

はじめに（宮村忠・清水義彦）	1
----------------	---

第1章 カスリーン台風と利根川流域	3
-------------------	---

第1節 利根川流域と土砂の流出（白井勝二）	3
-----------------------	---

コラム1 カスリーン台風水害の時間経過（清水義彦）	4
----------------------------------	---

第2節 利根川における昭和22（1947）年9月カスリーン台風（白井勝二）	5
---------------------------------------	---

1 気象状況	5
--------	---

2 雨量状況	5
--------	---

3 出水状況	6
--------	---

(1) 水位	6
--------	---

(2) 流量	8
--------	---

(3) 被害状況	8
----------	---

(4) 河川被害	9
----------	---

(5) 山地被害	10
----------	----

第3節 利根川上流域の山地災害（白井勝二）	11
-----------------------	----

1 利根川支川片品川流域（群馬県利根郡東村、赤城村）	11
----------------------------	----

2 赤城山周辺（群馬県勢多郡敷島村、植野村、富士見村、宮城村、新里村、黒保根村、東村、利根郡赤城根村、糸之瀬村、久呂保村）	11
---	----

(1) 沼尾川の土石流	12
-------------	----

(2) 荒砥川の被災	14
------------	----

(3) 赤城山の山地崩壊	15
--------------	----

コラム2 赤城山の土石流と利根川（宮村忠）	17
------------------------------	----

3 榛名山周辺及び碓氷川支九十九川流域（群馬県群馬郡室田町、倉田村、碓氷郡秋間村、後閑村、細野村）	18
---	----

コラム3 利根川水系の土砂の流出（白井勝二）	19
-------------------------------	----

4 群馬県の被害と対策	19
-------------	----

5 利根川流域の砂防	21
------------	----

第4節 利根川河道整備と堤防決壊（白井勝二）	21
------------------------	----

1 利根川の河道整備	21
------------	----

コラム4 基準点の変化（白井勝二）	23
--------------------------	----

2	東村地先の堤防決壊	24
3	水防活動と被災	24
4	利根川東村地先堤防決壊と復旧	25
	(1) 東村地先の決壊	25
	コラム5 電話の普及状況（白井勝二）	28
	(2) 決壊口の締切工事	29
	(3) 堤防の復旧工事	35
	コラム6 建設省設置（白井勝二）	37
	コラム7 カミソリ堤（白井勝二）	38
5	氾濫状況	38
	(1) 自然堤防と水路（久喜地先）	38
	コラム8 幸手の水害碑（白井勝二）	43
	(2) 江戸川の切開と桜堤決壊	43
	(3) 東京都の浸水と対策	45
	コラム9 文献によるカスリーン台風の決壊等の記述内容（白井勝二）	48
第5節	水害と水塚（白井勝二）	50
	コラム10 洪水常襲地域の生活の知恵（白井勝二）	52
第6節	カスリーン台風災害を受けての改善（白井勝二）	53
	1 水防法の制定と水防演習	53
	2 洪水予警報と情報伝達	54
	3 この高さまで水がきた水位表示	55
第7節	改修計画の見直し（白井勝二）	56

第2章 カスリーン台風と渡良瀬川流域 60

第1節	渡良瀬川流域と土砂の流出（白井勝二）	60
第2節	山地崩壊による土砂流出（白井勝二）	61
第3節	渡良瀬川の砂防（白井勝二）	64
	コラム11 見返資金（白井勝二）	65
第4節	渡良瀬川の改修と被災（白井勝二）	66
	1 渡良瀬川の改修状況	66
	2 桐生地区の氾濫状況と被害	68

コラム12	桐生南部河川愛護会（白井勝二）	71
3	足利地区の氾濫状況と被害	72
4	下流遊水地周辺の氾濫状況と被害	75
第5節	渡良瀬川の改修計画の見直し（白井勝二）	78

第3章 扇状地急流河川の氾濫による被災過程について 81

第1節	はじめに（清水義彦）	81
第2節	桐生市における河川破堤と被災過程（清水義彦）	81
第3節	渡良瀬川上流域で発生した土砂生産との関連について（清水義彦）	90
第4節	扇状地での氾濫流の挙動について（清水義彦）	92
第5節	渡良瀬川の河川改修とカスリーン台風災害（清水義彦）	94

