

愛媛県新居浜市大生院校区
地区防災計画



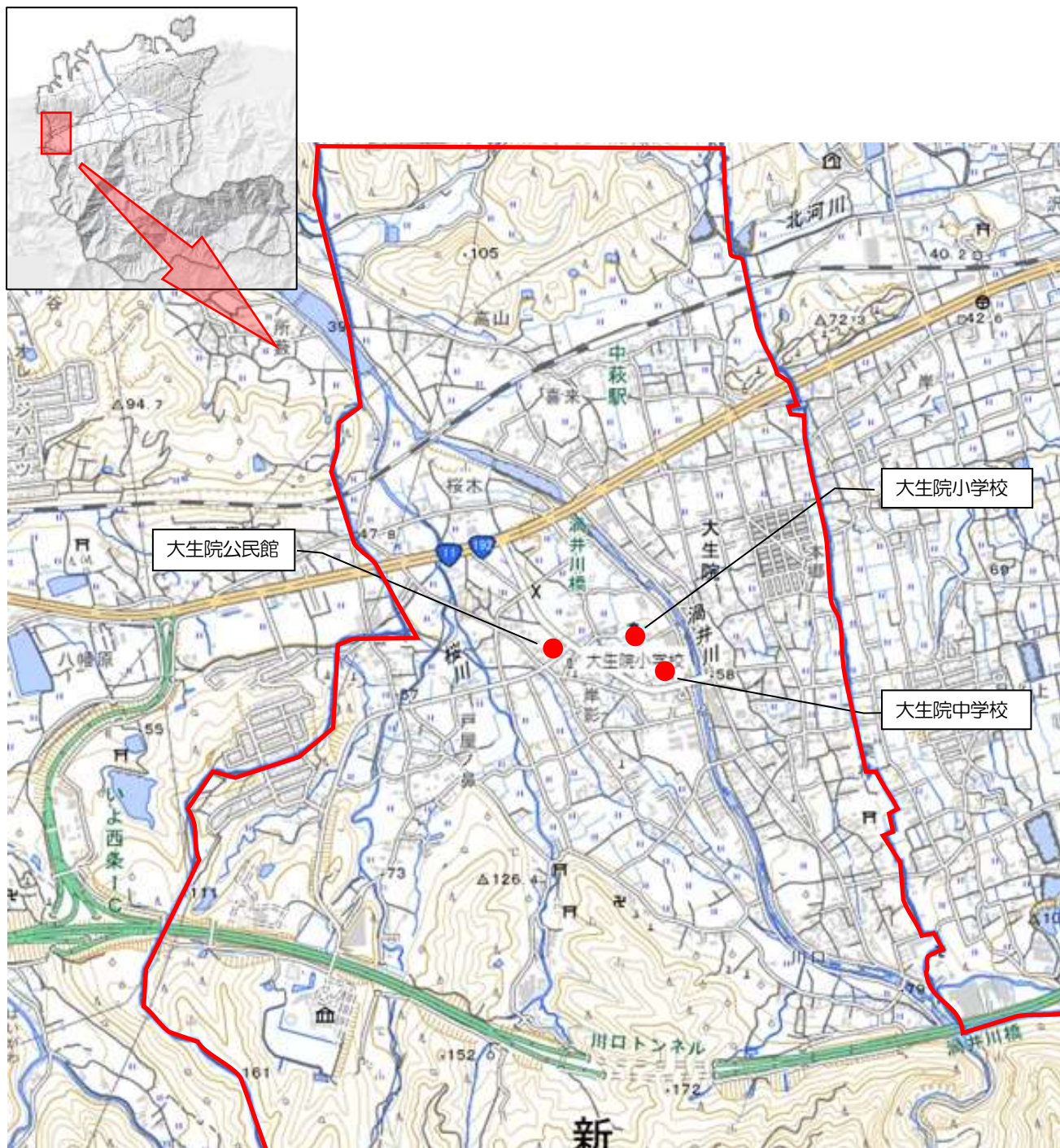
過去の災害！ 風化させない大生院

令和5年2月

1 地域の概要

大生院校区は、新居浜市の中心部から南西部に位置し、東側は中萩校区、西側は西条市飯岡地区と隣接し、南側には黒森山、北側は河北山（通称：金子山）、中央に東西を横断する国道11号線が通り、西側の市境を超えると松山自動車道および西条ICがあります。また、中央の南北に二級河川の渦井川が流れ、支流となる桜川が合流し、西条市域に流れ込んでいます。

