种实习体验用器材都在合理的时间内完成设置，所有设施、器材均被有效使用。为接待超过预期计划的来馆参观人员，在2000年度追加提供了一部分初期灭火、119报警训练用器材。</p> <p>【教材】根据不同目的及用途分别制作了指导中方对口专家用教材、面向企业及居民组织、来馆参观人员的宣传册等，提高了防火防灾思想的普及。</p> <p>2. 按照当初计划，实施了培训。 完成了当初计划的次数及人数。 集体教育培训：共90次、6819名 常设培训：37989名</p> <p>【培训·来馆参观人员】实际利用已超过当初计划，预测今后将进一步增加，根据上述理由，正在进行新市民防灾馆建设。</p>
4. 项目目标的完成状况	<p>1. 引进新的教育方法 中国迄今为止对市民进行的防火防灾教育一直以防火为中心，通过该项目开始引进并介绍了包括抗御地震以及紧急救护等新的防灾方法。这些新的观点，构筑了向中方对口专家、北京市消防局职员以及普通市民普及的基础。</p>

- 198 -

	<p>另外，在防火防灾教育中，迄今为止一直采用了以课堂讲义为主的理论教学模式，例如，在一部分小学中，编制了防火教材并纳入教学课程中，但仅停留在课堂教学上。通过大量中小学生在中心访问，已经开始认识到体验型学习方法的重要性。</p> <p>同时，由于有了以上业绩，该中心被评为北京市“星光青春自护学校培训基地（2001.4月）”。“青少年维权岗（青少年教育权利保护基地）（2002.2.8）”。</p> <p>总体看来，可以说，依靠教材与讲座的被动式教育正在向包括广大市民的参加型教育模式转化。</p> <p>2. 市民防灾的重要性得以认识。</p> <p>中心所取得的培训成果正在向消防现场、居民组织进行最基本的渗透。迄今已在 20 个中队，设置了简易的市民防火防灾教育馆，并在规定时间内（星期六等）向市民开放。</p> <p>在居委会，以在中心接受过集体培训的居委会成员为中心，邀请消防职员召开学习班等，向周围居民普及防火防灾知识。</p> <p>【接受过培训的人员】面向北京市企业以及居委会代表进行的培训、在防灾馆进行过学习体验的人员已远远超过计划。</p> <p>【认知度】市民防火防灾教育在中国是个全新的领域，防灾馆也是中国第一个防灾体验设施。北京市将中心做为青少年参观、体验的设施，同时日本国协力事业团(JICA)将其做为 ODA(政府开发援助)示范项目，由此，该中心在北京市民以及企事业单位中知名度极高。</p>
5. 与实现最终目标有关的特殊事项	<p>【其他城市】防灾馆接待其他城市的视察、参观者已达 2000 人。在中国，本防灾馆是第一个，起到了示范作用，其他很多城市也建设了防灾馆。</p> <p>【日常生活·业务中的使用】了解到：接受了培训的居委会成员，召集当地居民开展普及防火防灾的活动以及培养自发性防灾组织。</p>

4

刘

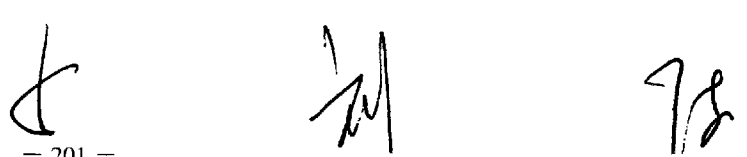
张

整体计划完成情况表(根据 PDM 的指标评估项目目标及各项成果的完成情况)

项目概要	指标	完成情况																																													
最终目标 提高北京市消防对策的水平。	项目结束后的 5 年期间内(到 2007 年)达到以下指标 1. 救助技术得到提高, 救助事例增加。 2. 在北京消防教育训练中心(以下简称为“中心”)接受过培训的大多数人员(消防职员、企事业单位的防火负责人等)在各自的工作岗位上, 推广普及防火防灾教育工作。 3. 在社会上面向市民的防灾教育和培训活动增加。 4. 中心对其他城市的防火防灾培训工作发挥示范作用, 接受其他城市的考察, 并能向其他城市派遣讲师。	<p>1. 北京市消防局数据 由于获得事故·火灾事例的数据非常困难, 因此并没有进行系统整理。通过制作并发放日本的火灾事例汇编, 形成了对收集、完善这些数据重要性的认识。</p> <p>2. 对已接受过中心培训的人员进行跟踪调查 对参加全国抢险救助技术培训班的进修生的提问表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分类</th> <th>第一期培训进修生</th> <th>第二期培训进修生</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>提问表填写时间</td> <td>2000.5</td> <td>2001.10</td> </tr> <tr> <td>进修生人数</td> <td>112 名</td> <td>60 名</td> </tr> <tr> <td>回答人数及回收率</td> <td>100 名(89.3%)</td> <td>57 名(95%)</td> </tr> <tr> <td>培训有效(回答)</td> <td>98 名(98%)</td> <td>55 名(96%)</td> </tr> <tr> <td>今后同类培训必要性高</td> <td>98 名(98%)</td> <td>56 名(98%)</td> </tr> <tr> <td>培训效果好</td> <td>95 名(95%)</td> <td>41 名(72%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>计划于 2002 年 3 月末实施对上述进修生的跟踪调查。在调查科目中, 加入“是否在实际现场发挥作用”。</p> <p>最终评估时进行的问卷调查</p> <p>2-1. 市民防火防灾领域: 采访了参加小组交流的 60 名成员, 全体人员均回答防火防灾意识发生了变化。(回答中特别提到: 提高了对逃生方法、灭火设备、防灾教育重要性的认识)</p> <p>2-2. 北京市消防局职员: 与受训人员所属部门负责人 9 人进行了小组交流。这些部门共有 129 名职员, 其中 111 名在中心接受了培训。对上述负责人采访的结果, 均回答: 受训人员获得了新能力并将之应用于日常业务中。(受训人员在所属部门编制人员中所占比率为: 86%)</p> <p>2-3. 面向企事业单位防火负责人进行的防火防灾教育, 由于出台了管理人员资格制度, 使该教育获得了法律保障, 因此, 今后该教育将在法律保障下, 得到进一步推进。</p> <p>3. 居民委员会成员在中心接受培训后, 回到各自岗位后, 自发地面向所辖地区居民举办防火防灾培训活动。通过居民委员会的这些活动, 构筑了市民防火防灾活动的基础。 现在已有 20 个中队, 通过防灾展示的方式, 面向一般市民进行防火防灾教育及培训工作。</p> <p>4. 中心访问人员、培训人员的纪录以及向其他部门派遣讲师的纪录</p> <p>4-1. 访问市民防灾馆的人员变化纪录 从整体来看, 参观防灾馆前的人员有所增加, 但北京市以外的来访人员有减少的趋势。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分类</th> <th>1999 年</th> <th>2000 年</th> <th>2001 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>市内</td> <td>3,346</td> <td>15,202</td> <td>17,776</td> </tr> <tr> <td> 消防方面</td> <td></td> <td>1,503</td> <td>2,171</td> </tr> <tr> <td> 其他市民</td> <td></td> <td>13,699</td> <td>15,605</td> </tr> <tr> <td>市外</td> <td></td> <td>1,254</td> <td>411</td> </tr> <tr> <td>合计</td> <td>3,346</td> <td>16,456</td> <td>18,187</td> </tr> </tbody> </table> <p>国内七个城市(重庆、乌鲁木齐等)正在建设同样的设施。</p>	分类	第一期培训进修生	第二期培训进修生	提问表填写时间	2000.5	2001.10	进修生人数	112 名	60 名	回答人数及回收率	100 名(89.3%)	57 名(95%)	培训有效(回答)	98 名(98%)	55 名(96%)	今后同类培训必要性高	98 名(98%)	56 名(98%)	培训效果好	95 名(95%)	41 名(72%)	分类	1999 年	2000 年	2001 年	市内	3,346	15,202	17,776	消防方面		1,503	2,171	其他市民		13,699	15,605	市外		1,254	411	合计	3,346	16,456	18,187
分类	第一期培训进修生	第二期培训进修生																																													
提问表填写时间	2000.5	2001.10																																													
进修生人数	112 名	60 名																																													
回答人数及回收率	100 名(89.3%)	57 名(95%)																																													
培训有效(回答)	98 名(98%)	55 名(96%)																																													
今后同类培训必要性高	98 名(98%)	56 名(98%)																																													
培训效果好	95 名(95%)	41 名(72%)																																													
分类	1999 年	2000 年	2001 年																																												
市内	3,346	15,202	17,776																																												
消防方面		1,503	2,171																																												
其他市民		13,699	15,605																																												
市外		1,254	411																																												
合计	3,346	16,456	18,187																																												

