#### 산불발생위치정보 검색 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 산불발생위치정보 검색 |
| 오퍼레이션 유형 | 검색(목록) | 오퍼레이션명(영문) | frstFireOpenAPI |
| 오퍼레이션 설명 | 산불 발생기간 시작일과 종료일을 입력받아 기간내에 발생한 산불의 위치정보를 제공하는 기능 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 800bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 0.5ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30tps] |
| 호출  메시지정보 | 메시지명(영문) | frstFireOpenAPI | | |
| 메시지타입 | 변수형 | | |
| 메시지설명 | 검색어에 해당하는 산불발생위치 정보를 검색한다 | | |
| 선행 오퍼레이션 |  | | |
| 응답메시지  정보 | 메시지명(영문) | Response | | |
| 메시지 타입 | 리스트형 | | |
| 메시지 설명 | 호출메시지의 검색조건에 따라 산불발생위치 정보를 제공한다. | | |
| HTTP Method | | [ O ] REST (**GET**, POST, PUT, DELETE) | | |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 메시지명(영문)  /END POINT URL | http://openapi.forest.go.kr/openapi/service/forestDisasterService/frstFireOpenAPI?searchStDt=19841201&searchEdDt=19841204&ServiceKey=발급받은서비스키 | | | | |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| searchStDt | 발생기간 시작일 | 8 Byte | 0 | 19841201 | 19841201의 년월일 형태로 검색 |
| searchEdDt | 발생기간 종료일 | 8 Byte | 0 | 19841204 | 19841204의 년월일 형태로 검색 |
| pageNo | 페이지번호 |  | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| numOfRows | 표시항목수 |  | 0 | 10 | 페이지당 표시 항목 수 |

예:1) searchStDt = “19841201”이며 searchEdDt =“19841204”일때 발생기간안에 날짜를 포함하는 “**19841203**”이 검색됨

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 메시지명(영문) | response | | | | |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| ocurdt | 발생일시 | 12 Byte | 1 | 198412031150 | 발생일시 |
| ocuryoil | 발생일시(요일) | 10Byte | 0 | 월 | 발생일시(요일) |
| extingdt | 진화일시(년월일시분) | 12 Byte | 0 | 198412031215 | 진화일시(년월일시분) |
| exintgtm | 진화소요시간(분) | 4 Byte | 0 | 25 | 진화소요시간(분) |
| ocurgm | 발생장소(관서) | 20 Byte | 0 | 부산 | 발생장소(관서) |
| ocurdo | 발생장소(시도) | 20 Byte | 0 | 부산 | 발생장소(시도) |
| ocursgg | 발생장소(시군구) | 20 Byte | 0 | 동래 | 발생장소(시군구) |
| ocuremd | 발생장소(읍면동) | 20 Byte | 0 | 명륜 | 발생장소(읍면동) |
| ocurri | 발생장소(리) | 20 Byte | 0 |  | 발생장소(리) |
| ocurjibun | 발생장소(지번) | 20 Byte | 0 | 산50-7 | 발생장소(지번) |
| ownersec | 소유구분 | 10 Byte | 0 | 사 | 소유구분 |
| ocurcause | 발생세부원인 | 100 Byte | 0 | 입산자실화 | 발생세부원인 |
| dmgarea | 피해면적 | 5,2 | 0 | 0.01 | 피해면적 |
| dmgmoney | 피해액 | 10 | 0 | 0 | 피해액 |
| riskavg | 산불위험지수(평균) | 3,1 | 0 | 0 | 산불위험지수(평균) |
| riskmax | 산불위험지수(최대) | 3,1 | 0 | 0 | 산불위험지수(최대) |
| tempavg | 평균기온 | 3,1 | 0 | 13.4 | 평균기온  단위:섭씨온도(℃) |
| humidcurr | 실효습도 | 3,1 | 0 | 0 | 실효습도  단위:퍼센트(%) |
| humidrel | 상대습도 | 3,1 | 0 | 43 | 상대습도  단위:퍼센트(%) |
| humidmin | 최소습도 | 3,1 | 0 | 0 | 최소습도  단위:퍼센트(%) |
| windmax | 최대풍속 | 3,1 | 0 | 0 | 최대풍속  단위:초속(m/s) |
| windavg | 평균풍속 | 3,1 | 0 | 3.3 | 평균풍속  단위:초속(m/s) |
| dirmax | 최대풍향 | 20 Byte | 0 | 0 | 최대풍향  0 – 없음  S – 남향  W – 서향  E – 동향  N – 북향 |
| diravg | 평균풍향 | 20 Byte | 0 | W | 평균풍향  0 – 없음  S – 남향  W – 서향  E – 동향  N – 북향 |
| raindays | 강우경과일수 | 3 | 0 | 10 | 강우경과일수 |
| rainamount | 최종강우량 | 3,1 | 0 | 2.7 | 최종강우량  0단위:미리미터(mm) |
| numOfRows | 페이지당레코드수 |  | 1 | 10 | 페이지당레코드수 |
| pageNo | 페이지번호 |  | 1 | 1 | 페이지번호 |
| totalCount | 전체카운트 |  | 1 | 14 | 전체카운트 |
| resultCode | 결과코드 |  | 1 | 0000 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 |  | 1 | OK | 결과메세지 |

