CONTENTS

PRC	OGRAM · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
The	19th CONFERENCE PARTICIPANTS • • • • • • • • • • 9
MIN	JUTES · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SES	SION REPORTS · · · · · · · · · · · · · · · · · 41
1.	
2.	India · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3.	
4.	Myanmar · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
LEC	TURE NOTES · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1.	Impacts and responses of climate change - New challenge for
	infrastructure management ••••••••• 125
	Dr. Nobuo MIMURA
	Director, Professor, Institute for water environment studies,
	IBARAKI University
2.	Introduction to ICHARM and its regional cooperation activities
	on water -related disaster management
	- in partnership with ADB - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Mr. Katsuhito MIYAKE
	Team Leader, Disaster Prevention Research Team, ICHARM,
•	PWRI
3.	The affection of the climate change on the flood prevention and
	the adaptation measures • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	Mr. Atsushi HATTORI
4	Head, River Division, River Department, NILIM
4.	New role of sewerage system in the low-carbon society • • • • 231
-	Mr. Masashi OGOSHI
	Head, Waste water and sludge management Division,
	Water Quality Control Department, NILIM
5.	Newly-proposed operation rules against floods exceeding
	design · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Mr. Shinya MITSUISHI
	Head, Water Management and Dam Division,
Q	River Department, NILIM Sediment digaster forecasting and Woming system 4. 4. 4. 4. 4. 262
6.	Sediment disaster forecasting and Warning system • • • • • 263
	Mr. Masaki MIZUNO Senior Researcher, Frosion and Sediment Control Division
	Jenno Researcher Crosion and Jennoem Comito Envision

	Research Center for Disaster Risk Management, NILIM
7.	ITS deployment in Japan · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Mr. Fumihiko KANAZAWA
	Head, Intelligent Transport System Division,
	Research Center for Advanced Information Technology, NILIM
8.	Actions of road traffic measure to contribute reduction Greenhouse
	gas from transport section and improvement of air quality on roadside
	in Japan · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Mr. Manabu DOHI
	Senior Researcher, Road Environment Division,
	Environment Department, NILIM
9.	Promotion of roadside noise abatement based on environmental
	Impact assessment • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	Mr. Hiroshi YOSHINAGA
	Senior Researcher, Road Environment Division,
	Environment Department, NILIM
10.	Pavement technologies in Japan · · · · · · · · · · · · 323
	Mr. Kazuyuki KUBO
	Senior Researcher, Advanced Materials Team, Materials and
	Geotechnical Engineering Research Group, PWRI
11.	1
	surge protection in Japan • • • • • • • • • • • • • • • • • 339
	Mr. Kenzi NOGUCHI
	Senior Researcher, Coast Division, River Department, NILIM
12.	Water quality improvement and change of environmental
	concern for river in Japan • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	Mr. Kunihiko AMANO
	Head, River Environment Division, Environment Department,
	NILIM
DDD	TEDENICE
	ERENCE • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
1.	History
	1) Conferences • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	2) Symposium • • • • • • • • • • • • • • • • • • •