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

项目概要	指标	完成情况																																							
<p>最终目标 (续上)</p> <p>提高北京市消防对策的水平。</p>	<p>4. 中心对其他城市的防火防灾培训工作发挥示范作用, 接受其他城市的考察, 并能向其他城市派遣讲师。(续上)</p>	<p>4-2. 受委托对其他城市的消防职员进行培训的数量。</p>																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="639 280 879 315">培训名称</th> <th data-bbox="879 280 1158 315">对象</th> <th data-bbox="1158 280 1286 315">培训人数</th> <th data-bbox="1286 280 1414 315">实施时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="639 315 879 376">全国救助技术培训(第1期)</td> <td data-bbox="879 315 1158 376">全国 36 个城市的特勤消防中队中队长、队员</td> <td data-bbox="1158 315 1286 376">112</td> <td data-bbox="1286 315 1414 376">2000.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 376 879 436">化学火灾装备培训(第1期)</td> <td data-bbox="879 376 1158 436">其他城市特勤消防大队</td> <td data-bbox="1158 376 1286 436">49</td> <td data-bbox="1286 376 1414 436">2001.4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 436 879 497">化学火灾装备培训(第2期)</td> <td data-bbox="879 436 1158 497">其他城市特勤消防大队</td> <td data-bbox="1158 436 1286 497">47</td> <td data-bbox="1286 436 1414 497">2001.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 497 879 557">化学火灾装备培训(第3期)</td> <td data-bbox="879 497 1158 557">其他城市特勤消防大队</td> <td data-bbox="1158 497 1286 557">56</td> <td data-bbox="1286 497 1414 557">2001.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 557 879 618">化学火灾装备培训(第4期)</td> <td data-bbox="879 557 1158 618">其他城市特勤消防大队</td> <td data-bbox="1158 557 1286 618">42</td> <td data-bbox="1286 557 1414 618">2001.9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 618 879 678">全国救助技术培训(第2期)</td> <td data-bbox="879 618 1158 678">华北地区及直辖市特勤消防中队中队长、队员</td> <td data-bbox="1158 618 1286 678">60</td> <td data-bbox="1286 618 1414 678">2001.10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 678 879 739">抗震抢险救助车技术培训(第1期)</td> <td data-bbox="879 678 1158 739">北京及天津等 5 个城市特勤大队</td> <td data-bbox="1158 678 1286 739">60</td> <td data-bbox="1286 678 1414 739">2001.11</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="639 739 879 808">合计</td> <td data-bbox="1158 739 1286 808">426</td> <td data-bbox="1286 739 1414 808"></td> </tr> </tbody> </table>				培训名称	对象	培训人数	实施时间	全国救助技术培训(第1期)	全国 36 个城市的特勤消防中队中队长、队员	112	2000.5	化学火灾装备培训(第1期)	其他城市特勤消防大队	49	2001.4	化学火灾装备培训(第2期)	其他城市特勤消防大队	47	2001.5	化学火灾装备培训(第3期)	其他城市特勤消防大队	56	2001.6	化学火灾装备培训(第4期)	其他城市特勤消防大队	42	2001.9	全国救助技术培训(第2期)	华北地区及直辖市特勤消防中队中队长、队员	60	2001.10	抗震抢险救助车技术培训(第1期)	北京及天津等 5 个城市特勤大队	60	2001.11	合计		426		<p>本年度 5 月, 计划对北京市以外的人员进行培训。</p> <p>4-3. 对公安部消防局采访的结果是, 北京消防教育训练中心视为国内 31 个省设立的核心训练机构。在制度和技术这两个方面, 日本的消防行政在中国的适用性非常高, 引进日本式训练方法的本中心发挥着很大的作用。</p>
	培训名称	对象	培训人数	实施时间																																					
	全国救助技术培训(第1期)	全国 36 个城市的特勤消防中队中队长、队员	112	2000.5																																					
	化学火灾装备培训(第1期)	其他城市特勤消防大队	49	2001.4																																					
	化学火灾装备培训(第2期)	其他城市特勤消防大队	47	2001.5																																					
	化学火灾装备培训(第3期)	其他城市特勤消防大队	56	2001.6																																					
	化学火灾装备培训(第4期)	其他城市特勤消防大队	42	2001.9																																					
	全国救助技术培训(第2期)	华北地区及直辖市特勤消防中队中队长、队员	60	2001.10																																					
	抗震抢险救助车技术培训(第1期)	北京及天津等 5 个城市特勤大队	60	2001.11																																					
合计		426																																							
<p>5. 消防方面的各种法令制度等得到完善。</p>	<p>5. 法令修改内容一览表</p> <p>项目实施后, 通过项目的信息提供及建议, 以下的消防有关法令及规则进行了修改和改正。其工作结果可视为是通过项目的信息提供及建议的部分成果。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 北京市消防条例 1997 年 9 月 17 日公布 2) 北京市防火安全工作管理办法 2000 年 5 月 1 日实施 3) 北京市消防安全专项培训实施办法 2002 年 1 月 1 日实施 4) 《北京市消防安全专业培训实施办法》规定依据对照表 5) 有关消防安全培训的法律规定 6) 北京市化学危险品储藏消防安全管理办法 1998 年 10 月 1 日实施 7) 机关, 团体, 企业, 事业单位消防安全管理规定 公安部令 2001 年 11 月 14 日公布 8) 关于改革与加强教育培训的通知 北京市消防局内部规定 2000 年 8 月 9 日公布 																																								
<p>6. 消防职员的安全管理意识和能力得到提高。</p>	<p>6. 北京市消防局的数据(消防职员的负伤件数减少)。</p> <p>由于获得事故·火灾事例的数据非常困难, 因此并没有进行系统整理。在 4 年半的合作期间内反复强调了有关受伤事故的分析等和安全管理的重要性。</p> <p>对培训生、对口专家进行问卷调查和小组采访的回答中, 认为安全管理的学习和变化是非常重要的。</p>																																								






整体计划完成情况表(根据 PDM 的指标评估项目目标及各项成果的完成情况)




项目概要	指 标	完成情况																											
<p>项目目标</p> <p>增强北京市消防局的业务能力,以能适应日益复杂多样化的消防课题。</p> <p>* 消防业务能力是指预防能力、救灾能力以及对企事业单位和市民的教育指导能力</p>	到项目结束时(2002年)	1. 培训实施记录 到目前为止,面向北京市消防职员培训共实施了72次。																											
	1. 有相当数量的人员在中心各专业接受过消防技术的培训(补充资料中明确规定了数量)。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>消防职员培训</th> <th>次数</th> <th>培训人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>防火检查与监督</td> <td>9</td> <td>1,423</td> </tr> <tr> <td>灭火战术与技术训练</td> <td>13</td> <td>765</td> </tr> <tr> <td>火灾原因调查技术</td> <td>10</td> <td>1,494</td> </tr> <tr> <td>市民防火防灾教育指导</td> <td>10</td> <td>1,543</td> </tr> <tr> <td>危险品防火安全管理</td> <td>10</td> <td>1,433</td> </tr> <tr> <td>消防设备操作与维护</td> <td>10</td> <td>1,483</td> </tr> <tr> <td>建筑防火技术</td> <td>10</td> <td>1,470</td> </tr> <tr> <td>合 计</td> <td>72</td> <td>9,611</td> </tr> </tbody> </table>	消防职员培训	次数	培训人数	防火检查与监督	9	1,423	灭火战术与技术训练	13	765	火灾原因调查技术	10	1,494	市民防火防灾教育指导	10	1,543	危险品防火安全管理	10	1,433	消防设备操作与维护	10	1,483	建筑防火技术	10	1,470	合 计	72	9,611
	消防职员培训	次数	培训人数																										
	防火检查与监督	9	1,423																										
	灭火战术与技术训练	13	765																										
火灾原因调查技术	10	1,494																											
市民防火防灾教育指导	10	1,543																											
危险品防火安全管理	10	1,433																											
消防设备操作与维护	10	1,483																											
建筑防火技术	10	1,470																											
合 计	72	9,611																											
2. 在项目实施期间所进行的培训,应受到受训人员及所属单位的好评。(例如:4个等级中被评为3以上,具体标准详见补充资料。)	<p>2. 向培训生及所属单位实施培训后的调查(最终评估时实施)。</p> <p>北京市消防局职员:与受训人员所属部门负责人9人进行了小组交流。这些部门共有129名职员,其中111名在中心接受了培训。对上述负责人采访的结果,均回答:受训人员获得了新能力并将之应用于日常业务中。(受训人员在所属部门编制人员中所占比例为:86%)</p> <p>对方庄中队(战训部门)进行受训对象小组采访时,20名中20个人都说有用。</p>																												
3. 中心实施的培训在北京市企事业单位中知名度提高。(具体标准请参考补充资料。)	<p>3. 北京消防教育训练中心被指定为北京市企事业单位从业人员培训基地。从北京的规模来看,培训对象将达到10万人左右。</p> <p>(由于北京市的企事业单位过多,最终评估时对企事业单位不进行调查。)</p>																												
4. 其他城市的消防有关人员的考察增多。(具体标准请参考补充资料。)	<p>4. 中心的来访记录</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分类</th> <th>1998年</th> <th>1999年</th> <th>2000年</th> <th>2001年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>市外消防有关人员</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>104</td> <td>73</td> </tr> </tbody> </table> <p>国内七个城市(重庆、乌鲁木齐等)正在建设同样的设施。</p>	分类	1998年	1999年	2000年	2001年	市外消防有关人员	3	4	104	73																		
分类	1998年	1999年	2000年	2001年																									
市外消防有关人员	3	4	104	73																									
5. 能够把在中心学到的技术和知识运用到日常工作当中。	<p>5. 对对口专家、培训生、市民和企业等各个小组进行的采访结果是,无论哪个小组都回答说把在中心学习到的技术和知识运用到了日常工作中。</p>																												

整体计划完成情况表(根据 PDM 的指标评估项目目标及各项成果的完成情况)

项目概要	指 标	指标的来源依据
<p>成果</p> <p>1. 确立北京消防训练中心运营体系。</p> <p>2. 完善实习及训练用器材。</p>	<p>1-1. 中心组织机构健全, 配备足够的职员。</p> <p>1-2. 管理负责人对预算管理适当, 明确地报告财务。</p> <p>1-3. 充分保证实施培训需要的各种事务性援助 (例如: 培训通知、与培训人员的联络等)。</p> <p>2-1. 按计划配备与培训课程、指导内容相适应的器材。</p> <p>2-2. 充分利用配备器材 (例如: 适用效率以3个等级分评估的话, 要达到2.5分以上。)</p> <p>2-3. 培训人员对器材的评价较高 (例如: “难度过高”、“正合适”、“过于简单”等3个选项中, 选“正合适”的超过70%)。</p> <p>2-4. 按照器材的维护、运行管理手册进行维护管理。</p>	<p>1-1. 中心共配置了83名中方职员。(运营管理: 4名、秘书处: 10名、后勤处: 23名、防灾指导处: 11名、训练处: 7名、直属中队: 28名)保证了定员。运营组织如组织结构图所示。但存在个人业务分担不明确的问题。</p> <p>1-2. 预算 / 财务报告 中方就预算管理计划及执行计划作了报告。由于与训练中心运营相关的机构很多, 提交的财务报告并没有按照工作计划作出详细的财务报告。 但是, 详细财务报告及按照工作报告制定的财务报告书没有发表。</p> <p>1-3. 询问调查 (在例会等会议上确认) 从今年开始, 防火专业的培训计划有训练中心制订。其他领域培训计划也将从今年度开始, 在年度初制定。但是, 以往培训计划均以北京市消防局为主导制定。事前制定的详细的培训计划并没有提供给日方。</p> <p>2-1. 按照教学计划及指导内容提供了教材和器材。其中一部分器材的到货和建筑的建设延迟了。</p> <p>2-2. 项目的记录 器材的整体利用率很高, 但烟热训练设施使用率较低。</p> <p>2-3. 对培训生的调查 防灾指导处、训练处、直属中队 (排长以上) 共22名对口专家的调查结果是: (回答人数: 17名, 会收率为78%) 17名中16名 (94%) 回答器材、设备恰好。 方庄中队 (战训部门) 进行受训对象小组采访时, 20名中20个人都认为恰好。</p> <p>2-4. 调查设施、器材的管理帐本、维护使用管理手册, 询问调查 (在例会等会议上确认)。 手册齐全, 并按照器材的使用管理规定使用。 目前能够解决基本性问题。但是, 如果发生使用操作手册上没有说明的问题时, 是否可以解决, 还存在问题。</p>

