

## 別表第4の2(第18条)

## 2次点検記録様式

水系名 大淀川水系 ダム名 天神ダム 点検者名 ダムコード

| 点検年月日                          | 年                          | 月                           | 日          |   |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------|---|
| 点検開始時刻                         | 時                          | 分                           | 点検終了時刻     | 時 分   |
| 前回点検年月日                        | 年                          | 月                           | 日          |   |
| 点検区分                           | 定期                         | 臨時                          | 地盤または洪水の状況 |   |
| 項目                             | 計測箇所                       | 測定                          | 前回         | 今回  |
| 漏水量<br>(L/分)                   | 監査廊                        | 左岸計<br>右岸計<br>合計            |            |   |
| 漏水観測室                          | L-1～L-7<br>L-8～L-9<br>L-10 |                             |            | (自動計測)<br>L-1～L-7<br>左岸-堤体-右岸<br>L-8～L-9<br>下流左右岸<br>L-10<br>断層湧水 |
| 間隙水圧<br>(kgf/cm <sup>2</sup> ) | No12+10                    | P 2 0<br>P 1 0 0<br>P 7 8   |            | (自動計測)<br>P20:基礎<br>P100:フィルター<br>P78:コア                          |
| 変形<br>(mm)                     | 表面変位標的<br>No12             | S - 5<br>S - 1 1<br>S - 1 8 |            | (手動計測)  |
| 記事                             | 詳細な外観点検結果                  |                             |            |   |

|    |              |    |              |
|----|--------------|----|--------------|
| 発信 | 平成 年 月 日 時 分 | 受信 | 平成 年 月 日 時 分 |
|    |              |    |              |

## 第5章 BCPの見直し

### (1) 訓練計画

【様式5-1】訓練内容一覧表

#### ◆施設管理者による訓練

| 名 称       | 内 容  | 参 加 者       | 時 期  |
|-----------|--|-------------|------|
| 机上訓練      |  |             |      |
| BCP読み合せ訓練 | ・地震及び豪雨を想定した災害時対応時の手順、担当者、作業内容の確認。   | 各担当班責任者及び担当 | 毎年4月 |
| 実地訓練      |  |             |      |
| 参集・安否確認訓練 | ・地震及び豪雨を想定した職員の非常参集。<br>・全役職員は、携帯電話やPCメールで安否を連絡。<br>・安否確認担当者は、安否確認の回答を取りまとめる。<br>・防災用伝言ダイヤルで安否を連絡。 | 全役職員        | 毎年4月 |
| 実施訓練      | ・緊急放流施設の運転確認、制水弁類の操作確認（遠隔操作、手動操作）。<br>・資機材の点検、動作確認等。   | 各担当班責任者及び担当 | 毎年4月 |

#### ◆関係機関を含めた訓練

| 名 称     | 内 容   | 参 加 者           | 時 期          |
|---------|---|-----------------|--------------|
| 実地訓練    |   |                 |              |
| 情報伝達訓練  | ・関係行政部局との支援に関する情報伝達訓練。  | 各担当責任者及び担当      | 毎年10月        |
| 点検・調査訓練 | ・各施設の点検、調査の実施。<br>・点検、調査結果のとりまとめ及び報告  | 各担当             | 毎年10月        |
| 総合実働訓練  | ・上記を総合した現場手順確認訓練。<br>・災害時を想定したシナリオに基づく災害対応の模擬訓練。<br>・相互支援による派遣者との連携確認。説明・指示内容の確認。 | 全役職員<br>関係機関担当者 | 2年に1回<br>10月 |

## (2) 維持改善計画

策定したBCPについては、レベルアップを含め、常に最新のものとなるよう、点検・見直しを行います。

【様式5-2-1】BCPの定期的な点検項目

| 項目  | 回数  | 時期           | 備考 |
|---|-----|--------------|----|
| 人事異動、組織の変更により指揮命令系統、安否確認の登録情報に変化がないか。       | 年2回 | 4月、10月       |    |
| 関係者の人事異動により、電話番号やメールアドレスの変更がないか。            | 年2回 | 4月、10月       |    |
| 重要なデータや文書のバックアップを実施しているか。                   | 年4回 | 4月、7月、10月、1月 |    |
| 施設の改修等について、改修箇所や改修内容の履歴を図面や台帳等で整理・更新しているか。  | 年1回 | 5月           |    |
| 施設の事前取組（耐震化）や施設周辺状況の変更による施設のリスク評価内容に変更はないか。 | 年1回 | 5月           |    |

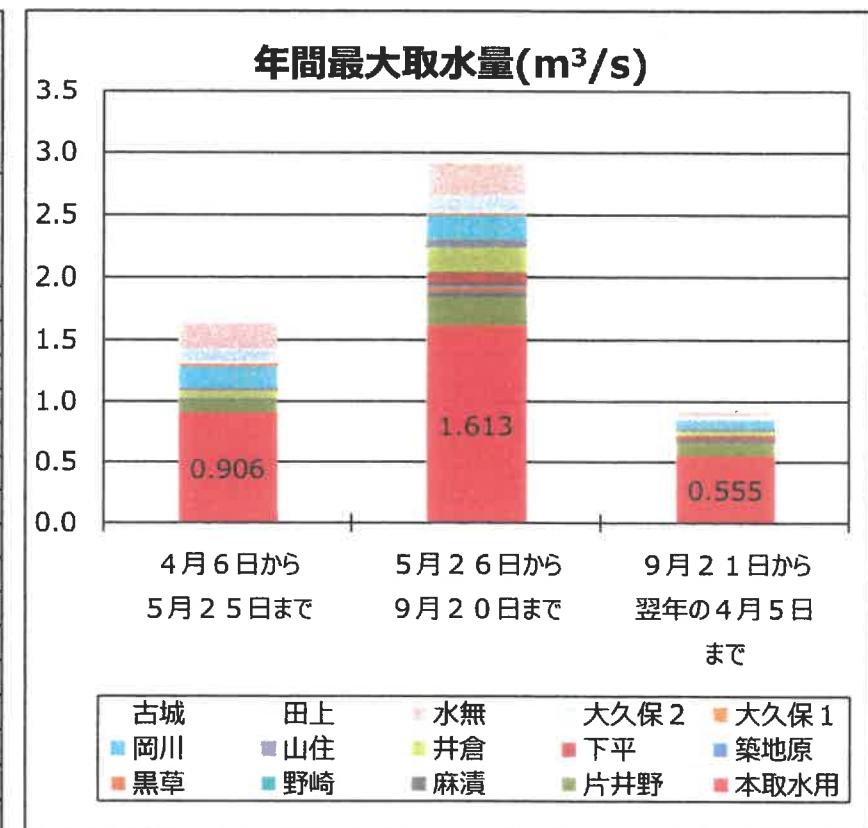
【様式5-2-2】BCP責任者による総括的な点検項目

| 項目   | 回数  | 時期 | 備考 |
|--|-----|----|----|
| 事前対策は、確実に実施されたか。また、過去1年間で実施した対策（施設の耐震化等）を踏まえ、国営及び県営造成施設BCPの見直しを行ったか。 | 年1回 | 5月 |    |
| 優先実施業務の追加や変更等でBCPの変更が必要ないか検討したか。                                     |     |    |    |
| 訓練が年間を通して計画どおりに実施されたか。また、訓練結果を踏まえたBCPの見直しを行ったか。                      |     |    |    |

## 天神ダム水利使用規則

### 年間最大取水量

| 区分          | 期間   | 4月6日から<br>5月25日まで | 5月26日から<br>9月20日まで | 9月21日から<br>翌年の4月5日<br>まで | 年間総取水量<br>千m <sup>3</sup> |
|-------------|------|-------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
|             |      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s  | m <sup>3</sup> /s        |                           |
| 本取水口兼注水用取水口 |      | 1.419             | 2.834              | 0.691                    | 12,390                    |
| 天神取水口       |      |                   |                    |                          |                           |
| 本取水用        |      | 0.906             | 1.613              | 0.555                    | 9,310                     |
| 注水用         |      | 0.665             | 1.265              | 0.376                    | 3,730                     |
| 内訳          | 片井野  | 0.104             | 0.232              | 0.107                    | 600                       |
|             | 麻瀆   | 0.007             | 0.030              | 0.011                    | 100                       |
|             | 野崎   | 0.002             | 0.006              | 0.003                    | 20                        |
|             | 黒草   | 0.001             | 0.041              | 0.006                    | 70                        |
|             | 築地原  | 0.001             | 0.019              | 0.003                    | 40                        |
|             | 下平   | 0.003             | 0.098              | 0.032                    | 160                       |
|             | 井倉   | 0.064             | 0.199              | 0.041                    | 520                       |
|             | 山住   | 0.021             | 0.067              | 0.02                     | 210                       |
|             | 岡川   | 0.175             | 0.189              | 0.066                    | 610                       |
|             | 大久保1 | 0.026             | 0.020              | 0.001                    | 50                        |
|             | 大久保2 | 0.110             | 0.134              | 0.027                    | 520                       |
|             | 水無   | 0.216             | 0.266              | 0.046                    | 1,060                     |
|             | 田上   | 0.024             | 0.026              | —                        | 80                        |
|             | 古城   | 0.013             | 0.013              | 0.013                    | 40                        |



