

국가선거정보 (후보자 정보 조회 서비스)

중앙선거관리위원회

1. 서비스 명세

가. 후보자 정보 조회 서비스

1) 서비스 정보

서비스 정보	서비스 ID	SC-IFT-05-02			
	서비스명(국문)	후보자 정보 조회서비스			
	서비스명(영문)	PofelcddInfolnquireService			
	서비스 설명	선거ID와 선거종류코드, 선거구명, 시도명을 입력하여 예비후보자 및 후보자 정보를 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/PofelcddInfolnquireService			
	운영환경	http://apis.data.go.kr/9760000/PofelcddInfolnquireService			
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 예비후보자등록일 및 후보자 등록일			
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)		예비후보자정보는 후보자등록 개시일부터 조회 불가			

2) 오퍼레이션 목록

NO	서비스명(국문)	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)
1	후보자 정보	getPoelcddRegistSttusInfolnquire	예비후보자 정보 조회
2	조회 서비스	getPofelcddRegistSttusInfolnquire	후보자 정보 조회

(1) 예비후보자 정보 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	1	오퍼레이션명(국문)	예비후보자 정보 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getPoelpcddRegistSttusInfolnqire
	오퍼레이션 설명	선거ID와 선거종류코드, 선거구명, 시도명을 입력하여 예비후보자 정보를 조회할 수 있는 서비스		
	Call Back URL	http://apis.data.go.kr/9760000/PofelcddInfolnqireService/getPoelpcddRegistSttusInfolnqire		
	최대 메시지 사이즈	[123 bytes]		
	평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30tps]
	엔티티	예비후보자	테이블명	POELPCDDREGISTSTTUS

(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
sgId	선거ID	10	1	20220309	선거ID
sgTypecode	선거종류코드	2	1	1	선거종류코드
sggName	선거구명	80	0	종로구	선거구명
sdName	시도명	40	0	서울특별시	시도명

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

※ sgId, sgTypecode, sggName, sdName은 코드정보조회 서비스를 이용해서 조회 가능

(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
sgId	선거ID	10	1	20220309	선거ID
sgTypecode	선거종류코드	2	1	1	선거종류코드
huboid	후보자ID	10	1	10000000	후보자ID
sggName	선거구명	80	1	대한민국	선거구명
sdName	시도명	40	1	전국	시도명 (대전 : 전국으로

					표기/ 그 외 : 선거구를 관할하는 시도명)
wiwName	구시군명	40	0		구시군명 (대전, 시도지사, 교육감 : 공란/ 그 외 : 선거구를 관할하는 구시군명)
jdName	정당명	50	1	00당	정당명
name	한글성명	50	1	홍길동	한글성명
hanjaName	한자성명	50	1	洪吉童	한자성명
gender	성별	2	1	남	성별
birthday	생년월일	8	1	19600101	생년월일
age	연령	3	1	57	연령(선거일 기준)
addr	주소	100	0	서울특별시 종로구 청운효자동	주소(상세주소 제외)
jobId	직업ID	2	1	81	직업ID
job	직업	200	1	00회사 대표	직업(직업분류 아님)
eduld	학력ID	2	1	68	학력ID
edu	학력	200	1	00대학교 졸업	학력(학력분류 아님)
career1	경력1	200	1	00협회장	경력1
career2	경력2	200	0	-	경력2
regdate	등록일	8	1	20220213	등록일
status	등록상태	20	1	등록	등록상태(등록, 사퇴, 사망, 등록무효)
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)