项目概要	指 标	完成情况												
3. 实施对消防职员及企事业单位防火负责人的培训。	3-1. 应用包括适应日益复杂多样化的社会变化的指导内容教学计划和教材, 开展大量的培训(数量在补充资料中明确)。 3-2. 受训人员和所属单位表示满意。 *例如: 针对培训水平、培训时间、培训内容(包括讲座与演练)、讲师的指导方法、技术、培训器材等三项内容进行综合询问时, 满意率应达到70%以上。	3-1. 有教学计划、教材目录、培训实施记录(中心内)。 3-2. 问卷调查(对培训生、所属单位)结果、对培训生所属单位进行询问调查。 北京市消防局职员: 与受训人员所属部门负责人9人进行了小组交流。这些部门共有129名职员, 其中111名在中心接受了培训。对上述负责人采访的结果, 均回答: 受训人员获得了新能力并将之应用于日常业务中。(受训人员在所属部门编制人员中所占比率为: 86%) 对方庄中队(战训部门)进行受训对象小组采访时, 20名中20个人都说有用。												
4. 推进向市民进行防灾方面的启发教育活动。	4-1 大量的市民利用防灾馆 4-2 定期召开讲座、研讨会(具体数量在补充资料中明确说明)。	4-1. 来访登记 参照最终目标中的4-1 4-2. 讲座研讨会的实施总数 共258次, 对21,631名对象进行了培训。 面向市民所实施的有关防灾教育、培训工作实际情况: <table border="1" data-bbox="663 1227 1425 1368"> <thead> <tr> <th>市民防火防灾教育指导(集体教育培训)</th> <th>次数</th> <th>培训人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>企事业单位的专、兼职防火人员</td> <td>41</td> <td>1,764</td> </tr> <tr> <td>居民委员会委员</td> <td>39</td> <td>3,512</td> </tr> <tr> <td>合 计</td> <td>80</td> <td>5,276</td> </tr> </tbody> </table>	市民防火防灾教育指导(集体教育培训)	次数	培训人数	企事业单位的专、兼职防火人员	41	1,764	居民委员会委员	39	3,512	合 计	80	5,276
市民防火防灾教育指导(集体教育培训)	次数	培训人数												
企事业单位的专、兼职防火人员	41	1,764												
居民委员会委员	39	3,512												
合 计	80	5,276												

根据 DAC 五项评估的总结报告

1. 效率性

调查项目	评估结果
整体 (写入备忘录)	总体来看日本方面(以下简称“日方”)和中国方面(以下简称“中方”)投入的效率性,可以说从“质”和“量”两个方面都是比较合理的。在计划初期阶段,日中双方都由于当初无法预测的原因而延误了资源投入的时机,使投入的资源不能按照计划发挥作用。而且,有一部分器材的使用低于计划,希望在运营方面有所改善。但是,北京市消防行政方面调整了优先顺序、变更了一部分培训对象和实施计划,通过运营方面的对策基本上取得了预想的成果。训练中心作为北京市消防局唯一的培训基地,确立了它的基础地位,希望今后能成为举办各种培训活动的场所。根据上述情况,可以评价说本项目正在有效率地运营着。
从成果 1 [确立北京消防训练中心中心体系] 来看,日方、中方的投入以及对口专家(C/P)的培训在“质”、“量”、“时机”三个方面是否恰当?	中心作为北京市消防局唯一的培训基地,已经确立了它的基础地位,希望今后能成为举办各种培训活动的场所。
从成果 2 [完善实习及训练器材] 来看,日方、中方的投入以及对口专家(C/P)的培训在“质”、“量”、“时机”三个方面是否恰当?	当初的技术问题已经解决,正在充实“量”和“质”。目前维护管理方面,当初不完备的地方得到了解决,所以不存在问题。浓烟热气训练通道,使用率很低,不能说得到了充分的利用。
从成果 3 [实施对消防职员及企事业单位防火负责人的培训] 来看,日方、中方的投入以及对口专家(C/P)的培训在“质”、“量”、“时机”三个方面是否恰当?	虽然一部分器材的到货、建筑的建设延迟了,但是按照教学计划和指导内容,正在利用教材和器材。可以说“质”和“量”两个方面都基本上投入恰当。
从成果 4 [推进向市民进行防灾方面的启发教育活动] 来看,日方、中方的投入以及对口专家(C/P)的培训在“质”、“量”、“时机”三个方面是否恰当?	从“量”来看,已经培训了约 6,000 多名,防灾馆的参观人数也超过了 30,000 名,远远超出了当初的计划。而且,参加培训的人员和其所属单位对投入的器材非常满意。

2. 有效性

调查项目	评估结果
整体 (写入备忘录)	在合作期间,共 258 次,对 21,631 名对象进行了培训。培训基本上都是由中方实施的,把从日方学习到的知识、技术和思想传授给了消防局职员、企业防火人员和北京市民等。中心已经形成了大部分培训由中方自己就可以独立完成的体制,这对实现提高北京市消防局职员的能力的项目目标起了很大的作用。从这一点来看,本项目具有有效性。
已培训人数	已大幅度超过当初的目标,共实施了 258 次,对 21,631 人进行了培训,而且基本上是以中方为主导实施的。日方转让的知识、技术和思想也传授给了消防局职员、企业的防火人员、北京市民等。
已实施培训的质量	通过对已培训人员的所属单位领导的采访,得知培训的有用性很高。而且,还回答说培训人员回到单位后,都把所学的新知识、能力和思想运用到了工作当中。

3. 效果

调查项目	评估结果
整体 (写入备忘录)	项目在下面的几个方面起到了各种积极的效果。这都依赖于北京市消防局在防火行政的制度和技术两方面长期以来所做的贡献。根据上述情况,本项目在提高北京市消防对策水平方面取得了效果。
实现最终目标的预测	特别是灭火战术及技术训练专业,预计实现最终目标的可能性很高。 已经在各个专业打好了实现最终目标的基础。其中,救助技术方面,中心已经作为全国的新技术推广基地,已确立了一定的地位。此外,本中心成为全国训练机构发展的模型。随着公安部在教育训练方面的推进政策和中心在北京市消防局的地位的明确化,这一点会进一步得到加强。
政策方面(项目相关专业的优先程度、中方的投入、相关政策和制度的健全状况等的变化等)横向的正面影响	防火制度的改善及反馈。 防火人员培训/危险品安全管理培训→对以北京市消防条例为依据的防火人员培训制度开始实际运用做出了很大的贡献。按照北京市消防条例,实施了对企事业单位的培训(中控室人员培训)。而且,估计会作为适应今年 5 月 1 日开始实施的公安部令的培训而实施下去。不管怎么说,从前在中国防火专业中需要完善制度的课题,北京市消防局改善制度的动向与项目的活动联系的同时,建立了新的资格制度并实施了培训。在这个过程中,项目提供信息和建议、中方对口专家(C/P)提出参考意见等,对制度的完善发挥了作用。
技术方面(适当的技术的选择、技术人员的有无、保证和持续培养、得到相关器材的可能性等)横向的正面影响	跟行政制度相联系,有助于负责防火的职员掌握专业技术。防火检查人员、火查人员、建审人员,按照公安部的规定不具备相应资格的人员不能担任。本中心开展的培训与该资格制度相适应。
在保证消防行政服务的质量方面横向的正面影响	1998 年消防法规定了救助业务成为消防机构的专门业务。本项目第一次向中国消防介绍了救助技术,也间接促使了北京市的法规修改。北京市开始开展救助业务,并把本项目中转让的救助技术运用到了现场。
横向来看的负面影响(政策、技术、环境、社会文化、组织制度、经济财政方面等)	没有

4. 合理性

调查项目	评估结果
整体 (写入备忘录)	本项目 PDM 中规定的项目目标和最终目标, 到项目结束时也是合理的。 项目符合中国消防法“保护公民人身、公共财产和公民财产的安全, 维护公共安全”的目的, 是合理的计划。
作为 ODA 的合格性	本项目计划当初设定的项目的公共性在评估时也不变。希望长期完善北京市的消防政策, 项目带来的影响有益于北京市全体市民, 这与当初的计划一致。
我国经济援助的重点领域和课题的不同 经济援助方针及其整合性	按照 2001 年 10 月公布的新的对中 ODA 的方向, 从(1)促进自身努力、(2)使中方认识和理解《ODA 大纲》的“原则”、(3)有效果、有效率地运用援助资源、(4)能够看得见我国的“脸”的援助、(5)提高透明性等出发, 有了一定的成效。援助方针从已往的以沿海为中心的基础设施配备变成更加重视环境保护、提高内陆居民生活、社会开发、人才培养、制度创建、技术转让等, 关于今后的援助怎样开展还是一个课题。
与对方国家的需求一致	随着中国经济的发展, 防火防灾事业的重要性非常大。项目与中方的需求相吻合。
在计划阶段, 是否充分分析了外部条件?	对各种层次的外部条件都进行了认真的分析, 但由于国情不同发生的对重要性认识。近乎有必要在制定计划时加以考虑。
项目战略的适当性	本项目的总体战略是以“专项技术合作”的形式, 通过派遣日本专家把日本优秀的消防行政有关的各种技术等转让给北京市消防局。中方结合本国的实际情况, 把消防技术系统化、综合化, 以提高北京市消防局整体的消防技术水平。项目的实施符合这个战略意图, 可以说战略的选择适当。
项目设计的合理性	基本上可以说合理。不过, 指标没有按照日本国际协力事业团(JICA)的指导方针制定。召开研究会、顾问进行检查时需要确认。
我国技术的优越性	我国消防技术的水平, 在世界上都是名列前茅的, 实际上也得到了很高的评价。人才培养方面, 系统化、专业化的培训课程在人才培养方面成绩很大。项目实施的整个期间, 日本以相当高的技术水准向中方进行技术指导。




