

非常用貯水槽説明会資料

上下水道局 水道課 配水施設係

1. 非常用貯水槽の概要

非常用貯水槽とは、地震などの災害時に水道水等を確保するための水槽であり、各地区の避難所等に設置されています。

各非常用貯水槽の貯水量については、一人1日3リットル3日分の飲料水を確保しております。

甲府市においては、昭和62年度より小学校及び一部の中学校の校庭等に順次設置し、現在では29箇所に非常用貯水槽が設置されております。

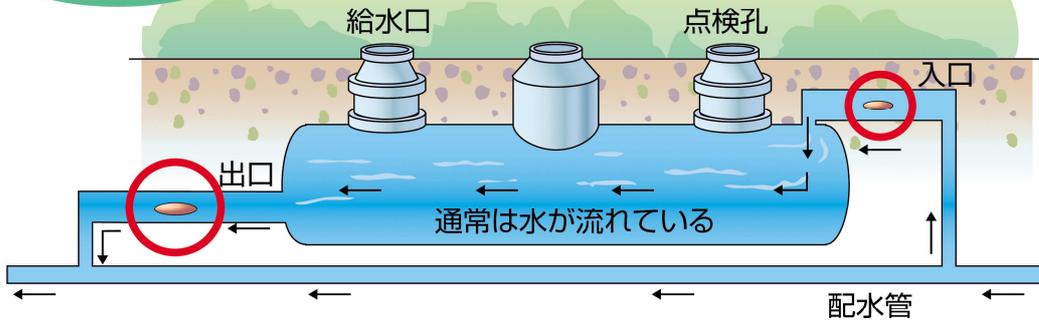
また、そのほか上下水道局の給水区域内として甲斐市（旧敷島町）に2箇所、中央市（旧玉穂町）に1箇所、昭和町に3箇所が設置されています。

表1. 非常用貯水槽設置場所一覧

設置場所	容量	数量	設置年度
●舞鶴小学校(旧春日小)	100 立方メートル	1 基	昭和 62 年度
●玉諸小学校	50 立方メートル	1 基	平成 1 年度
●東中学校	60 立方メートル	1 基	平成 3 年度
●山城小学校	70 立方メートル	1 基	平成 4 年度
●中央保育所(旧富士川小)	45 立方メートル	1 基	平成 4 年度
●大里小学校	55 立方メートル	1 基	平成 5 年度
●伊勢小学校	75 立方メートル	1 基	平成 7 年度
●東小学校	60 立方メートル	1 基	平成 8 年度
●善誘館小学校(旧琢美小)	50 立方メートル	1 基	平成 8 年度
●湯田小学校	75 立方メートル	1 基	平成 9 年度
●国母小学校	80 立方メートル	1 基	平成 9 年度
●旧相生小学校	45 立方メートル	1 基	平成 10 年度
●貢川小学校	65 立方メートル	1 基	平成 10 年度
●新田小学校	50 立方メートル	1 基	平成 11 年度
●大國小学校	60 立方メートル	1 基	平成 11 年度

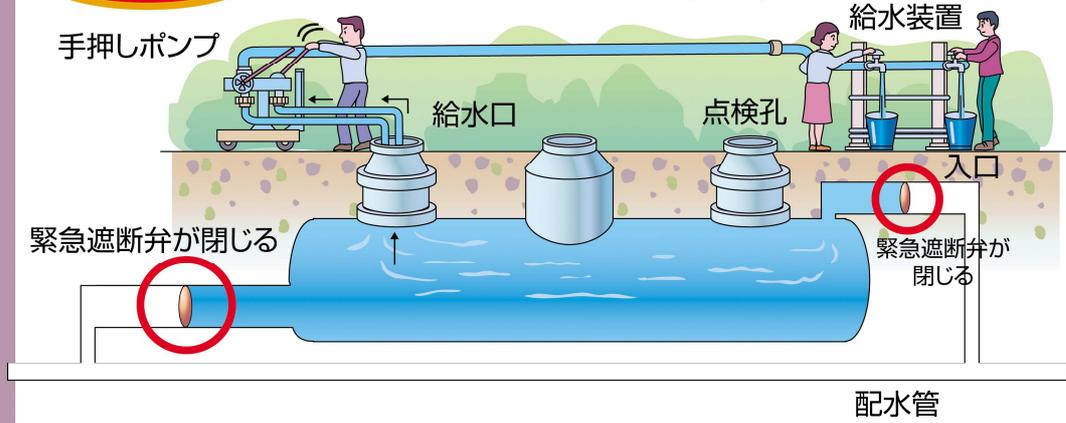
設置場所	容量	数量	設置年度
●旧穴切小学校	40 立方メートル	1 基	平成 12 年度
●石田小学校	75 立方メートル	1 基	平成 12 年度
●池田小学校	60 立方メートル	1 基	平成 13 年度
●敷島中学校(甲斐市)	60 立方メートル	1 基	平成 13 年度
●朝日小学校	60 立方メートル	1 基	平成 14 年度
●甲運小学校	40 立方メートル	1 基	平成 15 年度
●新紺屋小学校	60 立方メートル	1 基	平成 16 年度
●敷島南小学校(甲斐市)	60 立方メートル	1 基	平成 16 年度
●相川小学校	60 立方メートル	1 基	平成 17 年度
●羽黒小学校	60 立方メートル	1 基	平成 18 年度
●玉穂南小学校(中央市)	60 立方メートル	1 基	平成 18 年度
●北新小学校	60 立方メートル	1 基	平成 19 年度
●中道南小学校	40 立方メートル	1 基	平成 20 年度
●押原公園(昭和町)	100 立方メートル	1 基	平成 20 年度
●中道北小学校	40 立方メートル	1 基	平成 21 年度
●南中学校	60 立方メートル	1 基	平成 22 年度
●千塚小学校	60 立方メートル	1 基	平成 23 年度
●常永小学校(昭和町)	60 立方メートル	1 基	平成 23 年度
●甲府市庁舎	40 立方メートル	1 基	平成 24 年度
●西条小学校(昭和町)	60 立方メートル	1 基	平成 25 年度

