

索引

あ

アスペリティ 3, 4, 6, 7, 33, 34, 49, 51, 54, 55
糸魚川 - 静岡構造線断層帯 12, 25, 55
影響度 19, 22, 24, 27, 39, 64 ~ 66
AVS30 7, 46, 47, 53, 54
応力降下量 4, 33

か

海溝 11, 17, 35, 39, 42, 66
海溝型地震 11, 16, 17, 24, 31, 35 ~ 39, 42, 48, 49, 57, 60, 62, 64 ~ 67, 71
確率 5, 9 ~ 15, 17, 21, 22, 24 ~ 26, 31, 32, 36 ~ 39, 57 ~ 61, 63 ~ 65, 67 ~ 69
確率論的地震動予測地図 4, 5, 9 ~ 17, 19, 20, 22, 24, 25, 30 ~ 32, 37, 39 ~ 41, 47, 57 ~ 64, 66 ~ 68, 70
確率論の想定地震 17, 30, 66
活断層 4, 5, 11, 14, 16, 17, 22, 24, 26, 27, 35 ~ 41, 48, 49, 57, 63 ~ 68, 71
活動履歴 38
簡便法 33, 34, 47, 51, 52, 53, 62
期間 9, 10, 12, 16, 22, 25, 32, 57, 61, 63 ~ 65
基盤 3
逆断層 35
強震動予測 4, 6, 7, 33, 43, 44, 46, 48, 49, 51, 54
巨視的震源特性 48
巨視的断層パラメータ 49
巨大地震 17, 25, 39, 66
距離減衰 3, 34
距離減衰式 32, 34, 48, 51, 52, 58 ~ 60, 62
経過年数 38
経時特性 3, 34
計測震度 14, 23, 24, 32, 34, 51, 52, 57
工学的基盤 3, 21, 22, 24, 34, 43, 44, 46, 47, 51 ~ 53, 62, 66
広帯域地震動 34
固有地震 62

さ

最新活動時期 38
最大ケース 38, 68
最大影響地震 65
最大速度増幅率 14, 47, 53
サイト 32
再現期間 16, 21, 22, 24, 27, 63, 67
相模トラフ 13, 17, 25, 26, 35, 39, 66
差分法 34, 48
J-SHIS 8, 18 ~ 27, 46, 66
時刻歴 32, 34, 48, 52

地震 3~7, 9~18, 22~27, 30~42, 48~52, 54, 57~62, 64~71
地震観測記録 16, 44, 48, 67
地震基盤 21, 24, 34, 43, 44, 46, 48, 51
地震グループ 17, 19, 66
地震動 3, 7, 9, 10, 12, 16, 17, 22, 25, 27, 32~34, 47, 48, 50, 52, 54, 55, 57~62, 64~67, 71
地震動強さ 32, 51, 59~63, 65, 66
地震動予測 31, 33, 34, 59, 62
地震動予測地図 3~5, 8, 11, 14, 16~19, 24, 26, 27, 30~32, 39, 45, 67~71
地震の分類 17, 30, 39~42, 64, 65
地震波 3, 7, 21, 33, 34, 43, 51
地震ハザード 20, 22, 63, 66, 68
地震ハザードカルテ 19~22
地震ハザードステーション 18~24, 26, 27, 66
地震発生確率 5, 25, 26, 31, 36, 38, 57
地震発生層 49
地震防災 8, 14, 26, 27, 63, 64, 67~71
地震モーメント 50
地震リスク 57
実体波 3, 34, 43
シナリオ 6, 8, 31, 32, 49, 51, 54, 55
シナリオ地震動予測地図 4, 6, 8, 23, 24, 30~32, 51~55, 71
地盤増幅 34, 55
地盤増幅率 21, 24, 26, 34, 51, 52, 58, 62
周期特性 3, 34
主要活断層帯 6, 17, 23, 27, 31, 36~39, 48, 49, 62, 66
詳細法 23, 33, 34, 46, 47, 51~53, 68
詳細法工学的基盤 51
諸元 4, 49
震源 3, 27, 32, 33, 36, 48, 67
震源域 13, 36, 71
震源距離 60
震源断層 3~5, 8, 23, 33, 34, 36, 37, 39, 42, 43, 49, 51, 57
震源断層モデル 7, 30, 34, 48, 49, 54, 55
震源断層を特定した地震 4, 6, 7, 36, 48~50, 54
震源断層を特定した地震動予測地図 4, 6~8, 23, 30~32, 39, 51~55, 62, 68
震源断層を予め特定しにくい地震 17, 37, 39~41, 66
震源特性 33, 48, 60
震源モデル 33, 49, 70
震度 4~14, 16, 17, 21, 22, 24~27, 32, 34, 36, 48, 51, 52, 54~58, 61~65, 67~69, 71
震度増分 34, 47, 51, 52
震度曝露人口 8, 24, 56
震度分布 6~8, 16, 26, 27, 54~56, 63, 64, 67, 68
振幅 3, 34, 55, 60
深部地盤構造 43, 44, 46, 48, 51, 55