校区内には、大生院小学校、大生院中学校、大生院公民館が立地されており、災害時には避難所として活用されることとなりますが、洪水浸水時には、各避難所周辺が浸水エリア内であるため状況に応じた避難が必要となります。



2 社会特性

(1) 世帯・人口構成及び比率

(令和5年1月現在)

| 世帯 | 比率(%) | 人口 | 比率(%) | 男性 | 比率(%) | 女性 | 比率(%) |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,813 | 3.1 | 3,694 | 3.2 | 1,771 | 3.2 | 1,923 | 3.2 |

(2) 避難行動要支援者数(市で確認済みの人数)

(令和5年1月現在)

| 対象者数 | 同意 | 不同意 | その他 |
|------|----|-----|-----|
| 98 | 61 | 6 | 31 |

3 自然特性・災害特性(地域で起こりうる災害)

(1) 被害想定

| 想定震度 | 津波浸水深及び浸水開始時間 | 液状化危険度 |
|--------|---------------|---------------|
| 6強 | なし | 極めて高い(30<PL)※ |
| 土砂災害 | 洪水浸水 | ため池浸水 |
| 特別警戒区域 | 0.5～3m 家屋倒壊あり | 0.5～3m |
| 警戒区域 | | |

※ PL=液状化可能性指数。数値が大きいほど液状化の危険性が高くなる。

(2) 地理的特性

| | | |
|----------------------|-------------------------------------|--|
| 流域河川 | 二級河川 | 渦井川、桜川 |
| | 普通河川 | 小河谷川、東大谷川、西大谷川、黒宮谷川、大谷川、徳右衛門川、長谷川、正木谷川 |
| 洪水浸水想定区域 | 川口、栗林、上本郷、銀杏ノ木、下本郷、岸影、戸屋ノ鼻、喜来、桜木、高山 | |
| 土砂災害特別警戒区域及び土砂災害警戒区域 | 川口、高山 | |
| 南海トラフ巨大地震による津波浸水想定区域 | なし | |

(3) 想定される災害

| 災害種別 | 被災内容 | 備考 |
|------|------------------------|----|
| 地震 | 想定震度6強(建物倒壊、液状化) | |
| 津波 | なし | |
| 洪水 | 最大想定浸水深0.5m～3m(想定最大規模) | |
| 土砂災害 | 土石流、急傾斜地の崩壊、地すべり | |

4 防災の取組状況（予定）

| 取組時期 | 取組内容 | 対象 |
|--------|--------------------------|--------------|
| 毎年6月中旬 | 校区防災訓練（地震体験、初期消火、土のう作成等） | 地域住民 小中学生 |

5 災害時の課題

| 区分 | 課題 |
|-------|--|
| 地震 | 避難ルートの確認・周知がされていない。 |
| 水害・土砂 | 集中豪雨により山崩れの危険がある。 河川・水路が氾濫するおそれがある。 |

6 災害時の現状

| 区分 | 現状 |
|---------|--|
| 地震 | 山地と住宅地との距離が近い。 |
| 水害・土砂 | 避難場所が水害範囲に近い ため、避難できない地域が発生する。 狭い河川が多いため、氾濫しやすい。 狭い河川の川底が更に浅くなっている。 |
| 避難所開設運営 | 避難施設が少ない（大生院公民館・大生院小学校・大生院中学校）。 避難施設が中央に集中している。 |
| 自助共助の向上 | 住民の高齢化が進んでいる。 人命救助に携わる人員が不足している。 |
| 要支援者の支援 | 要支援者の対策が十分とは言えない。 |
| その他 | 非常時の電源が不足している。 |

