



공공데이터 오픈 API 활용가이드

목 차

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. 서비스 명세..... | 3 |
| 1.1 공공데이터 오픈 API 조회 서비스 | 3 |
| 가. API 서비스 개요..... | 3 |
| 나. 상세기능 목록..... | 4 |
| 다. 상세기능내역 | 4 |
| 1) [주차장 시설 정보] 상세기능명세 | 4 |
| 2) [주차장 운영 정보] 상세기능명세 | 7 |
| 3) [주차장 실시간 정보] 상세기능명세 | 15 |
| 2. OpenAPI 에러 코드정리..... | 18 |
| 2-1 공공데이터 포털 에러코드 | 18 |
| 2-2 제공기관 에러코드 | 19 |

1. 서비스 명세

1.1 공공데이터 오픈 API 조회 서비스

가. API 서비스 개요

| | | |
|--------------------|---------------------------|--|
| API 서비스 정보 | API 명(영문) | Parking |
| | API 명(국문) | 주차정보 제공 API |
| | API 설명 | 전국의 노상, 노외, 부설 주차장의 주차장 상태정보, 운행정보, 실시간 주차면 정보를 API로 제공 |
| API 서비스 보안적용 기술 수준 | 서비스 인증/권한 | [O] serviceKey [] 인증서 (GPKI/NPKI) [] Basic (ID/PW) [] 없음 |
| | 메시지 레벨 암호화 | [] 전자서명 [] 암호화 [O] 없음 |
| | 전송 레벨 암호화 | [O] HTTPS [O] HTTP |
| | 인터페이스 표준 | [] SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) [O] REST (GET) [] RSS 1.0 [] RSS 2.0 [] Atom 1.0 [] 기타 |
| | 교환 데이터 표준 (중복선택가능) | [O] XML [O] JSON [] MIME [] MTOM |
| | 서비스 URL | http://apis.data.go.kr/B553881/Parking |
| API 서비스 배포정보 | 서비스 명세 URL (WSDL 또는 WADL) | N/A |
| | 서비스 버전 | 1.0 |
| | 서비스 시작일 | 2022-01-03 |
| | 서비스 배포일 | 2022-01-03 |
| | 서비스 이력 | 2022-01-03 : 서비스 시작 |
| | 메시지 교환유형 | [O] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification |
| | 서비스 제공자 | 오균빈 / 한국교통안전공단 / 054-440-3076 / hoowa333@kotsa.or.kr |
| | 데이터 갱신주기 | 일 1회 |

나. 상세기능 목록

| 번호 | API 명(국문) | 상세기능명(영문) | 상세기능명(국문) |
|----|-------------|-----------------|------------|
| 1 | 주차정보 제공 API | PrkSttusInfo | 주차장 시설정보 |
| 2 | | PrkOprInfo | 주차장 운영정보 |
| 3 | | PrkRealtimeInfo | 주차장 실시간 정보 |

다. 상세기능내역

1) [주차장 시설 정보] 상세기능명세

a) 상세기능정보

| 상세기능 번호 | 1 | 상세기능 유형 | 조회 (목록) |
|---------------|---|------------|----------|
| 상세기능명(국문) | 주차장 시설정보 | | |
| 상세기능 설명 | 주차정보시스템에 수집된 전국 주차장 정보의 시설정보를 조회하는 기능 | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/B553881/Parking/PrkSttusInfo | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [4000] byte | | |
| 평균 응답 시간 | [3000] ms | 초당 최대 트랙잭션 | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
|------------|---------------|------|------|---------------------|-----------------------|
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| format | 응답 데이터 형식 | 1 | 1 | 1 | XML : 1, JSON : 2 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
|------------|------------|----------|------|---------|------------|
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | SUCCESS | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |

| | | | | | |
|-------------------|------------------------------------|-----|--------|----------------------------|------------------------------------|
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 100 | 데이터 총 개수 |
| PrkSttusInfo | 주차장시설정보 리스트 | | (1..n) | | 주차장정보 리스트 |
| prk_center_id | 주차장 관리 ID (또는 확장 ID) | 22 | 1 | 12345-67890-12345- 12-1 | 주차장 관리 ID (또는 확장 ID) |
| prk_plce_nm | 주차장명 | 50 | 1 | 서울시 망원동 주차장 | 주차장명 |
| prk_plce_adres | 주차장 도로명 주소 (도로명주소 공백 시 지번주소) | 100 | 1 | 서울시 망원동 월드컵로 1길 | 주차장 도로명 주소 (도로명주소 공백 시 지번주소) |
| prk_plce_entrc_la | 위도 | 20 | 1 | 35.879337 | 위도 |
| prk_plce_entrc_lo | 경도 | 20 | 1 | 128.628764 | 경도 |
| prk_cmprt_co | 주차장의 총 주차 구획 수 | 4 | 1 | 100 | 주차장의 총 주차 구획 수 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1 건 이상 복수건(1..n), 0 건 또는 복수건(0..n)

d) 요청/응답 메시지 예제

| 요청메시지 |
|---|
| http://apis.data.go.kr/B553881/Parking/PrkSttusInfo?serviceKey=인증키(URL_Encode)&numOfRows=10&pageNo=1&format=1 |
| 응답메시지 |
| json 응답 메시지 예제 <pre>{ "resultCode": "0", "resultMsg" : "SUCCESS", "numOfRows" : "10", "pageNo" : "1", "totalCount" : "100", "PrkSttusInfo": [{ "prk_center_id" : "12345-67890-12345-12-1", "prk_plce_nm" : "서울시 망원동 주차장1", "prk_plce_adres" : "서울시 망원동 월드컵로 1길", "prk_plce_entrc_la" : "35.879337", "prk_plce_entrc_lo" : "128.628764", }] }</pre> |

```

"prk_cmprt_co" : "100"
},
{
"prk_center_id" : "12345-67890-12345-12-2",
"prk_plce_nm" : "서울시 망원동 주차장2",
"prk_plce_adres" : "서울시 망원동 월드컵로 2길",
"prk_plce_entrc_la" : "35.879337",
"prk_plce_entrc_lo" : "128.628764",
"prk_cmprt_co" : "200"
}
]
}

```

xml 응답 메시지 예제

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<response>
<resultCode>0</resultCode>
<resultMsg>SUCCESS</resultMsg>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>100</totalCount>
<PrkSttusInfo>
<Prk>
<prk_center_id>12345-67890-12345-12-1</prk_center_id>
<prk_plce_nm>서울시 망원동 주차장1</prk_plce_nm>
<prk_plce_adres>서울시 망원동 월드컵로 1길</prk_plce_adres>
<prk_plce_entrc_la>35.879337</prk_plce_entrc_la>
<prk_plce_entrc_lo>128.628764</prk_plce_entrc_lo>
<prk_cmprt_co>100</prk_cmprt_co>
</Prk>
<Prk>
<prk_center_id>12345-67890-12345-12-1</prk_center_id>
<prk_plce_nm>서울시 망원동 주차장1</prk_plce_nm>
<prk_plce_adres>서울시 망원동 월드컵로 1길</prk_plce_adres>
<prk_plce_entrc_la>35.879337</prk_plce_entrc_la>
<prk_plce_entrc_lo>128.628764</prk_plce_entrc_lo>
<prk_cmprt_co>100</prk_cmprt_co>

```