すべり 3, 4, 33, 34
スラブ内地震 35, 48

正断層 35
浅部地盤構造 43, 45~48, 51, 53
浅部・深部統合地盤構造モデル 21, 45~47, 53

増幅 3, 4, 7, 15, 21, 33, 34, 51, 54, 55

た
堆積層 21
太平洋プレート 17, 35, 37, 39, 66

短周期地震動 34
 断層 3, 4, 6, 7, 23, 32, 36, 49, 51, 54, 55
 断層最短距離 33, 34
 断層長さ 33, 49
 断層幅 33
 断層面 3, 6, 7, 26, 33, 35, 49, 51, 54
 断層モデル 3, 26, 27, 48 ~ 50, 52

 地域評価 17, 39, 66
 地殻内地震 35, 60, 67
 地殻構造 43, 48, 51
 地下構造 30, 33, 34, 43, 44, 48
 中央構造線断層帯 25
 超過確率 12, 17, 22, 25, 27, 32, 57 ~ 59, 61, 63, 65 ~ 68
 長期評価 4, 5, 16, 17, 26, 27, 30, 36, 37, 40 ~ 42, 49, 51, 66, 67
 長周期地震動 34
 直下地震 27

 津波 17, 39, 66, 70

 伝播 32 ~ 34, 43, 51
 伝播特性 33
 伝播経路特性 60

 統計的グリーン関数法 34, 48
 特性化震源モデル 33, 48, 51
 トラフ 35

な

内陸地震 68
 南海トラフ 12, 13, 17, 25, 35, 39, 66

 日本海東縁部 37, 39
 日本列島 11, 35

は

背景領域 4, 33
 ハイブリッド合成法 34, 48
 破壊 3, 4, 6, 7, 8, 23, 31 ~ 34, 49, 51, 54, 55, 68
 破壊開始点 6, 33, 49, 51, 54, 55
 破壊伝播 34, 54, 55
 波形 3, 32, 34, 46, 48, 51
 ハザード 20 ~ 22, 24, 25, 57, 58, 63
 ハザードカーブ 19, 22, 32, 57 ~ 59, 61, 62, 65, 66
 発生確率 5, 13, 25, 31, 37, 57, 59, 69
 発生頻度 22, 59
 ばらつき 50, 60, 68

 BPT 分布 38
 微視的震源特性 48
 微視的断層パラメータ 49
 左横ずれ断層 35
 微地形区分 21, 24, 45, 46, 47, 53
 標準偏差 60
 表層地盤 3, 7, 14, 15, 21, 24, 33, 34, 45 ~ 47, 54, 55
 表面波 3, 34, 43

不均質 33
フィリピン海プレート 17, 35, 37, 39, 66
プレート 11, 35, 37, 39, 48
プレート間地震 17, 35, 39, 48, 60, 65, 66
プレート境界地震 35
プレート内地震 17, 35, 66

平均活動間隔 38 ~ 42
平均ケース 9 ~ 13, 27, 38, 61, 64, 66

ポアソン過程 38, 58

ま

マグニチュード 4, 31, 33, 34, 36, 37, 58, 59
マッチングフィルタ 34

右横ずれ断層 35

メッシュ 8, 10, 18 ~ 21, 23, 27, 45, 51, 66

や

ら

リスク 8, 25
レシビ 4, 6, 7, 48, 49, 50, 51, 54

わ