

국가선거정보  
(선거인수현황 정보 조회 서비스)

중앙선거관리위원회

## 1. 서비스 명세

### 가. 선거인수현황 정보 조회 서비스

#### 1) 서비스 정보

API 서비스 정보	API 명(영문)	ElcntInfolnquireService		
	API 명(국문)	선거인수현황 정보 조회 서비스		
	API 설명	시도별, 구시군별, 읍면동별, 투표구별, 선거구별 선거인수 정보를 조회할 수 있는 서비스		
API 서비스 보안 적용 기술 수준	서비스 인증/권한	[O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI) [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음		
	메시지 레벨 암호화	[ ] 전자서명 [ ] 암호화 [ ] 없음		
	전송 레벨 암호화	[ ] SSL [O] 없음		
	인터페이스 표준	[ ] SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) [O] REST (GET, POST, PUT, DELETE) [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타		
	교환 데이터 표준 (중복선택가능)	[ O ] XML [ O ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM		
API 서비스 배포정보	서비스 URL	http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfolnquireService		
	서비스 명세 URL (WSDL 또는 WADL)	N/A		
	서비스 버전	1.0		
	서비스 시작일	2021-12-31	서비스 배포일	2021-12-31
	서비스 이력	2021-12-31 : 서비스 시작		
	메시지 교환 유형	[O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification		
	서비스 제공자 정보	중앙선거관리위원회 정보운영과 권혜림 주무관 (heryms@nec.go.kr/02-3294-1153)		
	데이터 갱신 주기	매 선거 선거인명부 확정 후		

#### 2) 오퍼레이션 목록

번호	API명(국문)	상세기능명(영문)	상세기능명(국문)
1	선거인수현황 정보 조회 서비스	getElpcElcntInfolnquire	선거구별 선거인수 정보를 조회
2		getEmdElcntInfolnquire	읍면동별 선거인수 정보를 조회
3		getVtdsElcntInfolnquire	투표구별 선거인수 정보를 조회
4		getGsigElcntInfolnquire	구시군별 선거인수 정보를 조회
5		getCtpvElcntInfolnquire	시도별 선거인수 정보를 조회

(1) 선거구별 선거인수 정보 조회 오퍼레이션 명세

상세기능 번호	1	상세기능 유형	조회(목록)
상세기능명(국문)	선거구별 선거인수 정보 조회		
상세기능 설명	선거구별 선거인수 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfoInquireService/getElpcElcntInfoInquire		
최대 메시지 사이즈	[123 bytes]		
평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30tps]

(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	20200415	선거ID
sgTypecode	선거종류코드	2	1	2	선거종류코드(2, 3, 4, 5, 6, 10, 11만 조회 가능)
sdName	시도명	40	0	서울특별시	시도명(선거종류가 시·도지사선거, 교육감선거가 아닌 경우에만 필수)
wiwName	구시군명	40	0	종로구	구시군명(선거종류가 시·도의회의원선거, 구·시·군·의회의원선거인 경우 검색 가능)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

(나) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	INFO-00	00:성공
resultMsg	결과메시지	50	1	NORMAL SERVICE	
numOfRows	한 페이지 결과 수	4	1	10	한 페이지 결과 수
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호
totalCount	전체 결과 수	10	1	99	

