

국가선거정보
(투표소 정보 조회 서비스)

중앙선거관리위원회

1. 서비스 명세

가. 투표소 정보 조회 서비스

1) 서비스 정보

서비스 정보	서비스 ID	SC-IFT-05-03			
	서비스명(국문)	투표소 정보 조회 서비스			
	서비스명(영문)	PolplcInfoInquireService2			
	서비스 설명	선거ID와 시도명, 구시군명을 입력하여 사전투표소 및 선거일투표소를 조회할 수 있는 서비스			
서비스 보안	서비스 인증/권한	[O] 서비스 Key [] 인증서 (GPKI) [] Basic (ID/PW) [] 없음		[] WS-Security	
	메시지 레벨 암호화	[] 전자서명 [] 암호화 [O] 없음			
	전송 레벨 암호화	[] SSL [O] 없음			
적용 기술 수준	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	[O] XML [O] JSON [] MIME [] MTOM			
서비스 URL	개발환경	http://apis.data.go.kr/9760000/PolplcInfoInquireService2			
	운영환경	http://apis.data.go.kr/9760000/PolplcInfoInquireService2			
서비스 WADL	개발환경	N/A			
	운영환경	N/A			
서비스 배포정보	서비스 버전	1.0			
	서비스 시작일	2018년 4월 26일			
	배포 일자	2018년 4월 26일			
서비스 제공자 정보		중앙선거관리위원회 정보운영과 권혜림 주무관 (heryms@nec.go.kr/02-3294-1153)			
데이터 갱신 주기		매 선거 사전투표소 및 선거일투표소 공고일			
메시지 교환 유형		[O] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification			
메시지 로깅 수준		성공	[O] Header [] Body	실패	[O] Header [O] Body
사용 제약 사항 (비고)		N/A			

2) 오퍼레이션 목록

NO	서비스명(국문)	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)
1	투표소 정보 조회 서비스	getPrePolplcOtlnmapTrnsportInfoInquire	사전투표소 정보 조회
2		getPolplcOtlnmapTrnsportInfoInquire	선거일투표소 정보 조회

(1) 사전투표소 정보 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	1	오퍼레이션명(국문)	사전투표소 정보 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getPrePolplcOtlnmapTrnsportInfoInquire
	오퍼레이션 설명	선거ID와 시도명, 구시군명을 입력하여 사전투표소 정보를 조회할 수 있는 서비스		
	Call Back URL	http://apis.data.go.kr/9760000/PolplcInfoInquireService2/getPrePolplcOtlnmapTrnsportInfoInquire		
	최대 메시지 사이즈	[123 bytes]		
	평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30tps]
	엔티티	사전투표소	테이블명	PREPOLPLCOTLNMAPTRNSPORT

(가) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	255	1	공공데이터포털에서 발급받은 인증키	공공데이터포털에서 발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	6	1	1	페이지 번호 (최대값:100000)
numOfRows	목록 건수	3	1	10	목록 건수 (최대값:100)
resultType	데이터포맷	4	0	xml	xml/json default : xml
sgld	선거ID	10	1	20220309	선거ID
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명
wiwName	구시군명	40	0	종로구	구시군명

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

(나) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	10	1	INFO-00	INFO-00:성공
resultMsg	결과메시지	50	1	NORMAL SERVICE	
Items			0..n		
num	결과순서	8	1	1	결과순서
sgld	선거ID	10	1	20220309	선거ID
evPsName	사전투표소명	50	1	청운효자동사전투표소	사전투표소명
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명
wiwName	구시군명	40	1	종로구	구시군명
emdName	읍면동명	50	1	청운효자동	읍면동명

evOrder	순서	2	0	1	순서
placeName	건물명	100	1	청운효자동주민센터	건물명
addr	주소	200	1	서울특별시 종로구 자하문로 000	주소
floor	층	20	1	1층	층
numOfRows	목록건수	3	1	10	목록건수
pageNo	페이지 번호	6	1	1	페이지 번호
totalCount	전체 결과 수	10	1	10	전체 결과 수

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

(다) 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)

http://apis.data.go.kr/9760000/PolplcInfoInquireService2/getPrePolplcOtInmapTrnsportInfoInquire?serviceKey=서비스키&pageNo=1&numOfRows=10&sgld=20220309&sdName=서울특별시&wiwName=종로구

