

6월 9일 산보연 Data check

⇒ 6월 3일 Data check ver의 3번 graph에서 update / check 해야 함!

1) 마지막 follow-up year (YEAR) 기준으로 LEUKEMIA - BZ (백혈병) 비율 top 5인 중분류 어느 것인지 check!

+ 백혈병 건수 합도 확인!

3)에서 사용한 2가지
기준에 대해 all!

중분류 (UP2) 별 YEAR 기준
추적인년 합계 계산

2) 6월 3일 Ver. 3번 graph update ; facet-grid customized order ⇒ 추적인년 합계 기준으로 내림차순 정렬

+ 2018년 기준. 중분류별 추적인년 합계 계산

graph 두개 비율 계산한 것 겹쳐서 그리기!

3) 6월 3일 Ver. 3번 graph 확인 결과, 중분류 업종이 2번, 36번, 9번, 97번인 사업장의 graph가 급격히 상승

⇒ Peak 찍음! ; 이유가 무엇인가? (백혈병 발생 건수가 급격히 증가한 것인지, 사업장 수가 증가한 것인지 확인!)

4) 백혈병 발생 비율 계산공식 update

① $\sum \text{백혈병 발생 건수} / \sum \text{추적인년 합계}$

→ 통합누적 발생률

② $\frac{1}{\# \text{of 사업장}} \sum \left(\frac{\sum \text{백혈병 발생 건수}}{\sum \text{추적인년 누적}} \right)$

→ 이때 i는 각 사업장.
같은 UP2에 해당하는 사업장 의미

= 평균누적 발생률

⇒ 6월 7일 이후 Update!

5) 3번 graph를 2018년 FY-BZ 오름차순 기준으로 정렬!

6) 2가지 version 백혈병 발생비율에 대해 graph 그릴 때 y축 scale을 조정해 보았을 때, 각 사업장

별 변화가 많이 두드러져 보임. ⇒ 추후에 확인!

7) 2018년 기준, 백혈병 발생 건수, 발생률 Top 10인 사업장 확인!

