

新居浜で一番大きいため池



池田池は

だいじょうぶ?

船木小4年松組
三好風彩



ため池 工事中

震ため池(30)第2号
池田池耐震(その1)工事

区 間 新居浜市 船木
期 間 平成30年11月10日から
平成31年3月25日まで
施工者 株式会社菅工務店。
TEL (0897)41-6803

愛媛県東予地方局
産業経済部農村整備課
TEL 0896-23-2302

この工事看板は、愛媛県産の
間伐材を利用した製品です

目次

- ① 調べようと思った理由
- ② 池田池が決かっていた
 - (1) 水き史
 - (2) 決かいの様子
 - (3) 池田池の昔の防災の工夫
- ③ 現在の池田池
 - (1) なぜ工事しているのか
 - (2) どのように工事しているのか
 - (3) たいしん工事のスケジュール
- ④ 船木の防災
 - (1) 防災マップによる船木地区
 - (2) 船木のひなん所・ひなん場所
 - (3) ひなん所に置いてある物
 - (4) 船木公民館がする事
- ⑤ わかった事
- ⑥ 私のひなん方法
- ⑦ 参考にした物

① 調べようと思った理由

私は 4年生になって防災の事について勉強しています。
最近、大雨による川のはんらんや土砂ずれなど 多くの被害が出ています。
西条にいる私のひいおばあちゃんの家も 私が生まれる前 昭和61年
10月の台風によって川と家のさかいの石かきがくずれ家の庭にある
2mもある大きな石や小屋が流されたそうです。平成16年の時も
ゆか下に川の水が来てひなんしたそうです。

去年、ふるさと学習で船木の事を調べた時、池田池が
決がいたとわかりました。現在、池田池の工事をしています。
なぜ、工事をするのか知りたくなりました。
そして、船木の防災の事についても 調べようと思いました。

2 池田池が決かいていた

(1) 池田池の水きり史

年 月 日	出来事
大和朝 時代	池田池がこのころからあったであろうと思われる
天平勝宝八年(約1240年)	「池地三町六反百十歩号柏坂古池」と名前があった
1655年(340年あまり前)	西条藩主 ひとつやなぎけん物公の時代に池を大がかりやうした。
	正月よりかいかいしやう工事を始める。
1657年	3月 かいかいしやう工事が終わる。
1669年 8月 12日	堤防が決かいた大水害を起こした
1670年	しやうふく工事をやった
	(昭和33年の大がかりしやうまで280年余り少々のしやうふく工事はあったが大災害はない。)
昭和26年	ルース台風により大雨がふったためまん水になり決かいをさせないために余口をほり下げた
昭和27年	四ヶ村水利組合から池田池の水は船木で管理することになった
昭和33年	大がかりしやうを行った



市役所の文書庫に保管されていた写真ネガから復元。ネガには「昭和31年3月8日 市内合併前の施設」のメモ書きがあります。

▼記念すべき第1回は「船木小学校講堂」の写真です。古い写真ネガを特殊な機械で読み取り、デジタル化した中の1枚に写っていたものです。拡大してみると、建物の正面に「船木小学校講堂」と書かれてあるのが見えます。平成15年に船木公民館が別行した「船木物語」には、この講堂に関する記述があります。それによると、講堂は昭和26年のルース台風で大きな被害を受けた船木地区復興の象徴的な建物だったことが分かります。この建物の写真や情報を持っている人がいます。55歳、市史編さん室(番55-11567)までご連絡ください。

玉手箱
船木小学校講堂

市史編さん室より「しんしん」より
ています。今月号よりその中から珍しいものをよりよく
くつて紹介していきます。
皆さんのお宅にも古写真や古文書などが眠っていま
せんか?心当たりがあれば情報をお寄せください。

(2) 池田池 決かいの様子

1669年 8月12日 決かいた。

死者19人 家屋流失 12戸 牛馬田畑が被害を受けた。

大雨で、池は まん水じょうたいであった。

とつ然 あふれだし 本流は 池田の北の方から

桧のはなを直げし 国領北方をおそい 国領川の大水を押し切って

高やなぎ付近に達した。

本流の通った後

池田の北の方



下池田のバステいの近く



国領川 高やなぎ付近



下池田バステいから 桧のはなまで 数mほれた。

(3) 池田池たイルム工事のスケジュール

池田池耐震対策工事 実施スケジュール(案) 令和元年度

項目	平成30年度												平成31年度												平成32年度												平成33年度												平成34年度									備考
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
ため池工事	← 工事期間:平成30年度～平成33年度 →																																																									
堤体工													[施工期間]												[施工期間]												[施工期間]																					
法面保護工 (ブロックマット)																									[貯水しながらの施工]												[貯水しながらの施工]																					
工事用道路 (設置・撤去)	[設置]																								[撤去]												[撤去]																					
ため池貯水関係	貯水期間												← 池の落水期間 →												貯水期間												[若干落水]												貯水期間									
営農関係(稲作)	作付												休耕												休耕												作付												作付									
													平成31年の稲作[×]												平成32年の稲作[×]												平成33年の稲作[○]												平成33年の稲作[○]									

取上工事

震ため池(30)第1号
池田池工事用道路設置工事

区間 新居浜市船木
期間 平成30年9月14日から
平成31年1月15日まで
施工 株式会社 菅工務店
TEL (0897)41-6803

愛媛県東予地方局
産業経済部農村整備課
TEL (0896)23-2302

 この工事看板は、愛媛県産の
間伐材を利用した製品です

ため池工事中

震ため池(30)第2号
池田池耐震(その1)工事

区間 新居浜市船木
期間 平成30年11月10日から
平成31年3月25日まで
施工者 株式会社菅工務店
TEL (0897)41-6803

愛媛県東予地方局
産業経済部農村整備課
TEL 0896-23-2302


 この工事看板は、愛媛県産の
間伐材を利用した製品です

ため池工事

震ため池(30)第2号
池田池耐震(その1)工

区間 新居浜市船木
期間 平成30年11月10日から
平成31年9月11日まで
施工者 株式会社菅工務店
TEL (0897)41-6803

愛媛県東予地方局
産業経済部農村整備課
TEL 0896-23-2302

 この工事看板は、愛媛県産の
間伐材を利用した製品です

3 現在の池田池

(1) なぜ工事をしていますか？(市役所「農地整備課」で聞きました)

Q なぜ工事をしているのですか。

A 地震が起きた時でもこわれないようにしています

Q なぜ工事が必要だとわかったのですか

A 定期的に地ばんの調査をしています
それでレベル2となっていたので地震が起きた時
くずれるかもしれないのでたい震のために工事をした

Q いつから始まりましたか

A 平成30年9月14日です

Q いつ終わりますか

A 令和4年3月です



2019/06/24



(3) 池田池の昔の防災の工夫

① 池田池の余口

船木神社の北がわにある。大きな花こう岩のしき石でまん水位が決まっていた。

貯水量が多い時、その時々にあわせて土俵や石をならべたりのけたりして池田池の貯水量を調整していた。

② けん物バネ

船木の中央部を流れているきゃく谷川や市場川のてい防として作られたより、はんらん防止にそなえた。

* 池田池のかいしゅうにあたり