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |  |
| --- | --- |
| SOAP(요청메세지) | REST(URI) |
|  | http://openapi.forest.go.kr/openapi/service/forestDisasterService/frstFireOpenAPI?searchStDt=19841201&searchEdDt=19841204&ServiceKey=발급받은서비스키 |
| 응답 메시지 | |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <diravg>W</diravg>  <dirmax></dirmax>  <dmgarea>0.01</dmgarea>  <dmgmoney>0</dmgmoney>  <exintgtm>25</exintgtm>  <extingdt>198412031215</extingdt>  <humidcurr>0.0</humidcurr>  <humidmin>0.0</humidmin>  <humidrel>43.0</humidrel>  <ocurcause>입산자실화</ocurcause>  <ocurdo>부산</ocurdo>  <ocurdt>198412031150</ocurdt>  <ocuremd>명륜</ocuremd>  <ocurgm>부산</ocurgm>  <ocurjibun>산50-7</ocurjibun>  <ocurri></ocurri>  <ocursgg>동래</ocursgg>  <ocuryoil>월</ocuryoil>  <ownersec>사</ownersec>  <rainamount>2.7</rainamount>  <raindays>10</raindays>  <riskavg>0.0</riskavg>  <riskmax>0.0</riskmax>  <tempavg>13.4</tempavg>  <windavg>3.3</windavg>  <windmax>0.0</windmax>  </item>  <item>  <diravg>NNW</diravg>  <dirmax></dirmax>  <dmgarea>3.1</dmgarea>  <dmgmoney>0</dmgmoney>  <exintgtm>700</exintgtm>  <extingdt>198412022145</extingdt>  <humidcurr>0.0</humidcurr>  <humidmin>0.0</humidmin>  <humidrel>19.0</humidrel>  <ocurcause>입산자실화</ocurcause>  <ocurdo>경북</ocurdo>  <ocurdt>198412021445</ocurdt>  <ocuremd>각남</ocuremd>  <ocurgm>경북</ocurgm>  <ocurjibun>산350</ocurjibun>  <ocurri>옥산</ocurri>  <ocursgg>청도</ocursgg>  <ocuryoil>일</ocuryoil>  <ownersec>사</ownersec>  <rainamount>.7</rainamount>  <raindays>13</raindays>  <riskavg>0.0</riskavg>  <riskmax>0.0</riskmax>  <tempavg>10.6</tempavg>  <windavg>4.0</windavg>  <windmax>0.0</windmax>  </item>  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>3</totalCount>  </body>  </response> | |