



### A. 総合科学としての斜面工学25編

- 1 私たちの生活と斜面はどのような関係ですか
- 2 斜面工学のアプローチの仕方とは
- 3 21世紀の斜面とは何ですか
- 4 斜面はどうしてできるのですか
- 5 斜面の地盤はどのような構造になっていますか
- 6 日本は世界の中で斜面が多いほうですか
- 7 斜面の利用と生活とは
- 8 日本の風土に斜面はいかに溶け込んでいますか
- 9 斜面とのつきあい方の歴史とは
- 10 斜面の土地の価格は安いのですか
- 11 斜面と建築の関係とは
- 12 斜面は文化財になりますか
- 13 棚田とはどんな斜面ですか
- 14 崖や急傾斜地に住む人はどのような法的義務や責任を負いますか
- 15 斜面利用で注意すべきことは何ですか
- 16 地すべりに関する伝説にはどのようなものがありますか
- 17 斜面を造成した土地の注意点とは
- 18 市民も斜面と賢くつきあいませんか
- 19 斜面災害でどんな裁判事例がありますか
- 20 斜面とため池の関わりって
- 21 エネルギー資源としての斜面とは
- 22 住民からの相談はどこにしますか
- 23 どのような相談がありますか
- 24 燕のリサイクル利用はどこまで進んでいますか
- 25 斜面災害などのときに壊れた家屋などはどうなるの

### B. 防災からみた斜面50編

- 26 斜面災害をあらわす地名とはどのようなものですか
- 27 ヨーロッパアルプスの斜面防災とは
- 28 森や樹は災害の減災に寄与しますか
- 29 崖崩れと地すべりは同じではないのですか
- 30 落石と崖崩れは同じじゃないの
- 31 土石流に関する基礎知識って何ですか
- 32 のり面とは何ですか
- 33 気象学的アプローチから斜面崩壊の予測は可能ですか
- 34 崩壊や地すべりの発生時期は予測できますか
- 35 斜面崩壊の予測は可能ですかー地形・地質的なアプローチ
- 36 降雨による土砂災害へはどのように備えたらよいのですか
- 37 崖崩れ災害の規模はどのくらいですか
- 38 「高速地すべり」とはどのような現象ですか
- 39 斜面災害とはどんなものですか
- 40 沢の出口や沢沿いに住む時に注意することは何ですか
- 41 新潟県中越地震ではどのような斜面災害が発生したのですか
- 42 新潟県中越地震に新潟・福島豪雨の影響がありましたか
- 43 都市を襲った斜面災害の例とは（1982年長崎豪雨災害）
- 44 岩盤崩壊による災害事例はありますか
- 45 過去の地震でどんな斜面災害がありましたか
- 46 地震時に危ない斜面はどこですか
- 47 火山噴火時に危ない斜面で暮らす工夫は何ですか
- 48 豪雨時に危ない斜面はどこですか
- 49 崖崩れの予測はどんなものですか
- 50 地すべりの予測はどんなものですか
- 51 土石流の予測とはどんなものですか
- 52 治山とは何ですか
- 53 砂防事業等の防災事業の必要性と分類とは
- 54 斜面が風化するとうなりですか
- 55 表層地盤という斜面災害の状況とは
- 56 斜面崩壊と表層崩壊との関係とは
- 57 のり面に沿った小段の崩壊とその効果とは
- 58 どんな雨が降った場合に危険なのですか
- 59 高速道路の通行規制基準はどのように決められているのか
- 60 一般道路の通行規制の考え方とは
- 61 運転規制で斜面災害から列車を守るには
- 62 斜面の凍上現象とは
- 63 富士山の雪代とは何ですか
- 64 水後の土石流災害とは
- 65 斜面の調査ではまず何を、とはどういう意味ですか
- 66 土石流の調査方法にはどんなものがありますか
- 67 地すべりの調査方法にはどんなものがありますか
- 68 崖崩れ・落石対策のための調査方法って
- 69 地すべりの対応はどんなものがありますか
- 70 土石流の対策工の種類と特徴とは
- 71 落石の対策にはどんなものがありますか
- 72 73 斜面・のり面崩壊の対策工はどんなものがありますか
- 74 斜面内の水の流れでパイプは重要ですか
- 75 斜面地下の水みちとなるパイプの出来方とその形とは