第4章 山間部の土砂災害、特に渡良瀬川流域について 101

第1節	土砂災害の背景（井上公夫）	101
第2節	赤城火山の形成史（井上公夫）	103
第3節	渡良瀬川流域の活断層と歴史（被害）地震（井上公夫）	106
第4節	渡良瀬川の河岸段丘と天然ダムの痕跡地形（井上公夫）	109
第5節	渡良瀬川流域の土砂災害の事例調査（井上公夫）	111
コラム13	沼尾川の土石流（山津波）災害について（清水義彦）	117

第5章 利根川氾濫流の流下と中川流域 119

第1節	はじめに（須見徹太郎）	119
第2節	カスリーン台風時の中川流域の状況（須見徹太郎）	119
1	中川流域	119
2	大正期の中川改修	120
コラム14	葛西用水の歴史（須見徹太郎）	122
3	領と二線堤群	123

(1) 島川流域（会の川～権現堂堤の上流域）	124
(2) 庄内古川流域	124
(3) 大落古利根川左岸	124
(4) 大落古利根川右岸	125
第3節 利根川氾濫流の流れ（須見徹太郎）	126
1 上流部	126
2 中流部	128
3 下流部	130
コラム15 小合溜と都県境（須見徹太郎）	133
第4節 荒川の氾濫（須見徹太郎）	134
第5節 利根川氾濫による被災状況（須見徹太郎）	135
1 氾濫被害の概要	135
2 被災状況、避難及び水防活動	136
(1) 埼玉県下の被災状況	136
(2) 水防活動	137
(3) 東京都下の被災状況	138
(4) 金町浄水場の浸水	139
コラム16 戦後水害と水防法の制定（須見徹太郎）	140
3 埼玉県の罹災者救援	141
4 東京都の罹災者救援	142
5 氾濫水の排水と桜堤、中川決潰点の修復	144

第6章 カスリーン台風災害とGHQの対応 145

第1節 はじめに（北原糸子）	145
第2節 カスリーン台風災害とGHQの対応（北原糸子）	146
1 GHQの各県軍政部について	146
2 群馬県の被害情報とGHQの情報収集	147
3 3つの報告書の「序文」からわかること	152
第3節 埼玉軍政部の対応（北原糸子）	154
1 埼玉軍政部の災害救援（年表から）	154
2 埼玉軍政部の災害報告（GHQ資料）	155
第4節 日本政府の対応（北原糸子）	164

1	内閣の緊急水害救助対策	164
2	水害禍と終戦直後の救済法	168
3	災害救助法の国会審議とカスリーン台風	169
4	災害救助法の成立	171
5	地方軍政部による災害救助法のチェック機能	172
	コラム17 内務省解体についての閣議決定書（北原糸子）	175
	コラム18 利根川をめぐる江戸時代の水害絵図（橋本直子）	177

第7章 カスリーン台風災害から学ぶ教訓 181

1	カスリーン台風災害から学ぶ継承すべき教訓（白井勝二）	181
	(1) 自然条件や社会の変化の把握を	181
	(2) 河川特性を踏まえた施設整備を	181
	(3) 氾濫形態による適正な対策を	182
	(4) 広域的支援体制を	184
	(5) 各自での水害の備えを	184
	(6) 正確な情報伝達と情報の利用を	185
	(7) 避難場所の確保を	186
	(8) 救助・救急医療活動を	187
	(9) イフラインの確保を	187
	(10) 日頃からの水防の認識と技術の継承を	191
	(11) 氾濫流対策の検討を	191
	(12) 復旧・復興計画を	193
2	扇状地急流河川の氾濫被災から学ぶ教訓（清水義彦）	193
3	カスリーン台風の教訓（井上公夫）	195
4	カスリーン台風の教訓として（須見徹太郎）	196
	(1) 二線堤の保全	196
	(2) 現代の水塚・揚げ舟を	196
	(3) 河川情報の充実	196
5	カスリーン台風被害の教訓を生かすー『足立区水害記録』からー（北原糸子）	197

資料編 199

参考文献一覧	199
--------	-----