※ 주의사항 : 예비후보자의 경우는 실시간으로 자료가 변경될 수 있음, 예비후보자 정보는 후보자등록 개시일부터 조회되지 않음

(다) 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://apis.data.go.kr/9760000/PofelcddInfolnqireService/getPoelpcddRegistSttusInfolnqire?sgId=20220309&sgTypecode=1&sdName=전국&sggName=대한민국&pageNo=1&numOfRows=10&resultType=xml&serviceKey=서비스키
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>
    <sgTypecode>1</sgTypecode>
    <huboid>1000000</huboid>
    <sggName>대한민국</sggName>
    <sdName>전국</sdName>
    <wiwName></wiwName>
    <jdName>00당</jdName>
    <name>홍길동</name>
    <hanjaName>洪吉童</hanjaName>
    <gender>남</gender>
    <birthday>19600101</birthday>
    <age>57</age>
    <addr>서울특별시 종로구 청운효자동</addr>
    <jobId>81</jobId>
    <job>00회사 대표</job>
    <edulId>68</edulId>
    <edu>00대학교 졸업</edu>
    <career1>00협회장</career1>
    <career2></career2>
    <regdate>20220213</regdate>
    <status>등록</status>
  </item>
  . . . . .
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>22</totalCount>
</body>
</response>

```

(2) 후보자 정보 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	2	오퍼레이션명(국문)	후보자 정보 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getPofelcddRegistSttusInfolnqire
	오퍼레이션 설명	선거ID와 선거종류코드, 선거구명, 시도명을 입력하여 후보자 정보를 조회할 수 있는 서비스		
	Call Back URL	http://apis.data.go.kr/9760000/PofelcddInfolnqireService/getPofelcddRegistSttusInfolnqire		
	최대 메시지 사이즈	[123 bytes]		
	평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30tps]
	엔티티	후보자	테이블명	POFELCDDREGISTSTTUS

(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
sgTypecode	선거종류	2	1	1	선거종류코드
sggName	선거구명	80	0	대한민국	선거구명
sdName	시도명	40	0	전국	시도명

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

※ 주의사항 : sgld, sgTypecode, sggName, sdName 은 코드정보조회 서비스를 이용해서 조회 가능

(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
sgTypecode	선거종류코드	2	1	1	선거종류코드
huboid	후보자ID	10	1	10000000	후보자ID
sggName	선거구명	80	1	대한민국	선거구명
sdName	시도명	40	1	전국	시도명

					(대전, 비례국선 : 전국으로 표기) 그 외 : 선거구를 관할하는 시도명)
wiwName	구시군명	40	0	종로구	구시군명 (대전, 시도지사, 비례국선, 비례광역, 교육감 : 공란) 그 외 : 선거구를 관할하는 구시군명)
giho	기호	2	0	1	기호(비례대표는 추천 순위 임 / 교육감, 교육의원선거는 제공되지 않음)
gihoSangse	기호상세	50	0		기호상세(구시군의원만 해당/가, 나, ...)
jdName	정당명	50	1	00당	정당명
name	한글성명	50	1	홍길동	한글성명
hanjaName	한자성명	50	1	洪吉童	한자성명
gender	성별	2	1	남	성별
birthday	생년월일	8	1	19600101	생년월일
age	연령	3	1	57	연령(선거일 기준)
addr	주소	100	0	서울특별시 종로구 청운효자동	주소(상세주소 제외)
jobId	직업ID	2	1	81	직업ID
job	직업	200	1	00회사 대표	직업(직업분류 아님)
edulId	학력ID	2	1	68	학력ID
edu	학력	200	1	00대학교 졸업	학력(학력분류 아님)
career1	경력1	200	1	00협회장	경력1
career2	경력2	200	0	-	경력2
status	등록상태	20	1	등록	등록상태(등록, 사퇴, 사망, 등록무효)
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)

※ 주의사항 : 1) 후보자등록일 이후에도 실시간으로 정보변경이 있을 수 있음

2) 선거 종료 이후 후보자 주소는 제공 되지 않음

(다) 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://apis.data.go.kr/9760000/PofelcddInfolnquireService/getPofelcddRegistSttusInfolnquire?sgld=20220309&sgTypecode=1&sdName=전국&sggName=대한민국&pageNo=1&numOfRows=10&resultType=xml&serviceKey=서비스키
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>
<sgTypecode>1</sgTypecode>
<huboid>10000000</huboid>
<sggName>대한민국</sggName>
<sdName>전국</sdName>
<wiwName></wiwName>
<giho>1</giho>
<gihoSangse/>
<jdName>00당</jdName>
<name>홍길동</name>
<hanjaName>洪吉童</hanjaName>
<gender>남</gender>
<birthday>19600101</birthday>
<age>57</age>
<addr>서울특별시 종로구 청운효자동</addr>
<jobId>81</jobId>
<job>00회사 대표</job>
<edulId>68</edulId>
<edu>00대학교 졸업</edu>
<career1>00협회장</career1>
<career2/>
<status>등록</status>
</item>
. . . . .
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>1</totalCount>
</body>
</response>
```

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>
```