#### 산불위험지수 검색 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 산불위험지수 검색 |
| 오퍼레이션 유형 | 검색(목록) | 오퍼레이션명(영문) | fFireOpenAPI |
| 오퍼레이션 설명 | 해당일자를 입력받아 산불위험지수 정보를 제공하는 기능 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 800bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 0.5ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30tps] |
| 호출  메시지정보 | 메시지명(영문) | fFireOpenAPI | | |
| 메시지타입 | 변수형 | | |
| 메시지설명 | 검색어에 해당하는 산불위험지수 정보를 검색한다 | | |
| 선행 오퍼레이션 |  | | |
| 응답메시지  정보 | 메시지명(영문) | Response | | |
| 메시지 타입 | 리스트형 | | |
| 메시지 설명 | 호출메시지의 검색조건에 따라 산불위험지수 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/fFireOpenAPI?ffDt=2013122410&ServiceKey=발급받은서비스키 | | | | |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| ffDt | 검색어 | 10 Byte | 1 | 2013122410 | 2013(년도)12(월)24(일)10(시) |

예:1) ffDt = “2013122410”일때 검색일시에 “2013122410”을 포함하는 “**2013122410**”가 검색됨

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 메시지명(영문) | response | | | | |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| ffdt | 산불위험예보일자 | 10 Byte | 1 | 2013122410 | 산불위험예보일자 |
| ffid | 산불위험행정기관코드 | 20 Byte | 1 | 11110 | 산불위험행정기관코드 |
| ffquot | 산불위험지수 | 20 | 0 | 41 | 산불위험지수 |
| ffclsnm | 산불위험구분코드명 | 20 Byte | 0 | 낮음 | 산불위험구분코드명 |
| ffclscd | 산불위험구분코드 | 20 Byte | 0 | 1 | 산불위험구분코드 |
| 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/fFireOpenAPI?ffDt=2013122410&ServiceKey=발급받은서비스키 |
| 응답 메시지 | |
| <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <ffclscd>1</ffclscd> <ffclsnm>낮음</ffclsnm> <ffdt>2013122410</ffdt> <ffid>11110</ffid> <ffquot>41</ffquot> </item> <item>…중략…</item> </items> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>263</totalCount> </body> </response> | |

※ 산불위험코드

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수명 | 코드값 | 설명 |
| ffclscd | 1 | 낮음 |
| ffclscd | 2 | 보통 |
| ffclscd | 3 | 높음 |
| ffclscd | 4 | 매우높음 |