```
</Prk>
</PrkSttusInfo>
</response>
```

2) [주차장 운영 정보] 상세기능명세

a) 상세기능정보

| 상세기능 번호 | 2 | 상세기능 유형 | 조회 (목록) |
|---------------|---|------------|----------|
| 상세기능명(국문) | 주차장 운영정보 | | |
| 상세기능 설명 | 주차정보시스템에 수집된 전국 주차장 정보의 시설정보를 조회하는 기능. | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/B553881/Parking/PrkOprInfo | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [4000] byte | 초당 최대 트랙잭션 | [30] tps |
| 평균 응답 시간 | [3000] ms | 초당 최대 트랙잭션 | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
|------------|---------------|------|------|---------------------|-----------------------|
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| format | 응답 데이터 형식 | 1 | 1 | 1 | XML : 1, JSON : 2 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1 건 이상 복수건(1..n), 0 건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
|------------|---------------|------|------|---------|------------|
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | SUCCESS | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 100 | 데이터 총 개수 |

| | | | | | |
|-------------------|-------------------------|----|--------|------------------------|-------------------------|
| PrkOprInfo | 주차장운영정보리스트 | | (1..n) | | 주차장 운영정보리스트 |
| prk_center_id | 주차장 관리 ID (또는 확장 ID) | 22 | 1 | 12345-67890-12345-12-1 | 주차장 관리 ID (또는 확장 ID) |
| Sunday | 일요일 주차장 운영시간 | | (1..2) | | 일요일 주차장 운영시간 |
| opertn_start_time | 일요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 일요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn_end_time | 일요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 일요일 주차장 운영종료시간 |
| Monday | 월요일 주차장 운영시간 | | (1..2) | | 월요일 주차장 운영시간 |
| opertn_start_time | 월요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 월요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn_end_time | 월요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 월요일 주차장 운영종료시간 |
| Tuesday | 화요일 주차장 운영시간 | | (1..2) | | 화요일 주차장 운영시간 |
| opertn_start_time | 화요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 화요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn_end_time | 화요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 화요일 주차장 운영종료시간 |
| Wednesday | 수요일 주차장 운영시간 | | (1..2) | | 수요일 주차장 운영시간 |
| opertn_start_time | 수요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 수요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn_end_time | 수요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 수요일 주차장 운영종료시간 |
| Thursday | 목요일 주차장 운영시간 | | (1..2) | | 목요일 주차장 운영시간 |
| opertn_start_time | 목요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 목요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn_end_time | 목요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 목요일 주차장 운영종료시간 |
| Friday | 금요일 주차장 운영시간 | | (1..2) | | 금요일 주차장 운영시간 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|---|--------|--------|------------------|
| opertn_start_time | 금요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 금요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn_end_time | 금요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 금요일 주차장 운영종료시간 |
| Saturday | 토요일 주차장 운영시간 | | (1..2) | | 토요일 주차장 운영시간 |
| opertn_start_time | 토요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 토요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn_end_time | 토요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 토요일 주차장 운영종료시간 |
| Holiday | 휴일 주차장 운영시간 | | (1..2) | | 휴일 주차장 운영시간 |
| opertn_start_time | 휴일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 휴일 주차장 운영시작시간 |
| opertn_end_time | 휴일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 휴일 주차장 운영종료시간 |
| opertn_bs_free_time | 주차장 기본회차(기본 무료)시간 | 4 | 1 | 30 | 주차장 기본회차(기본무료)시간 |
| basic_info | 주차요금 정보 | | (1..4) | | 주차요금 정보 |
| parking_chrg_bs_time | 기본시간 | 4 | 1 | 10 | 기본시간 |
| parking_chrg_bs_chrg | 기본요금 | 4 | 1 | 1000 | 기본요금 |
| parking_chrg_adit_unit_time | 추가단위시간 | 4 | 1 | 20 | 추가단위시간 |
| parking_chrg_adit_unit_chrg | 추가단위요금 | 4 | 1 | 1000 | 추가단위요금 |
| fxamt_info | 정액요금 | | (1..2) | | 정액요금 |
| parking_chrg_one_day_chrg | 1일 요금(전일) | 4 | 1 | 10000 | 1일 요금(전일) |
| parking_chrg_mon_unit_chrg | 월정액 | 4 | 1 | 50000 | 월정액 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1 건 이상 복수건(1..n), 0 건 또는 복수건(0..n)

d) 요청/응답 메시지 예제

| 요청메시지 |
|---|
| http://apis.data.go.kr/B553881/Parking/PrkOprInfo?serviceKey=인증키(URL_Encode)&numOfRows=10&pageNo=1&format=1 |
| 응답메시지 |
| <p>Json 응답 메시지 예제</p> <pre>{ "resultCode": "0", "resultMsg" : "SUCCESS", "numOfRows" : "10", "pageNo" : "1", "totalCount" : "100", "PrkOprInfo": [{ "prk_center_id" : "12345-67890-12345-12-1", "Sunday" : { "opertn_start_time": "080000", "opertn_end_time": "200000" }, "Monday" : { "opertn_start_time": "080000", "opertn_end_time": "200000" }, "Tuesday" : { "opertn_start_time": "080000", "opertn_end_time": "200000" }, "Wednesday" : { "opertn_start_time": "080000", "opertn_end_time": "200000" }, "Thursday" : { "opertn_start_time": "080000", "opertn_end_time": "200000" }, "Friday" : { "opertn_start_time": "080000", "opertn_end_time": "200000" } }] }</pre> |

```
        },
    "Saturday" : {
        "opertn_start_time": "080000",
        "opertn_end_time": "200000"
    },
    "Holiday" : {
        "opertn_start_time": "080000",
        "opertn_end_time": "200000"
    },
    "opertn_bs_free_time" : "30",
    "basic_info" : {
        "parking_chrg_bs_time": "10",
        "parking_chrg_bs_chrg": "1000",
        "parking_chrg_adit_unit_time": "20",
        "parking_chrg_adit_unit_chrg": "1000"
    },
    "fxamt_info" : {
        "parking_chrg_one_day_chrg": "10000",
        "parking_chrg_mon_unit_chrg": "50000"
    },
},
{
    "prk_center_id" : "12345-67890-12345-12-2",
    "Sunday" : {
        "opertn_start_time": "080000",
        "opertn_end_time": "200000"
    },
    "Monday" : {
        "opertn_start_time": "080000",
        "opertn_end_time": "200000"
    },
    "Tuesday" : {
        "opertn_start_time": "080000",
        "opertn_end_time": "200000"
    },
    "Wednesday" : {
        "opertn_start_time": "080000",
```