### 貯水池及びダムの状況に関する測定等

| 測定すべき事項            |         | 測定の回数        |
|--------------------|---------|--------------|
| 貯水池の水位             |         | 毎日           |
| 貯水池への流入量           |         |              |
| ダムからの放流量           |         | 放流のつど        |
| ダム                 | 変形・間隙水圧 | 少なくとも毎四半期 1回 |
|                    | 漏水量     | 少なくとも毎月 2回   |
| 貯水池内及びその末端付近の堆砂の状況 |         | 少なくとも毎年 1回   |

**大淀川右岸土地改良区の業務継続計画（B C P）  
【導入編】**

**～参考図集～**

## 目 次

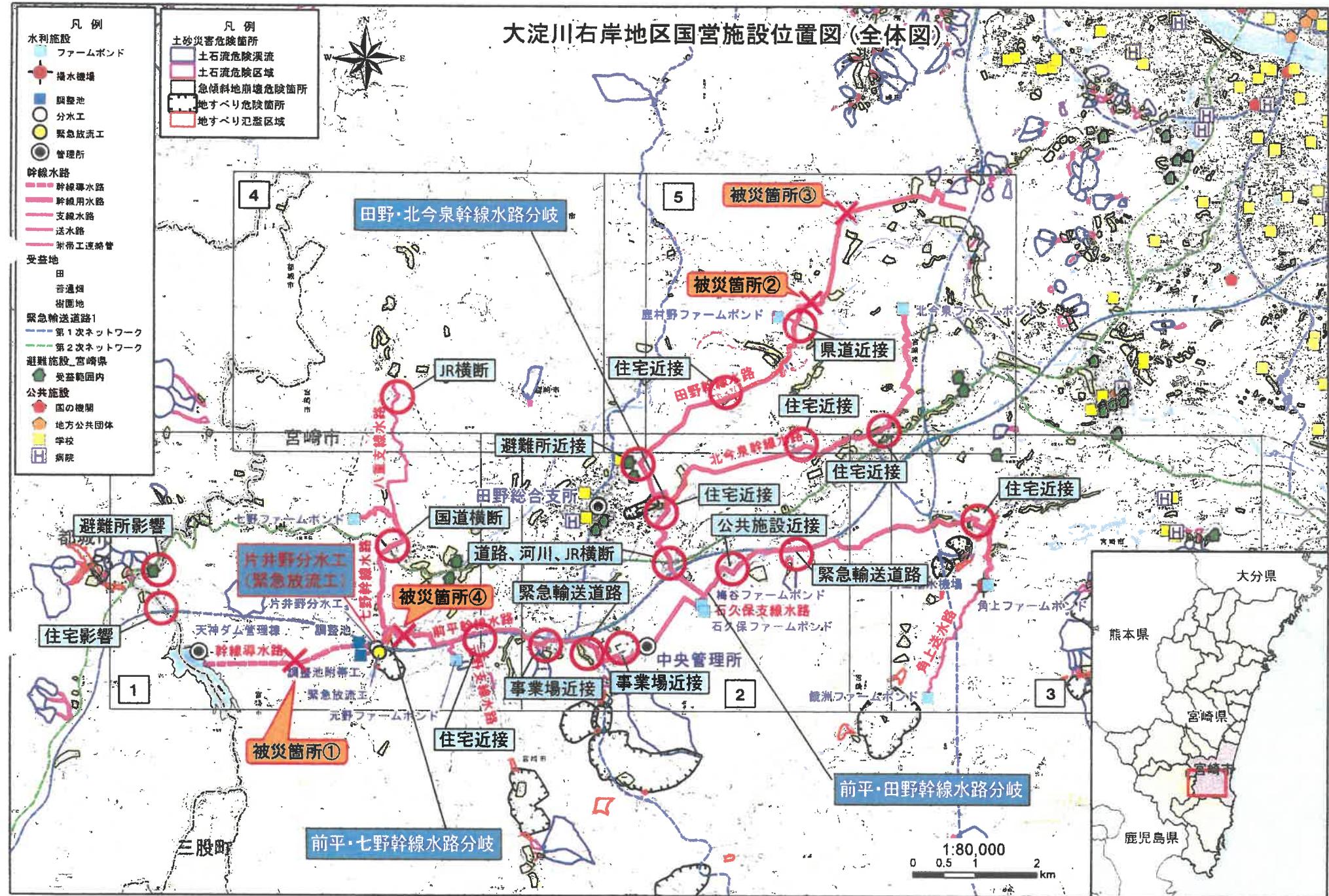
| 参考図名                              | 頁     |
|-----------------------------------|-------|
| 大淀川右岸地区国営施設位置図（全体図）<br>※背景:地形図    | 参考-1  |
| " (拡大図) 1 ~ 5 ※ "                 | 参考-2  |
| 大淀川右岸地区国営施設位置図（全体図）<br>※背景:震度予測図  | 参考-7  |
| " (拡大図) 1 ~ 5 ※ "                 | 参考-8  |
| 大淀川右岸地区国営施設位置図（全体図）<br>※背景:液状化予測図 | 参考-13 |
| " (拡大図) 1 ~ 5 ※ "                 | 参考-14 |

## 大淀川右岸地区国営施設位置図(全体図)

The legend includes:  
1. 水利施設 (Water Conservancy Facility) with a blue square.  
2. フームポンド (Flood Pumping Station) with a light blue square.  
3. 搪水機場 (Tongshui Power Station) with a red circle.  
4. 調整池 (Adjustment Pond) with a blue square.  
5. 分水工 (Diversion Work) with a white circle.  
6. 緊急放流工 (Emergency Flow Release Work) with a yellow circle.  
7. 管理所 (Management Office) with a black circle.

凡例

- 土砂災害危険箇所
- 土石流危険渓流
- 土石流危険区域
- 急傾斜地崩壊危険箇所
- 地すべり危険箇所
- 地すべり氾濫区域



大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図1)

**凡例**

|         |              |
|---------|--------------|
| 水利施設    | 受益地          |
| ファームボンド | 田            |
| 排水機場    | 普通畠<br>樹園地   |
| 調整池     | 緊急輸送道路!      |
| 緊急放流工   | —— 第1次ネットワーク |
| 管理所     | ↔ 第2次ネットワーク  |
| 幹線水路    | 避難施設 宮崎県     |
| 支線導水路   | 受益範囲内        |
| 幹線用水路   | 公共施設         |
| 支線水路    | 国の機関         |
| 送水路     | 地方公共団体       |
| 防災工連絡管  | 学校           |
|         | 病院           |