7 災害時の対策

| 区分 | 対策 |
|---------|--|
| 地震 | 電源確保に努める。 |
| 水害・土砂 | 屋内では山側を避ける。 2階でも避難できるように靴・ロープ等を準備する。 避難路を理解しておく。 |
| 避難所開設運営 | 自治会防災会による訓練を実施する。 |
| 自助共助の向上 | 防災グッズ（医薬品、水、食料品）の点検及び補充を周知する。 連絡方法や避難ルートを確認し周知する。 非常トイレについて考えておく。 非常時の連絡網（ライン、メール等）を日頃より話し合う。 情報の入手方法（テレビ、ラジオ、インターネット、広報塔）を確認し周知する。 土のう袋を点検し、必要に応じて交換する。 個人で電源を確保するよう周知する。 |
| 要支援者の支援 | 要支援者に早めの声掛けやサポートを実施する。 要支援者を保護できるよう、連絡網、救助人員を手配する組織づくりを進める。 |
| その他 | 非常時の電源確保について見直す。 防災資機材の維持管理に努める。 |

8 緊急避難場所及び避難所

| 施設名 | | 収容人数 | | 使用制限 |
|--------|---------|---------------|--------|------|
| | | 緊急避難場所 として | 避難所として | |
| 大生院小学校 | 校舎 | 3,006 | 751 | |
| | 体育館 | 807 | 201 | |
| | グラウンド | 8,570 | — | |
| 大生院中学校 | 校舎 | 3,142 | 785 | |
| | 体育館・武道場 | 1,661 | 415 | |
| | グラウンド | 9,952 | — | |
| 大生院公民館 | 公民館 | 562 | 140 | |
| | 体育館 | 233 | 58 | |

9 自主的な緊急避難場所

| 施設名 | 受け入れ対象地区 | 使用制限 | 備考 |
|---------|------------------|---------|----|
| 落合集会所 | 落合自治会 | | |
| 喜来集会所 | 喜来東、高山東、高山西自治会 | | |
| 下本郷自治会館 | 下本郷西、下本郷東自治会 | 地震× | |
| 戸屋の鼻集会所 | 戸屋の鼻、ファミリーハイッ自治会 | 地震× | |
| 岸影自治会館 | 岸影自治会 | 風水害2階以上 | |

10 防災活動計画（5ヶ年計画）

（1）校区

| 実施内容 (実施対象) | 年度計画 | | | | | 目標 |
|-------------------------------|------|----|----|----|----|-----------------------------|
| | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | |
| 土砂崩れ危険箇所の確認 (自治会・防災部長・消防団) | 実施 | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ⇒ | 毎年危険箇所を確認し、多くの人の認識を同一化する。 |
| 器具点検 (自治会・防災部長) | 実施 | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ⇒ | 器具は使ってはじめて活きるなので、定期的に点検を行う。 |
| 要支援者に対するケア (自治会・民生委員) | 実施 | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ⇒ | イザという時にお節介は必要なので、手厚くケアする。 |
| 防災井戸の維持管理 (各自治会に周知徹底) | 実施 | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ⇒ | 毎月交代制で多くの人が使えるようにする。 |
| 防災訓練の実施 (自治会・小学校・中学校・消防団) | 実施 | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ⇒ | 非自治会員を含めた参加者の増加を目指す。 |

(2) 自治会

| 実施内容 (実施対象) | 年度計画 | | | | | 目標 |
|-------------------------------|------|----|----|----|----|---|
| | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | |
| AEDの設置場所確認・使用 訓練 (自治会) | 実施 | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ⇒ | 各人が機器に触れる。 |
| 防災機材の維持管理 (自治会) | 実施 | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ⇒ | 全てのものが使用可能か確認する。 |
| 防災訓練の実施 (要支援者の確認) (自治会) | 実施 | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ペーパーのみになっていないか確認する。 避難所運営マニュアルを作成する。 |

(3) 家庭

| 実施内容 (実施対象) | 年度計画 | | | | | 目標 |
|--------------------|------|----|----|----|----|--|
| | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | |
| 飲み物等の確保 (家庭) | 実施 | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ⇒ | 避難袋に不備はないか確認する。 |
| 土のう袋の点検・交換 (家庭) | 実施 | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ⇒ | 自分だけの対処でなく自治会を頼る。 (排水等に不備はないか確認する。) |
| 敷地内の整備 (家庭) | 実施 | ⇒ | ⇒ | ⇒ | ⇒ | 見落としている危険はないか確認する |