행정안전부 행정·안전 공공데이터



Open API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc65690999)

[1.1 공공데이터 API 서비스 3](#_Toc65691000)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc65691001)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc65691002)

[다. 상세기능 내역 4](#_Toc65691003)

[2. Open API 에러 코드정리 7](#_Toc65691004)

# 1. 서비스 명세

## 1.1 공공데이터 API 서비스

### API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| API 서비스 정보 | API명(영문) | TsunamiShelter3 | | |
| API명(국문) | 행정안전부\_지진해일 긴급대피장소 | | |
| API 설명 | 지진해일 관련 긴급대피장소에 대한 시도명, 시군구명, 대피지구명, 위/경도 둥의 정보를 제공하는 서비스 | | |
| 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 | [ ] SSL [O] 없음 | | |
| 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 | | |
| API 서비스  배포정보 | 서비스 URL | http://apis.data.go.kr/1741000/TsunamiShelter3 | | |
| 서비스 URL  (WSDL 또는 WADL) | http://apis.data.go.kr/1741000/TsunamiShelter3?\_wadl&type=xml | | |
| 서비스 버전 | 1.0 | | |
| 서비스 시작일 | 2017-03-17 | 서비스 배포일 | 2017-03-17 |
| 서비스 이력 | 2017-03-17 : 서비스 시작  2021-04-01 : 서비스 개편 | | |
| 메시지교환유형 | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| 서비스 제공자 | 장태호/정보통계담당관/044-205-1644/thjang2414@korea.kr | | |
| 데이터 갱신주기 | 수시 | | |

### 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | API명(국문) | 상세기능명(영문) | 상세기능명(국문) |
| 1 | 행정안전부\_지진해일 긴급대피장소 | getTsunamiShelter1List | 지진해일 긴급대피장소 조회 |

### 상세기능 내역

1) [지진해일 긴급대피장소 조회] 상세기능 명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 번호 | 1 | 상세기능 유형 | 조회(목록) |
| 상세기능명(국문) | 지진해일 긴급대피장소 조회 | | |
| 상세기능 설명 | 지진해일 관련 긴급대피장소에 대한 시도명, 시군구명, 대피지구명, 위/경도 둥의 정보를 조회한다. | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/1741000/TsunamiShelter3/getTsunamiShelter1List | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [1000 bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [30tps] |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| ServiceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| type | 호출문서(xml, json) | 4 | 1 | xml | 호출문서(xml, json) default: xml |
| pageNo | 페이지 위치 | 4 | 1 | 1 | 페이지번호(default: 1) |
| numOfRows | 페이지 당 요청 숫자 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수(default: 10) |

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

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 623 | 전체 결과 수 |
| numOfRows | | 한 페이지결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| type | | 수신 문서형식 | 4 | 1 | XML | 수신 문서형식 |
| resultCode | | 결과코드 | 10 | 1 | INFO-0 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 | NOMAL SERVICE | 결과메세지 |
|  | id | 일련번호 | 22 | 1 | 696 | 일련번호 |
|  | sido\_name | 시도명 | 30 | 1 | 강원도 | 시도명 |
|  | sigungu\_name | 시군구명 | 30 | 1 | 삼척시 | 시군구명 |
|  | remarks | 대피지구명 | 30 | 1 | 정라지구 | 대피지구명 |
|  | shel\_nm | 대피장소명 | 50 | 1 | 정라마을회관뒤공터 | 대피장소명 |
|  | address | 주소 | 100 | 1 | 강원도 삼척시 정하동 28-1 | 주소 |
|  | lon | 경도 | 22 | 0 | 129.187489 | 경도 |
|  | lat | 위도 | 22 | 0 | 37.442234 | 위도 |
|  | shel\_av | 수용가능인원수 | 22 | 0 | 100 | 수용가능인원수(명) |
|  | lenth | 해변으로부터거리 | 22 | 0 | 548 | 해변으로부터거리(M) |
|  | shel\_div\_type | 대피소 분류명 | 30 | 0 | 공터 | 대피소 분류명 |
|  | seismic | 내진적용여부 | 20 | 0 |  | 내진적용여부 |
|  | height | 해발높이 | 22 | 0 | 76 | 해발높이 |