```

        "opertn_end_time": "200000"
    },
    "Thursday" : {
        "opertn_start_time": "080000",
        "opertn_end_time": "200000"
    },
    "Friday" : {
        "opertn_start_time": "080000",
        "opertn_end_time": "200000"
    },
    "Saturday" : {
        "opertn_start_time": "080000",
        "opertn_end_time": "200000"
    },
    "Holiday" : {
        "opertn_start_time": "080000",
        "opertn_end_time": "200000"
    },
    "opertn_bs_free_time" : "30",
    "basic_info" : {
        "parking_chrg_bs_time": "10",
        "parking_chrg_bs_chrg": "1000",
        "parking_chrg_adit_unit_time": "20",
        "parking_chrg_adit_unit_chrg": "1000"
    },
    "fxamt_info" : {
        "parking_chrg_one_day_chrg": "10000",
        "parking_chrg_mon_unit_chrg": "50000"
    },
}
]
}

```

xml 응답 메시지 예제

```

<?xml version =“1.0” encoding=“utf-8”?>
<response>
<resultCode>0</resultCode>
<resultMsg>SUCCESS</resultMsg>

```

```
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>100</totalCount>
<PrkOprInfo>
<Prk>
<prk_center_id>12345-67890-12345-12-1</prk_center_id>
<Sunday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Sunday>
<Monday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Monday>
<Tuesday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Tuesday>
<Wednesday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Wednesday>
<Thursday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Thursday>
<Friday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Friday>
<Saturday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Saturday>
<Holiday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
```

```
</Holiday>
<opertn_bs_free_time>30</opertn_bs_free_time>
<basic_info>
<parking_chrg_e_bs_time>10</parking_chrg_e_bs_time>
<parking_chrg_e_bs_chrg_e>1000</parking_chrg_e_bs_chrg_e>
<parking_chrg_e_adit_unit_time>20</parking_chrg_e_adit_unit_time>
<parking_chrg_e_adit_unit_chrg_e>1000</parking_chrg_e_adit_unit_chrg_e>
</basic_info>
<fxamt_info>
<parking_chrg_e_one_day_chrg_e>10000</parking_chrg_e_one_day_chrg_e>
<parking_chrg_e_mon_unit_chrg_e>50000</parking_chrg_e_mon_unit_chrg_e>
</fxamt_info>
</Prk>
<Prk>
<prk_center_id>12345-67890-12345-12-2</prk_center_id>
<Sunday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Sunday>
<Monday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Monday>
<Tuesday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Tuesday>
<Wednesday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Wednesday>
<Thursday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Thursday>
<Friday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
```

```

<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Friday>
<Saturday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Saturday>
<Holiday>
<opertn_start_time>080000</opertn_start_time>
<opertn_end_time>200000</opertn_end_time>
</Holiday>
<opertn_bs_free_time>30</opertn_bs_free_time>
<basic_info>
<parking_chrg_bs_time>10</parking_chrg_bs_time>
<parking_chrg_bs_chrg>1000</parking_chrg_bs_chrg>
<parking_chrg_adit_unit_time>20</parking_chrg_adit_unit_time>
<parking_chrg_adit_unit_chrg>1000</parking_chrg_adit_unit_chrg>
</basic_info>
<fxamt_info>
<parking_chrg_one_day_chrg>10000</parking_chrg_one_day_chrg>
<parking_chrg_mon_unit_chrg>50000</parking_chrg_mon_unit_chrg>
</fxamt_info>
</Prk>
</PrkOprInfo>
</response>

```

3) [주차장 실시간 정보] 상세기능명세

a) 상세기능정보

| 상세기능 번호 | 3 | 상세기능 유형 | 조회 (목록) |
|---------------|---|---------|---------|
| 상세기능명(국문) | 주차장 실시간 정보 | | |
| 상세기능 설명 | 주차정보시스템에 수집된 전국 주차장 정보의 실시간 주차면수 정보를 조회하는 기능 | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/B553881/Parking/PrkRealtimeInfo | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [4000] byte | | |

| | | | |
|----------|-----------|------------|----------|
| 평균 응답 시간 | [3000] ms | 초당 최대 트랙잭션 | [30] tps |
|----------|-----------|------------|----------|

b) 요청 메시지 명세

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
|------------|---------------|------|------|---------------------|-----------------------|
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| format | 응답 데이터 형식 | 1 | 1 | 1 | XML : 1, JSON : 2 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
|----------------------------------|-------------------------|----------|--------|----------------------------|-------------------------|
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | 정상 | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 100 | 데이터 총 개수 |
| PrkRealtimeInfo | 주차장실시간정보 리스트 | | (1..n) | | 주차장실시간정보 리스트 |
| prk_center_id | 주차장 관리 ID (또는 확장 ID) | 22 | 1 | 12345-67890-12345- 12-1 | 주차장 관리 ID (또는 확장 ID) |
| pkfc_ParkingLots_total | 주차장의 총 주차 구획 수 | 4 | 1 | 10 | 주차장의 총 주차 구획 수 |
| pkfc_Available_ParkingLots_total | 주차장의 총 주차가능 구획 수 | 4 | 1 | 5 | 주차장의 총 주차가능 구획 수 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1 건 이상 복수건(1..n), 0 건 또는 복수건(0..n)

d) 요청/응답 메시지 예제

| 요청메시지 |
|---|
| http://apis.data.go.kr/B553881/Parking/PrkRealtimeInfo?serviceKey=인증키(URL_Encode)&numOfRows=10&pageNo=1&format=1 |
| 응답메시지 |

Json 응답 메시지 예제

