強震動データフラットファイル変更履歴

2026 年 8 月

目次

改訂履歴 1
暫定版 2
2023 年版 3
2024 年版 4
2025 年版 6

改訂履歴

作成年月日	内容
2026 年 8 月 28 日	2025 年版を追加
2025 年 7 月 24 日	2024 年版を追加
2024 年 6 月 3 日	初版作成

暫定版

フラットファイル種別	データ	作成条件
観測点情報	観測点	防災科学技術研究所 強震観測網（K-NET、KiK-net）[i]の公開観測点（2023 年 1 月 17 日時点）
	表層地盤	J-SHIS[ii] 表層地盤データ V4
	深部地盤	J-SHIS 深部地盤構造モデルデータ V3.2
震源パラメータファイル	震源情報	・1996 年 1 月～2020 年 8 月まで 気象庁地震月報（カタログ編）[iii] ・2020 年 9 月～2022 年 12 月まで 気象庁一元化処理　震源要素[iv]
	メカニズム解情報	・1997 年 1 月～2022 年 12 月まで 防災科学技術研究所 広帯域地震観測網 F-net 公開データ[v]
	震源断層モデル	SRCMOD[vi] FSP ファイル（2021-09-13 版）
	地震発生位置種別	・地震本部による毎月の地震活動[vii]に基づく判定 2022 年 12 月までの震源に適用 ・メカニズム解に基づく判定 2018 年 3 月までの震源に適用 ・その他の地震はプレート形状・震源位置による判定に基づく。
強震動指標	波形	・防災科学技術研究所強震観測網（K-NET、KiK-net）の公開波形（2023 年 1 月 12 日時点） ・期間 1996 年～2022 年まで
	有効周期帯、余震等複数地震込みデータフラグ	2018 年 2 月までの評価結果を反映。 2018 年 3 月以降は未評価時の値を設定。

2023 年版

フラットファイル種別	データ	作成条件（赤字は暫定版からの変更点）
観測点情報	観測点	防災科学技術研究所 強震観測網（K-NET、KiK-net）の公開観測点（2024 年 1 月 9 日時点）
	表層地盤	・東海地域 J-SHIS 表層地盤データ V4.1 ・その他の地域 J-SHIS 表層地盤データ V4
	深部地盤	J-SHIS 深部地盤構造モデルデータ V4
震源パラメータファイル	震源情報	・1996 年 1 月～2022 年 9 月まで 気象庁地震月報（カタログ編） ・2022 年 10 月～2023 年 12 月まで 気象庁一元化処理　震源要素
	メカニズム解情報	・1997 年 1 月～2023 年 12 月まで 防災科学技術研究所 広帯域地震観測網 F-net 公開データ
	震源断層モデル	SRCMOD FSP ファイル（2021-09-13 版）
	地震発生位置種別	・地震本部による毎月の地震活動に基づく判定 2023 年 12 月までの震源に適用 ・メカニズム解による判定 2022 年 12 月までの震源に適用 ・その他の地震はプレート形状・震源位置による判定に基づく。
強震動指標	波形	・防災科学技術研究所強震観測網（K-NET、KiK-net）の公開波形（2024 年 1 月 18 日時点） ・期間 1996 年～2023 年まで
	有効周期帯、余震等複数地震込みデータフラグ	2018 年 2 月までの評価結果を反映。2018 年 3 月以降は未評価時の値を設定。