地域特性による施設重要度(大)  
→ダム直下流に指定避難所あり

## 地域特性による施設重要度(大) →緊急輸送道路(国道269)横断

### 第三者への影響

前平・七野幹線水路分岐

第三者への影響

【被災箇所①】  
平成17年9月台風14号  
の影響により地滑りがあり、  
幹線導水が露出した。

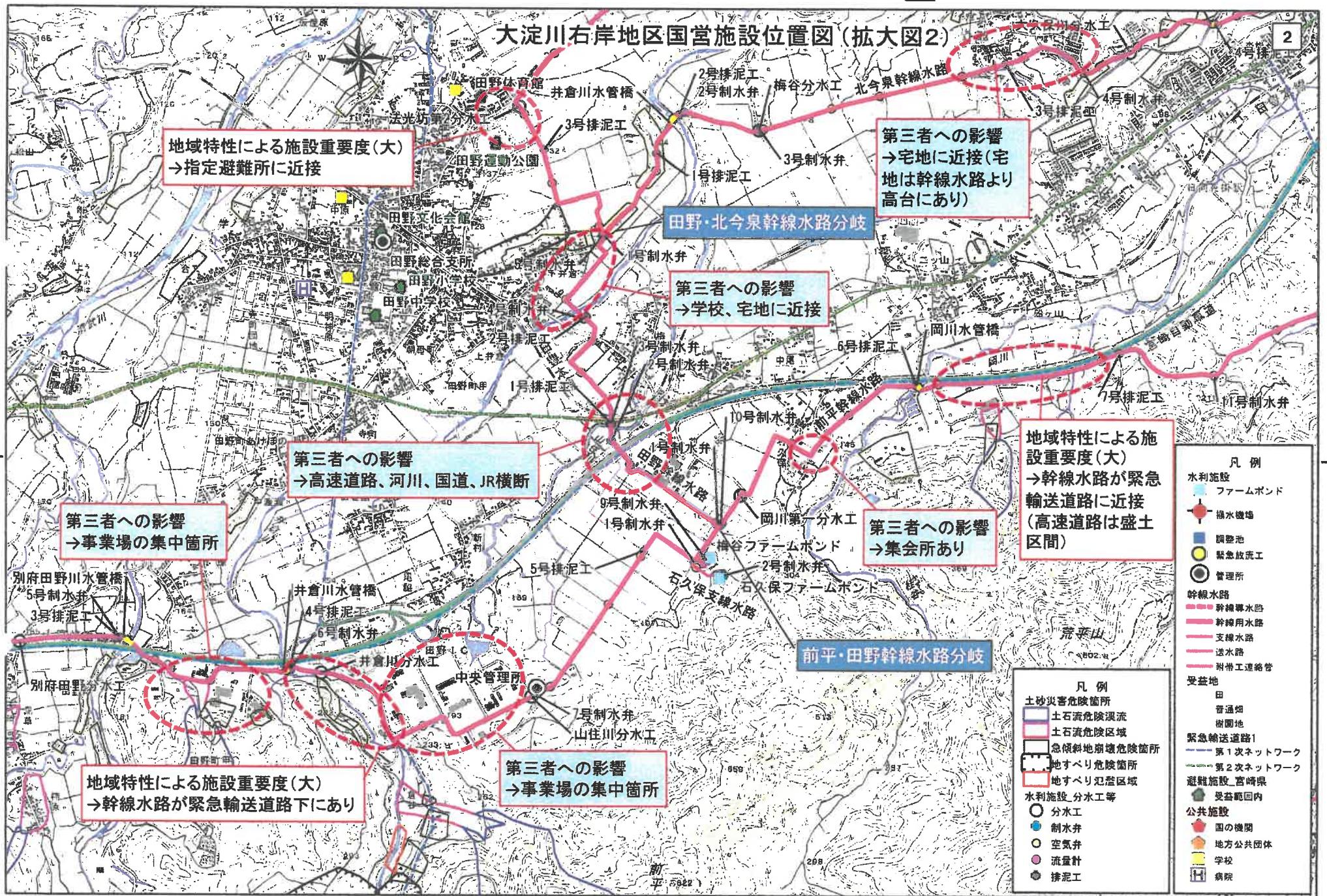


【被災箇所④】  
平成24年4月26日片井野水管橋管  
理用道路法面ブロック積の崩壊により  
国営管が露出した。(写真)

1

1

地域特性による施設  
重要度(大)  
→緊急輸送道路に  
近接(高速道路は高  
架区間)

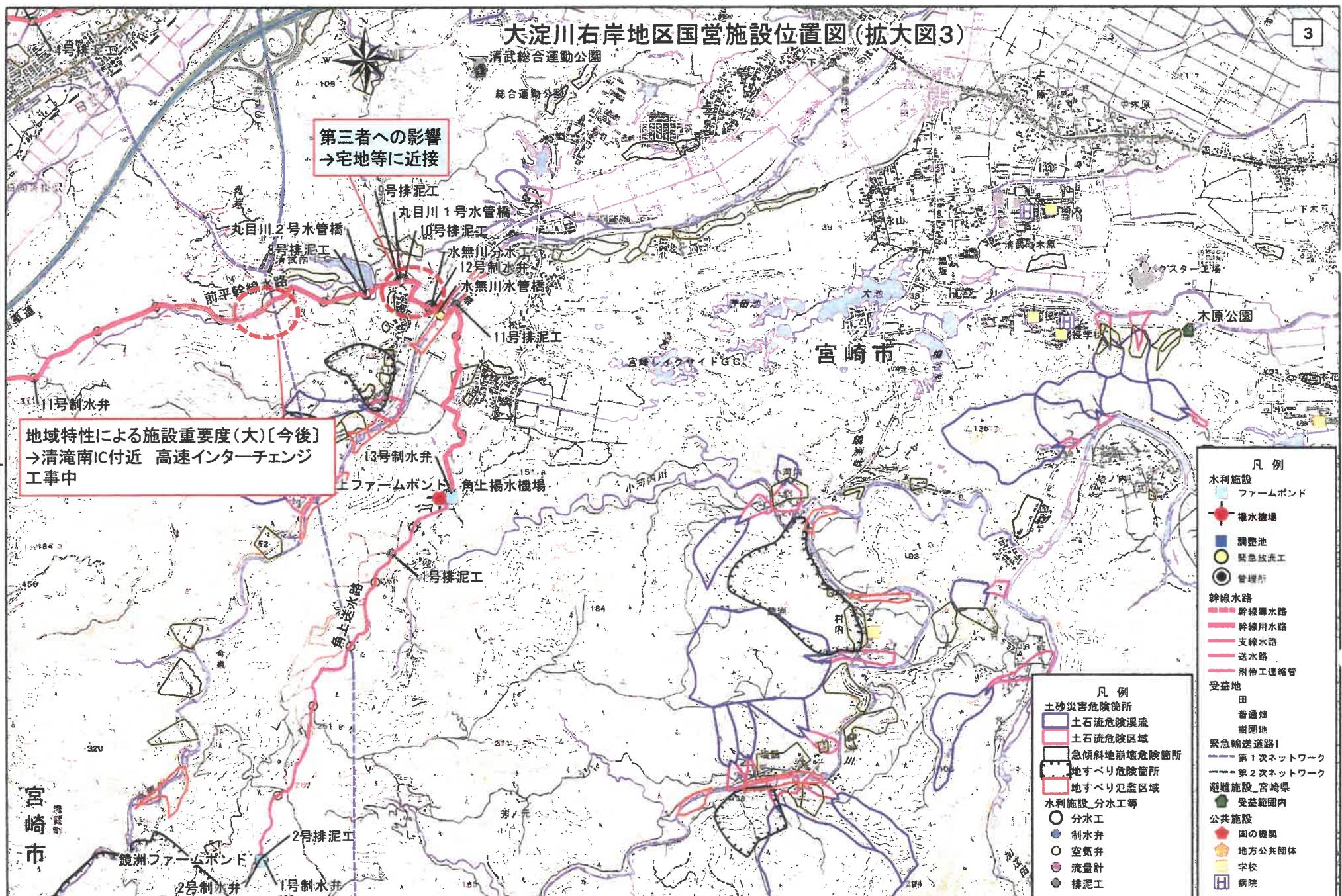


## 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図3)

3

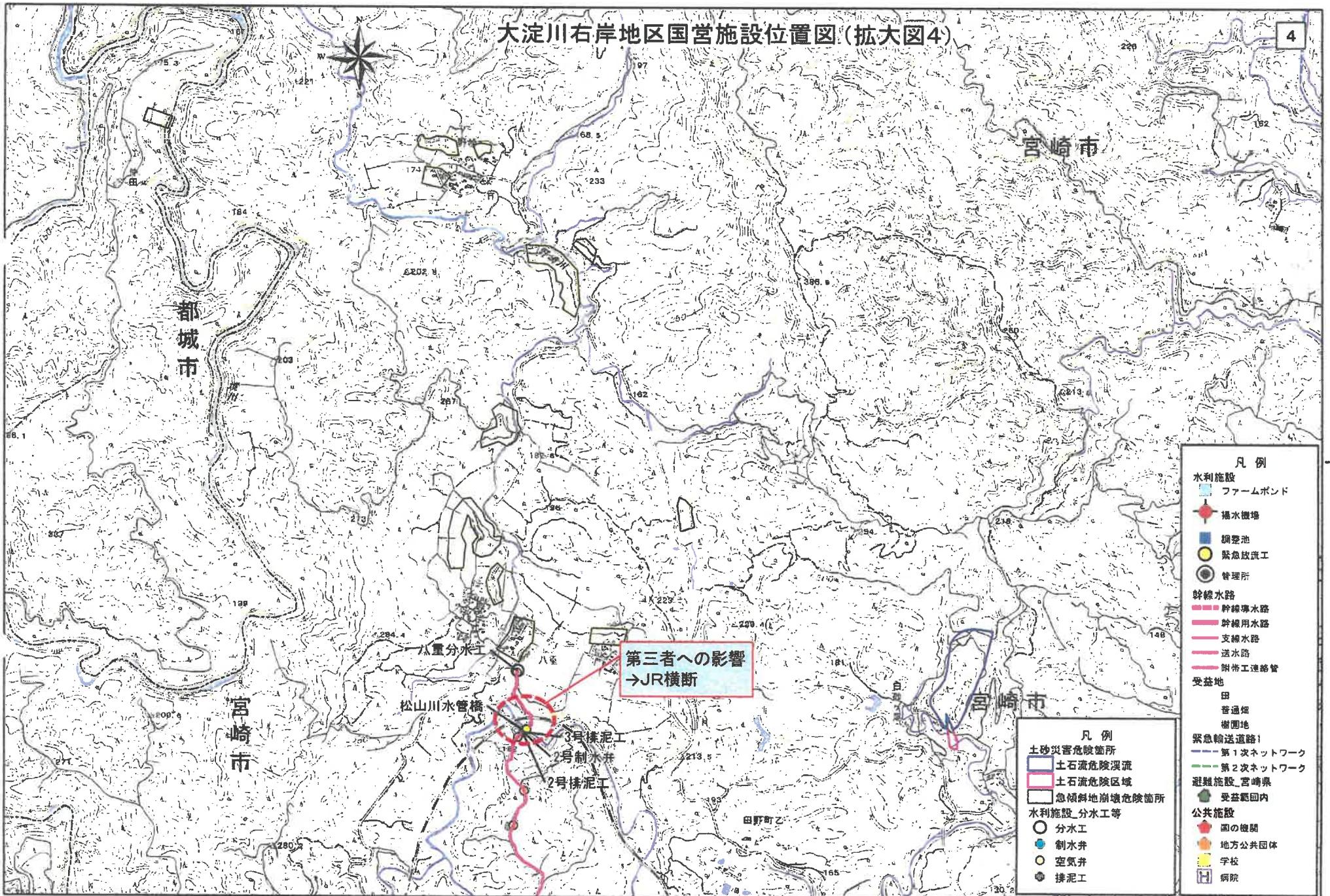
② 第三者への影響  
→ 宅地等に近接

地域特性による施設重要度(大)[今後]  
→清瀧南IC付近 高速インターチェンジ  
工事中



# 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図4)

4



## 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図5)

5

**【被災箇所③】**  
平成28年9月 台風16号  
の影響により幹線水路滑落。(写真)



**【被災箇所②】**  
平成17年9月台風14号  
の影響により地滑りがあり、  
国営管が露出した。

第三者への影響  
→FP直下流に県道

第三者への影響  
→宅地等に近接

第三者への影響  
→宅地等に近接

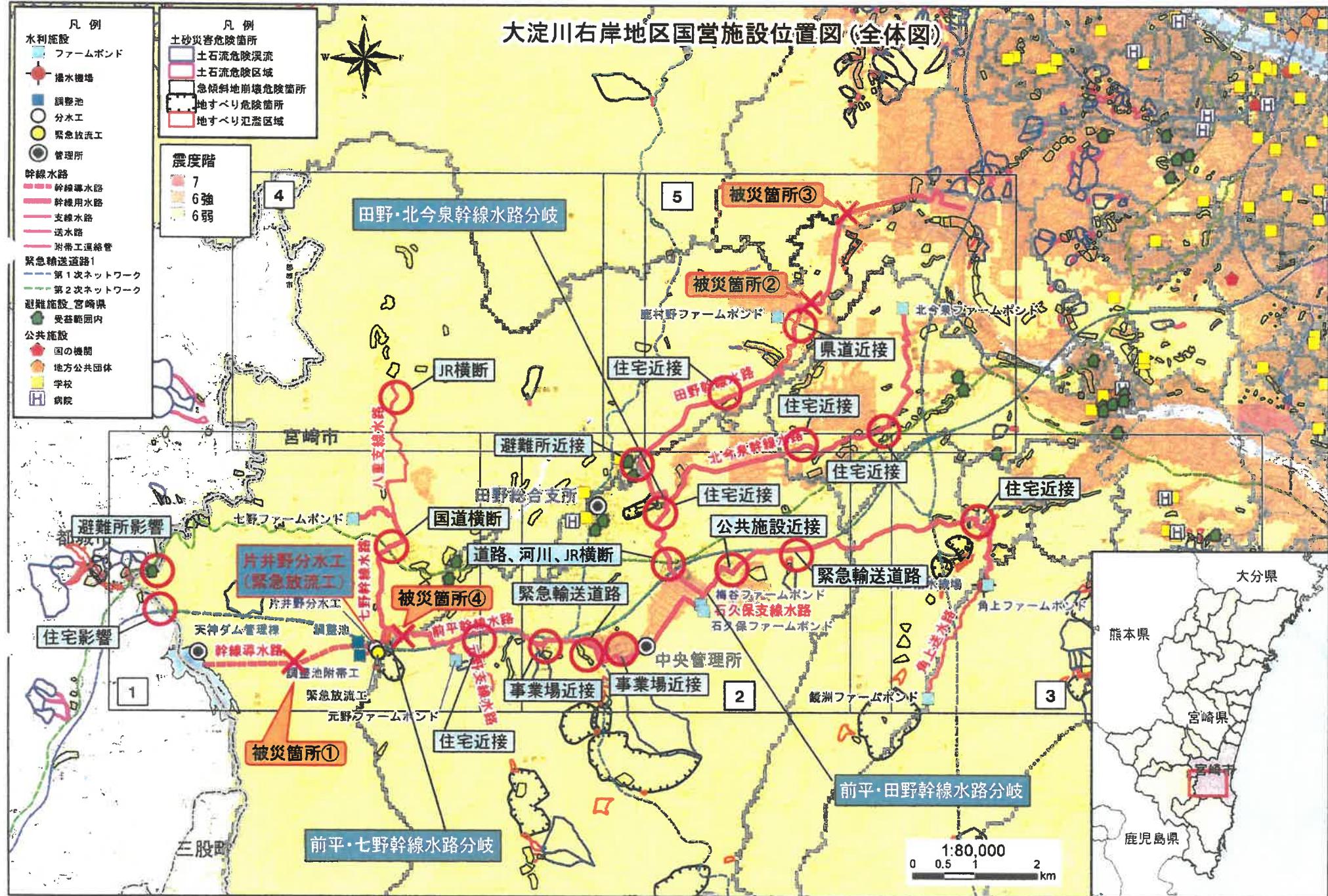
| 凡 例       |         |
|-----------|---------|
| 水利施設      | ファームポンド |
| 揚水機場      |         |
| 調整池       |         |
| 緊急放流水路    |         |
| 管理所       |         |
| 幹線水路      |         |
| 幹線導水路     |         |
| 幹線用水路     |         |
| 支線水路      |         |
| 送水路       |         |
| 沿岸工連絡管    |         |
| 受益地       |         |
| 田         |         |
| 普通畑       |         |
| 樹園地       |         |
| 緊急輸送道路1   |         |
| 第1次ネットワーク |         |
| 第2次ネットワーク |         |
| 避難施設      | 宮崎県     |
| 受益範囲内     |         |
| 公共施設      |         |
| 国の機関      |         |
| 地方公共団体    |         |
| 学校        |         |
| H 病院      |         |

| 凡 例        |  |
|------------|--|
| 土砂災害危険箇所   |  |
| 土石流危険渓流    |  |
| 土石流危険区域    |  |
| 急傾斜地崩壊危険箇所 |  |
| 水利施設_分水工等  |  |
| 分水工        |  |
| 制水井        |  |
| 空気井        |  |
| 流量計        |  |
| 排泥工        |  |