Items			1		
num	결과순서	8	1	2	결과순서
sgld	선거ID	10	1	20200415	선거ID
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명
wiwName	구시군명	40	0	합계	구시군명(선거종류가 시·도지사선거, 교육감선거가 아닌 경우에만 필수)
sggName	선거구명	40	0	종로구	선거구명(선거종류가 시·도지사선거, 교육감선거가 아닌 경우에만 필수)
wiwCount	구시군수	4	0	25	구시군수(선거종류가 시·도지사선거, 교육감선거인 경우 필수)
emdCount	읍면동수	5	0	17	읍면동수
tpgCount	투표구수	6	0	43	투표구수
ppltCnt	인구수	10	1	151296	인구수(선거인명부 작성기준일 현재)
ntabPpltCnt	인구수(재외국민)	10	0	891	인구수(재외국민)
frgnrPpltCnt	인구수(외국인)	10	0	0	인구수(외국인)
cfmtnElcnt	확정선거인수(계)	10	1	134516	확정선거인수(계)
cfmtnRacnt	확정선거인수(계_재외국민)	10	0	778	확정선거인수(계_재외국민)
cfmtnFrgnrCnt	확정선거인수(계_외국인)	10	0	0	확정선거인수(계_외국인)
cfmtnManElcnt	확정선거인수(남)	10	0	65194	확정선거인수(남)
cfmtnManRacnt	확정선거인수(남_재외국민)	10	0	327	확정선거인수(남_재외국민)
cfmtnManFrgnrCnt	확정선거인수(남_외국인)	10	0	0	확정선거인수(남_외국인)
cfmtnFmlElcnt	확정선거인수(여)	10	0	69322	확정선거인수(여)
cfmtnFmlRacnt	확정선거인수(여_재외국민)	10	0	451	확정선거인수(여_재외국민)
cfmtnFmlFrgnrCnt	확정선거인수(여_외국인)	10	0	0	확정선거인수(여_외국인)
cfmtnRdvtDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(계)	10	1	247	거소투표 신고인명부 등재자수(부재자수 포함)
cfmtnNtabRdvtDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(계_재외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(부재자수)
cfmtnRdvtManDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(남)	10	0	205	거소투표 신고인명부 등재자수(남)
cfmtnNtabRdvtManDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(남_재외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(남_재외국민)

cfmtnRdvtFmlDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(여)	10	0	42	거소투표 신고인명부 등재자수(여)
cfmtnNtabRdvtFml Dccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(여_재 외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(여_재 외국민)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

※ 구시군명(wiwName), 선거구명(sggName) 필드는 선거구분코드(sgTypecode)가 2:국회의원선거, 4:구·시·군의 장선거, 5:시·도의회의원선거, 6:구·시·군의회의원선거, 10:교육의원선거일 경우 제공됨

※ 구시군수(wiwCount) 필드는 선거구분코드(sgTypecode)가 3:시·도지사선거, 11:교육감선거일 경우 제공됨

(다) 요청/응답 메시지 예제

#### 요청메시지

http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfolnquireService/getElpcElcntInfolnquire?pageNo=1&numOfRows=10&resultType=xml&sgld=20200415&sgTypecode=2&sdName=서울특별시&wiwName=종로구&serviceKey=서비스키

#### 응답메시지

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<response>
  <header>
    <resultCode>INFO-00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE</resultMsg>
  </header>
  <body>
    <items>
      . . . . .
    <item>
      <num>2</num>
      <sgld>20200415</sgld>
      <sdName>서울특별시</sdName>
      <wiwName>합계</wiwName>
      <sggName>종로구</sggName>
      <emdCount>17</emdCount>
      <tpgCount>43</tpgCount>
      <ppltCnt>151296</ppltCnt>
      <ntabPpltCnt>891</ntabPpltCnt>
      <frgnrPpltCnt>0</frgnrPpltCnt>
      <cfmtnElcnt>134516</cfmtnElcnt>
      <cfmtnRacnt>778</cfmtnRacnt>
      <cfmtnFrgnrCnt>0</cfmtnFrgnrCnt>
```

