

## 令和5年台風第7号による水道施設の被災状況等について

### 1 被災状況

令和5年台風第7号による大雨の影響を受け、多くの水道施設が被災しました。被害が集中した河原町及び佐治町では、道路の崩落や土砂崩れにより水道管が破損したこと、また、長時間にわたる停電で取水・送水設備が停止したことに伴い、合計で558戸の断水が発生しました。

8月15日に複数の施設で異常が確認されて以降、破損箇所の修繕及び復旧工事を行い、8月22日に全地域の断水を解消しました。

また、原水濁度の上昇などを原因に発生した濁水への対応も行いました。

- ・資料1 水道施設被災等に伴う断水状況 P 3
- ・資料2 その他水道施設被災状況及び濁水状況 P 5
- ・資料3 令和5年台風第7号による水道施設被災箇所 全体位置図ほか P 7～15

### 2 給水活動

断水・濁水が発生した地区においては、それぞれに応急給水所を開設し、通常の給水が可能となるまでの間、給水車や組立式の給水タンク（1 m<sup>3</sup>/基）を設置して給水を行いました。



道路の崩落により破損(漏水)した配水管  
(河原町中井)



組立式の給水タンクを使用した給水  
(応急給水所：佐治町総合支所)



## 水道施設被災等に伴う断水状況

災害名: 令和5年台風第7号

断水状況

(集計日時: 令和5年8月22日9時00分現在)

No. 位置図の 番号	市町村 地区名	被害確認 日時	被害状況等 (場所/原因/水源 混濁・管路被災等)	給水制限状況			断水等 戸数	復旧 戸数	未復旧 戸数	応急給水対応状況				
				断水 又は 濁水等	開始日時	終了日時				給水車、給水タンク対応			応急給水方法	
										場所	開始日時	終了日時		
1 ①	鳥取市 河原町  中井 小畑 牛戸 湯谷 棚組	8/15 17:05:00	土砂崩れにより 中井配水池系配 水管破損	断水	8/15 17:05:00	8/20 7:30:00	108	108	0	中井一 ふるさと 交流館	8/16 9:30:00	8/20 8:30:00	仮設給水タン ク、応急給水 袋	8/17～配水 管修繕完了  8/17～湯 谷、牛戸の 一部を除き 断水解消  8/20 7:30全 断水解消、 対応済
2 ② ③ ④	鳥取市 佐治町  高山 加瀬木	8/15 17:40:00	高山橋一部崩落 により中佐治系 配水管破損(添 架管) 、取水不良 導水管破損	断水	8/15 17:40:00	8/22 3:30:00	126	126	0	佐治町 総合支所  佐治町 地域活性 化セン ター  前地地区 入口	8/16 10:00:00  8/16 10:00:00  8/21 12:00:00	8/22 9:00:00  8/17 15:00:00  8/22 9:00:00	仮設給水タン ク、応急給水 袋  仮設給水タン ク、応急給水 袋  仮設給水タン ク、応急給水 袋	8/22 3:30 濁水解消、 対応済
3 ⑤	鳥取市 佐治町 福園	8/15 19:00:00	土砂崩れにより 万蔵配水池系送 水管破損	断水	8/15 19:00:00	8/17 17:30:00	10	10	0					修繕工事 8/17 16:00 通水開始、 8/17 17:30 対応済
4	鳥取市 佐治町 口佐治	8/15 19:20:00	華立浄水場停電	断水	8/15 19:20:00	8/17 7:30:00	207	207	0					8/16停電復 旧14:00通 水開始、 対応済
5 ⑥	鳥取市 佐治町 余戸	8/15 21:00:00	導水管破損	断水	8/15 21:00:00	8/16 16:00:00	43	43	0					8/16 16:00 水源地への 現地確認修 理済、 対応済
6 ⑦	鳥取市 佐治町 つく谷	8/16 12:00:00	取水不良 導水管破損	断水	8/16 21:00:00	8/18 18:30:00	41	41	0	つく谷入 口 (つく谷橋 付近)	8/17 12:00:00	8/18 18:30:00	仮設給水タン ク、応急給水 袋	8/18 18:30 修繕完了、 対応済
7 ⑧	鳥取市 佐治町 河本	8/16 12:00:00	取水不良 導水管破損	断水	8/19 8:00:00	8/20 16:40:00	23	23	0	河本地区 入口 (河本橋 付近)  つく谷入 口 (つく谷橋 付近)	8/19 13:00:00  8/19 8:00:00	8/20 16:40:00  8/19 12:10:00	仮設給水タン ク、応急給水 袋  仮設給水タン ク、応急給水 袋	8/20 16:40 修繕完了、 対応済