↓ 2

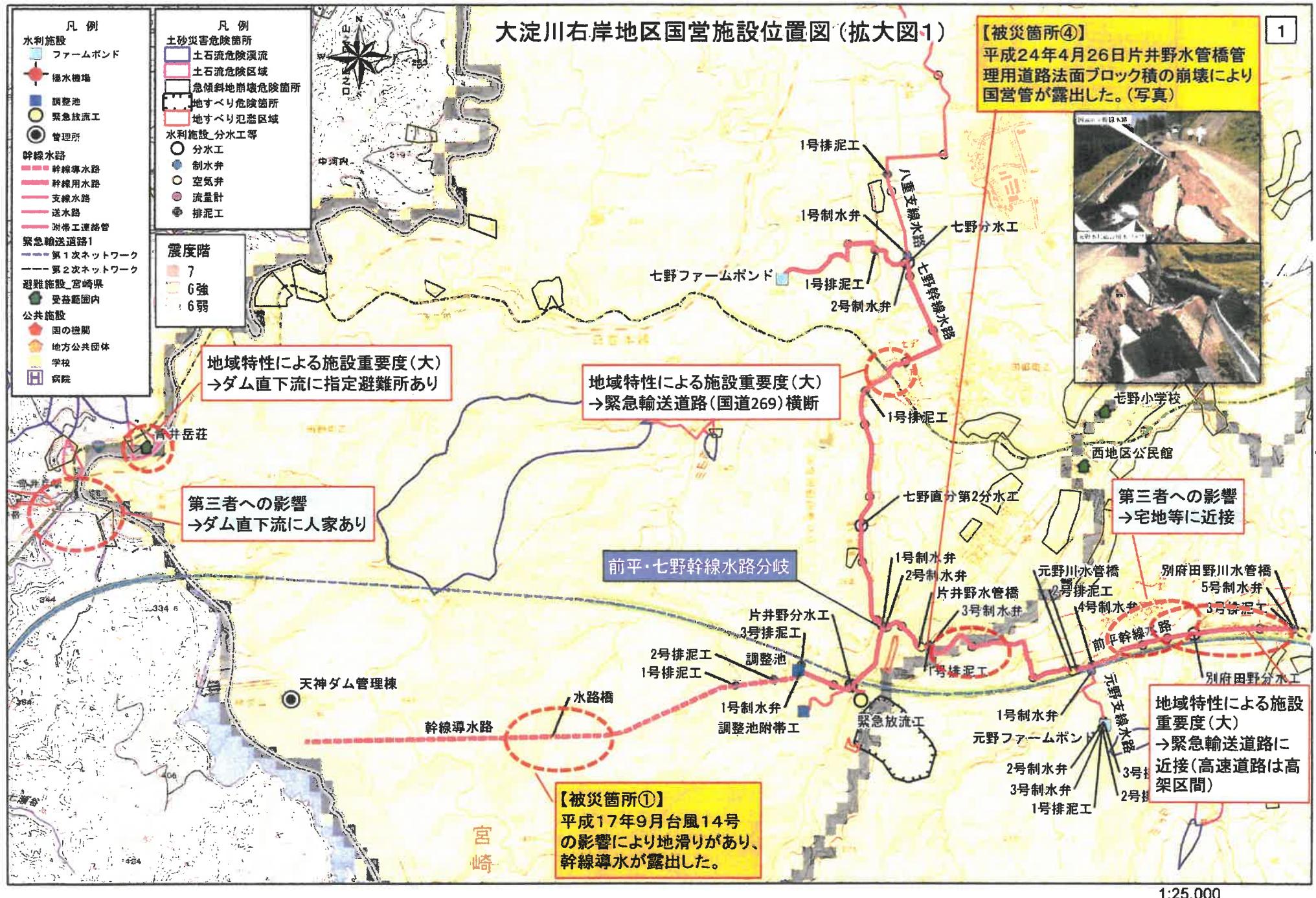
↓ 3

## 大淀川右岸地区国営施設位置図(全体図)



## 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図1)

1



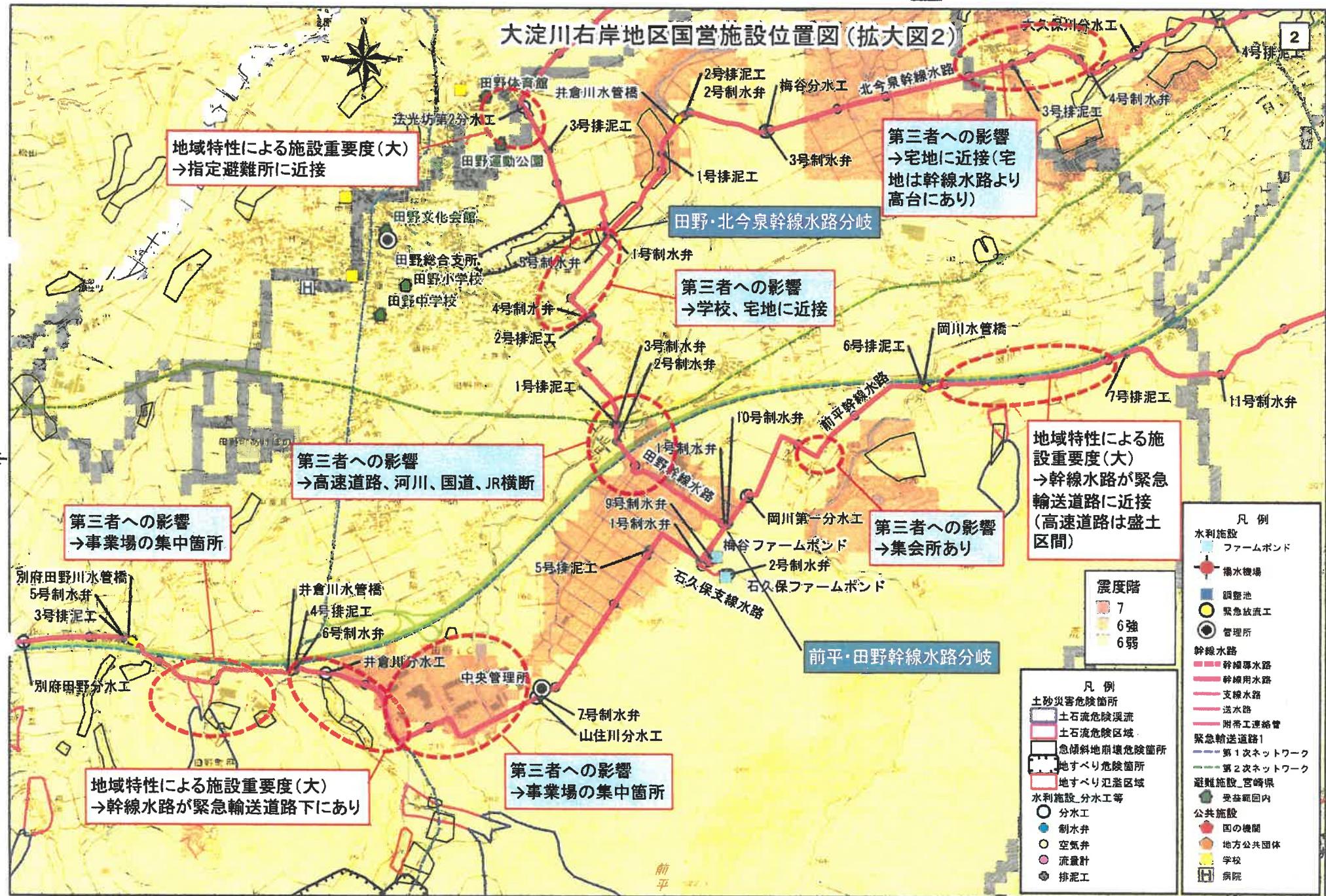
↑ 4

↑ 5

2

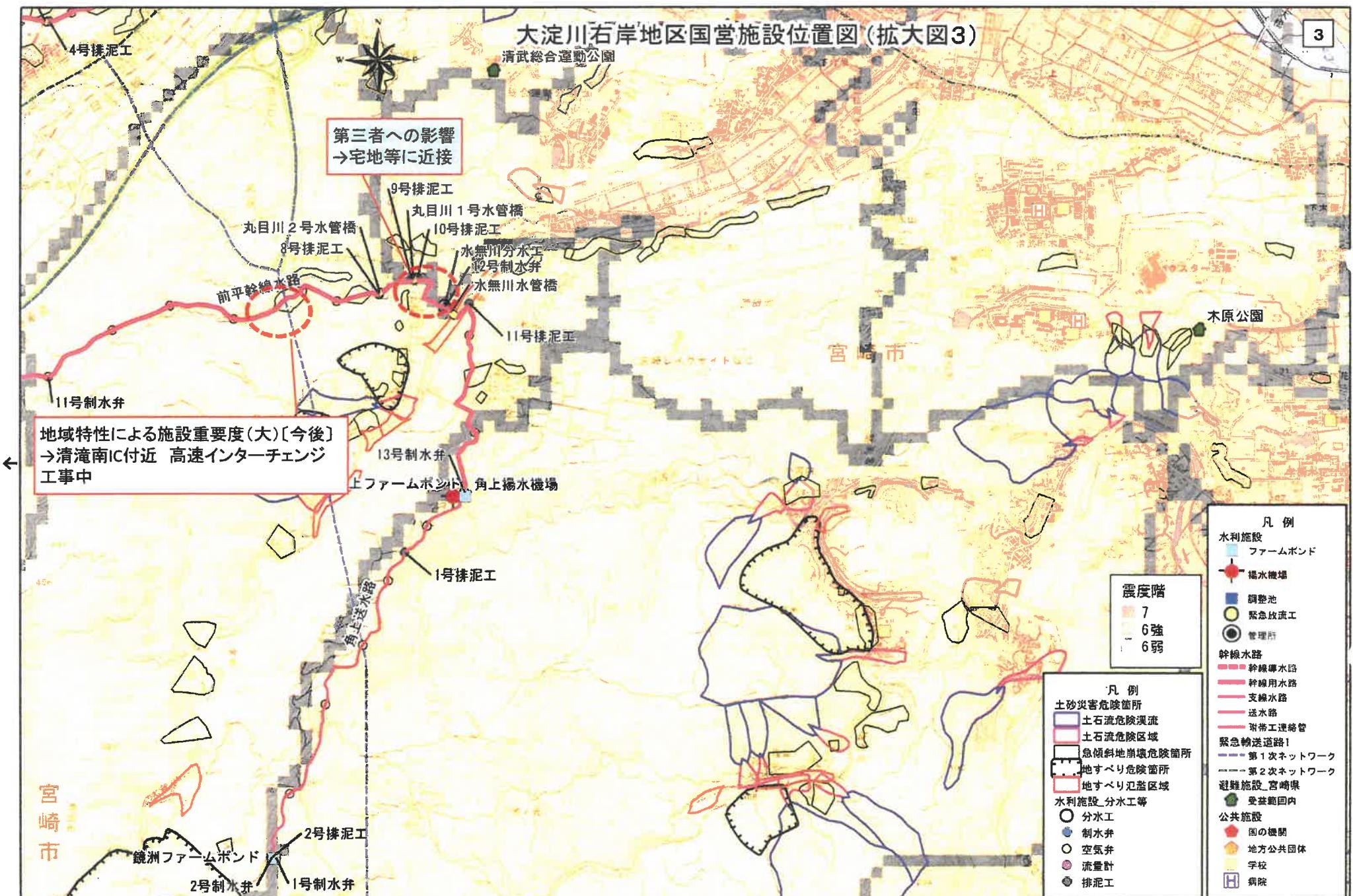
→ 3

## 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図2)



## 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図3)

3



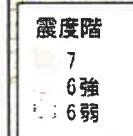
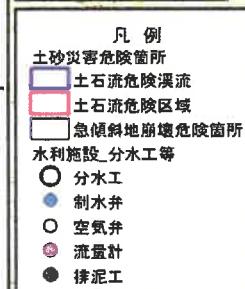
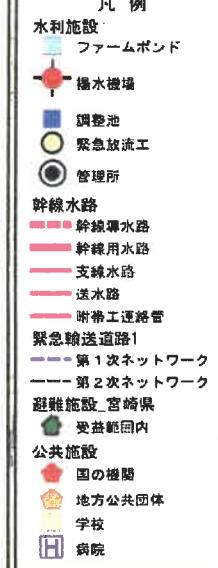
## 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図4)

4



## 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図5)

5



### 【被災箇所③】

平成28年9月 台風16号の影響により幹線水路滑落。(写真)



