

Chapter 3 Overview of Natural Disasters in Member Countries

第3章 メンバー国の自然災害の概要

In this chapter, we compiled records on natural disasters in ADRC member countries from 1901 to 2000.

Table.3-1 shows disaster situations of each member countries according to each disaster types.

Regarding drought disaster, China and India stand out in the number of disasters and people killed compared to the other countries. Most of the countries have suffered in terms of people affected and economic losses and therefore it is clear that drought is a common natural disaster in most Asian countries.

Earthquakes have enormous impacts on China, Japan, Russia and India. In addition to these countries, Armenia also had a severe damage from earthquakes in view of the country's macro economic dimension. It will be shown that most ADRC member countries are earthquake-affected countries.

Floods have impacts on all the ADRC member countries except Singapore. Especially China had the most enormous damage in terms of all the aspects such as people killed, people affected and economic losses.

Similarly, landslides inflicted considerable losses to each member country. They had a great impact on Tajikistan, India, China, Indonesia and Philippine.

Regarding volcanic damages, the affected countries are limited to only 4 countries on the Pacific volcanic zone such as Indonesia, Philippines, Papua New Guinea and Japan.

As in the previous disaster, tsunami caused serious damages on the island countries, such as Japan, Philippines, Papua New Guinea and Indonesia.

Wild fires don't affect too much on people killed, but trigger the heavier economic damages. Indonesia and Mongolia have suffered from the substantial economic damages.

Windstorms brought disastrous effects on all the member countries, especially on Bangladesh, China, India, Japan and Philippines.

本章では、アジア防災センターのメンバー国について、1901～2000の100年間の自然災害のデータをとりまとめた。

Table.3-1では、災害種別毎の各国の被害状況をまとめている。

干ばつでは、中国、インドが被害件数、死者ともに他の国に比べ突出している。被災者、経済被害はこれら2国に加え、ほとんどの国で被害が出ており、アジアのほぼ全域に共通する自然災害であることがわかる。

地震については、メンバー国のうち、中国、日本、ロシア、インドが際立って大きな被害を受けている。このほか、国の規模を考えればアルメニアにおける地震被害も甚大であったことがわ

かる。また、ほとんどのメンバー国が地震被害を受けており、アジア防災センターのメンバー国のほとんどが地震被災国であることがわかる。

異常気温（熱波、寒波等）については、アジア全域にわたるものではなく中国、インドなど限られた数の国が被害を受けている。

洪水はシンガポールを除く全てのメンバー国で被害を受けている。中でも中国の被害は、死者、被災者、被害額の全ての面で最も甚大な被害を受けていることがわかる。

地滑りについても全てのメンバー国が被害を受けている。タジキスタン、インド、中国、インドネシア、フィリピンなどが大きな被害を受けている。

火山被害については、被災国は限られ、インドネシア、フィリピン、パプアニューギニア、日本の環太平洋火山帯にある4カ国のみがメンバー国の中で被害を受けている。

津波などの波による被害も諸島国に限られており、日本、フィリピン、パプアニューギニア、インドネシアなどで大きな被害が出ている。

自然火災については、一般に死者が少ない反面、経済被害は多く、インドネシア、モンゴルなどで大きな経済被害を受けている。

風害も全ての国で被害を受けているが、特にバングラデッシュ、中国、インド、日本、フィリピンでの被害が甚大である。

Note:

Count of DisNo	=	Total Number of Disasters
Sum of Killed	=	Total Number of Killed People
Sum of Injured	=	Total Number of Injured people
Sum of Homeless	=	Total Number of people became Homeless
Sum of Affected	=	Total Number of Affected people
Sum of TotAff	=	Total Number of Totally affected people
	=	Sum of Injured + Sum of Homeless + Sum of Affected