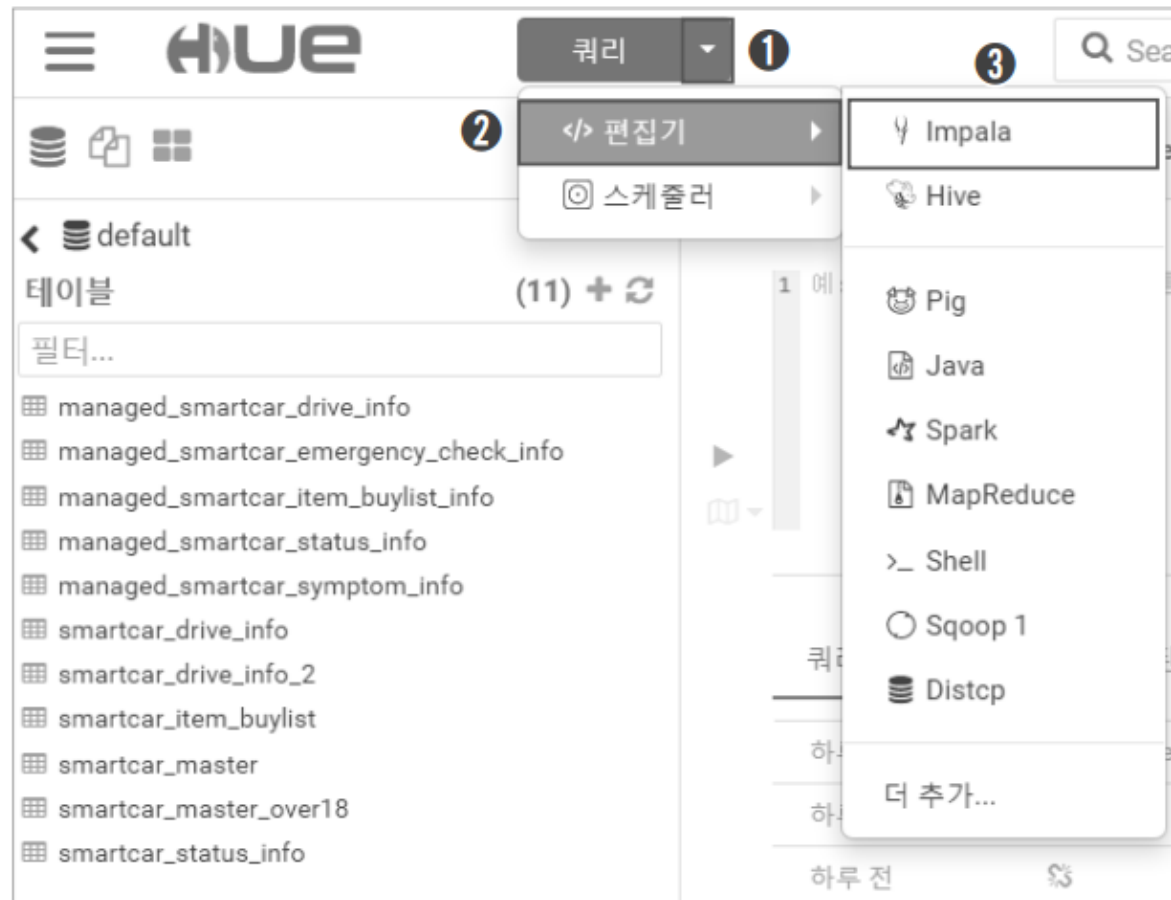


7.5 분석 파일럿 실행 3단계-임팔라로 실시간 분석

하이프 QL를 임팔라에서 실행하기

01. 휴의 쿼리 편집기에서 임팔라를 선택한다.



7.5 분석 파일럿 실행 3단계-임팔라로 실시간 분석

하이프 QL를 임팔라에서 실행하기

02. 임팔라 에디터를 실행하면 가끔 데이터베이스가 표시되지 않을 때가 있다. 이때는 그림 7.33과 같이 데이터베이스의 새로고침(Refresh) 버튼을 누른다.