時屋分水工

椎屋形分水工

鹿村野橋添架

時屋橋添架

古城分水工

時雨分水工

12号接泥工

12号制水井

13号接泥工

11号制水井

11号接泥工

鹿村野第2分水工

鹿村野第1分水工

8号制水井

7号制水井

北今泉ファームポンド

牧ノ原分水工

水管橋

7号接泥工

6号接泥工

5号接泥工

8号制水井

9号制水井

10号接泥工

10号制水井

9号接泥工

灰ヶ野分水工

4号接泥工

7号接泥工

4号制水井

7号接泥工

6号接泥工

7号接泥工

4号接泥工

5号接泥工

6号接泥工

7号接泥工

8号接泥工

9号接泥工

10号接泥工

11号接泥工

12号接泥工

13号接泥工

14号接泥工

15号接泥工

16号接泥工

17号接泥工

18号接泥工

19号接泥工

20号接泥工

21号接泥工

22号接泥工

23号接泥工

24号接泥工

25号接泥工

26号接泥工

27号接泥工

28号接泥工

29号接泥工

30号接泥工

31号接泥工

32号接泥工

33号接泥工

34号接泥工

35号接泥工

36号接泥工

37号接泥工

38号接泥工

39号接泥工

40号接泥工

41号接泥工

42号接泥工

43号接泥工

44号接泥工

45号接泥工

46号接泥工

47号接泥工

48号接泥工

49号接泥工

50号接泥工

51号接泥工

52号接泥工

53号接泥工

54号接泥工

55号接泥工

56号接泥工

57号接泥工

58号接泥工

59号接泥工

60号接泥工

61号接泥工

62号接泥工

63号接泥工

64号接泥工

65号接泥工

66号接泥工

67号接泥工

68号接泥工

69号接泥工

70号接泥工

71号接泥工

72号接泥工

73号接泥工

74号接泥工

75号接泥工

76号接泥工

77号接泥工

78号接泥工

79号接泥工

80号接泥工

81号接泥工

82号接泥工

83号接泥工

84号接泥工

85号接泥工

86号接泥工

87号接泥工

88号接泥工

89号接泥工

90号接泥工

91号接泥工

92号接泥工

93号接泥工

94号接泥工

95号接泥工

96号接泥工

97号接泥工

98号接泥工

99号接泥工

100号接泥工

101号接泥工

102号接泥工

103号接泥工

104号接泥工

105号接泥工

106号接泥工

107号接泥工

108号接泥工

109号接泥工

110号接泥工

111号接泥工

112号接泥工

113号接泥工

114号接泥工

115号接泥工

116号接泥工

117号接泥工

118号接泥工

119号接泥工

120号接泥工

121号接泥工

122号接泥工

123号接泥工

124号接泥工

125号接泥工

126号接泥工

127号接泥工

128号接泥工

129号接泥工

130号接泥工

131号接泥工

132号接泥工

133号接泥工

134号接泥工

135号接泥工

136号接泥工

137号接泥工

