平成30年7月豪雨から5年
～ふりかえり、備えよう～

大きな被害を残した、平成30年7月豪雨から間もなく5年がたちます。
当時を振り返ってみると、何かしらの「困ったこと」が思い浮かびませんか。
では、それに対して、どのような対策が取れますか？

同じくらいの雨がまた降るかもしれません。
いや、もっと多くの雨が降らないとも限りません。

“自分の身は自分で守る”

改めてこのことを頭に入れて、当時を振り返り、そして次に備えるために行動しましょう。

●取水施設の対策

沼田川の本郷取水場（三原市）からは、周辺の4市1町に水道用水が供給されています。

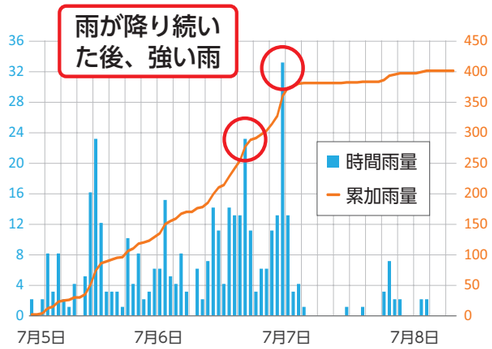
施設の外周の防水壁などは以前より設置されていましたが、それを越える川の増水があり、機器の水没により送水が停止、広範囲で断水しました。

水密化されたポンプ棟

この被害をうけ、現在では、各種対策が強化されています。

○外周壁のかさ上げ（既存の外壁の上に、擁壁を設置してかさ上げ）
○電気設備の上層移設（電気室を上階へ移設・発電設備を架台上へ移設）
○ポンプ棟の水密化（窓をふさぐ・シャッターを防水扉に変更）等

時間雨量と累加雨量（有井観測所：向島町）



●雨の降り方に注意

土砂崩れ等のメカニズムは解明されていないことも多いですが、一般的に地中に含む水量などが影響するものと考えられています。

平成30年7月豪雨では、弱い雨が降り続き地中の水量が増えていたところで、強い雨が降ったことで限界を超え、土砂崩れの発生に至った可能性があります。

弱い雨でも長く降り続いているときは、その後の雨の降り方に特に注意が必要です。

●当時の出来事

累加雨量〈最大〉411mm（御調観測所）

気象情報	■… 注意報　■… 警報　■… 特別警報
避難情報（H30年当時）	■… 避難準備・高齢者等避難開始　■… 避難勧告 ■… 避難指示（緊急）

		気象情報 大 雨	気象情報 洪 水	避難情報 御調町 洪水	御調町 土砂	藤井川流域 洪水	藤井川流域 土砂	左記以外 土砂
7月 5日 8時	降雨を観測し始める。							
7月 5日 8時 8分	大雨注意報 発表							
7月 5日 12時38分	大雨警報（土砂災害）・洪水注意報 発表							
7月 5日 19時50分	御調町に【避難準備・高齢者等避難開始】発令							
7月 5日 20時50分	災害対策本部が設置される							
7月 5日 20時50分	御調町に【避難勧告（洪水）】発令							
7月 5日	災害救助法が適用される							
7月 6日 2時	累加雨量が100mmを超える							
7月 6日 10時 6分	洪水警報 発表							
7月 6日 16時50分	藤井川流域に【避難準備・高齢者等避難開始】発令							
7月 6日 18時25分	藤井川流域に【避難勧告（洪水）】発令							
7月 6日 18時40分	土砂災害警戒情報 発表（御調町）							
7月 6日 18時40分	御調町に【避難勧告（土砂災害）】発令							
7月 6日 19時	累加雨量が200mmを超える							
7月 6日 21時37分	大雨特別警報 発表							
7月 6日 21時40分	市内全域に【避難指示（緊急）（土砂災害）】発令							
7月 7日 3時	累加雨量が300mmを超える							
7月 7日 早朝	桜町で大規模ながけ崩れが発生							
7月 7日 7時	本郷取水場からの送水が停止							
7月 7日 午前	防地町で大規模な土砂崩れが発生							
7月 7日 12時	市内の大部分で断水開始							
7月 7日 10時50分	大雨特別警報 ➡ 大雨警報 に切り替え							
7月 7日	自衛隊による活動開始							
7月 8日 2時	累加雨量が400mmを超える							
7月 8日 12時	雨がやむ（全観測所で時間雨量0mm）							
7月 8日 14時45分	洪水警報 解除							
7月 8日 14時45分	【避難勧告（洪水）】解除							
7月 8日 20時30分	【避難指示（緊急）（土砂災害）】➡【避難勧告（土砂災害）】に切り替え							
7月 9日 4時23分	大雨警報 ➡ 大雨注意報 に切り替え							
7月 9日 10時 6分	大雨注意報 解除							
7月 9日 10時30分	【避難勧告（土砂災害）】解除（すべての避難情報解除）							
7月10日	一部地域で水道の給水再開							
7月21日	市内全域で水道の給水再開							
7月22日	自衛隊活動完了							
7月27日	激甚災害に指定される							
8月 8日	全ての避難所が閉鎖される							
8月10日	災害対策本部 廃止							

●被害の状況について

人的被害（災害関連死を含む）	死亡	3人（左記以外に市外での被災者1人）
	負傷	8人（重傷2人、軽傷6人）
住家被害		651件（全壊・半壊・浸水など）

その他の災害通報	道路	1,260件
	農地	213件
	ため池	32件
	越水・冠水	135件
	河川	283件
	水路	274件
	土砂崩れ	475件

●避難情報の変更

令和3年5月に避難情報が見直されました。
※このため本文中にある「避難準備」や「避難勧告」は現在使われていません。

（旧）平成30年当時			現在	
レベル5	災害発生情報	➡	レベル5	緊急安全確保
レベル4	避難指示（緊急） 避難勧告	➡	レベル4	避難指示
レベル3	避難準備・ 高齢者等避難開始	➡	レベル3	高齢者等避難