

공공데이터 오픈API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc57130682)

[**1.1 연속정보 염분(3분) 서비스 3**](#_Toc57130683)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc57130684)

[나. 상세기능 목록 3](#_Toc57130685)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc57130686)

[1) 연속정보 염분(3분) 속성조회 상세기능명세 4](#_Toc57130687)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 5](#_Toc57130688)

**1. 서비스 명세**

**1.1 공공데이터 OpenAPI 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | apVhdService\_Tgcsy3 | | |
| **API명(국문)** | 연속정보 염분(3분) 서비스 | | |
| **API 설명** | 입력 파라미터를 이용하여 연속정보 염분(3분)정보에 대한 속성정보를 조회할 수 있다. | | |
| **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 [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | http://apis.data.go.kr/1192000/apVhdService\_Tgcsy3 | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2020-12-31 | **서비스 배포일** | 2020-12-31 |
| **서비스 이력** | 2020-12-31: 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 최은영 / 해양수산부 해양공간정책과 / 044-200-6092 / cey1024@korea.kr | | |
| **데이터 갱신주기** | 영구 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 연속정보 염분(3분) 서비스 | getOpnTgcsy3 | 연속정보 염분(3분) 속성조회 |

다. 상세기능내역

1) 연속정보 염분(3분) 속성조회 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 연속정보 염분(3분) 속성조회 | | |
| **상세기능 설명** | 입력 파라미터를 이용하여 연속정보 염분(3분) 속성 정보를 조회한다. | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1192000/apVhdService\_Tgcsy3/getOpnTgcsy3 | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| analsYmd | 분석일자 | 8 | 1 | 201601 | 분석일자 |
| gridCd | 격자번호 | 20 | 0 | GR3\_G1F43\_P | 격자번호 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지당 표출 데이터 수 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 17 | 데이터 총 개수 |
| analsYmd | 분석일자 | 8 | 0 | 201601 | 분석일자 |
| gridCd | 격자번호 | 20 | 0 | GR3\_G1F43\_P | 격자번호 |
| slnty | 염분 | 5 | 0 | 33.260 | 염분 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1192000/apVhdService\_Tgcsy3/getOpnTgcsy3?serviceKey=인증키(URL Encode)&numOfRows=10&pageNo=1&analsYmd=201607 |
| **응답메시지** |
| <response>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE</resultMsg>  <totalCount>17</totalCount>  <body>  <item>  <analsYmd>201601</analsYmd>  <gridCd>GR3\_G1F43\_P</gridCd>  <slnty>33.260</slnty>  </item>  </body>  </response> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 등록되지 않은 서비스키 |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | 기한만료된 서비스키 |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |