

양식장별 관측 정보 Open API 활용

1. 기능 내용

기능명		양식장별 관측 정보
요청URL	xml	/openapi/openapiXml.do
	json	/openapi/openapiJson.do
변수1(필수)		key (홈페이지에서 신청 후 sms로 발급받은 인증키)
변수2(필수)		sta_nm (양식장 코드번호 (기장:BK51, 일광:BK52, 장안:BK53))
기타		신청한 양식장에 한해서 Open API 사용 가능
예제	xml	/openapi/openapiXml.do?key=변수1&sta_nm=변수2
	json	/openapi/openapiJson.do?key=변수1&sta_nm=변수2

2. 요청 결과 코드값

상위노드	컬럼명	컬럼명 국문	Data Type	Data Size
header	resultMsg	결과 메시지	var char2	100
item	sta_cd	관측소 코드	var char2	100
	obs_date	관측일시	date	
	wind_dir	풍향	number	
	wind_speed	풍속	number	
	air_temp	기온	number	
	wtr_dep_1	수심_1m	number	
	wtr_tmp_1	수온_1m	number	
	sal_1	염분_1m	number	
	dox_1	용존산소_1m	number	
	amt_sol_1	일사량_1m	number	
	wtr_dep_2	수심_3m	number	
	wtr_tmp_2	수온_3m	number	
	sal_2	염분_3m	number	
	dox_2	용존산소_3m	number	
	amt_sol_2	일사량_3m	number	
	wtr_dep_3	수심_5m	number	
	wtr_tmp_3	수온_5m	number	
	sal_3	염분_5m	number	
	dox_3	용존산소_5m	number	
	amt_sol_3	일사량_5m	number	
wtr_dep_4	수심_9m	number		
wtr_tmp_4	수온_9m	number		
sal_4	염분_9m	number		
dox_4	용존산소_9m	number		
amt_sol_4	일사량_9m	number		

3. 요청/응답 메시지 예제

xml URI 예제
/openapi/openapiXml.do?key=변수1&sta_nm=변수2
xml 응답 메시지
<pre><response> <header> <resultMsg>success xmlfile</resultMsg> </header> <body> <item> <sta_cd>\$BK53</sta_cd> <obs_date>2020-12-10 15:00:46</obs_date> <wind_dir>0</wind_dir> <wind_speed>0</wind_speed> <air_temp>0</air_temp> <wtr_dep_1>1.41</wtr_dep_1> <wtr_tmp_1>15.38</wtr_tmp_1> <sal_1>33.7</sal_1> <dox_1>4.6</dox_1> <amt_sol_1>-1</amt_sol_1> <wtr_dep_2>3.26</wtr_dep_2> <wtr_tmp_2>15.38</wtr_tmp_2> <sal_2>31.53</sal_2> <dox_2>3.12</dox_2> <amt_sol_2>-1</amt_sol_2> <wtr_dep_3>5.21</wtr_dep_3> <wtr_tmp_3>15.25</wtr_tmp_3> <sal_3>30.45</sal_3> <dox_3>3.72</dox_3> <amt_sol_3>-1</amt_sol_3> <wtr_dep_4>0</wtr_dep_4> <wtr_tmp_4>0</wtr_tmp_4> <sal_4>-1</sal_4> <dox_4>-1</dox_4> <amt_sol_4>-1</amt_sol_4> </item> </body> </response></pre>

json URI 예제

/openapi/openapiJson.do?key=변수1&sta_nm=변수2

json 응답 메시지

```
{
  "header" :{
    "resultMsg" : "success jsonfile"
  },
  "body" :{
    "item" :[{
      "SAL_1" : "33.7",
      "SAL_2" : "31.53",
      "WTR_TMP_4" : "0",
      "DOX_4" : "-1",
      "WTR_TMP_3" : "15.25",
      "SAL_3" : "30.45",
      "DOX_3" : "3.72",
      "WTR_TMP_2" : "15.38",
      "DOX_2" : "3.12",
      "SAL_4" : "-1",
      "WIND_DIR" : "0",
      "STA_CD" : "$BK53",
      "WTR_DEP_4" : "0",
      "WTR_DEP_2" : "3.26",
      "WTR_DEP_3" : "5.21",
      "WTR_DEP_1" : "1.41",
      "AIR_TEMP" : "0",
      "AMT_SOL_1" : "-1",
      "AMT_SOL_3" : "-1",
      "AMT_SOL_2" : "-1",
      "AMT_SOL_4" : "-1",
      "OBS_DATE" : "2020-12-10 15:00:46",
      "WTR_TMP_1" : "15.38",
      "DOX_1" : "4.6",
      "WIND_SPEED" : "0"
    }]
  }
}
```