138号接泥工

139号接泥工

140号接泥工

141号接泥工

142号接泥工

143号接泥工

144号接泥工

145号接泥工

146号接泥工

147号接泥工

148号接泥工

149号接泥工

150号接泥工

151号接泥工

152号接泥工

153号接泥工

154号接泥工

155号接泥工

156号接泥工

157号接泥工

158号接泥工

159号接泥工

160号接泥工

161号接泥工

162号接泥工

163号接泥工

164号接泥工

165号接泥工

166号接泥工

167号接泥工

168号接泥工

169号接泥工

170号接泥工

171号接泥工

172号接泥工

173号接泥工

174号接泥工

175号接泥工

176号接泥工

177号接泥工

178号接泥工

179号接泥工

180号接泥工

181号接泥工

182号接泥工

183号接泥工

184号接泥工

185号接泥工

186号接泥工

187号接泥工

188号接泥工

189号接泥工

190号接泥工

191号接泥工

192号接泥工

193号接泥工

194号接泥工

195号接泥工

196号接泥工

197号接泥工

198号接泥工

199号接泥工

200号接泥工

201号接泥工

202号接泥工

203号接泥工

204号接泥工

205号接泥工

206号接泥工

207号接泥工

208号接泥工

209号接泥工

210号接泥工

211号接泥工

212号接泥工

213号接泥工

214号接泥工

215号接泥工

216号接泥工

217号接泥工

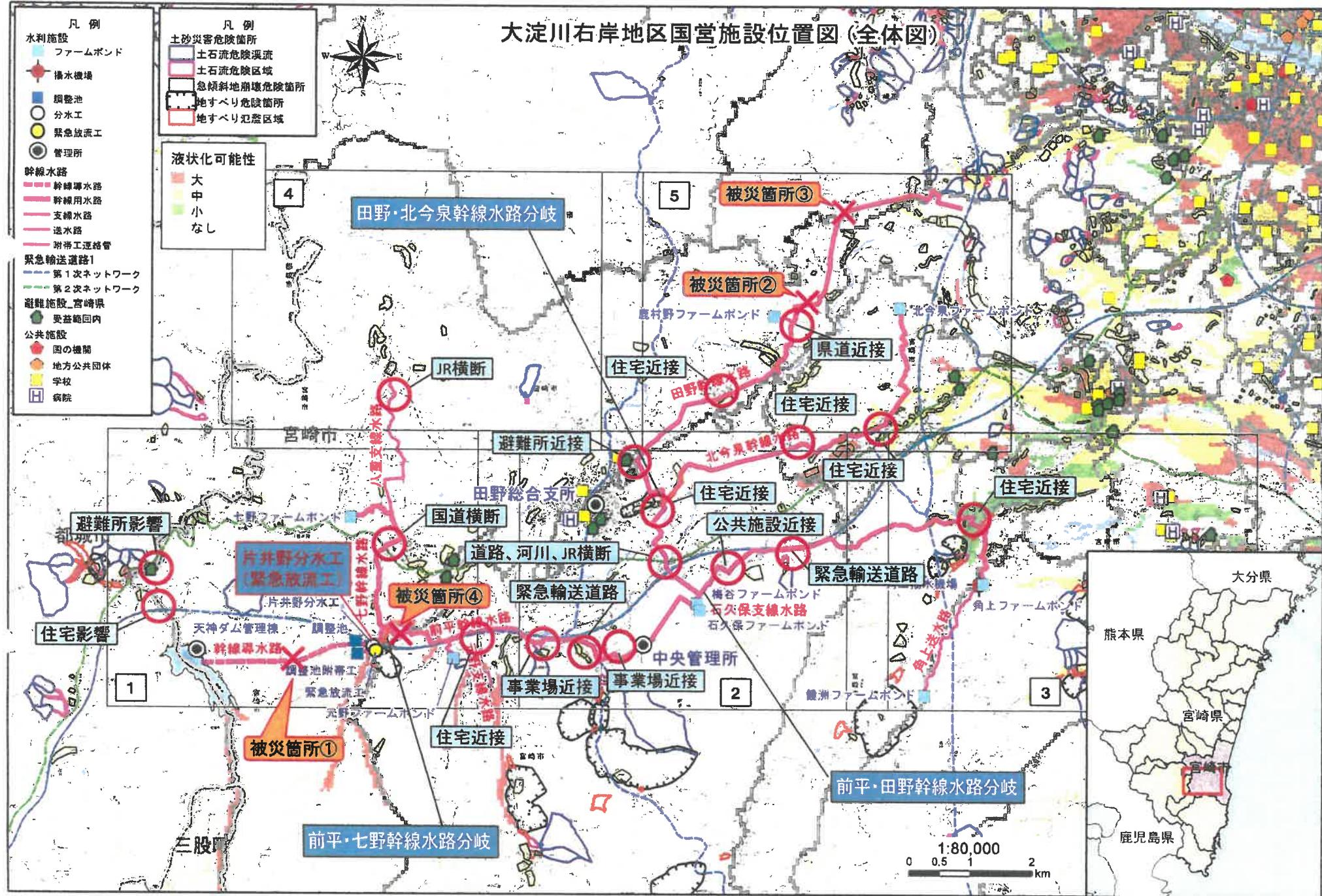
218号接泥工

219号接泥工

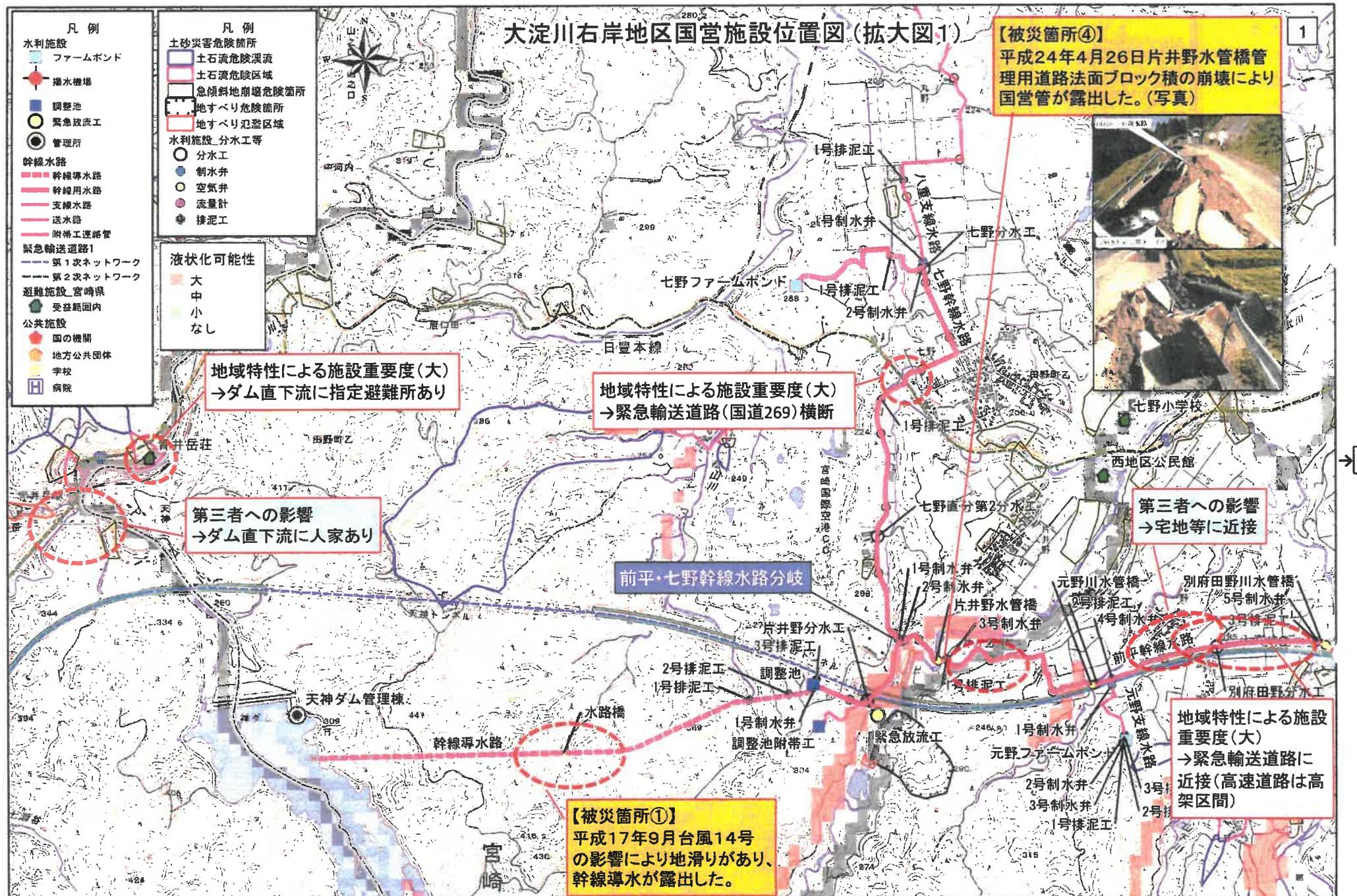
220号接泥工

221号接泥工</p

## 大淀川右岸地区国営施設位置図(全体図)



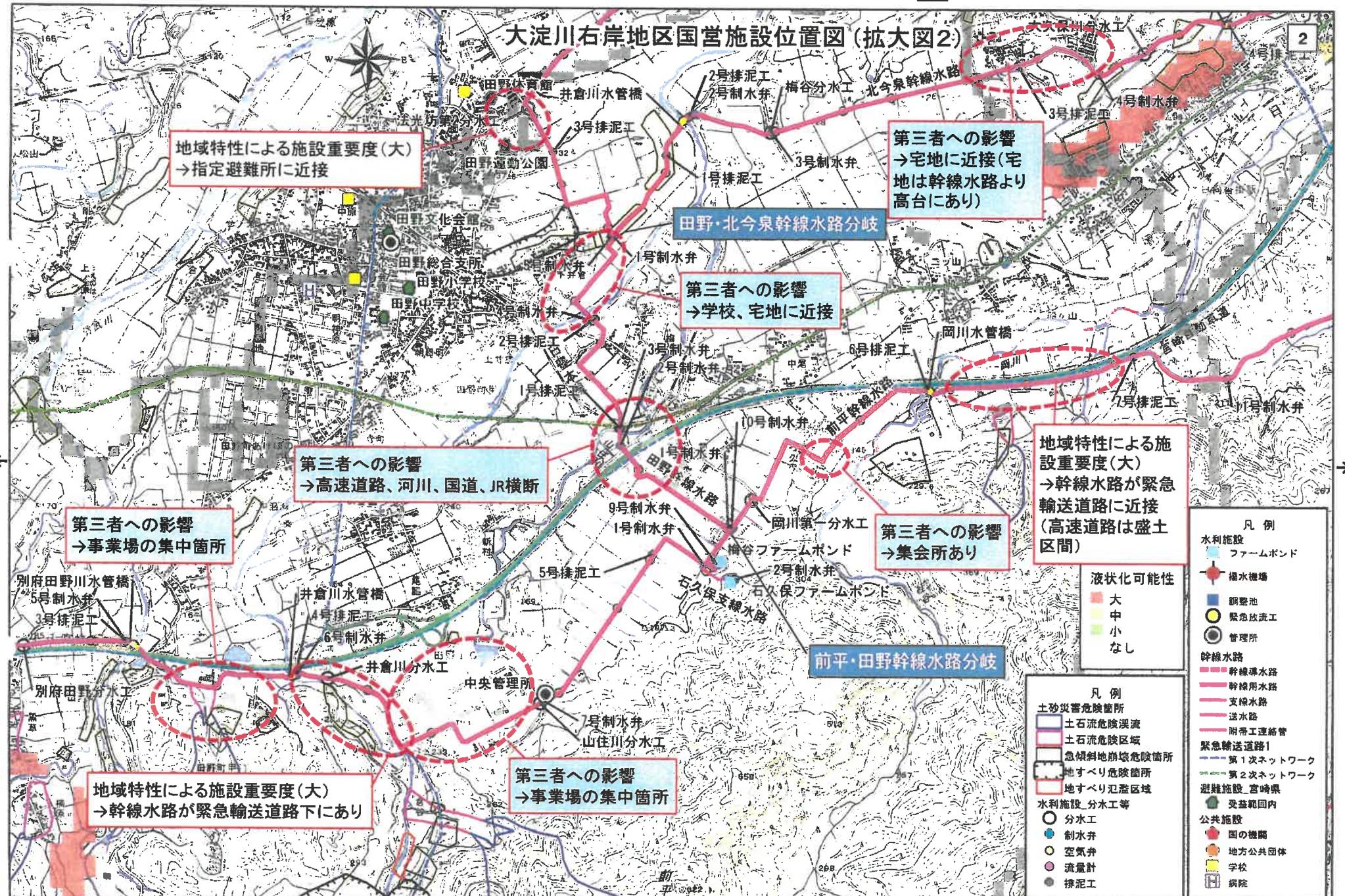
# 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図1)



↑ 4

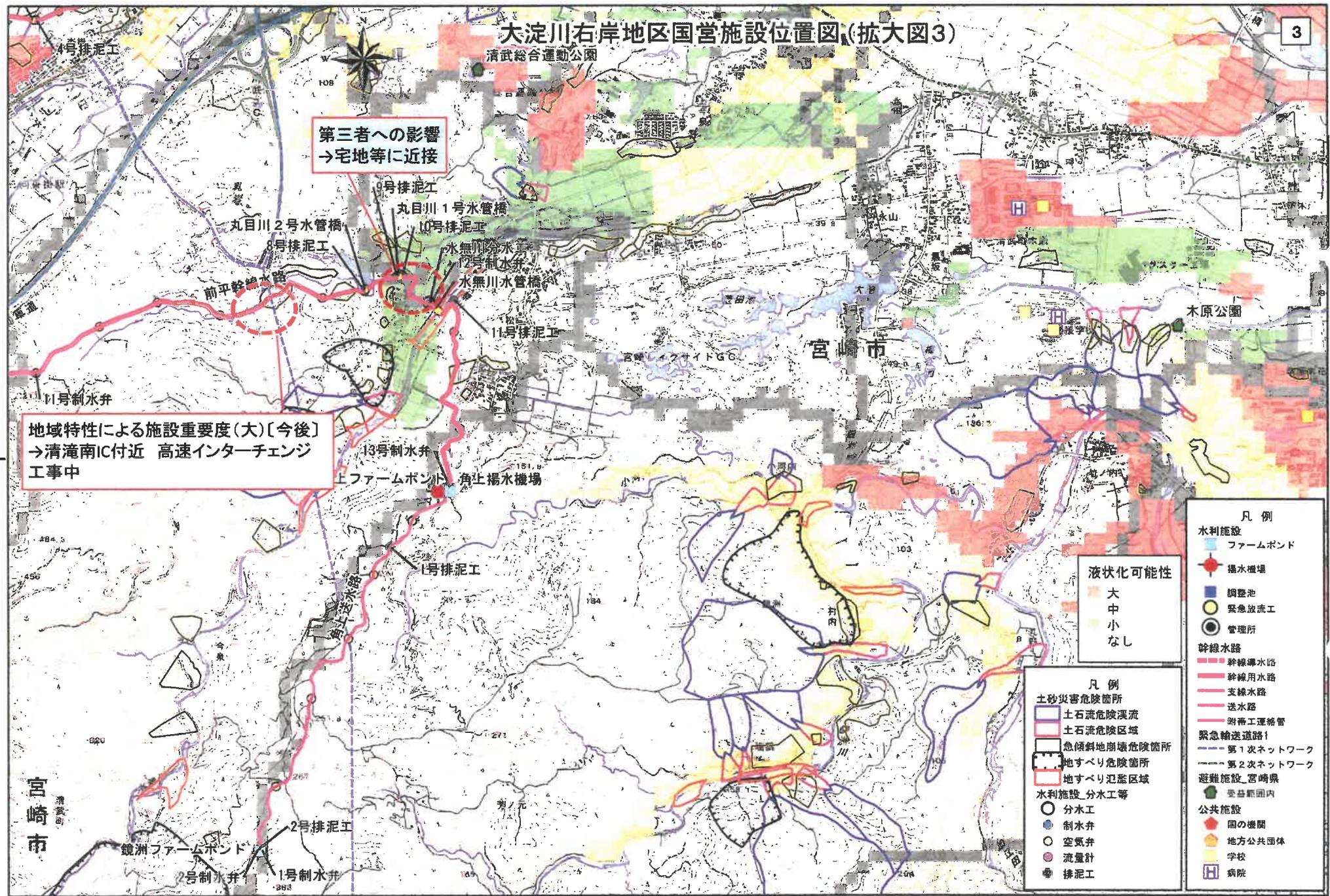
↑ 5

## 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図2)



# 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図3)

3



# 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図4)

4

宮崎市

都城市

宮崎市

第三者への影響  
→JR横断

5

参考-17

1:25,000

0

0.5

1

km

液状化可能性  
■ 大  
■ 中  
■ 小  
なし

凡例  
土砂災害危険箇所  
■ 土石流危険渓流  
■ 土石流危険区域  
□ 急傾斜地崩壊危険箇所