合計 558 558 0



## その他水道施設被災状況及び濁水状況

災害名: 令和5年台風第7号

その他水道施設被災状況

(集計日時: 令和5年8月22日9時00分現在)

No.	市町村 地区名	被害確認 日時	被害状況等 (場所/原因/水源 混濁・管路被災等)	給水制限状況			断水等 戸数	復旧 戸数	未復旧 戸数	応急給水対応状況				応急復旧 対応状況
				断水 又は 濁水等	開始日時	終了日時				給水車、給水タンク対応			応急給水方法	
										場所	開始日時	終了日時		
1	鳥取市 用瀬町 安蔵 宮原	8/15 11:00:00	社中央浄水場 河川濁度高に伴 い、ろ過停止によ る配水池水位低 下	断水・ 濁水な し	8/15 11:00:00	8/16 14:00:00	98	98	0					8/16 14:00 ろ過開始、 対応済
2	鳥取市 河原町 北村	8/15 19:30:00	停電による配水 池水位低下	断水・ 濁水な し	8/15 19:30:00	8/15 20:30:00	97	97	0					8/15 20:30 復電、 対応済
3	鳥取市 青谷町 桑原 澄水 楠根	8/15 19:47:00	集水管閉塞によ る桑原配水池水 位低下	断水・ 濁水な し	8/15 19:47:00	8/16 13:00:00	208	208	0					8/16 13:00 土砂撤去・ 取水開始、 対応済
4	鳥取市 佐治町 津無	8/16 12:00:00	倒木に伴う停電 による配水池水 位低下	断水・ 濁水な し	8/16 12:00:00	8/17 14:00:00	43	43	0					8/17 14:00 復電、 対応済
5	鳥取市 佐治町 畑	8/16 12:00:00	導水管破損によ る取水不良	断水・ 濁水な し	8/16 12:00:00	8/18 10:30:00	28	28	0					8/18 10:30 修繕完了、 対応済