5. 独立发展性

调查项目	评估结果
整体 (写入备忘录)	关于本项目的独立发展性,从法律、技术、组织及财务等方面来评估。北京市消防局把中心作为北京市人才培养的基地,今后将继续在中心举办各种培训;这已经得到确认。此外,中心作为国内 31 个省市建立的消防训练中心的其中之一来定位。中方认为日本提供的消防行政方面的制度、技术的大多数适用于中国消防行政的可能性很高,而且评价引进日本式训练方法的本中心发挥的作用极大。
组织的独立发展性 有无上级组织、外部组织的支援等	中心作为北京市唯一的消防教育训练中心而设立运营着。中国公安部把中心作为要在全中国 31 个省及直辖市设立的消防训练中心的其中之一来定位,要从制度和财政方面给予支援。北京市方面,把中心作为人才培养的基地,今后也确保其在北京市消防防灾领域的核心地位。
组织的独立发展性 技术的发展性	中心在技术上的说服力和地位,可以说作为唯一的机构,今后也会保持一定的影响力。本项目担任技术方面的对口专家(C/P)的资格和能力,在北京市消防局各个专业都是最好的,可以评价说本项目配置了优秀素质的职员。
组织的独立发展性	中心建立了如项目运营管理组织图所示的体制。此外,防灾馆每年接待一万五千人的参观人员,并对五千人以上进行培训,从这些来看,中心今后也具备项目实施所需要的足够的组织能力。
培养的对口专家(C/P)的活动情况 对口专家(C/P)继续在项目工作? 对口专家(C/P)的技术能力	需要长期注意器材的维护管理。特别是给市民防火防火教育专业提供的器材,它们使用频率高,对象是一般市民很难防止操作的不规范。此外,对口专家(C/P)对故障的处理能力也是有限的。需要注意这些器材零件等,不都是在中国国内就可以买到的,其中一部分需要通过和代理店、厂家等的交涉才能配备的。
运营和财务方面的评价	象上面提到的,随着企业化、股份公开等财务基础的明显变化,中国的一些国家机构也在进行机构改革,北京市消防局没有公布财务报告,今后应该更加注意中心在财务方面独自发展的可持续性。有关今后将要开展的资格培训将在财务方面带来好的影响。

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

中国北京消防训练中心专项技术合作项目
最终评估会谈纪要备忘录

附册资料

1. 日方实际投入情况
2. 专家派遣实际情况
3. 中方对口专家赴日研修接受情况
4. 器材提供情况
5. 各领域培训实施情况
6. 中方对口专家配置情况
7. 中方预算实施情况与计划

谢振刚

✓ 乾英二

陈善敏

2002年1月18日现在

日方实际投入情况

专业 \ 内容	长期专家(人月)		短期专家(人月)	研修人员接受(人数)		提供器材	当地业务费(单位:日元)
	计划	实际	实际	计划	实际	实际	实际
1.首席顾问	59.5	51.0		3 (运营管理)	6 (运营管理)	现场调查车,视听觉 电教器材,教学器材, 30人座客车	1997年 105.8万日元 1998年 828.7万日元 1999年 1517.1万日元
2.防火检查与监督(防火主管)	59.5	51.0	3.0	3	3	防火检查器材	2000年 2514.9万日元
3.业务协调员	60.0	51.5					2001年 1760.9万日元
4.灭火战术与技术训练	51.5	49.0	21.0(7人)	4	7	浓烟热气训练装置, 高层训练塔装置, 救助车,水车,个人装备, 现场指挥车,化学车	
5.火灾原因调查技术	13.0	13.0	3.0	2	2	火灾现场勘查车	
6.市民防火防灾指导教育	12.5	32.0	3.0	2	3	市民防灾设备,防灾指导 车,起震车,起震台	
7.危险品防火安全管理	13.0	19.0	3.0	2	2	检查器材	
8.消防设备操作及维护	13.5	13.5	12.0(3人)	2	2	防灾系统设备, 厨房自动灭火模拟设备	
9.建筑防火技术	14.5	14.5	6.0(2人)	3	2		
共 计	297.0	294.5	51.0(16人)	21	27	大约5亿2000万日元	6727.4万日元

2002年1月18日

专家派遣实际情况

	序号	专业	姓名	派遣时间	单位	备注
长期专家	1	首席顾问	尾崎 研哉	19971020 ~ 20000315	东京消防厅	
	2		小谷 正行	20000301 ~ 20020930	东京消防厅	
	3	业务协调员	田中 德成	19971001 ~ 20020930	日本国际协力中心	
	4	防火检查与监督(防火主管)	小岛 润一郎	20000519 ~ 20020930	名古屋市消防局	
	5	灭火战术及技术训练	阿部 宽三	19971225 ~ 19990320	东京消防厅	
	6		深濑 八郎	19990305 ~ 20000319	东京消防厅	
	7		桦山 一纪	20000306 ~ 20010319	北九州市消防局 若松消防署	
	8		长泽 享	20010305 ~ 20020930	东京消防厅	
	9	火灾原因调查技术	田村 信幸	20000317 ~ 20010321	东京消防厅	
	10	市民防火防灾教育指导	西村 常男	19990305 ~ 20000319	京都市消防局	
	11		白木 贞二郎	20000519 ~ 20010630	京都市消防局	
	12		草川 英一	20010615 ~ 20020630	京都市消防局	
	13	危险品安全管理	酒寄 惠司	20000630 ~ 20010731	川崎市消防局	
	14		森 新一	20010713 ~ 20020730	川崎市消防局	
	15	消防设备操作及维护	泉本 邦弘	19980416 ~ 19990530	大阪市消防局	
	16	建筑防火技术	松山 丰	19990514 ~ 20000731	横滨市消防局	

2002年1月18日

专家派遣实际情况

	序号	专业	姓名	派遣时间	单位	备注
短期专家	1	防火检查与监督	金森 宏	20000901~20001128	名古屋市消防局	
	2	灭火战术及技术训练	安达 广	19980901~19981130	东京消防厅	
	3		平松 一隆	19990607~19990906	东京消防厅	
	4		中谷 明美	19990906~19991130	神戸市消防局 消防学校	
	5		桦岛 健二	20000602~20000829	北九州市消防局	
	6		吉田 一志	20000901~20001128	神戸市消防局	
	7		山本 密雄	20010608~20010907	东京消防厅 消防学校	
	8		内山 敦司	20010903~20011130	神戸市消防局	
	9		火灾原因调查技术	大江 康夫	20000901~20001128	东京消防厅
	10	今井 英树		20020225~20020524	东京消防厅	
	11	市民防火防灾教育指导	折坂 一也	19990820~19991117	京都市消防局	
	12	危险品防火安全管理	冈田 胜	20000901~20001128	川崎市消防局 幸消防署	
	13	消防设备操作及维护	细尾 稔	19980630~19980929	大阪市消防局	
	14		藤本 光司	19990301~19990531	大阪市消防局	
	15		滨出 悟史	20000630~20001225	大阪市消防局	
	16	建筑防火技术	井上 光宏	19990809~19991103	横滨市消防局	
	17		土桥 正彦	20000929~20001225	横滨市消防局	
	18	研讨会讲师	吉村 秀实	20000220~20000224	NHK 解说委员	
	19		冈 宏	20000220~20000224	东京消防厅	
	20		北出 正俊	20001105~20001109	总务省消防厅	
	21		三上 进	20001105~20001111	东京消防厅	
	22		梅原 直	20011125~20011130	总务省消防厅	
	23		福田 市郎	20011125~20011201	东京消防厅 消防学校	

2002年1月18日

研修员接收情况

年度		姓名	研修专业	研修期间(月)	所属单位及职务	备注
1997年度 (9704~9803) 4名	1	孔凡泉	灭火战术及技术训练	19980203~19980317(1.5)	北京消防教育训练中心 训练处处长	专职
	2	韩文东	灭火战术及技术训练	19980203~19980317(1.5)	北京消防教育训练中心 训练处教官	专职
	3	陈明	消防设备操作及维护	19980203~19980306(1.0)		1999年转业
	4	张鑫	消防设备操作及维护	19980203~19980306(1.0)	北京消防教育训练中心 防灾指导处教官	专职
1998年度 (9804~9903) 6名	5	赵泽明	项目运营管理	19980525~19980612(0.5)	北京消防教育训练中心 常务副主任	专职
	6	张建国	项目运营管理	19980525~19980612(0.5)	北京市消防局消防学校	非专职
	7	王德志	灭火战术及技术训练	19980720~19980909(1.5)	北京市消防局 第一支队支队长	非专职
	8	李跃生	灭火战术及技术训练	19980720~19980909(1.5)	北京市消防局 司令部副参谋长	非专职
	9	金巍	市民防火防灾教育指导	19990201~19990319(1.5)	北京消防教育训练中心 防灾指导处处长	专职
	10	施鸿伟	市民防火防灾教育指导	19990201~19990319(1.5)	北京消防教育训练中心 防灾指导处教官	专职
1999年度 (9904~0003) 6名	11	佟海涛	建筑防火技术	19990510~19990630(1.5)		1999年辞职
	12	陈益新	项目运营管理	19990705~19990724(0.5)	北京市消防局 副政治委员(副局长)	非专职
	13	李建林	火灾原因调查技术	20000124~20000325(2.0)	北京市消防局 防火部火灾原因调查处处长	非专职
	14	陈雪刚	火灾原因调查技术	20000124~20000325(2.0)	北京消防教育训练中心 防灾指导处教官	专职
	15	薛端	防火检查与监督	20000124~20000311(1.5)	北京消防教育训练中心 防灾指导处教官	专职
	16	宋泓	灭火战术及技术训练	20000214~20000401(1.5)	北京消防教育训练中心 训练处教官	长期病假

