

IDF 곡선 (Intensity-Duration-Frequency)

p.586 설계강우산정

1. 개별관측소의 강우기록지로부터 지속시간별 강우자료 수집
2. 각 지속시간별 년별 최대우량자료를 크기순으로 나열하여 발생빈도를 정한다.
3. 대수지에 재현기간을 매개변수로 하여 세로좌표에는 강우강도, 가로좌표에는 지속시간을 기준으로 plotting한다.

IDF 곡선 (Intensity-Duration-Frequency)

p.586 설계강우산정

1. 강우기록 수집

: 10분 누적강우, 30분 누적강우...

2. 강우기록 정리



IDF 곡선 (Intensity-Duration-Frequency)

연도별 정리

	10min	20min	30min	1hr	2hr	...
1951	33mm	66	70	92	140	...
⋮	20	50	61	72	100	...
⋮	41	49	52	86	120	...
2000	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	...

크기 순으로 배열

크기	10min	20min	30min	1hr	2hr	...
1	41mm	66	70	92	140	...
2	39					
⋮	35	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
50	15					

IDF 곡선 (Intensity-Duration-Frequency)

지속시간 누적 강우(강우강도로 표시[mm/hr])

10min	20min	30min	1hr	2hr	...
41*6	66*3	70*2	92	140/2	...
39*6					
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮



