

平成20年岩手・宮城内陸地震における栗原市
公共下水道の調査支援及び調査結果について

1 調査の内容

- (1) 6月15日(日)に6月14日の地震により甚大な被害を蒙った栗原市から県に対し下水道施設の調査に係る支援要請を受け、県内市町村に対し下水道担当技術職員の調査への支援をお願いし、緊急調査を実施した。
- (2) 6月17日午前10時に栗原市金成総合支所内に「現地支援本部」を設置し、調査に関する調整や調査結果のとりまとめを行った。
- (3) 調査は、当初6月17日～24日までの8日間(延べ950人体制)を予定していたが、支援者の協力により、20日午後5時までに完了(4日間延べ522人)した。
- (4) 調査範囲は、栗原市域の国道4号から西側の旧鶯沢町、旧一迫町、旧栗駒町、旧築館町、旧花山村を対象とした。
- (5) 調査は、管路136.1km、マンホール4,233箇所全マンホール蓋を開閉し、目視により調査を実施した。
- (6) 6月21日午後5時に調査、集計作業を終了し「現地支援本部」を解散した。

2 調査体制

(単位：人)

支援団体名	6/17	6/18	6/19	6/20	6/21	計
県内市町村	41	65	70	72	3	251
全国上下水道コンサルタント協会東北支部	4	12	20	18		54
日本下水道管路管理業協会東北支部	38	38	38	38		152
マンホール蓋製造会社	3	4	4	4		15
(社)宮城県建設センター	2	2	2	2	3	11
(財)宮城県下水道公社				6		6
宮城県	6	7	7	7	6	33
計	94	128	141	147	12	522
調査の班編成	16	22	24	27		89

3 調査結果

調査項目	単位	6/17	6/18	6/19	6/20	計
管路	km	17.8	43.2	36.8	38.3	136.1
内要二次調査	km	8.0	13.0	4.0	9.4	34.4
マンホール	箇所	568	1,421	813	1,431	4,233
調査地域		鶯沢町	鶯沢町 一迫町 花山村	一迫町 花山村 栗駒町 築館町	鶯沢町 一迫町 栗駒町 築館町	

※二次調査は、管路内をカメラなどによる詳細調査が必要な延長

※調査地域は、栗原市内の旧町村名でとしている

4 今後の予定

栗原市で6月24日から二次調査を実施する予定です。

状況写真集



道路陥没状況



マンホール浮き上り状況



支援調査方法説明状況(6月17日)



菅きよ・マンホール全量目視調査状況(1)



菅きよ・マンホール全量目視調査状況(2)



調査結果取りまとめ状況