### C. 維持管理からみた斜面14編

- 76 斜面(地盤)の状況を簡単に調べる方法とは
- 77 都市の斜面災害を防ぐには
- 78 擁壁・石垣の維持管理の具体的方法とは
- 79 郊外の斜面の維持管理とは
- 80 高速道路のり面の維持管理はどのように行われていますか
- 81 鉄道のり面の維持管理はどうしているの
- 82 斜面のリスクマネジメントとは
- 83 斜面リスク管理の方法はどんなものがありますか
- 84 斜面の安定性評価（スコア法）とは
- 85 ハザードマップの入手方法とは
- 86 ハザードマップはどう読むの、どう使いますか
- 87 都市斜面の維持と管理とは
- 88 都市域の斜面災害はどのように変わってきましたか
- 89 都市斜面の地下水問題とは

### D. 環境・生態系からみた斜面29編

- 90 斜面の植生で立地を判断できますか
- 91 植生で斜面環境をどこまで判断できますか
- 92 森林の機能とは
- 93 植生による斜面安定効果とは
- 94 斜面緑化とその課題にはどのようなものがありますか
- 95 都市斜面にはびこる外来種とは
- 96 斜面生態系の調査方法には何がありますか
- 97 斜面緑化が生態系に与える影響とは
- 98 森林の整備・保全はどのように行われていますか
- 99 魚鱗地・岩壁に生育する植物にはどんなものがありますか
- 100 急流域の植物にはどんなものがありますか
- 101 地すべり地域の植物はどんな特徴がありますか
- 102 棚田の保全はどのように行われていますか
- 103 スキー場グレンデ斜面の緑はどのように管理されていますか
- 104 斜面とかわる動物にはどんなものがありますか
- 105 崖崩れに強い植物はありますか
- 106 災害に備えた森や樹の例はありますか
- 107 噴火後に植生はどのくらいでもどつてきますか
- 108 岩盤法面の緑化工法はどのようなものがありますか
- 109 法面緑化にはどのような植物が使用されていますか
- 110 建設事業が森林に与える影響とは
- 111 道路事業が動植物に与える影響と緩和措置とは
- 112 森と川、そして海や魚との関わりって
- 113 斜面緑化の課題を解決する事例はありますか
- 114 樹木の根元や環境に配慮した斜面安定工法はありますか
- 115 樹木を植えた緑の斜面づくりとは
- 116 緑化基盤材の物理・化学性を整えるポイントは何
- 117 森林の再生はどのように進められましたか
- 118 足尾銅毒地はどのようになっていますか



## 22 住民からの相談はどこにしますか

- 行政機関
  - ・都道府県の河川課・砂防課
  - ・市町村の建築指導課
- 学術学会
  - ・土木学会
  - ・地盤工学会

まず自分の相談に乗ってくれるかどうかということを、それぞれの組織に電話あるいはメールなどで問い合わせみて下さい。無償・有償のことも忘れずに聞いておきましょう。

- 公益法人
  - ・日本技術士会
  - ・日本建築士会連合会
  - ・全国地質調査業協会連合会
- NPO(特定非営利活動法人)
  - ・都市災害に備える技術者の会
  - ・地質情報整備・活用機構
- 民間コンサルタント



・地質調査業や建設コンサルタント業を営む民間企業

## 23 どのような相談がありますか

1. 個人の宅地を購入あるいは検討する場合の危険度評価
2. 既存不適格斜面の係争に関わる危険度の鑑定と対策
3. 地域内で発生が懸念される土砂災害に対する危険度評価とアドバイス



2004年新潟県中越地震で発生した宅地谷埋め盛土の崩壊事例



既存不適格斜面の補強対策事例

ありがとうございました

地すべり中の水田の祠

地すべり地では活動の危険はあるが、おいしいお米ができる