

# 長野県砂防史 2020

## 目次

### 巻頭写真集

ごあいさつ	i
-------	---

### 1 長野県の主な土砂災害

#### 1-1 長野県の地勢

(1) 概要	1
(2) 地勢	1
(3) 地質	2

#### 1-2 土砂災害をもたらす気象

(1) 長野県の気象概要	4
(2) 豪雨	4
(3) 地震	5
(4) 火山	6

#### 1-3 大規模な土砂災害対策

(1) 深層崩壊	6
(2) 緊急調査	7

#### 1-4 主な土砂災害

(1) 令和2年7月豪雨災害	9
(2) 令和元年東日本台風	10
(3) 善光寺地震による被害	13
(4) 稗田山の大崩壊	14
(5) 親沢の崩壊	15
(6) 昭和24年キティ台風災害	16
(7) 昭和34年台風第7号災害	17
(8) 昭和36年6月梅雨前線豪雨災害	18
(9) 松代地震と地すべり	19
(10) 南木曾災害	21
(11) 御嶽山の噴火	21
(12) 宇原川の災害	22
(13) その他の56年災害	23
(14) 台風第10号による災害	23
(15) 富士見平地すべり	24
(16) 台風第18号による災害(昭和57年)	24
(17) 台風第10号による災害(昭和58年)	26
(18) 長野県西部地震災害	27
(19) 長野市地附山地すべり災害	29
(20) 台風第15号による災害(昭和61年)	31
(21) 山火事(昭和62年)	32
(22) 秋雨前線豪雨(平成元年)	33
(23) 平成7年長野県北部梅雨前線豪雨災害	33
(24) 平成8年蒲原沢土石流災害	34
(25) 平成10年須沢地すべり災害	35
(26) 平成11年下石川地すべり災害	35
(27) 平成12年下伊那秋雨前線豪雨災害	36
(28) 平成14年白骨雪崩災害	36
(29) 平成16年台風第23号災害	37
(30) 平成18年梅雨前線豪雨災害	37
(31) 平成21年諏訪地域局地的豪雨災害	39
(32) 平成22年長野地域等局地的豪雨災害	39

(33) 平成23年長野県北部地震（中条川）	41
(34) 平成26年南木曾町梨子沢土石流災害	41
(35) 平成26年御嶽山噴火災害	43
(36) 平成26年神城断層地震災害	45
(37) 平成29年飯山市井出川土石流災害	46

## 2 長野県砂防のあゆみ（明治から平成）

### 2-1 直轄砂防事業

(1) 砂防事業の始まりは洪水対策から	47
(2) 低水工事から高水工事（洪水防御）へ	47
(3) 砂防工事の中断	47
(4) 長野県の砂防の始まり	47
(5) 直轄砂防事業の本格化	49
(6) 直轄砂防事務所の始まり	49

### 2-2 補助砂防事業

(1) 砂防法の制定、県砂防工事の始まり	51
(2) 長野県営工事の始まり	51
(3) 農村匡救事業	51
(4) 長野県治水砂防協会の発足	52
(5) 砂防事業の拡充と砂防課の設置	52
(6) 戦争の影響と戦後の復興	52
(7) 経済の伸長と治水事業計画	52

### 2-3 大型砂防ダム建設

### 2-4 社会資本整備重点計画の策定

(1) 治水事業計画から社会資本整備重点計画への移行	58
(2) 国土交通省による長期計画の見直し方針	59
(3) 緊急措置法の廃止と社会資本整備重点計画法の制定	59
(4) 社会資本整備重点計画における砂防関係の重点目標と指標	60

### 2-5 社会資本整備総合交付金の創設

### 2-6 国土強靱化への取組

(1) 国土強靱化の始まり	63
(2) 国土強靱化の目標と進め方	64
(3) 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策	64
(4) 防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策	64

### 2-7 長野県の砂防事業計画

(1) 長野県治山治水長期計画の策定	65
(2) 砂防事業に特化した計画の策定	65
(3) 砂防事業等施設整備基本計画	67
(4) 長野県の社会資本整備総合計画	68
(5) 長野県の長期計画	69

### 2-8 火山噴火緊急減災対策砂防計画

### 2-9 地すべり対策事業

(1) 地すべり対策工事の始まり	72
(2) 戦後、地すべり対策が本格化	72
(3) 補助地すべり対策事業と地すべり等防止法の制定	73

### 2-10 急傾斜地崩壊対策事業

### 2-11 雪崩対策事業

(1) 雪崩対策事業の始まり	74
(2) 長野県の雪崩対策事業	74

### 2-12 長野県の砂防等事業費の推移

## 3 長野県砂防のあゆみ（平成から令和）

### 3-1 平成という時代

### 3-2 長野オリンピックと砂防

(1) 八方尾根地区での砂防等事業	81
(2) 自然との共存	82
(3) 夜間瀬川砂防事業	83
(4) JR大糸線の復旧を支援	84
3-3 砂防等事業の制度、技術基準の変遷	
(1) 補助砂防事業の推移	86
(2) 技術基準の変遷	87
3-4 信州・長野県における土砂災害対策のあり方と事業仕分け	
(1) 信州・長野県における土砂災害対策のあり方	93
(2) 信州型事業仕分けパイロット事業	94
3-5 砂防施設の利活用、新技術の進展	
(1) 小水力発電への活用	95
(2) ソイルセメントの活用	96
(3) 鋼製砂防施設の開発	96
(4) i-Construction	97
3-6 総合土砂災害対策	
(1) 総合土砂災害対策とは	99
(2) 長野県総合土砂災害対策推進連絡会	99
(3) 土砂災害危険箇所調査、公表・周知	99
(4) 令和の長野県総合土砂災害対策推進連絡会	101
(5) 土砂災害防止月間	102
(6) 土砂災害・全国統一防災訓練	103
(7) 土砂災害警戒避難に関するガイドライン	103
(8) 災害を我が事として捉える防災意識向上の取組	106
3-7 土砂災害防止法の制定と運用	
(1) 土砂災害防止法の制定と改正	107
(2) 土砂災害防止法の運用	107
3-8 情報基盤の整備と運用	
(1) 情報基盤整備事業の経過	109
(2) 土砂災害情報共有システム整備事業の経過	110
(3) 浅間山火山監視システム	110
3-9 災害弱者対策～要配慮者対策	
(1) 災害弱者関連施設に係る総合的な土砂災害対策	111
(2) 土砂災害警戒区域等における災害時要援護者関連施設をまもる対策	112
(3) 要配慮者利用施設をまもる土砂災害対策（ハード対策）	116
3-10 砂防等施設長寿命化対策	116
3-11 歴史的砂防施設の保全、災害の伝承	
(1) 歴史的砂防施設の保全	117
(2) 災害の伝承	118
3-12 連携の力で砂防を支え、進める	
(1) 長野県治水砂防協会	118
(2) 長野県砂防ボランティア協会	126
(3) 学会等団体との連携	127
(4) 砂防施設地域維持活動	129
(5) 海外との連携	131
<b>4 水系別砂防事業の概要</b>	
4-1 信濃川上流、千曲川水系の砂防事業	
(1) 千曲川上流部の砂防事業	134
(2) 千曲川中流部の砂防事業	135
(3) 千曲川下流部の砂防事業	140
4-2 信濃川上流、犀川水系の砂防事業	
(1) 松本市周辺の砂防事業	143
(2) 安曇平及び犀川沿川の砂防事業	145

(3) 土尻川流域の砂防事業	147
4-3 天竜川水系の砂防事業	
(1) 諏訪湖周辺地域の砂防事業	149
(2) 伊那谷の砂防事業	151
4-4 木曾川水系の砂防事業	154
4-5 姫川水系の砂防事業	
(1) 姫川東側の砂防事業	157
(2) 姫川西側の砂防事業	158
(3) 平成7年7月梅雨前線豪雨災害での砂防事業	159
4-6 その他水系の砂防事業	
(1) 富士川水系の砂防事業	161
(2) 関川水系の砂防事業	161
(3) 矢作川水系の砂防事業	161
<b>5 地すべり対策事業</b>	
(1) 概要	163
(2) 地域別地すべり対策事業	164
(3) 直轄地すべり対策事業	174
<b>6 急傾斜地崩壊対策事業</b>	
(1) 概要	177
(2) 地域別急傾斜地崩壊対策事業	177
(3) 災害関連急傾斜地崩壊対策事業	181
<b>7 雪崩対策事業</b>	
(1) 概要	182
(2) 地域別雪崩対策事業	184
(3) 総合雪崩対策モデル事業	185
<b>8 砂防関係事業の管理</b>	
(1) 土砂災害危険箇所等	186
(2) 指定地の概要	188
(3) 指定地の管理	189
<b>9 砂防行政</b>	
(1) 直轄砂防事務所	191
(2) 長野県建設部の沿革	198
(3) 砂防課の推移	198
(4) 砂防事務所の推移	210
(資料) 長野県砂防年表 (弘化4年～令和2年)	
歴代砂防課職員名簿 (平成4年度以降)	