```
{
  "resultCode": "0",
  "resultMsg" : "SUCCESS",
  "numOfRows" : "10",
  "pageNo" : "1",
  "totalCount" : "100",
  "PrkRealtimeInfo": [
    {
      "prk_center_id" : "12345-67890-12345-12-1",
      "pkfc_ParkingLots_total" : "10",
      "pkfc_Available_ParkingLots_total" : "5"
    },
    {
      "prk_center_id" : "12345-67890-12345-12-2",
      "pkfc_ParkingLots_total" : "10",
      "pkfc_Available_ParkingLots_total" : "5"
    }
  ]
}
```

xml 응답 메시지 예제

```
<?xml version =“1.0” encoding=“utf-8”?>
<response>
<resultCode>0</resultCode>
<resultMsg> SUCCESS </resultMsg>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>100</totalCount>
<PrkRealtimeInfo>
<Prk>
<prk_center_id>12345-67890-12345-12-1</prk_center_id>
<pkfc_ParkingLots_total>10</pkfc_ParkingLots_total>
<pkfc_Available_ParkingLots_total>5</pkfc_Available_ParkingLots_total>
</Prk>
<Prk>
```

```

<prk_center_id>12345-67890-12345-12-2</prk_center_id>
<pkfc_ParkingLots_total>10</pkfc_ParkingLots_total>
<pkfc_Available_ParkingLots_total>5</pkfc_Available_ParkingLots_total>
</Prk>
</PrkRealtimeInfo>
</response>

```

2. OpenAPI 에러 코드정리

2-1 공공데이터 포털 에러코드

| 에러코드 | 에러메시지 | 설명 |
|------|--|------------------------|
| 4 | HTTP 에러 | HTTP 에러 |
| 12 | NO_OPENAPI_SERVICE_ERROR | 해당 오픈 API 서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE_ACCESS_DENIED_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 22 | LIMITED_NUMBER_OF_SERVICE_REQUESTS_EXCEED_DS_ERROR | 서비스 요청제한횟수 초과에러 |
| 30 | SERVICE_KEY_IS_NOT_REGISTERED_ERROR | 등록되지 않은 서비스키 |
| 31 | DEADLINE_HAS_EXPIRED_ERROR | 활용기간만료 |
| 32 | UNREGISTERED_IP_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN_ERROR | 기타에러 |

※ 공공데이터포털에서 출력되는 오류메세지는 XML로만 출력되며, 형태는 아래와 같습니다.

```

<OpenAPI_ServiceResponse>
  <cmmMsgHeader>
    <errMsg>SERVICE ERROR</errMsg>
    <returnAuthMsg>SERVICE_KEY_IS_NOT_REGISTERED_ERROR</returnAuthMsg>
    <returnReasonCode>30</returnReasonCode>
  </cmmMsgHeader>
</OpenAPI_ServiceResponse>

```

2-2 제공기관 에러코드

| 에러코드 | 에러메시지 | 설명 |
|------|--------------------------|------------------------|
| 12 | NO_OPENAPI_SERVICE_ERROR | 해당 오픈 API 서비스가 없거나 폐기됨 |
| 99 | UNKNOWN_ERROR | 기타에러 |