**1. Volume**

​

빅데이터는 이름답게 그 정보의 양이

매우 방대하고 크기가 엄청납니다.

​

수많은 사용자들이 인터넷과 인트라넷을 이용하면서

상상도 할 수 없을만큼 많은 데이터를 생성해내고 있습니다.

어떤 브라우저를 사용했고, 어떤 경로로 사이트를 이용하는지,

어떤 키워드로 검색을 하고 실제 결제를 진행했는지 등

다양한 정보가 실시간으로 전송 및 축적되는 것이죠.

​

기본적으로 TB(테라바이트) 이상의 단위를 사용하는

거대한 규모를 자랑하고 있습니다.

**2. Velocity**

​

데이터의 생성은 급속도로 빠르게 이루어지며

생성된 데이터는 실시간으로 처리됩니다.

​

해당 데이터가 저장되고 시각화되어

이용자가 분석 및 확인을 할 수 있을 때까지의

걸리는 시간이 매우 짧고, 신속한 과정만을 요구합니다.

​

방대한 규모의 데이터에서 유의미한 내용만을,

사용자의 요구에 맞게 실시간으로 추출하기 위해서는

실제로 빠른 분석과 처리가 요구됩니다.

**3. Variety**

​

빅데이터는 기존의 정형화된 데이터만이 아니라

이미지, 오디오, SNS, 비디오 등과 같이

정형화되지 않은, 비정형 데이터도 해당이 되죠.

​

또한 위치 정보, 로그 기록, 이메일 등에서 생성되는

비정형 데이터 역시 수집되고 처리될 수 있습니다.

​

즉, 어떤 한 종류의 데이터를 특정하는 것이 아니라

정형화되지 않았더라도 유의미한 분석 결과를 도출할 수 있다면

그것을 빅데이터로 규정하고 활용할 수 있다는 것이죠.

​