合計 474 474 0

濁水状況

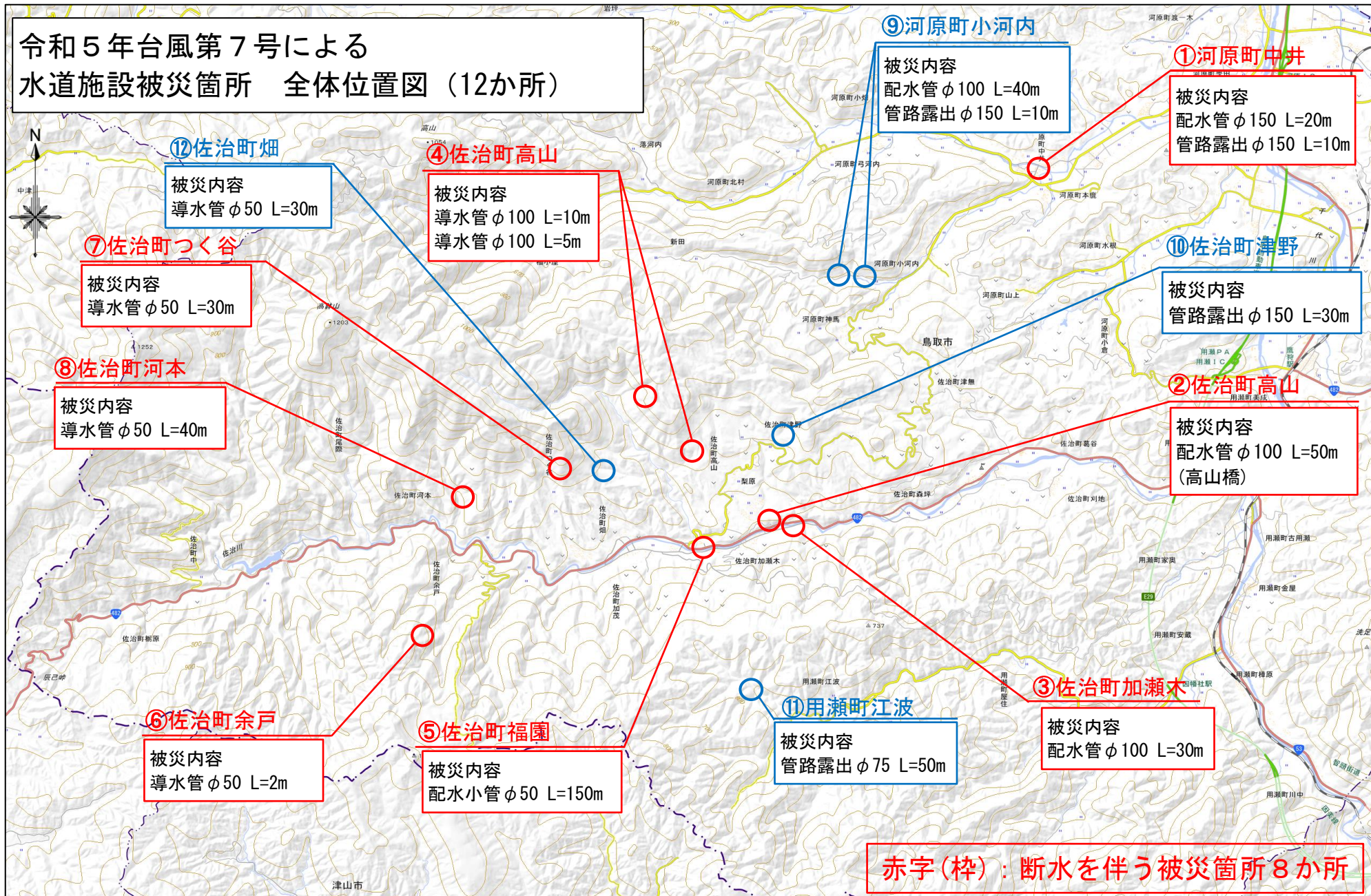
1	鳥取市 鹿野町 鹿野 今市	8/15 18:25:00	水源濁度上昇	濁水	8/15 18:25:00	8/19 8:30:00	1063	1063	0	鹿野町総 合支所 鹿野地区 保健セン ター 国民宿舎 山紫苑	8/16 14:30:00	8/19 8:30:00	給水車、仮設 給水タンク、応 急給水袋	8/19 8:30 濁水解消、 対応済
2	鳥取市 用瀬町 用瀬 別府	8/16 8:00:00	水源濁度上昇	濁水	8/16 8:00:00	8/17 10:00:00	468	468	0					8/17 10:00 濁水解消、 対応済
3	鳥取市 国府町 荒舟	8/16 14:30:00	水源濁度上昇	濁水	8/16 14:30:00	8/17 14:00:00	19	19	0		8/16	8/17	応急給水袋	8/17 14:00 濁水解消、 対応済

合計 1550 1550 0





# 令和5年台風第7号による 水道施設被災箇所 全体位置図 (12か所)



資料3





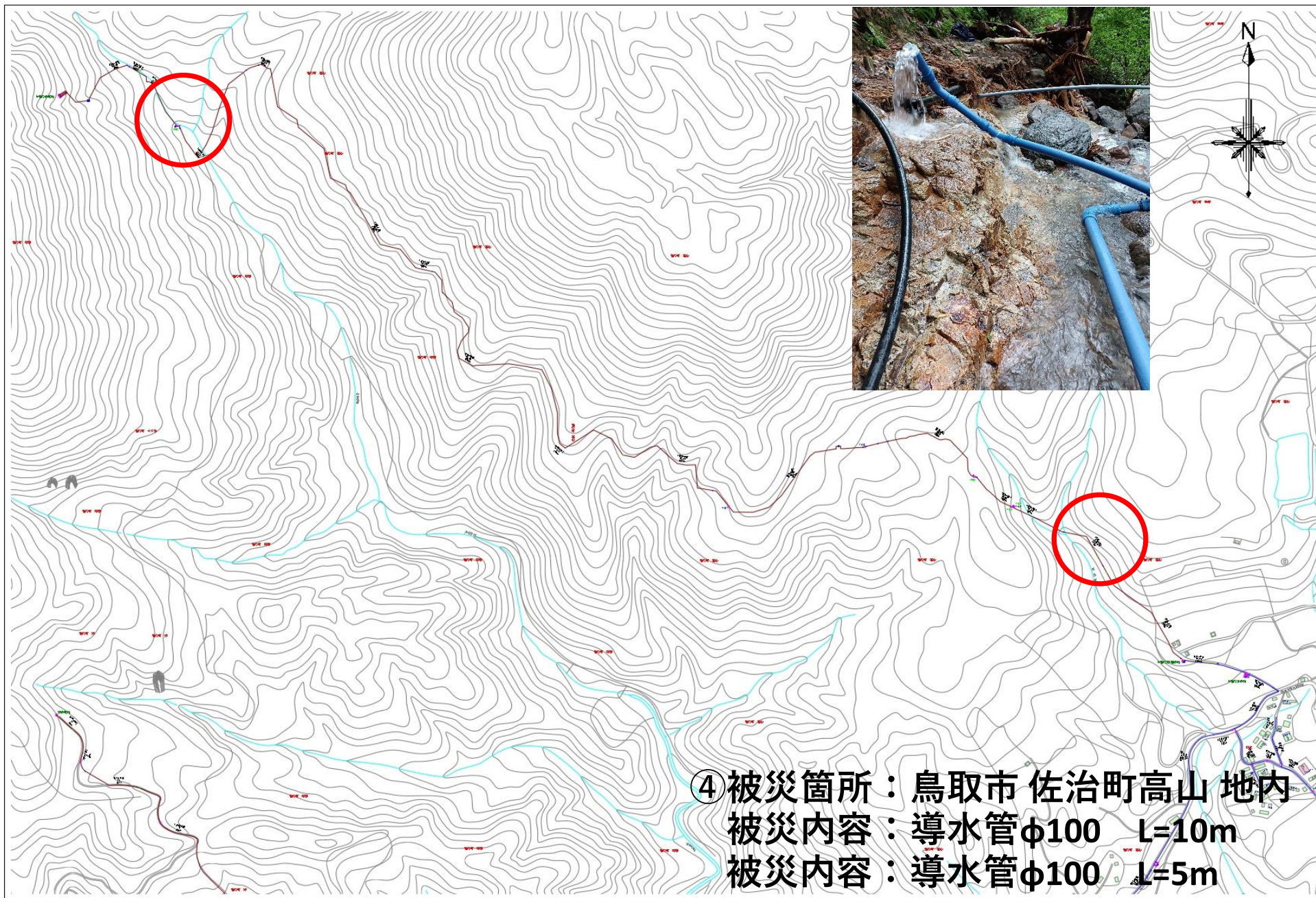