※ 산불위험행정기관코드

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 시도명 | 시군구명 | 코드 | 시도명 | 시군구명 | 코드 |
| 서울특별시 | 강남구 | 11680 | 충청북도 | 괴산군 | 43760 |
| 강동구 | 11740 | 단양군 | 43800 |
| 강북구 | 11305 | 보은군 | 43720 |
| 강서구 | 11500 | 영동군 | 43740 |
| 관악구 | 11620 | 옥천군 | 43730 |
| 광진구 | 11215 | 음성군 | 43770 |
| 구로구 | 11530 | 제천시 | 43150 |
| 금천구 | 11545 | 증평군 | 43745 |
| 노원구 | 11350 | 진천군 | 43750 |
| 도봉구 | 11320 | 청원군 | 43710 |
| 동대문구 | 11230 | 청주시 | 43110 |
| 동작구 | 11590 | 충주시 | 43130 |
| 마포구 | 11440 | 충청남도 | 계룡시 | 44250 |
| 서대문구 | 11410 | 공주시 | 44150 |
| 서초구 | 11650 | 금산군 | 44710 |
| 성동구 | 11200 | 논산시 | 44230 |
| 성북구 | 11290 | 당진시 | 44270 |
| 송파구 | 11710 | 보령시 | 44180 |
| 양천구 | 11470 | 부여군 | 44760 |
| 영등포구 | 11560 | 서산시 | 44210 |
| 용산구 | 11170 | 서천군 | 44770 |
| 은평구 | 11380 | 아산시 | 44200 |
| 종로구 | 11110 | 예산군 | 44810 |
| 중구 | 11140 | 천안시 | 44130 |
| 중랑구 | 11260 | 청양군 | 44790 |
| 부산광역시 | 강서구 | 26440 | 충청남도 | 태안군 | 44825 |
| 금정구 | 26410 | 홍성군 | 44800 |
| 기장군 | 26710 | 전라북도 | 고창군 | 45790 |
| 남구 | 26290 | 군산시 | 45130 |
| 동구 | 26170 | 김제시 | 45210 |
| 동래구 | 26260 | 남원시 | 45190 |
| 부산진구 | 26230 | 무주군 | 45730 |
| 북구 | 26320 | 부안군 | 45800 |
| 사상구 | 26530 | 순창군 | 45770 |
| 사하구 | 26380 | 완주군 | 45710 |
| 서구 | 26140 | 익산시 | 45140 |
| 수영구 | 26500 | 임실군 | 45750 |
| 연제구 | 26470 | 장수군 | 45740 |
| 영도구 | 26200 | 전주시 | 45110 |
| 중구 | 26110 | 정읍시 | 45180 |
| 해운대구 | 26350 | 진안군 | 45720 |
| 대구광역시 | 남구 | 27200 | 전라남도 | 강진군 | 46810 |
| 달서구 | 27290 | 고흥군 | 46770 |
| 달성군 | 27710 | 곡성군 | 46720 |
| 동구 | 27140 | 광양시 | 46230 |
| 북구 | 27230 | 구례군 | 46730 |
| 서구 | 27170 | 나주시 | 46170 |
| 수성구 | 27260 | 담양군 | 46710 |
| 중구 | 27110 | 목포시 | 46110 |
| 인천광역시 | 강화군 | 28710 | 무안군 | 46840 |
| 계양구 | 28245 | 보성군 | 46780 |
| 남구 | 28170 | 순천시 | 46150 |
| 남동구 | 28200 | 신안군 | 46910 |
| 동구 | 28140 | 여수시 | 46130 |
| 부평구 | 28237 | 영광군 | 46870 |
| 서구 | 28260 | 영암군 | 46830 |
| 연수구 | 28185 | 완도군 | 46890 |
| 옹진군 | 28720 | 장성군 | 46880 |
| 중구 | 28110 | 장흥군 | 46800 |
| 광주광역시 | 광산구 | 29200 | 진도군 | 46900 |
| 남구 | 29155 | 함평군 | 46860 |
| 광주광역시 | 동구 | 29110 | 전라남도 | 해남군 | 46820 |
| 북구 | 29170 | 화순군 | 46790 |
| 서구 | 29140 | 경상북도 | 경산시 | 47290 |
| 대전광역시 | 대덕구 | 30230 | 경주시 | 47130 |
| 동구 | 30110 | 고령군 | 47830 |
| 서구 | 30170 | 구미시 | 47190 |
| 유성구 | 30200 | 군위군 | 47720 |
| 중구 | 30140 | 김천시 | 47150 |
| 울산광역시 | 남구 | 31140 | 문경시 | 47280 |
| 동구 | 31170 | 봉화군 | 47920 |
| 북구 | 31200 | 상주시 | 47250 |
| 울주군 | 31710 | 성주군 | 47840 |
| 중구 | 31110 | 안동시 | 47170 |
| 세종특별자치시 | 세종특별자치시 | 36110 | 영덕군 | 47770 |
| 경기도 | 가평군 | 41820 | 영양군 | 47760 |
| 고양시 | 41280 | 영주시 | 47210 |
| 과천시 | 41290 | 영천시 | 47230 |
| 광명시 | 41210 | 예천군 | 47900 |
| 광주시 | 41610 | 울릉군 | 47940 |
| 구리시 | 41310 | 울진군 | 47930 |
| 군포시 | 41410 | 의성군 | 47730 |
| 김포시 | 41570 | 청도군 | 47820 |
| 남양주시 | 41360 | 청송군 | 47750 |
| 동두천시 | 41250 | 칠곡군 | 47850 |
| 부천시 | 41190 | 포항시 | 47110 |
| 성남시 | 41130 | 경상남도 | 거제시 | 48310 |
| 수원시 | 41110 | 거창군 | 48880 |
| 시흥시 | 41390 | 고성군 | 48820 |
| 안산시 | 41270 | 김해시 | 48250 |
| 안성시 | 41550 | 남해군 | 48840 |
| 안양시 | 41170 | 밀양시 | 48270 |
| 양주시 | 41630 | 사천시 | 48240 |
| 양평군 | 41830 | 산청군 | 48860 |
| 여주군 | 41730 | 양산시 | 48330 |
| 연천군 | 41800 | 의령군 | 48720 |
| 오산시 | 41370 | 진주시 | 48170 |
| 경기도 | 용인시 | 41460 | 경상남도 | 창녕군 | 48740 |
| 의왕시 | 41430 | 창원시 | 48120 |
| 의정부시 | 41150 | 통영시 | 48220 |
| 이천시 | 41500 | 하동군 | 48850 |
| 파주시 | 41480 | 함안군 | 48730 |
| 평택시 | 41220 | 함양군 | 48870 |
| 포천시 | 41650 | 합천군 | 48890 |
| 하남시 | 41450 | 제주특별자치도 | 서귀포시 | 50130 |
| 화성시 | 41590 | 제주시 | 50110 |
| 강원도 | 강릉시 | 42150 |  |  |  |
| 고성군 | 42820 |  |  |  |
| 동해시 | 42170 |  |  |  |
| 삼척시 | 42230 |  |  |  |
| 속초시 | 42210 |  |  |  |
| 양구군 | 42800 |  |  |  |
| 양양군 | 42830 |  |  |  |
| 영월군 | 42750 |  |  |  |
| 원주시 | 42130 |  |  |  |
| 인제군 | 42810 |  |  |  |
| 정선군 | 42770 |  |  |  |
| 철원군 | 42780 |  |  |  |
| 춘천시 | 42110 |  |  |  |
| 태백시 | 42190 |  |  |  |
| 평창군 | 42760 |  |  |  |
| 홍천군 | 42720 |  |  |  |
| 화천군 | 42790 |  |  |  |
| 횡성군 | 42730 |  |  |  |