2002年1月18日

研修员接收情况

年度		姓名	研修专业	研修期间(月)	所属单位及职务	备注
2000年度 (0004~0103) 6名	17	姚鸿义	危险品安全管理技术	20000626~20000812(1.5)	北京市消防局 防火部危管处处长	非专职
	18	吴涛	危险品安全管理技术	20000626~20000812(1.5)	北京消防教育训练中心 训练处教官	专职
	19	李建春	防火检查与监督	20000821~20001007(1.5)	北京消防教育训练中心 副主任(防火主管)	专职
	20	齐恒	防火检查与监督	20000821~20001007(1.5)	北京消防教育训练中心 防灾指导处教官	专职
	21	康健	建筑防火技术	20000821~20001007(1.5)	北京消防教育训练中心 防灾指导处教官	专职
	22	刘建平	项目运营管理	20010305~20010331(1.0)	北京消防教育训练中心 副主任(总务)	专职
2001年度 (0104~0203) 5名	23	张良	灭火战术及技术训练	20010820~20011021(2.0)	北京消防教育训练中心 训练处教官	专职
	24	警立忠	灭火战术及技术训练	20010820~20011021(2.0)	北京消防教育训练中心 训练处教官	专职
	25	罗昌伟	市民防火防灾教育指导	20010820~20011021(2.0)	北京消防教育训练中心 防灾指导处教官	专职
	26	李进	项目运营管理	20011014~20011104(0.5)	北京市消防局 副局长(战训)	非专职
	27	杨国甫	项目运营管理	20011014~20011104(0.5)	北京消防教育训练中心 秘书处处长	专职

提供器材实际投入

提供年度	序号	器材名称	价格 (单位:日元)	数量	使用(保管)场所	使用状况	管理状况	备注(特殊事项)
97年度	97S001	复印机(TOSHIBA)3550 (含自动送纸装置、分类器)	¥88,350.00	1台	复印室	A	A	当地采购 1,413,600 日元 (1997.12.24 汇率16 日元/元)
	97S002	装订机 珍宝 IBICO	¥9,120.00	1台	复印室	B	A	当地采购 145,920 日元 (1997.12.24 汇率16 日元/元)
	97S003	印刷机(主机) ROSOGRAPH2750 (含分类器、电脑、接口)	¥138,890.00	1套	复印室	A	A	当地采购 2,222,240 日元 (1997.12.24 汇率16 日元/元)
	97S004	调查车(四轮驱动车) ISUZU UBS25GL	US\$19,500.00	1辆	中心仓库	A	A	当地采购 2,535,000 日元 (1997.12.25 汇率:130 日元/\$)
	97S005	高层训练塔设备 【明细】 1. 室内消火栓装置 2. 自动火灾报警设备	9,366,000	1套 1套 1套	高层训练塔内	A	A	
	97S006	浓烟热气训练通道设备 【系统构成】 1. 队员所在位置管理监视系统 2. 紧急退出系统 3. 对话装置 4. 热风产生装置 5. 温度指示计	52,080,000	1套 1套 1套 1台 8个	浓烟热气训练通道	B	B	

注表中的“价格”不包括“运输费”。

提供器材实际投入表

提供年度	序号	器材名称	价格 (单位:日元)	数量	使用(保管)场所	使用状况	管理状况	备注(特殊事项)
98 年度		【个人装备】	8,848,350					
		【明细】						
		防火服(大)		2件	中心仓库	A	A	
		防火服(中)		3件	"	"	"	
		防火服(小)		1件	"	"	"	
		安全带		6条	"	"	"	
		防火帽		6顶	"	"	"	
		防火帽用护颈		6个	"	"	"	
		防火服用手套(LL)		1双	"	"	"	
		防火服用手套(L)		6双	"	"	"	
		防火服用手套(M)		4双	"	"	"	
		救助训练服(1号)		5件	"	"	"	
		救助训练服(2号)		19件	"	"	"	
		救助训练服(3号)		5件	"	"	"	
		救助训练服(4号)		2件	"	"	"	
		救助训练用帽子(1号)		2顶	"	"	"	
		救助训练用帽子(2号)		10顶	"	"	"	
		救助训练用帽子(3号)		17顶	"	"	"	
		救助训练用帽子(4号)		2顶	"	"	"	
		工作靴(24.5)		2双	"	"	"	
		工作靴(25.0)		4双	"	"	"	
		工作靴(25.5)		8双	"	"	"	
		工作靴(26.0)		10双	"	"	"	
		工作靴(26.5)		5双	"	"	"	
	工作靴(27.0)		2双	"	"	"		
	安全帽		6顶	"	"	"		

注表中的“价格”不包括“运输费”。

提供器材实际投入表

提供年度	序号	器材名称	价格 (单位:日元)	数量	使用(保管)场所	使用状况	管理状况	备注(特殊事项)
98年度	98S001~05	空气呼吸器(重松制造) M30(CS)-530FG		6个	中心仓库	A	A	
	98S006~11	空气呼吸器用预备泵 (重松制造)FRP泵		5个	"	"	"	
		救助用担架		2个	"	"	"	
		救助绳(12mm*200m)		5卷	"	"	"	
		安全钩		100个	"	"	"	
		滑轮		20个	"	"	"	
		皮手套(厚)LL		20双	"	"	"	
		皮手套(厚)L		80双	"	"	"	
		皮手套(中厚)LL		40双	"	"	"	
		皮手套(中厚)L		160双	"	"	"	
	98S012~13	单架梯(钢制)		2架	"	"	"	
	98S014~15	钢制三节拉梯(关东梯) KHFL-轻87		2架	"	"	"	
	98S016	救助训练用安全垫 (关东梯)KHFS-B-3		2个	"	"	"	
		防火用胶靴(24.5)		1双	"	"	"	
		防火用胶靴(25.0)		1双	"	"	"	
		防火用胶靴(25.5)		3双	"	"	"	
		防火用胶靴(26.0)		1双	"	"	"	
	98S017	压缩机 UTILUS-NI(U3E)		1台	"	"	"	
98S018~20	救助训练用假人		3个	"	"	"		

注表中的“价格”不包括“运输费”。

提供器材实际投入表

提供年度	序号	器材名称	价格 (单位:日元)	数量	使用(保管)场所	使用状况	管理状况	备注(特殊事项)
98年度	98S021	面包车(30座) MITSUBIHI ROS BUS BE637GLMHDUB	3,834,600	1辆	中心仓库	A	A	
	98S022	消防防灾系统装置 1. 干粉灭火设备 2. 二氧化碳灭火设备 3. 水喷淋灭火设备 4. 室内消火栓设备 5. 泡沫灭火设备	52,479,000	1套	防灾实验室	A	A	
	98S023	破拆车	28,980,000	1辆	中心仓库	A	A	
	98S024	水罐车	14,175,000	1辆	中心仓库	"	"	
99年度	99S001	市民防火防灾指导设备 1. 119火灾报警装置 2. 初期灭火模拟装置 3. 烟雾体验装置	59,640,000	1套	市民防灾馆	"	"	
	99S002	起震车	27,930,000	1辆	中心仓库	"	"	
	99S003	消防知识触摸屏	¥55,000.00	1台	市民防灾馆	"	"	当地采购 825,000日元 (2000.3.7 汇率15.0/元)
	99S004~08	电脑	¥52,000.00	5台	各处	"	"	当地采购 780,000日元 (2000.3.7 汇率15.0/元)
	99S009~10	激光打印机	¥6,300.00	2台	防灾指导处、训练处	"	"	当地采购 94,500日元 (2000.3.7 汇率15.0/元)
	99S011	彩色喷墨打印机	¥3,000.00	1台	秘书处	"	"	当地采购 45,000日元 (2000.3.7 汇率15.0/元)
	99S012	便携式扩音器	¥32,000.00	1台	防灾指导处	"	"	当地采购 480,000日元 (2000.3.7 汇率15.0/元)
		发烟剂 8206型	¥43,000.00	50箱	防灾指导处	"	"	当地采购 645,000日元 (2000.3.7 汇率15.0/元)

注表中的“价格”不包括“运输费”。

提供器材实际投入表

提供年度	序号	器材名称	价格 (单位:日元)	数量	使用(保管)场所	使用状况	管理状况	备注(特殊事项)
99年度	99S013	破拆车车载救助器具	3,947,160	1套	中心车库	A	A	
		破拆车及水罐车部零件	567,840	1套	中心车库	"	"	
	99S014	多媒体器材 1. 室外摄像装置 2. 编辑装置 3. 教学用装置	8,400,000	1套	407教室 " " 三层报告厅(大会议室)	" " "	" " "	
	99S015	火灾现场指挥车	11,298,000	1辆	中心车库	"	"	
	99S016	云梯车	82,897,500	1辆	中心车库	"	"	
	2000年度	00S001~02	市民防灾教育用大客车	¥1,212,000.00	2辆	中心	"	"
		破拆车、水泵车、云梯车等的部零件	3,990,000	1套	中心车库	"	"	
00S003		防火检查技术指导器材	3,022,824	1套	中心车库	"	"	
00S004		救助器材	14,159,250	1套	中心车库	"	"	
00S005~06		119报警装置	9,460,500	2台	市民防灾馆	"	"	
00S007		初期灭火装置图像软件	8,179,500	1套	市民防灾馆	"	"	
00S008		防灾指导车	26,985,000	1辆	中心车库	"	"	
00S009		火灾原因勘察车	8,236,200	1辆	中心车库	"	"	
00S010		化学车	29,578,500	1辆	中心车库	"	"	
		调查车(四轮驱动)部零件	¥33,545.00	1套	中心车库	"	"	当地采购 515,830日元 (2001.3.12 汇率14.0 日元/元)
2001年度	01S001	室内设置型起震装置	48,000,000	1辆				* 左边的器材正在办理购买手续。 "价格"栏内填的是申请时的价格。
	01S002	厨房用排气自动灭火系统	4,500,000	1套				
		化学车部零件	1,000,000	1套				
		现场指挥车部零件	1,000,000	1套				

