雨　水　貯　留　施　設　諸　元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | 項目 | 名称・数量 | 摘　　　　要 |
| １ | 設置場所 |  |  |
| ２ | 流末河川 | 水系 　　　川 | 比流量：　　 m3/sec/km2 |
| ３ | 開発面積 | Ａ＝　　　　　ha |  |
| ４ | 集水面積 | ha | 直接放流区域：　　　ha |
| ５ | 許容放流量 | Ｑ＝　　　　　m3/sec |  |
| ６ | 最大放流量 | m3/sec |  |
| ７ | 対策貯留量 | t | 計画貯留量：　　　t |
| ８ | 池面積 | m2 |  |
| ９ | 水深 | Ｈ＝　　　　　m | Hu：　　㎝ |
| １０ | オリフィス径 | Ｄ＝　　　　　cm |  |
| １１ | 余水吐 | ｈ＝　　　　　mm | 越流幅：　 m |
| １２ | 池高 |  |  |
| １３ | 構造形式 | 地下空隙貯留式 |  |

　　　　　　　　　　　　　　　　（開発事業区域面積ごとに定めた

　　　　（開発面積ha） 　 貯留量換算数値m3/ha）

◎対策貯留量（Ｖ）＝　　Ａ　　×　　ｖ　　＝　　　　ha×　　　　m3/ha＝　　　　m3

　　　　　　　　　　 （空隙率）

◎貯留量計算（Ｖ）＝（　 　　m2×0.95＋　　 　m×　　 　m）×　　 　m＝　 　　m3

　　　（河川毎の 　　　　（開発面積

　　　　　　　　　　　　　　　許容放流比流量）　 －直接放流区域）

◎許容最大放流量（Ｑ）＝　　Ｑ’　　×　　Ａ’　　＝　　 m3/sec/km2×0.01×　　　 ha

　　　 ＝　　　　m3/sec

◎オリフィス径（Ｄ）＝{}1/2＝　　　　m≒　　　　m≧0.03m

　　（オリフィス断面積）

◎最大放流量＝0.6×　　ａ　　×＝　　　　m3/sec＜　　　　m3/sec

◎余水吐異常洪水量（Ｑp）＝×ｆ×ｒ×Ａ’×1.2

（流出係数）（降雨強度）（流域面積）

（洪水ピーク流量）

＝×0.85×169mm/hr×　　　　ha×1.2＝　　　　m3/sec

◎余水吐越流水深（ｈ）＝()2/3＝　　　　m

◎余水吐越流量（Ｑ）＝1.8×Ｂ×ｈ3/2＝1.8×　　×　　3/2＝　　 　m3/sec＞　　　　m3/sec