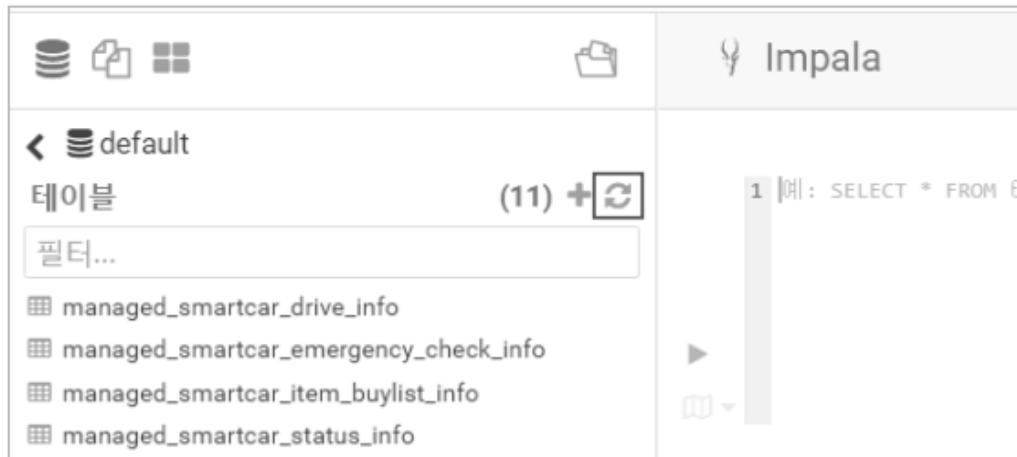


그림 7.33 임팔라 데이터베이스 확인

7.5 분석 파일럿 실행 3단계-임팔라로 실시간 분석

하이프 QL를 임팔라에서 실행하기

03. Impala Editor에서 “운전 패턴 스마트카 정보” 하이브 QL를 실행하고 출력된 결과다. 기존 하이브에서 30초 이상 걸렸던 결과가 필자의 파일럿 환경에서 2초 내로 조회되면서 애드혹한 대화형 분석이 가능해진다.

Impala ☆ Add a n... Add a de... 2.62s Database default ▼ 유형 text ▼ ⚙ ?

```
1
2
3 select * from managed_smartcar_symptom_info where biz_date = '20200322'
```

▶

쿼리 기록 저장된 쿼리 결과 (94)

	car_number	speed_p_avg	speed_p_symptom	break_p_avg	break_p_symptom	steer_a_cnt	steer_p_symptom	biz_date
1	A0004	1.554326353220071	normal	0.3025154747794021	normal	1559	normal	20200322
2	A0097	1.528936564693418	normal	0.3166468017481128	normal	1568	normal	20200322
3	B0006	1.5248385821583872	normal	0.3093951772302016	normal	1552	normal	20200322
4	B0043	1.5444576562293566	normal	0.3095521204914784	normal	1558	normal	20200322
5	B0051	1.5308038075092543	normal	0.30050237969328397	normal	1544	normal	20200322

7.5 분석 파일럿 실행 3단계-임팔라로 실시간 분석

하이프 QL를 임팔라에서 실행하기

04. 6장의 주제 영역 4, 5에 대한 스마트카 분석 쿼리를 임팔라를 이용해 추가로 실행해 본다. 6장에서 하이브로 실행했을 때의 탐색 시간과는 비교가 안 되게 빠른 속도로 데이터가 조회되는 것을 확인할 수 있다.

- 긴급 점검이 필요한 스마트카 정보 조회

```
select * from Managed_SmartCar_Emergency_Check_Info where biz_date = '20200322'
```

- 스마트카 차량용품 구매 이력 정보 조회

```
select * from Managed_SmartCar_Item_BuyList_Info where biz_month = '202003'
```

7.5 분석 파일럿 실행 3단계-임팔라로 실시간 분석

 하이브 QL를 임팔라에서 실행하기

실습