응답 메시지

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <response>
<header>
<resultCode>INFO-00</resultCode>
<resultMsg>NORMAL SERVICE</resultMsg>
</header>
<body>
<items>
  <item>
    <num>1</num>
    <sgld>20220309</sgld>
    <evPsName>청운효자동사전투표소</evPsName>
    <sdName>서울특별시</sdName>
    <wiwName>종로구</wiwName>
    <emdName>청운효자동</emdName>
    <evOrder>1</evOrder>
    <placeName>청운효자동주민센터</placeName>
    <addr>서울특별시 종로구 자하문로 000</addr>
    <floor>1층</floor>
  </item>
  . . . . .
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>17</totalCount>
</body>
</response>
```


(2) 선거일투표소 정보 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	2	오퍼레이션명(국문)	선거일 투표소 정보 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getPolplcOtlNmapTransportInfoInquire
	오퍼레이션 설명	선거ID와 시도명, 구시군명을 입력하여 선거일투표소 정보를 조회할 수 있는 서비스		
	Call Back URL	http://apis.data.go.kr/9760000/PolplcInfoInquireService2/getPolplcOtlNmapTransportInfoInquire		
	최대 메시지 사이즈	[123 bytes]		
	평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30tps]
	엔티티	투표소	테이블명	POLPLCOTLNMATRNSPORT

(가) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	255	1	공공데이터포털에서 발급받은 인증키	공공데이터포털에서 발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	6	1	1	페이지 번호 (최대값:100000)
numOfRows	목록 건수	3	1	10	목록 건수 (최대값:100)
resultType	데이터포맷	4	0	xml	xml/json default : xml
sgld	선거ID	10	1	20220309	선거ID
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명
wiwName	구시군명	40	0	종로구	구시군명

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

(나) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	10	1	INFO-00	INFO-00:성공
resultMsg	결과메시지	50	1	NORMAL SERVICE	
Items			0..n		
num	결과순서	8	1	1	결과순서
sgld	선거ID	10	1	20200415	선거ID
psName	선거일투표소명	50	1	청운효자동제1투	선거일투표소명
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명
wiwName	구시군명	40	1	종로구	구시군명
emdName	읍면동명	50	1	청운효자동	읍면동명
placeName	장소명	100	1	청운효자동주민센터	장소명
addr	주소	200	1	서울특별시 종로구 000	주소
floor	층	20	1	1층	층
numOfRows	목록건수	3	1	10	목록건수

pageNo	페이지 번호	6	1	1	페이지 번호
totalCount	총건수	10	1	10	총건수

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

(다) 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://apis.data.go.kr/9760000/PolplcInfoInquireService2/getPolplcOtInmapTransportInfoInquire?serviceKey=서비스키&pageNo=1&numOfRows=10&sgld=20220309&sdName=서울특별시&wiwName=종로구

응답 메시지
<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><response> <header> <resultCode>INFO-00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <num>1</num> <sgld>20220309</sgld> <psName>청운효자동제1투</psName> <sdName>서울특별시</sdName> <wiwName>종로구</wiwName> <emdName>청운효자동</emdName> <placeName>청운효자동주민센터</placeName> <addr>서울특별시 종로구 ooo</addr> <floor>1층</floor> </item> </items> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>43</totalCount> </body> </response> </pre>

2. OpenAPI 에러 코드정리

2-1 공공데이터 포털 에러코드

에러코드	에러메시지	설명
1	APPLICATION_ERROR	어플리케이션 에러
04	HTTP_ERROR	HTTP에러
12	NO_OPENAPI_SERVICE_ERROR	해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨
20	SERVICE_ACCESS_DENIED_ERROR	서비스 접근거부
22	LIMITED_NUMBER_OF_SERVICE_REQUESTS_EXCEEDS_ERROR	서비스 요청제한횟수 초과에러
30	SERVICE_KEY_IS_NOT_REGISTERED_ERROR	등록되지 않은 서비스키
31	DEADLINE_HAS_EXPIRED_ERROR	활용기간 만료
32	UNREGISTERED_IP_ERROR	등록되지 않은 IP
99	UNKNOWN_ERROR	기타에러

※ 공공데이터포털에서 출력되는 오류메세지는 XML로만 출력되며, 형태는 아래와 같습니다.

```
<OpenAPI_ServiceResponse>
<cmmMsgHeader>
<errMsg>SERVICE_ERROR</errMsg>
<returnAuthMsg>SERVICE_KEY_IS_NOT_REGISTERED_ERROR</returnAuthMsg>
<returnReasonCode>30</returnReasonCode>
</cmmMsgHeader>
</OpenAPI_ServiceResponse>
```

2-2 제공기관 에러코드

에러코드	에러메시지
ERROR-03	데이터가 정보가 없습니다. 활용문서를 확인해 주시기 바랍니다.
ERROR-301	파일타입 값이 누락 혹은 유효하지 않습니다. 요청인자 중 TYPE를 확인하십시오.
ERROR-310	해당하는 서비스를 찾을 수 없습니다.
ERROR-333	요청위치 값의 타입이 유효하지 않습니다. 요청위치 값은 정수를 입력하세요
ERROR-340	필수 파라미터가 누락되었습니다.
ERROR-500	서버 오류입니다. 지속적으로 발생 시 관리자에게 문의 바랍니다.
ERROR-601	SQL 문장 오류입니다. 지속적으로 발생 시 관리자에게 문의 바랍니다.

※ 제공기관에서 출력되는 오류메세지는 XML로만 출력되며, 형태는 아래와 같습니다.

```
<response>
<header>
<resultCode>ERROR-310</resultCode>
<resultMsg>해당하는 서비스를 찾을 수 없습니다.</resultMsg>
</header>
</response>
```