西条藩主一ひとつやなぎけん物公が領民の安どと防災を願ひ

『ぬい目式ご岸』を気づきその名が作られた。

③ 船木の消防組や住民の見まわり

大雨がふったら

池田池→市場川→きゃく谷川→国領川を必ず見まわる



昔、けん物バネがあった場所

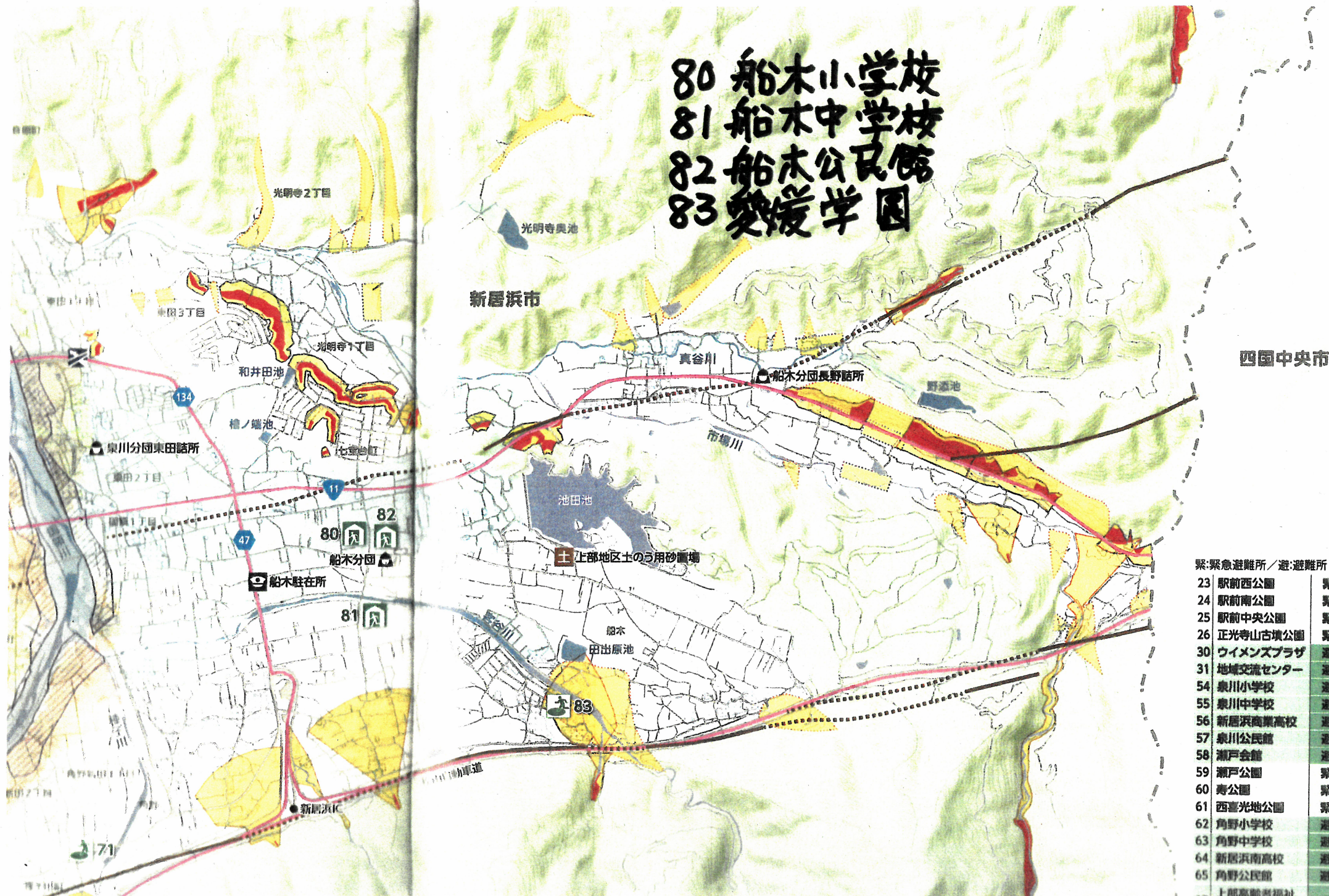
4

船木の防災

(1) 防災マップによる船木地区 ... 私の家は決かいた時の水害のさかいてした

止めています。
いる危険があります。

- 土のう用砂置場
- 河川・池・海
- 0.5~3m未満
- 活断層
- アンダーパス
- 0.5m未満
- 中央構造線断層帯
- 急傾斜地崩壊危険箇所
- 地すべり危険箇所



80 船木小学校
81 船木中学校
82 船木公民館
83 愛媛学園

- | 緊急避難所 / 避避難所 | 緊急避難所 |
|--------------|-------|
| 23 駅前西公園 | 緊急 |
| 24 駅前南公園 | 緊急 |
| 25 駅前中央公園 | 緊急 |
| 26 正光寺山古墳公園 | 緊急 |
| 30 ウィメンズプラザ | 避 |
| 31 地域交流センター | 避 |
| 54 泉川小学校 | 避 |
| 55 泉川中学校 | 避 |
| 56 新居浜商業高校 | 避 |
| 57 泉川公民館 | 避 |
| 58 瀬戸会館 | 避 |
| 59 瀬戸公園 | 緊急 |
| 60 寿公園 | 緊急 |
| 61 西光寺地公園 | 緊急 |
| 62 角野小学校 | 避 |
| 63 角野中学校 | 避 |
| 64 新居浜南高校 | 避 |
| 65 角野公民館 | 避 |
| 上部高齢者福祉 | |

船木には避難所3か所と避難場所がある

(2) 船木のひなん所とひなん場所

① ひなん所 (船木公民館 船木小学校 船木中学校)

公民館と小学校は
ため池決かの時
1か利用でき
なくなるんですね

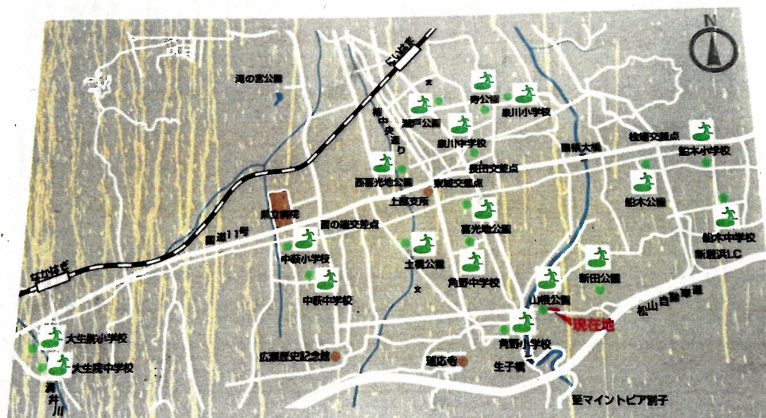


ひさい者等を必要な期間たい在されるためのし設

② きん急ひなん場所 (愛媛学園、船木公民館、船木小学校、船木中学校)