注表中的"价格"不包括"运输费"。

各 专 业 培 训 情 况 统 计 表

NO	专业	培训对象	培训人数 (每期)	培训时间	目标次数	已实现 次数	已培训人数
1	灭火战术及技术训练	1、北京市消防局(特勤队员、中队长等) 2、受国家消防局委托对公安消防部队中的上述职员 3、专职队培训(队长、骨干等)	30名左右	1—1.5月	11	※13	765
						7	426
						2	80
2	防火检查与监督	1、北京市消防局(防火人员) 2、专兼职防火人员 * 具备承担公安部等委托培训能力	30—50名	7—10天	5	※9	1423
						0	0
						0	0
3	火灾原因调查技术	1、北京市消防局(火灾原因调查人员、中队干部) 2、专兼职防火人员 * 具备承担公安部等委托培训能力	20名左右	7—10天	6	※10	1494
						0	0
4	市民防火防灾教育 (1)集中教育培训	1、北京市消防局(防火人员) 2、专兼职防火人员 3、居民委员会委员	40—80名	2	15	※10	1543
						41	1764
	(2)常设培训	4、一般北京市民 5、北京市以外的参观人员		常设	常设		36087
							1902
5	危险品防火安全管理	1、北京市消防局(危管人员、防火人员及中队干部) 2、北京市内(危险品的生产、使用、保管、运输、销售等的负责人(从业者)) 3、专兼职的防火人员	30—50名	3—7天	5	※10	1433
						※5	727
						0	0
6	消防设备操作及维护	1、北京市消防局(防火人员、中队干部) 2、单位的消防设备操作控制人员(中控) 3、专兼职防火人员	50名	3—10天	7	※10	1483
						17	1360
						75	4151
7	建筑防火技术	1、北京市消防局(建审人员、中队干部) 2、专兼职防火人员	20—50名	3—7天	8	※10	1470
						0	0

注：※部分均由北京市消防局主导实施的培训(包括有防火专业9次、灭火专业3次)。

培训情况一览表

专业：市民防灾

对象：企事业单位

序号	时间	培训单位	培训对象	培训人数	金巍	备注
1	2000年3月29日	金伦饭店	企业职工	30	金巍	0.5天
2	2000年3月31日	北京火车站	企业职工	50	金巍	0.5天
3	2000年4月18日	发展大厦	企业职工	25	金巍	1天
4	2000年5月31日	中直管理局	公务员	24	金巍	1天
5	2000年7月15日	利乐包包装有限公司	企业职工	25	金巍	1天
6	2000年9月25日	国家专利局	公务员	100	金巍	1天
7	2000年10月30日	时代广场	企业职工	30	金巍	0.5天
8	2000年11月3日	外交部服务局	公务员	32	金巍	1天
9	2000年11月7日	机场地面服务部	企业职工	57	金巍	1天
10	2000年11月8日	新大都饭店	企业职工	45	金巍	0.5天
11	2000年11月14日	北京市最高法院	公务员	40	金巍	1天
12	2000年11月15日	外交部服务局	公务员	36	金巍	0.5天
13	2000年11月23日	中直管理局	公务员	16	金巍	0.5天
14	2001年4月23日	中国石化工种公司	企业职工	40	金巍	1天
15	2001年5月15日	长城润滑油分公司	企业职工	41	金巍	0.5天
16	2001年5月23日	北方工业公司	企业职工	98	金巍	1天
17	2001年6月1日	进出口银行	公务员	55	金巍	1天
18	2001年6月25日	新东安市场	企业职工	60	金巍	0.5天
19	2001年6月28日	新东安市场	企业职工	50	金巍	0.5天
20	2001年7月24日	中国石油徐水基地处	企业职工	40	金巍	1天
21	2001年8月2日	中国注册会计师协会	公务员	118	金巍	1.5天
22	2001年8月25日	杜邦公司	企业职工	96	金巍	0.5天
23	2001年8月28日	专利局	公务员	38	金巍	0.5天
24	2001年9月10日	中央电视台	企业职工	58	金巍	0.5天

25	2001年9月15日	凯旋大厦	企业职工	48	金巍	0.5天
26	2001年9月20日	凯旋大厦	企业职工	40	金巍	0.5天
27	2001年10月11日	摩托罗拉公司	企业职工	40	金巍	0.5天
28	2001年10月16日	北京四通松下电工有限公司	企业职工	42	金巍	0.5天
29	2001年10月18日	国家专利局	公务员	40	金巍	0.5天
30	2001年10月25日	国家专利局	公务员	30	金巍	0.5天
31	2001年10月30日	华商大厦	企业职工	30	金巍	1天
32	2001年11月1日	长富宫	企业职工	25	金巍	1天
33	2001年11月2日	北京证券	企业职工	2	金巍	1天
34	2001年11月5日	四通松下公司	企业职工	32	金巍	0.5天
35	2001年11月5日	中行科技部	公务员	20	金巍	0.5天
36	2001年11月6日	中国重型机械总公司	企业职工	26	金巍	0.5天
37	2001年11月6日	邮政中心局	企业职工	30	金巍	0.5天
38	2001年11月14日	北京证券	企业职工	43	金巍	0.5天
39	2001年11月29日	诺基亚	企业职工	17	金巍	0.5天
40	2001年11月29日	爱立信	企业职工	21	金巍	0.5天
41	2001年12月7日	金玉大厦	企业职工	50	金巍	0.5天
	合计			1740		

专业：市民防灾

对象：居民

序号	时间	培训单位	培训对象	培训人数	金巍	备注
1	2000年5月18日	崇文区消防处组织	街道干部	24	金巍	1天
2	2000年6月29日	崇文区消防处组织	街道干部	39	金巍	1天
3	2000年8月31日	西城消防处组织	街道干部	46	金巍	1天
4	2000年9月6日	海淀区消防处组织	街道干部	70	金巍	1天
5	2000年9月20日	消防局消防处组织	街道干部	100	金巍	1天
6	2000年11月9日	丰台区消防处组织	街道干部	100	金巍	1天
7	2000年11月9日	消防局消防处组织 10个街道	街道干部	300	金巍	1天
8	2000年12月7日	朝阳消防处组织	街道干部	63	金巍	1天
9	2000年12月13日	朝阳消防处组织	街道干部	131	金巍	1天
10	2001年5月29日	东城消防处组织	街道干部	100	金巍	1天
11	2001年5月30日	东城消防处组织	街道干部	100	金巍	1天
12	2001年6月7日	西城消防处组织	街道干部	100	金巍	1天
13	2001年6月8日	西城消防处组织	街道干部	100	金巍	1天
14	2001年6月21日	西城消防处组织	街道干部	100	金巍	1天
15	2001年6月22日	西城消防处组织	街道干部	100	金巍	1天
16	2001年6月29日	东城消防处组织	街道干部	52	金巍	1天
17	2001年7月12日	崇文消防处组织	街道干部	90	金巍	1天
18	2001年7月13日	崇文消防处组织	街道干部	80	金巍	1天
19	2001年9月19日	朝阳区防火处	街道干部	117	金巍	0.5天
20	2001年9月24日	朝阳区防火处	街道干部	81	金巍	0.5天
21	2001年9月25日	朝阳区防火处	街道干部	82	金巍	0.5天
22	2001年9月26日	朝阳区防火处	街道干部	82	金巍	0.5天
23	2001年9月27日	朝阳区防火处	街道干部	89	金巍	0.5天
24	2001年9月28日	朝阳区防火处	街道干部	93	金巍	0.5天

25	2001年10月15日	朝阳区防火处	街道干部	79	金巍	0.5天
26	2001年10月22日	海淀防火处	街道干部	95	金巍	0.5天
27	2001年10月23日	海淀防火处	街道干部	100	金巍	0.5天
28	2001年10月24日	海淀防火处	街道干部	96	金巍	0.5天
29	2001年10月25日	海淀防火处	街道干部	100	金巍	0.5天
30	2001年10月26日	海淀防火处	街道干部	108	金巍	0.5天
31	2001年10月27日	海淀防火处	街道干部	116	金巍	0.5天
32	2001年11月7日	宣武区白纸坊街道办事处	街道干部	26	金巍	0.5天
33	2001年11月26日	丰台防火处	街道干部	82	金巍	0.5天
34	2001年11月27日	丰台防火处	街道干部	101	金巍	0.5天
35	2001年11月28日	丰台防火处	街道干部	103	金巍	0.5天
36	2001年11月29日	海淀街道办事处	街道干部	86	金巍	0.5天
37	2001年11月30日	丰台防火处	街道干部	92	金巍	0.5天
38	2001年12月3日	丰台防火处	街道干部	86	金巍	0.5天
39	2001年12月10日	丰台防火处	街道干部	24	金巍	0.5天
	合计			3533		

培训情况一览表

专业：消防设备使用与维护专业

年度：2000~2001 年度

序号	培训班名称	起止时间	培训对象	培训人数	责任人	备注
1	消防协会中控室培训班	2000年11月23日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
2	消防协会中控室培训班	2000年12月5日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
3	消防协会中控室培训班	2000年12月21日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
4	消防协会中控室培训班	2001年2月21日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
5	消防协会中控室培训班	2001年3月7日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
6	消防协会中控室培训班	2001年3月14日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
7	消防协会中控室培训班	2001年3月28日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
8	消防协会中控室培训班	2001年4月4日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
9	消防协会中控室培训班	2001年4月11日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
10	消防协会中控室培训班	2001年6月6日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
11	消防协会中控室培训班	2001年6月20日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
12	消防协会中控室培训班	2001年6月28日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
13	消防协会中控室培训班	2001年7月4日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
14	消防协会中控室培训班	2001年7月11日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
15	消防协会中控室培训班	2001年7月18日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
16	消防协会中控室培训班	2001年7月25日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天
17	消防协会中控室培训班	2001年10月17日	消防控制室人员	80	张鑫、朱晨光	1天

培训情况一览表

专业：消防设备使用与维护专业（专兼职人员培训）

年度：2000 年度

序号	时间	培训单位	培训对象	培训人数	责任人	备注
1	2000 年 3 月 29 日	金伦饭店	职工	30	金巍	0.5 天
2	2000 年 3 月 31 日	北京火车站	职工	50	金巍	0.5 天
3	2000 年 6 月 21 日	英特尔公司	职工	12	金巍	1 天
4	2000 年 6 月 28 日	北京地铁公安分局	民 警	50	金巍	1 天
5	2000 年 8 月 3 日	外交部服务局	消防保卫人员	57	金巍	1 天
6	2000 年 9 月 21 日	北京地铁公安分局	民 警	50	金巍	1 天
7	2000 年 9 月 25 日	国家专利局	消防保卫人员及职工	100	金巍	1 天
8	2000 年 10 月 30 日	时代广场	消防保卫人员	20	金巍	0.5 天
9	2000 年 11 月 1 日	时代广场	消防保卫人员	10	金巍	1 天
10	2000 年 11 月 3 日	外交部服务局	职工	32	金巍	1 天
11	2000 年 11 月 8 日	新大都饭店	职工	45	金巍	0.5 天
12	2000 年 11 月 9 日	人大会议中	职工	20	金巍	1 天
13	2000 年 11 月 15 日	外交部服务局	职工	36	金巍	0.5
14	2000 年 11 月 16 日	中直管理局	消防保卫人员	16	金巍	0.5

培训情况一览表

专业：消防设备使用与维护专业（专兼职人员培训） 年度：2001 年度

序号	时间	培训单位	培训对象	培训人数	责任人	备注
1	2001 年 5 月 15 日	长城润滑油分公司培训班	职工	41	张鑫	0.5 天
2	2001 年 6 月 1 日	进出口银行培训班	职工	55	张鑫	1 天
3	2001 年 6 月 12 日	工商银行九龙山支行培训班	职工	34	朱晨光	1 天
4	2001 年 6 月 14 日	北京外交人员服务局培训班	职工	40	朱晨光	1 天
5	2001 年 6 月 25 日	新东安市场培训班	职工	60	张鑫	0.5 天
6	2001 年 6 月 28 日	新东安市场培训班	职工	50	张鑫	0.5 天
7	2001 年 8 月 3 日	中国注册会计师协会培训班	职工	100	朱晨光	0.5 天
8	2001 年 8 月 25 日	杜邦公司培训班	公司职员	96	朱晨光	0.5 天
9	2001 年 9 月 1 日	北京机要通信局培训班	职工	36	朱晨光	1 天
10	2001 年 9 月 10 日	中央电视台培训班	职工	58	朱晨光	0.5 天
11	2001 年 9 月 15 日	凯旋大厦培训班	职工	48	朱晨光	0.5 天
12	2001 年 9 月 15 日	北京市财政局培训班	职工	36	朱晨光	1 天
13	2001 年 9 月 19 日	朝阳区防火处培训班	职工	117	朱晨光	0.5 天
14	2001 年 9 月 20 日	凯旋大厦培训班	职工	40	朱晨光	0.5 天
15	2001 年 9 月 24 日	朝阳区防火处培训班	职工	81	朱晨光	0.5 天
16	2001 年 9 月 25 日	朝阳区防火处培训班	职工	82	朱晨光	0.5 天
17	2001 年 9 月 26 日	朝阳区防火处培训班	职工	82	张鑫、朱晨光	0.5 天
18	2001 年 9 月 27 日	朝阳区防火处培训班	职工	89	朱晨光	0.5 天
19	2001 年 9 月 28 日	朝阳区防火处培训班	职工	93	张鑫、朱晨光	0.5 天
20	2001 年 10 月 10 日	北京市邮政器材公司培训班	职工	39	朱晨光	1 天
21	2001 年 10 月 11 日	摩托罗拉公司培训班	公司职员	40	张鑫	0.5 天
22	2001 年 10 月 15 日	云龙旅行社培训班	职工	86	朱晨光	1 天
23	2001 年 10 月 15 日	朝阳区防火处培训班	职工	79	张鑫、朱晨光	0.5 天

培训情况一览表

专业：消防设备使用与维护专业（专兼职人员培训） 年度：2001 年度

24	2001 年 10 月 16 日	北京四通松下电工有限公司	公司职员	42	朱晨光	0.5 天
25	2001 年 10 月 18 日	国家专利局培训班	职工	40	张鑫	0.5 天
26	2001 年 10 月 22 日	海淀防火处培训班	职工	95	朱晨光	0.5 天
27	2001 年 10 月 23 日	海淀防火处培训班	职工	100	张鑫、朱晨光	0.5 天
28	2001 年 10 月 24 日	海淀防火处培训班	职工	96	张鑫、朱晨光	0.5 天
29	2001 年 10 月 25 日	海淀防火处培训班	职工	100	朱晨光	0.5 天
30	2001 年 10 月 25 日	国家专利局培训班	职工	30	朱晨光	0.5 天
31	2001 年 10 月 26 日	海淀防火处培训班	职工	108	张鑫、朱晨光	0.5 天
32	2001 年 10 月 27 日	海淀防火处培训班	职工	116	朱晨光	0.5 天
33	2001 年 10 月 31 日	华北空管局培训班	职工	26	张鑫	1 天
34	2001 年 11 月 1 日	国旅总社培训班	职工	30	张鑫	1 天
35	2001 年 11 月 1 日	邮政储备局培训班	职工	28	张鑫	1 天
36	2001 年 11 月 5 日	四通松下电工有限公司培训班	公司职员	32	朱晨光	0.5 天
37	2001 年 11 月 5 日	中行科技部培训班	职工	20	朱晨光	0.5 天
38	2001 年 11 月 6 日	燃气集团培训班	职工	80	朱晨光	1 天
39	2001 年 11 月 6 日	邮政中心局培训班	职工	30	朱晨光	0.5 天
40	2001 年 11 月 6 日	中国重型机械总公司	职工	26	朱晨光	0.5 天
41	2001 年 11 月 7 日	东城区健康报社培训班	职工	32	朱晨光	1 天
42	2001 年 11 月 7 日	宣武区白纸坊街道办事处培训班	职工	26	朱晨光	0.5 天
43	2001 年 11 月 8 日	华北空管局培训班	职工	30	朱晨光	1 天
44	2001 年 11 月 8 日	铁路公安局培训班	职工	60	朱晨光	1 天
45	2001 年 11 月 13 日	核工业研究所培训班	职工	62	张鑫、朱晨光	1 天
46	2001 年 11 月 13 日	联合大学培训班	职工	67	朱晨光	1 天
47	2001 年 11 月 14 日	北京证券公司培训班	职工	43	朱晨光	0.5 天

培训情况一览表

专业：消防设备使用与维护专业（专兼职人员培训） 年度：2001 年度

48	2001 年 11 月 14 日	北京电台培训班	职工	25	朱晨光	0.5 天
49	2001 年 11 月 14 日	中远房地产培训班	职工	20	张鑫	0.5 天
50	2001 年 11 月 14 日	国家卫生气象中心培训班	职工	22	朱晨光	0.5 天
51	2001 年 11 月 17 日	北京同仁医院培训班	职工	70	张鑫	1 天
52	2001 年 11 月 26 日	丰台防火处培训班	职工	82	张鑫	0.5 天
53	2001 年 11 月 27 日	丰台防火处培训班	职工	101	朱晨光	0.5 天
54	2001 年 11 月 28 日	丰台防火处培训班	职工	103	朱晨光	0.5 天
55	2001 年 11 月 29 日	诺基亚、爱立信培训班	公司职员	38	朱晨光	0.5 天
56	2001 年 11 月 29 日	海淀街道办事处	职工	86	朱晨光	0.5 天
57	2001 年 11 月 30 日	丰台防火处	职工	92	张鑫、朱晨光	0.5 天
58	2001 年 12 月 3 日	丰台防火处	职工	86	张鑫、朱晨光	0.5 天
59	2001 年 12 月 7 日	金玉大厦	职工	50	朱晨光	0.5 天
60	2001 年 12 月 10 日	丰台防火处	职工	24	张鑫	0.5 天
61	2001 年 12 月 21 日	北京财政学校培训班	职工	23	朱晨光	1 天

培训情况一览表

专业：其它专业

年度：1998年-2001年

序号	培训班名称	起止时间	培训对象	培训人数	责任人	备注
1	建筑防火培训班	2000年7月5日—7月7日	我局有关部门及各消防处专、兼职建审人员	47人	康健	3天
2	北京市消防局火灾事故调查培训班	2000年10月24日—10月27日	我局有关部门及各消防处火查人员	73人	陈雪刚	4天
3	危险品公开实验培训	2001年07月20日	我局危险品管理处人员	10人	吴涛	1天
4	消防监督员资格考试补习班	2000年04月3日—7日	我局干部	180人	消防局	5天
5	消防监督员资格考试补习班	2000年4月10日—14日	我局干部	180人	消防局	5天
6	消防监督员资格考试补习班	2000年4月17日—21日	我局干部	180人	消防局	5天
7	消防监督员资格考试补习班	2000年4月24日—28日	我局干部	180人	消防局	5天
8	消防监督员资格考试补习班	2001年10月10日—14日	我局干部	170人	消防局	5天
9	消防监督员资格考试补习班	2001年10月17日—21日	我局干部	160人	消防局	5天
10	晋职拟晋职干部培训班	2000年8月16日—30日	我局干部	125人	消防局	15天
11	晋职拟晋职干部培训班	2000年11月6日—20日	我局干部	125人	消防局	15天
12	晋职拟晋职干部培训班	2001年6月25日—7月9日	我局干部	124人	消防局	15天
13	丰台区燃气培训班	1998年2月17日—19日	灌装站职工	208	陈杰	3天
14	昌平区燃气培训班	1998年4月22日—26日	灌装站职工	156	王妙如	3天
15	房山区燃气培训班	1998年8月25日—27日	灌装站职工	165	陈杰	3天
16	通州区燃气培训班	1998年12月14日—16日	灌装站职工	132	程佩文	3天
17	怀柔区燃气培训班	1998年12月24日—26日	大地燃气工程服务中心	66	郭丙旺	3天
<p>说明：1、其他专业包括：灭火战术与技术训练、消防设备使用与维护、建筑防火技术、市民防灾指导教育、防火检查与监督、危险物品安全管理、火灾原因调查。</p> <p>2、负责人：以消防局为主，各专业对口人员参加。</p>						