2024 年版

フラットファイル種別	データ	作成条件（赤字は 2023 版からの変更点）
観測点情報	観測点	防災科学技術研究所 強震観測網（K-NET、KiK-net）の公開観測点（2025 年 2 月 13 日時点）
	表層地盤	・東海地域 J-SHIS 表層地盤データ V4.1 ・その他の地域 J-SHIS 表層地盤データ V4
	深部地盤	J-SHIS 深部地盤構造モデルデータ V4
震源パラメータファイル	震源情報	・1996 年 1 月～2023 年 3 月まで 気象庁地震月報（カタログ編） ・2023 年 4 月～2024 年 12 月まで 気象庁一元化処理 震源要素
	メカニズム解情報	・1997 年 1 月～2024 年 12 月まで 防災科学技術研究所 広帯域地震観測網 F-net 公開データ
	震源断層モデル	・SRCMOD FSP ファイル（2021-09-13 版） ・地震調査研究推進本部による評価に基づいて設定した、令和 6 年能登半島地震の震源断層モデル（森川・藤原，2025[viii]）を追加
	地震発生位置種別	・地震本部による毎月の地震活動に基づく判定 2024 年 12 月までの震源に適用 ・メカニズム解による判定 2022 年 12 月までの震源に適用 ・その他の地震はプレート形状・震源位置による判定に基づく。
強震動指標	波形	・防災科学技術研究所強震観測網（K-NET、KiK-net）の公開波形（2025 年 2 月 5 日時点） ・期間 1996 年～2024 年まで ・計測震度相当値の算出を「震度を知る」に準拠した手法に変更

	有効周期帯、余震等複数地震込みデータフラグ	2018 年 2 月までの評価結果を反映。2018 年 3 月以降は未評価時の値を設定。

2025 年版

フラットファイル種別	データ	作成条件（赤字は 2024 版からの変更点）
観測点情報	観測点	防災科学技術研究所 強震観測網 K-NET・KiK-net の公開観測点（2026 年 3 月 22 日時点）
	表層地盤	・東海地域 J-SHIS 表層地盤データ V4.1 ・その他の地域 J-SHIS 表層地盤データ V4
	深部地盤	J-SHIS 深部地盤構造モデルデータ V4
震源パラメータファイル	震源情報	・1996 年 1 月～2023 年 12 月まで 気象庁地震月報（カタログ編） ・2024 年 1 月～2025 年 12 月まで 気象庁一元化処理 震源要素
	メカニズム解情報	・1997 年 1 月～2025 年 12 月まで 防災科学技術研究所 広帯域地震観測網 F-net 公開データ
	震源断層モデル	・SRCMOD FSP ファイル（2021-09-13 版） ・地震調査研究推進本部による評価に基づいて設定した、令和 6 年能登半島地震の震源断層モデル（森川・藤原，2025[viii]）
	地震発生位置種別	・地震本部による毎月の地震活動に基づく判定 2025 年 12 月までの震源に適用 ・メカニズム解による判定 2022 年 12 月までの震源に適用 ・その他の地震はプレート形状・震源位置による判定に基づく。
強震動指標	波形	・防災科学技術研究所強震観測網 K-NET・KiK-net の公開波形（2026 年 3 月 20 日時点） ・期間 1996 年～2025 年まで
	有効周期帯、余震等複数地震込みデータフラグ	2018 年 2 月までの評価結果を反映。2018 年 3 月以降は未評価時の値を設定。

[i] 強震観測網 K-NET・KiK-net：https://www.kyoshin.bosai.go.jp/
[ii] 地震ハザードステーション J-SHIS：https://www.j-shis.bosai.go.jp/
[iii] 気象庁 地震月報（カタログ編）：
https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/bulletin/index.html
[iv] 気象庁一元化処理震源リスト：
https://hinetwww11.bosai.go.jp/auth/JMA/jmalist.php?LANG=ja
[v] F-net メカニズム解カタログ：https://www.fnet.bosai.go.jp/event/search.php?LANG=ja
[vi] SRCMOD 断層モデルデータベース：http://equake-rc.info/srcmod/
[vii] 地震調査研究推進本部 毎月の地震活動：
https://www.jishin.go.jp/evaluation/seismicity_monthly/
[viii] 森川信之・藤原広行：長大な活断層のごく近傍に対する地震動予測式の改良，Japan Geoscience Union Meeting 2025，SSS1115