平常時

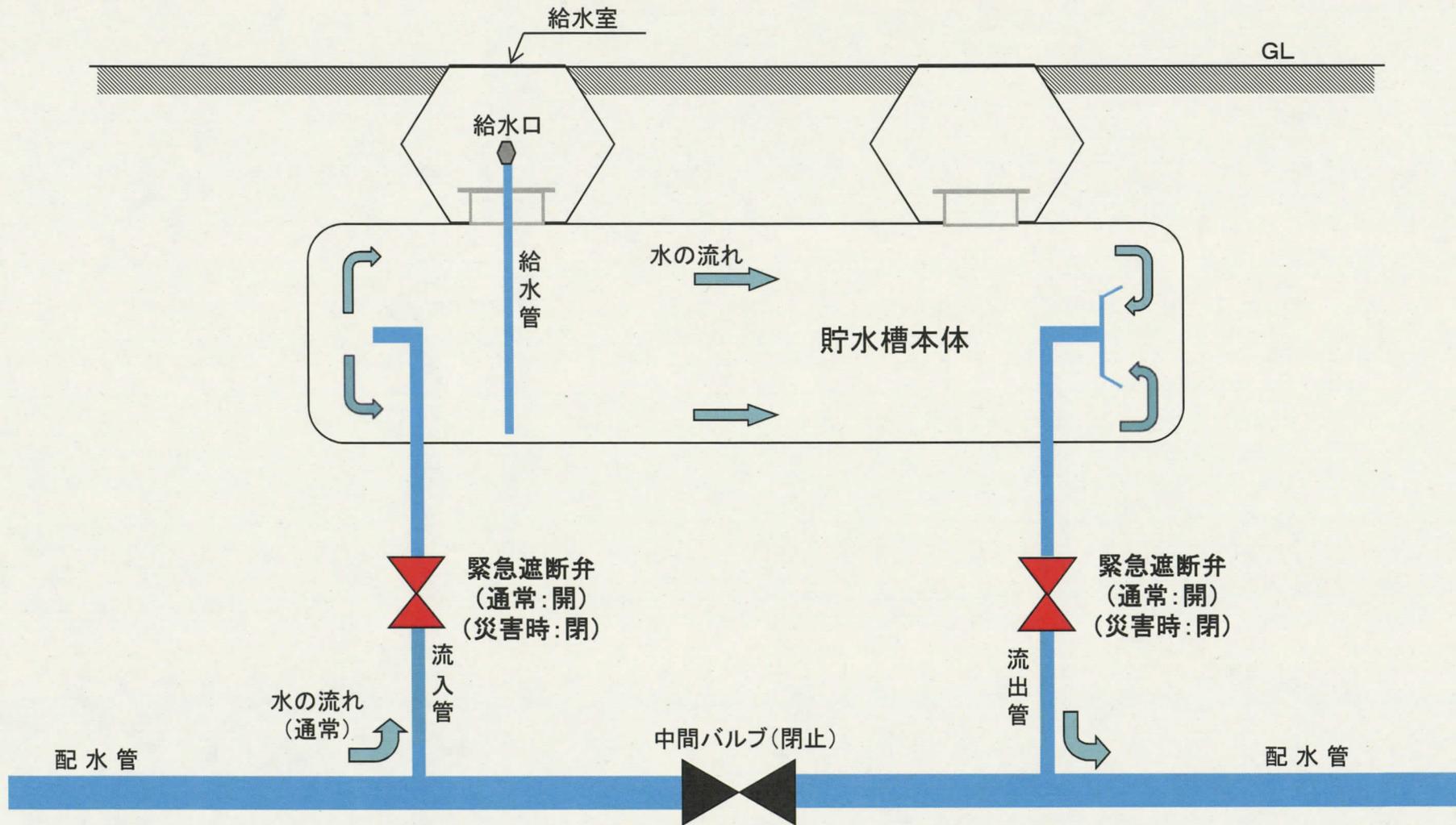


災害が発生すると

災害時



2. 非常用貯水槽の概略図



- ・ 通常は「緊急遮断弁」が「開」状態となっており、配水管内の水道水は貯水槽内を通り、再び配水管に戻ります。
- ・ 地震等の災害により配水管が破損したときは、緊急遮断弁が自動で閉まり、貯水槽内の水道水の流出と汚水の浸入を防止して、飲料水を確保します。
- ・ 配水管が復旧し水圧が正常に戻ると、緊急遮断弁は自動で開き元の状態に戻ります。

3. 非常用貯水槽から水をくみ上げる際の手順

- (1) ホース、手押しポンプ、給水装置、マンホールキーを格納庫より運び出す。
- (2) 給水室のマンホールを開ける。(マンホールキーを使用)
- (3) 給水口にホースを連結する。
- (4) (3)のホースを手押しポンプに繋ぐ。
- (5) 手押しポンプと給水装置をホースで繋ぐ。
- (6) 給水装置の蛇口を開く。(ホース、手押しポンプ内の空気を抜くため)
- (7) 給水栓を開く。
- (8) 手押しポンプを動かす。

※ 給水装置等の必要な器具は、非常用貯水タンク給水装置格納庫に収められています。

※ 訓練等で手押しポンプを使用した時は、最後に手押しポンプ内の水を完全に抜いて下さい。

