

5.2.2 応急対策の状況

水源が崩壊・枯渇した地区では、近くの水道施設から仮設の送水管を連結して対応した。

また、原水の濁りが発生した地区では、仮設の簡易ろ過装置をリース、または市内の浄水場から移設し対応した。

表 5.2 に栗原市の花山地区・栗駒地区の水道施設（浄水処理関係）応急対策状況を示す。

表 5.2 栗原市の水道施設（浄水処理関係）応急対策状況（花山地区・栗駒地区）

No	事業名	被害	応急対策	備考
1	文字簡易水道事業 （栗駒地区）	原水の濁り	既設前処理ろ過機では対応できず ・前処理ろ過機：市所有の予備機を運搬仮設置し対応 ・ろ過ポンプ井：既設着水井を流用	写真 5.7
2	花山越戸・滝ノ沢 簡易簡易水道事業 （花山地区） 越戸地区	原水の高濁度、 高色度	塩素処理のみでは対応できず ・前処理ろ過機：市所有の予備機を運搬仮設置し対応 ・ろ過ポンプ井：リースにより仮設置にて対応 ・急速ろ過機：1基は市所有の予備機を運搬仮設、1基はリースにより設置	
3	花山越戸・滝ノ沢 簡易簡易水道事業 （花山地区） 滝ノ沢地区	原水の高濁度、 高色度	・膜ろ過機：災害用膜ろ過ユニット（UF 膜）をリースにより 2 台使用	
4	花山大笹・荒谷簡 易水道	原水の高濁度、 高色度	・膜ろ過機：災害用膜ろ過ユニット（UF 膜）をリースにより 2 台使用	写真 5.8
5	花山温湯簡易水道	原水の高濁度、 高色度	塩素処理のみでは対応できず ・前処理ろ過機：リース機を仮設置し対応 ・ろ過ポンプ井：リース機を仮設置し対応 ・膜ろ過機：MF 膜ろ過機をリースにより仮設し対応	
6	花山山内簡易水道	原水の高濁度、 高色度	・膜ろ過機：災害用膜ろ過ユニット（UF 膜）をリースにより 1 台使用	
7	山口飲料水供給施 設（栗駒地区）	原水の高濁度、 高色度	・膜ろ過機：災害用膜ろ過ユニット（UF 膜）をリースにより 1 台使用	写真 5.9
8	金沢飲料水供給施 設（花山地区）	原水の高濁度、 高色度	・膜ろ過機：災害用膜ろ過ユニット（UF 膜）をリースにより 1 台使用	