上部地区一時避難場所



凡例
避難場所

2019/03/06
新居浜市
新居浜市安全協会

愛媛学園にかん板がなかつたので学園の人が防災安全課に聞いてくれた市内数カ所には、いない場所があるそうです

災害から一時的きん急的にひなんする場所

(3) ひたしん所に置いてある物

① 船木公民館

毛布・食料(ビスケットなど)・水
えいせいセット・赤ちゃん用品・発電機
外の防災倉庫の中(かま・リヤカー・一輪車・スコップなど)

② 船木小学校

体育館の倉庫に入っている

かんい トイレトイレ処理セット

毛布 紙オムツ(大人用) 赤ちゃん用品(オムツ・ほにやうびん)

発電機 投光き 工業用せん風機

飲用水 保存用ビスケット

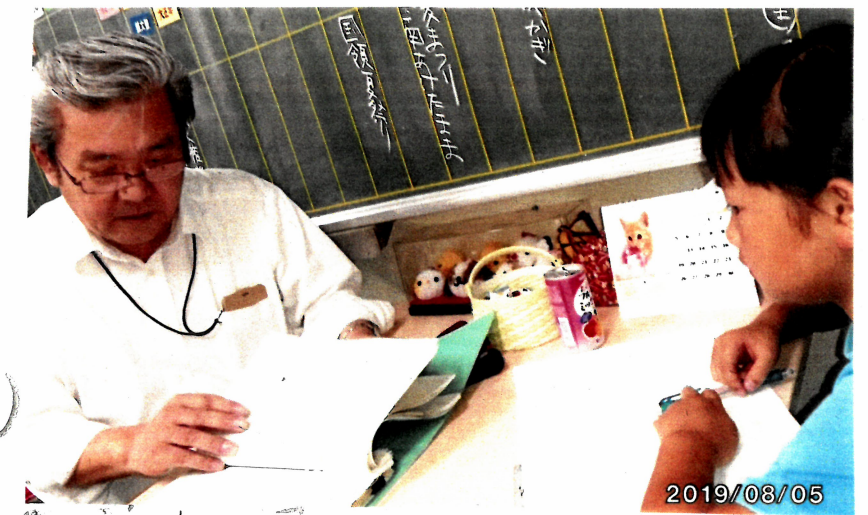
③ 船木中学校

体育館の倉庫に入っている

かんいトイレ 発電機 災害用対応マニュアル

(4) 船木公民館がする事(館長さんに聞きました。)

- どのけいほうが出た時でもすぐにひな人所を開ける。
- けいかいレベル4が出た時はひな人者がいたら食料が市役所からてい供してくれる
- 自主ひな人の時は各自で食事は用意する
- ひな人者カードの記入
- 市役所に連絡する
- ひな人者は坂の下えひめ学園の川の向こうがわの人がよく自主ひな人しています。この人達は平成16年の時に災害にあった人達だそうです。
- 公民館のひな人者は数人分しかないので多数人になると小学校の体育館を開けるようになる(公民館がたいおうする)



2019/08/05

5 わかた事

池田池が決かすると国領川のむこうまで流れるくらい大災害になるのはびっくりしました。ひいおはあちくんが昔から池田で言われている事で「池がきれたら山へむかってにげるんよ」と言われている事が、今回調べたら、池田池が決かしたら、11号線にむかって流れているのでにげるのは、山の方へむかう事がわかりました。

池田池も決められた時に、調べて災害が起きないように工事をするのは、すごいです。そして、私達が安心してくらしたいと思います。

防災は、台風による大雨やぼう風になるだけでなく地震が起きる事も考えているので、いろんなちなん場所や道具があるのは、おどろきました。

6 私のひなん方法

学校から帰ったら妹と2人で家にいます。
その時地震になったらすぐに家のユニットバスににげるように
しています。ユニットバスならくすねにくいとおじに教えて
もらいました。

つぎにゆれがおさまったらとなりのいとこの新しい家に
にげます。そして、だれかが来てくれるまでいとこ達といます。

地震がおこった時は、にげる場所を船木小学校にひなん
すると家族で決めていきます。

家でも、時々ひなん訓練をしています。学校でもひなん訓練を
していますが、地震や台風などで災害がないのが一番いいです。

⑦ 参考にしたもの

- ・ 船木物語
- ・ 総合防災マップ
- ・ 市政だより
- ・ 土地改良区からの工事用し料