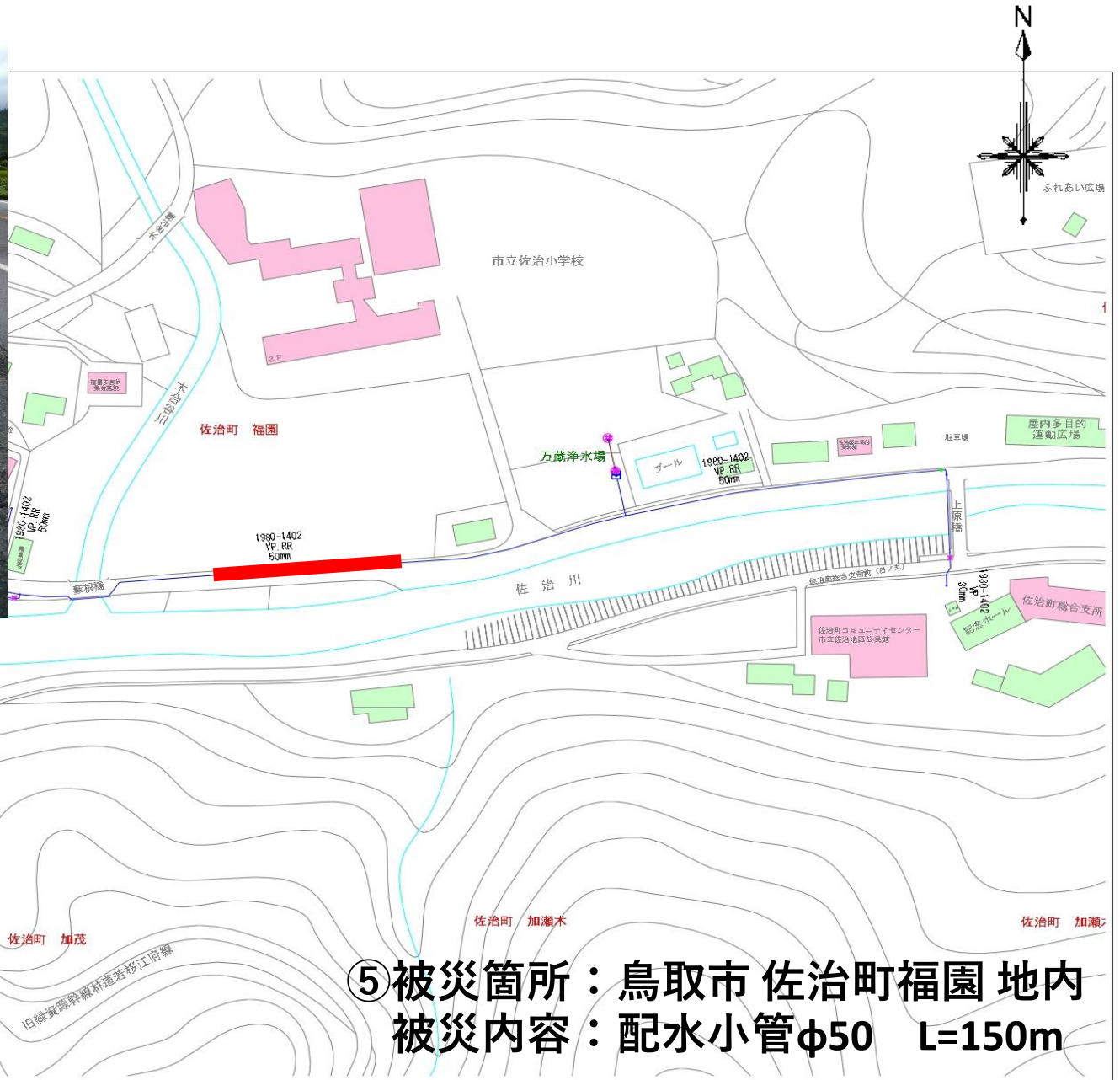












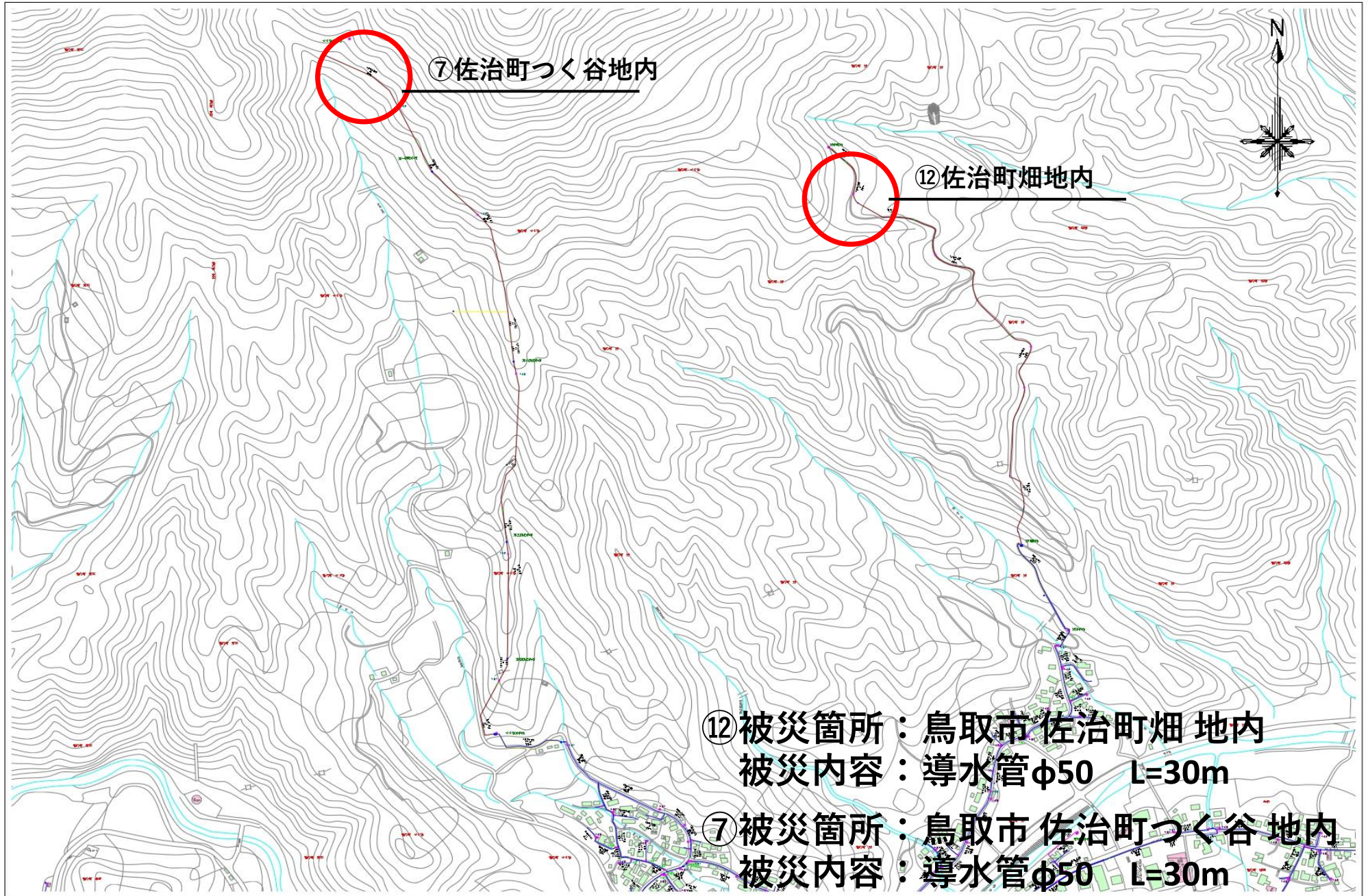




⑥佐治町余戸地内

⑥被災箇所：鳥取市 佐治町余戸 地内  
被災内容：導水管φ50 L=2m









⑧被災箇所：鳥取市 佐治町河本地内  
被災内容：導水管φ50 L=40m