水利施設\_分水工等  
○ 分水工  
● 制水井  
○ 空気井  
○ 排泥工

公共施設  
■ 国の機関  
● 地方公共団体  
■ 学校  
■ 病院

水利施設  
■ フームポンド  
● 据水機場  
■ 調整池  
● 緊急放流水  
● 管理所

幹線水路  
■ 幹線導水路  
■ 幹線用水路  
■ 支線水路  
■ 送水路  
■ 附帯工連絡管

凡例  
緊急輸送道路1  
— 第1次ネットワーク  
— 第2次ネットワーク  
避難施設\_宮崎県  
■ 受益範囲内

公共施設  
■ 国の機関  
● 地方公共団体  
■ 学校  
■ 病院

## 大淀川右岸地区国営施設位置図(拡大図5)

5

**【被災箇所③】**  
平成28年9月 台風16号  
の影響により幹線水路滑落。(写真)



**【被災箇所②】**  
平成17年9月台風14号  
の影響により地滑りがあり、  
国営管が露出した。

第三者への影響  
→FP直下流に県道

第三者への影響  
→宅地等に近接

第三者への影響  
→宅地等に近接

| 凡例        |         |
|-----------|---------|
| 水利施設      | ファームポンド |
| 蓄水機場      |         |
| 調整池       |         |
| 緊急放流水     |         |
| 管理所       |         |
| 幹線水路      |         |
| 幹線導水路     |         |
| 幹線用水路     |         |
| 支線水路      |         |
| 送水路       |         |
| 排水工連絡管    |         |
| 緊急輸送道路1   |         |
| 第1次ネットワーク |         |
| 第2次ネットワーク |         |
| 避難施設 宮崎県  |         |
| 受益範囲内     |         |
| 公共施設      |         |
| 国の機関      |         |
| 地方公共団体    |         |
| 学校        |         |
| 病院        |         |

| 凡例         |  |
|------------|--|
| 土砂災害危険箇所   |  |
| 土石流危険渓流    |  |
| 土石流危険区域    |  |
| 急傾斜地崩壊危険箇所 |  |
| 水利施設 分水工等  |  |
| 分水工        |  |
| 制水弁        |  |
| 空気弁        |  |
| 流量計        |  |
| 排水工        |  |

| 液状化可能性 |  |
|--------|--|
| 大      |  |
| 中      |  |
| 小      |  |
| なし     |  |

↓ 2

↓ 3