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) | HeatWaveCasualtiesRegion | | |
| API명(국문) | 행정안전부\_통계연보\_지역별 폭염 인명피해(온열질환자) | | |
| API 설명 | 지역 및 실내·외 장소별 폭염 인명피해 통계정보를 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/HeatWaveCasualtiesRegion | | |
| 서비스 URL  (WSDL 또는 WADL) | http://apis.data.go.kr/1741000/HeatWaveCasualtiesRegion?\_wadl&type=xml | | |
| 서비스 버전 | 1.0 | | |
| 서비스 시작일 | 2021-04-01 | 서비스 배포일 | 2021-04-01 |
| 서비스 이력 | 2021-04-01 : 서비스 시작 | | |
| 메시지교환유형 | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| 서비스 제공자 | 장태호/정보통계담당관/044-205-1644/thjang2414@korea.kr | | |
| 데이터 갱신주기 | 년 | | |

### 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | API명(국문) | 상세기능명(영문) | 상세기능명(국문) |
| 1 | 행정안전부\_통계연보\_지역별 폭염 인명피해(온열질환자) | getHeatWaveCasualtiesRegionList | 지역별 폭염 인명피해(온열질환자) 통계 조회 |

### 상세기능 내역

1) [지역별 폭염 인명피해(온열질환자) 통계 조회] 상세기능 명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 번호 | 1 | 상세기능 유형 | 조회(목록) |
| 상세기능명(국문) | 지역별 폭염 인명피해(온열질환자) 통계 조회 | | |
| 상세기능 설명 | 지역 및 실내·외 장소별 폭염 인명피해 통계정보를 조회한다. | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/1741000/HeatWaveCasualtiesRegion/getHeatWaveCasualtiesRegionList | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [200 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 |
| bas\_yy | 기준년도 | 4 | 0 | 2019 | 기준년도 |
| 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 | 3 | 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 | 18 | 전체 결과 수 |
| numOfRows | | 한 페이지결과 수 | 4 | 1 | 3 | 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 |
|  | bas\_yy | 기준년도 | 4 | 0 | 2019 | 기준년도 |
|  | regi | 지역 | 10 | 0 | 서울 | 지역 |
|  | tot | 합계 | 10 | 0 | 116 | 합계(명) |
|  | otdoor\_subtot | 실외 소계 | 10 | 0 | 85 | 실외 소계(명) |
|  | otdoor\_otdoor\_wrkpl | 실외 실외작업장 | 10 | 0 | 36 | 실외 실외작업장(명) |
|  | otdoor\_field | 실외 운동장 | 10 | 0 | 16 | 실외 운동장(명) |
|  | otdoor\_farmland | 실외 논밭 | 10 | 0 | 3 | 실외 논밭(명) |
|  | otdoor\_mountain | 실외 산 | 10 | 0 | 2 | 실외 산(명) |
|  | otdoor\_river | 실외 강가해변 | 10 | 0 | 0 | 실외 강가해(명)변 |
|  | otdoor\_road | 실외 길가 | 10 | 0 | 19 | 실외 길가(명) |
|  | otdoor\_resarea\_arund | 실외 주거지주변 | 10 | 0 | 5 | 실외 주거지주(명)변 |
|  | otdoor\_etc | 실외 기타 | 10 | 0 | 4 | 실외 기타(명) |
|  | indoor\_subtot | 실내 소계 | 10 | 0 | 31 | 실내 소계(명) |
|  | indoor\_house | 실내 집 | 10 | 0 | 15 | 실내 집(명) |
|  | indoor\_bildg | 실내 건물 | 10 | 0 | 5 | 실내 건물(명) |
|  | indoor\_wrkpl | 실내 작업장 | 10 | 0 | 8 | 실내 작업장(명) |
|  | indoor\_greenhouse | 실내 비닐하우스 | 10 | 0 | 0 | 실내 비닐하우스(명) |
|  | indoor\_etc | 실내 기타 | 10 | 0 | 3 | 실내 기타(명) |

※ 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/HeatWaveCasualtiesRegion/getHeatWaveCasualtiesRegionList?ServiceKey=인증키&type=xml&pageNo=1&numOfRows=3&bas\_yy=2019 |
| 응답 메시지 |
| <HeatWaveCasualtiesRegion>  <head>  <totalCount>18</totalCount>  <numOfRows>3</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <type>XML</type>  <RESULT>  <resultCode>INFO-0</resultCode>  <resultMsg>NOMAL SERVICE</resultMsg>  </RESULT>  </head>  <row>  <bas\_yy>2019</bas\_yy>  <regi>합계</regi>  <tot>1841</tot>  <otdoor\_subtot>1476</otdoor\_subtot>  <otdoor\_otdoor\_wrkpl>596</otdoor\_otdoor\_wrkpl>  <otdoor\_field>126</otdoor\_field>  <otdoor\_farmland>269</otdoor\_farmland>  <otdoor\_mountain>58</otdoor\_mountain>  <otdoor\_river>28</otdoor\_river>  <otdoor\_road>198</otdoor\_road>  <otdoor\_resarea\_arund>75</otdoor\_resarea\_arund>  <otdoor\_etc>126</otdoor\_etc>  <indoor\_subtot>365</indoor\_subtot>  <indoor\_house>121</indoor\_house>  <indoor\_bildg>48</indoor\_bildg>  <indoor\_wrkpl>125</indoor\_wrkpl>  <indoor\_greenhouse>27</indoor\_greenhouse>  <indoor\_etc>44</indoor\_etc>  </row>  <row>  <bas\_yy>2019</bas\_yy>  <regi>서울</regi>  <tot>116</tot>  <otdoor\_subtot>85</otdoor\_subtot>  <otdoor\_otdoor\_wrkpl>36</otdoor\_otdoor\_wrkpl>  <otdoor\_field>16</otdoor\_field>  <otdoor\_farmland>3</otdoor\_farmland>  <otdoor\_mountain>2</otdoor\_mountain>  <otdoor\_river>0</otdoor\_river>  <otdoor\_road>19</otdoor\_road>  <otdoor\_resarea\_arund>5</otdoor\_resarea\_arund>  <otdoor\_etc>4</otdoor\_etc>  <indoor\_subtot>31</indoor\_subtot>  <indoor\_house>15</indoor\_house>  <indoor\_bildg>5</indoor\_bildg>  <indoor\_wrkpl>8</indoor\_wrkpl>  <indoor\_greenhouse>0</indoor\_greenhouse>  <indoor\_etc>3</indoor\_etc>  </row>  <row>  <bas\_yy>2019</bas\_yy>  <regi>부산</regi>  <tot>100</tot>  <otdoor\_subtot>85</otdoor\_subtot>  <otdoor\_otdoor\_wrkpl>47</otdoor\_otdoor\_wrkpl>  <otdoor\_field>6</otdoor\_field>  <otdoor\_farmland>5</otdoor\_farmland>  <otdoor\_mountain>2</otdoor\_mountain>  <otdoor\_river>3</otdoor\_river>  <otdoor\_road>12</otdoor\_road>  <otdoor\_resarea\_arund>3</otdoor\_resarea\_arund>  <otdoor\_etc>7</otdoor\_etc>  <indoor\_subtot>15</indoor\_subtot>  <indoor\_house>3</indoor\_house>  <indoor\_bildg>0</indoor\_bildg>  <indoor\_wrkpl>8</indoor\_wrkpl>  <indoor\_greenhouse>0</indoor\_greenhouse>  <indoor\_etc>4</indoor\_etc>  </row>  </HeatWaveCasualtiesRegion> |

# 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. |