培训情况一览表

专业：灭火战术与救助技术训练 对象：局内部

序号	培训班名称	起止时间	培训对象	培训人数	责任人	备注
1	第一期抢险救助技术培训班	1998年10月19日—11月14日	我局各中队队长、副队长、抢险班班长	30	孔凡泉 韩文东	
2	第一期灭火指挥培训班	1999年6月25日—7月5日	我局三级指挥员（局级、支队级、中队级）	30	李跃生	
3	第二期抢险救助技术培训班	1999年7月26日—08月13日	我局四个抢险救援班	21	孔凡泉 韩文东	
4	第三期抢险救助技术培训班	1999年9月20日—10月22日	我局四、五支队战斗员及训练中心直属中队	35	孔凡泉 韩文东	
5	第五期抢险救助技术培训班	2000年7月17日—7月28日	我局六支队抢险班长及队员	38	孔凡泉 韩文东	
6	第六期抢险救助技术培训班	2001年4月20日—4月28日	我局特勤大队、中队及6个抢险救援班	44	孔凡泉 韩文东	
7	第二期灭火指挥班	2001年6月1日—6月07日	我局三级指挥员（局级、支队级、中队级）	110	孔凡泉	
8	第一期水上救助技术培训班	2001年7月17日—7月19日	训练中心人员	30	孔凡泉 韩文东	
9	第二期水上救助技术培训班	2001年8月13日—8月15日	局属水域消防中队人员	16	孔凡泉 韩文东	
10	第一期山岳救助技术培训班	2001年9月19日—9月21日	局属森林消防中队	38	孔凡泉 韩文东	
	合计			392		

专业：灭火战术与救助技术训练 对象：全国

序号	培训班名称	起止时间	培训对象	培训人数	责任人	备注
1	第四期抢险救助技术培训班	2000年5月10日—5月31日	全国36个城市消防特勤人员及业务骨干	112	孔凡泉 韩文东	
2	第一期防化洗消装备培训班	2001年4月12日—4月20日	部分省市特勤大队	49	张良	
3	第二期防化洗消装备培训班	2001年5月12日—5月20日	各省市特勤大队	47	张良	
4	第三期防化洗消装备培训班	2001年6月12日—6月20日	部分省市特勤大队	56	张良	
6	第四期防化洗消装备培训班	2001年9月3日—9月9日	部分省市特勤大队	42	陈雪刚	
7	第七期抢险救助技术培训班(全国)	2001年10月23日—11月4日	华北地区消防特勤队	60	孔凡泉 韩文东	
8	第一期公安消防部队抗震抢险救援车技术培训班	2001年11月20日—11月24日	北京·天津等五省市特勤队	60	韩文东	
	合计			426		

专业：灭火战术与救助技术训练 对象：专职队

序号	培训班名称	起止时间	培训对象	培训人数	责任人	备注
1	第一期专职消防驾驶员培训班	2001年5月22日—5月25日	北京市企事业单位专职消防队	68	孔凡泉	
2	第一期地震灾害抢险救援培训班	2001年7月23日—8月10日	中国地震局抢险救援队	12	孔凡泉 韩文东	
	合计			80		

北京消防教育培训中心对口人员配置表

年月 对口 专家 项目		1997年 10. 11. 12	1998年 1. 4. 7. 10	1999年 1. 4. 7. 10	2000年 1. 4. 7. 10	2001年 1. 4. 7. 10	2002年 1. 4. 7. 9
	1. 项目运营管理	1. 苏向明	← 中心主任				
2. 赵泽明		← 中心常务副主任	(98.5.25~98.6.12)				
3. 刘建平				← 中心副主任	(01.3.5~01.3.31)		
4. 杨国甫		← 中心教官	(01.10.14~01.11.4)				
5. 陈益新		← 局副政委	(99.7.5~99.7.24)				
6. 李 进		← 副局长	(01.10.14~01.11.4)				
7. 张建国		← 局消防学校校长	(98.5.25~98.6.12)				

年月 对口 专家 项目	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年		
	10. 11. 12	1. 4. 7. 10	1. 4. 7. 10	1. 4. 7. 10	1. 4. 7. 12	1. 4. 9		
2. 灭火战术与技术训练	1. 王德志 (灭火战术)		←	一支队支队长 (98.7.20~98.9.9)		→		
	2. 李跃生 (灭火战术)		←	局副参谋长 (98.7.20~98.9.9)		→		
	3. 孔凡泉 (救助技术)		←	中心教官 (98.2.3~98.3.17)		→		
	4. 韩文东 (救助技术)		←	中心教官 (98.2.3~98.3.17)		→		
	5. 宋 泓 (灭火战术)				←	中心教官 (00.2.14~4.1) (病休)	→	
	6. 张 良 (灭火战术)				←	中心教官 (01.8.20~01.10.21)	→	
	7. 訾立忠 (救助技术)			←	中心教官 (01.8.20~01.10.21)		→	
	8. 候井龙 (灭火战术)				←	中心教官	→	
	9. 李廉越 (灭火战术)				←	中心教官	→	
	10. 王严 (灭火战术)				←	中心教官	→	
	11. 王义 (灭火战术)					←	中心教官	→
	12. 张磊 (灭火战术)					←	中心教官	→
	13. 王晓慧 (灭火战术)			←	中心教官		→	
	14. 吴利民 (灭火战术)					←	中心教官	→

年月 对口 专家 项目		1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年
		10. 11. 12	1. 4. 7. 10	1. 4. 7. 10	1. 4. 7. 10	1. 4. 7. 12	1. 4. 9
3. 消防设备 操作与维护	1. 陈明	← 中心教官	(98.2.3~98.3.6)	99年8月调离			
	2. 张鑫		← 中心教官	(98.2.3~98.3.6)			→
	3. 朱晨光				← 中心教官		→
4. 市民防灾指 导教育	1. 金巍			←	中心教官	(99.2.1~99.3.19)	→
	2. 施鸿伟			←	中心教官	(99.2.1~99.3.19)	→
	3. 罗昌伟				← 中心教官	(01.8.20~01.10.21)	→
	4. 王永军			←	中心教官		→
	5. 姚倪妮			← 中心教官			→
	6. 高世奇	← 中心教官					→
5. 建筑防火	1. 佟海涛		(99.5.10~99.6.30)	赴日研修后调离			
	2. 康健				← 中心教官	(00.8.27~00.10.7)	→

项目	年月 对口 专家	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年
		10. 11. 12	1. 4. 7. 10	1. 4. 7. 10	1. 4. 7. 10	1. 4. 7. 12	1. 4. 9
6. 防火检查与 监督	1. 李建春				←	中心副主任	(00.8.21~00.10.7) →
	2. 齐 恒				←	中心教官	(00.8.21~00.10.7) →
	3. 薛 端			←		中心教官	(00.1.24~00.3.25) →
7. 危险品物品 安全管理	1. 姚鸿义				←	局危管处处长	(00.26~00.8.12) →
	2. 吴 涛				←	中心教官	(00.26~00.8.12) →
8. 火查原因调查	1. 李建林			←		局火查处处长	(00.1.24~00.3.25) →
	2. 陈雪刚			←		中心教官	(00.1.24~00.3.25) →

注：虚线部分为非训练中心再编人员。

中方预算

人民币：万元

实施年度	建设费		运营费		其它	备注
	建设费及器材设备费	设施维持管理费(水、电等)	进修出差等	实习、实验材料费		
开始前	e1150	e10	e15		e15	
	1480	10	10		15	
第一年	e120	e20	e15	e10	e12	
	100	20	10	10	10	
第二年	e50	e25	e15	e10	e14	
	25	25	12	10	10	
第三年	e30	e30	e15	e12	e18	
	30	25	12	10	14	
第四年	e20	e32	e15	e15	e16	
	20	30	15	12	16	
第五年	e10	e25	e15	e16	e16	
	20	30	15	13	16	
结束后	e30	e30	e15	e12	e15	
	35	30	15	14	15	
总计	e1410	e172	e105	e75	e106	e1868
	1710	170	89	69	96	2134

注：e 事前调查提供的数据

北京消防训练中心九八年度资金执行情况

1998年12月31日

类别	项 目	资金量 (万元)	来 源
基础建设	办公楼、训练塔	680	市政府 计: 1480 万元
	学员宿舍楼	530	
	训练塔	130	
	水电配套	140	
开办费用	办公设施	50	市政府 消防局 计: 110 万元
	生活及餐饮设施	25	
	训练辅助设施	20	
	通讯设施	6	
	交通设施	9	
运营	日常办公费	15	消防局 计: 33 万元
	水电(采暖)费	18	
合 计		1623 万元	

北京消防训练中心 1999 年度预算执行情况

类别	项 目	资金量 (万元)	来 源
基础 ... 建设	场地	115	市政府 计: 970 万元
	道路	35	
	绿化	40	
	食堂	120	
	专用车库	450	
	水电配套	210	
开办 费用	办公家具	33	市政府 计: 192 万元
	办公设施	17	
	会议室设施	35	
	娱乐及健身设施	5	
	生活及餐饮设施	68	
	训练辅助设施	20	
	通讯设施	6	
	交通设施	8	
典 礼	资料费	26	消防局 计: 39.3 万元
	接待费	13.3	
运 营	日常办公费	46	计: 130.5 万元
	水电 (采暖)	66.5	
	训练费用	18	
交通研讨会费用		6.3	
合 计		1338.1 万元	

1999 年 11 月 25 日

北京消防训练中心 2000 年度预算执行情况

序号	项 目	金 额	备 注
1	空调费（冬夏）	84. 63 万元	
2	水电费支出	11. 674 万元	
3	燃气费支出	16. 536 万元	
4	设备维护费	23. 4 万元	
5	房屋建筑设施维护费	15 万元	
6	绿地卫生费		
7	车辆器材消耗及维护费	22 万元	
8	中日交流费	30 万元	
9	材料资料印刷费办公	10 万元	
10	国内调研费	6 万元	
11	水上训练设施调研阶段费	20 万元	
合计	239. 24 万元		

1999 年 11 月 30 日

北京消防训练中心 2001 年度预算执行情况

序号	项目	金额(万元)	备注
1	建设费	12.7	
2	器材设备	18	
3	水、电	38.8	
4	进修、学习	15	
5	交通工具	19.5	
6	交流研讨	9.3	
7	培训、实验	12	
8	办公用品	6.4	
9	其他	144.8	
10	合计	276.5	

2001年12月

2002 年预算计划情况

人民币：万元

建设费		运营费		其它	总计
建设费及 器材设备 费	设施维护 管理（水、 电等）	进修 学习 等	实习、 实验材 料费		
738	42	15	12	16	823

北京消防教育训练中心

2001 年 12 月