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

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| 요청메시지 |
| http://apis.data.go.kr/1741000/TsunamiShelter3/getTsunamiShelter1List?ServiceKey=인증키&type=xml&pageNo=1&numOfRows=10 |
| 응답 메시지 |
| <TsunamiShelter>  <head>  <totalCount>623</totalCount>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <type>XML</type>  <RESULT>  <resultCode>INFO-0</resultCode>  <resultMsg>NOMAL SERVICE</resultMsg>  </RESULT>  </head>  <row>  <id>696</id>  <sido\_name>강원도</sido\_name>  <sigungu\_name>삼척시</sigungu\_name>  <remarks>정라지구</remarks>  <shel\_nm>정라마을회관뒤공터</shel\_nm>  <address>강원도 삼척시 정하동 28-1</address>  <lon>129.187489</lon>  <lat>37.442234</lat>  <shel\_av>100</shel\_av>  <lenth>548</lenth>  <shel\_div\_type>공터</shel\_div\_type>  <seismic/>  <height>76</height>  </row>  <row>  <id>697</id>  <sido\_name>강원도</sido\_name>  <sigungu\_name>삼척시</sigungu\_name>  <remarks>정라지구</remarks>  <shel\_nm>척추동해비</shel\_nm>  <address>강원도 삼척시 정상동 82-1</address>  <lon>129.184482</lon>  <lat>37.435591</lat>  <shel\_av>100</shel\_av>  <lenth>508</lenth>  <shel\_div\_type>공터</shel\_div\_type>  <seismic/>  <height>34</height>  </row>  <row>  <id>698</id>  <sido\_name>강원도</sido\_name>  <sigungu\_name>삼척시</sigungu\_name>  <remarks>정라지구</remarks>  <shel\_nm>감로사앞공터</shel\_nm>  <address>강원도 삼척시 정상동 3-1</address>  <lon>129.183813</lon>  <lat>37.440605</lat>  <shel\_av>100</shel\_av>  <lenth>368</lenth>  <shel\_div\_type>공터</shel\_div\_type>  <seismic/>  <height>38</height>  </row>  </TsunamiShelter> |

# 2. Open API 에러 코드정리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 에러코드 | 에러메시지 | 설명 |
| 290 | ERROR | 인증키가 유효하지 않습니다. 인증키가 없는 경우 홈페이지에서 인증키를 신청하십시오. |
| 310 | ERROR | 해당하는 서비스를 찾을 수 없습니다. 요청인자 중 SERVICE를 확인하십시오. |
| 333 | ERROR | 요청위치 값의 타입이 유효하지 않습니다. 요청위치 값은 정수를 입력하세요. |
| 336 | ERROR | 데이터 요청은 한번에 최대 1,000건을 넘을 수 없습니다. |
| 337 | ERROR | 일별 트래픽 제한을 넘은 호출입니다. 오늘은 더이상 호출할 수 없습니다. |
| 500 | ERROR | 서버 오류입니다. 지속적으로 발생시 홈페이지로 문의(Q&A) 바랍니다. |
| 600 | ERROR | 데이터베이스 연결 오류입니다. 지속적으로 발생시 홈페이지로 문의(Q&A) 바랍니다. |
| 601 | ERROR | SQL 문장 오류입니다. 지속적으로 발생시 홈페이지로 문의(Q&A) 바랍니다. |
| 0 | INFO | 정상 처리되었습니다. |
| 300 | INFO | 관리자에 의해 인증키 사용이 제한되었습니다. |
| 200 | INFO | 해당하는 데이터가 없습니다. |