

令和3年3月4日
水道部

令和3年2月16日 断水における対応状況報告

1. 断水概況

概 要	本市が導水している大倉ダムと国見浄水場の間の大倉川流域で油漏れが発生。塩竈市及び多賀城市の一部地域を対象として断水を実施。
発 生 日	令和3年2月16日17時00分
要 因 等	大倉下倉地区の民家が設置している石油タンクが2月13日（金）発生の地震により転倒し、石油が流出したもの。

2. 断水による被害状況

	2021/2/16 17:00	2021/2/18 15:00	2021/2/18 20:00	2021/2/19 6:30
全戸数(A)	26,294 戸	26,294 戸	26,294 戸	26,294 戸
通水(a)	9,618 戸	16,865 戸	23,051 戸	26,294 戸
断水	16,676 戸	9,429 戸	3,243 戸	0 戸
給水率 (a/A)	36.6%	64.1%	87.7%	100%

※仙南仙塩広域水道からの受水量増量が可能となったため、断水戸数の減少が図られた。

3. 断水対応対策会議開催状況

日	時	会 議	備 考
16 日	12 : 40	第 1 回断水対応対策会議	
	17 : 00	第 2 回断水対応対策会議	
17 日	7 : 00	第 3 回断水対応対策会議	
	12 : 40	第 4 回断水対応対策会議	
	20 : 45	第 5 回断水対応対策会議	
18 日	7 : 00	第 6 回断水対応対策会議	
	14 : 00	第 (7) 回断水対応対策会議	
	16 : 30	第 7 回断水対応対策会議	
	21 : 00	第 8 回断水対応対策会議	

4. 本市の対応

日	時	内 容	備 考
16 日	12:14	市長より断水の呼びかけ	
	12:40	日本水道協会宮城県支部へ給水活動応援要請	
	16:00	給水ポイントの準備完了	
	17:00	断水開始	
	17:00	14か所の給水ポイントで給水開始(17時～21時)	
	22:26	国見分水池から梅田川間の導水管ドレン作業開始	
17 日	4:45	梅の宮浄水場にて浄水作業開始	
	7:00	市内15か所の給水ポイントで給水開始(7時～21時)	
	9:21	市内の通水及び洗管作業を開始	
	17:30	洗管作業のため他自治体へ応援要請	
	22:35	2水系通水完了	
18 日	5:40	1水系通水完了	
	7:00	市内12か所の給水ポイントで給水開始(7時～21時)	
	8:30	16団体46名の洗管作業応援到着。7水系同時通水作業開始	
	23:00	5水系通水完了	
19 日	6:30	2水系通水完了し、市内全域断水解消	
	7:00	市内9か所の給水ポイントで給水開始(7時～12時)	
	8:00	3団体10名の洗管作業応援到着。市内全域の最終確認開始	
	11:30	市内全域の最終確認完了	
	12:00	市内9か所の給水ポイントで給水活動終了	

5. 給水活動の応援団体

(1) 給水車及び給水応援団体人数

給水応援団体は、12自治体、3団体の支援を受け、延べ37団体、51台、応援職員数131名での給水活動を実施した。

月日	給水車	人数	給水応援団体
2月16日 (火)	14台	34名	多賀城市、松島町、七ヶ浜町、利府町、大郷町、仙塩地区管工事業協同組合、第一環境(株)、(株)明電舎 (8団体)
2月17日 (水)	15台	40名	石巻地方広域水道企業団、名取市、富谷市、気仙沼市、多賀城市、松島町、七ヶ浜町、利府町、大郷町、大和町、涌谷町、仙塩地区管工事業協同組合、第一環境(株) (13団体)
2月18日 (木)	13台	38名	石巻地方広域水道企業団、名取市、富谷市、気仙沼市、多賀城市、松島町、七ヶ浜町、利府町、大郷町、仙塩地区管工事業協同組合、第一環境(株)、 (11団体)
2月19日 (金)	9台	19名	石巻地方広域水道企業団、名取市、多賀城市、大崎市、松島町、七ヶ浜町、利府町、大郷町 第一環境(株)、 (9団体)
合計	51台	131名	給水応援事業体 12団体、災害協定締結団体 3団体

(2) 給水箇所数及び給水箇所 (2月16日から19日 7:00~21:00)

給水箇所は、21箇所、延べ4日間で74か所、応援職員数336名での給水活動を実施した。

給水地区	箇所数	場所
塩竈地区	15か所	一小、二小、三小、杉小、玉小、月見小、一中、二中、三中、玉中、公民館、ガス体育館、市役所、温水プール、青葉ヶ丘公園
多賀城地区	6か所	下馬公民館、大松団地、下馬東集会所、鎌倉公園、笠神会館、新丸山公園



給水活動



給水活動

6. 洗管作業の応援団体

洗管作業は、16 団体、延べ 19 団体、応援職員数 62 名で洗管作業を実施した。

18 日 15 市 1 企業 46 名	栗原市（2名） 石巻地方広域水道企業団（8名） 大崎市（3名） 女川町（2名） 名取市（2名） 村山市（3名）	登米市（2名） 多賀城市（2名） 美里町（2名） 南三陸町（2名） 明電舎（3名）	仙台市水道局（8名） 白石市（2名） 富谷市（1名） 大和町（2名） 利府町（2名）
19 日 3 市 16 名	仙台市水道局（8名） 気仙沼市（4名）	石巻地方広域水道企業団（4名）	



洗管作業



洗管作業 水質確認

7. 今後の対応策

(1) 水源水質事故対策

大倉ダム下流の取水口や仙台市との共同導水管の水源水質監視体制の強化について、仙台市水道局と共に検討していく。

(2) 配水管更新の推進

令和元年度から実施している第7次配水管整備事業や第2次老朽管更新事業を計画的に実施しており、老朽化した配水管や濁水発生路線の布設替えを推進することにより、赤水解消に努めるとともに耐震化を進め、安全安心な給水の確保に努めていきたい。

問い合わせ先：塩竈市水道部業務課
塩竈市水道部工務課

TEL：022-364-1415

TEL：022-364-1413