```

<cfmtnManElcnt>65194</cfmtnManElcnt>
<cfmtnManRacnt>327</cfmtnManRacnt>
<cfmtnManFrgrCnt>0</cfmtnManFrgrCnt>
<cfmtnFmlElcnt>69322</cfmtnFmlElcnt>
<cfmtnFmlRacnt>451</cfmtnFmlRacnt>
<cfmtnFmlFrgrCnt>0</cfmtnFmlFrgrCnt>
<cfmtnRdvtDccnt>247</cfmtnRdvtDccnt>
<cfmtnNtabRdvtDccnt>0</cfmtnNtabRdvtDccnt>
<cfmtnRdvtManDccnt>205</cfmtnRdvtManDccnt>
<cfmtnNtabRdvtManDccnt>0</cfmtnNtabRdvtManDccnt>
<cfmtnRdvtFmlDccnt>42</cfmtnRdvtFmlDccnt>
<cfmtnNtabRdvtFmlDccnt>0</cfmtnNtabRdvtFmlDccnt>
</item>
. . . . .
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>99</totalCount>
</body>
</response>

```

(2) 읍면동별 선거인수 정보 조회 오퍼레이션 명세

상세기능 번호	2	상세기능 유형	조회(목록)
상세기능명(국문)	읍면동별 선거인수 정보 조회		
상세기능 설명	읍면동별 선거인수 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfoInquireService/getEmdElcntInfoInquire		
최대 메시지 사이즈	[123 bytes]		
평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30tps]

(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	20200415	선거ID
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명
wiwName	구시군명	40	1	종로구	구시군명

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

(나) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	INFO-00	00:성공
resultMsg	결과메시지	50	1	NORMAL SERVICE	
numOfRows	한 페이지 결과 수	3	1	10	한 페이지 결과 수
pageNo	페이지 번호	6	1	1	페이지 번호
totalCount	전체 결과 수	10	1	18	
Items			1		
num	결과순서	8	1	2	결과순서
sgld	선거ID	10	1	20200415	선거ID
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명
wiwName	구시군명	40	1	종로구	구시군명
emdName	읍면동명	40	1	청운효자동	읍면동명
tpgCount	투표구수	6	0	3	투표구수
ppltCnt	인구수	10	1	12754	인구수(선거인명 부 작성기준일 현재)
ntabPpltCnt	인구수(재외국민)	10	0	75	인구수(재외국민)
frgnrPpltCnt	인구수(외국인)	10	0	0	인구수(외국인)
cfmtnElcnt	확정선거인수(계)	10	1	11283	확정선거인수(계)
cfmtnRacnt	확정선거인수(계 재외국민)	10	0	71	확정선거인수(계 재외국민)
cfmtnFrgnrCnt	확정선거인수(계 외국인)	10	0	0	확정선거인수(계 외국인)
cfmtnManElcnt	확정선거인수(남)	10	0	5167	확정선거인수(남)
cfmtnManRacnt	확정선거인수(남 재외국민)	10	0	26	확정선거인수(남 재외국민)
cfmtnManFrgnrCnt	확정선거인수(남 외국인)	10	0	0	확정선거인수(남 외국인)
cfmtnFmlElcnt	확정선거인수(여)	10	0	6116	확정선거인수(여)
cfmtnFmlRacnt	확정선거인수(여 재외국민)	10	0	45	확정선거인수(여 재외국민)

cfmtnFmlFrgrCnt	확정선거인수(여_외국인)	10	0	0	확정선거인수(여_외국인)
cfmtnRdvtDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(계)	10	1	47	거소투표 신고인명부 등재자수(부재자 수 포함)
cfmtnNtabRdvtDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(계_재 외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(부재자 수)
cfmtnRdvtManDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(남)	10	0	39	거소투표 신고인명부 등재자수(남)
cfmtnNtabRdvtMa nDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(남_재 외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(남_재 외국민)
cfmtnRdvtFmlDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(여)	10	0	8	거소투표 신고인명부 등재자수(여)
cfmtnNtabRdvtFml Dccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(여_재 외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(여_재 외국민)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

(다) 요청/응답 메시지 예제

#### 요청메시지

http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfoInquireService/getEmdElcntInfoInquire?pageNo=1&numOfRows=10&resultType=xml&sgId=20200415&sdName=서울특별시&wiwName=종로구&serviceKey=서비스키

#### 응답메시지

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<response>
  <header>
    <resultCode>INFO-00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE</resultMsg>
  </header>
  <body>
    <items>
      . . . . .
    <item>
      <num>2</num>
      <sgId>20200415</sgId>
      <sdName>서울특별시</sdName>
      <wiwName>종로구</wiwName>
      <emdName>청운효자동</emdName>
      <tpgCount>3</tpgCount>
    </item>
  </body>
</response>
```



```

<ppltCnt>12754</ppltCnt>
<ntabPpltCnt>75</ntabPpltCnt>
<frgnrPpltCnt>0</frgnrPpltCnt>
<cfmtnElcnt>11283</cfmtnElcnt>
<cfmtnRacnt>71</cfmtnRacnt>
<cfmtnFrgnrCnt>0</cfmtnFrgnrCnt>
<cfmtnManElcnt>5167</cfmtnManElcnt>
<cfmtnManRacnt>26</cfmtnManRacnt>
<cfmtnManFrgnrCnt>0</cfmtnManFrgnrCnt>
<cfmtnFmlElcnt>6116</cfmtnFmlElcnt>
<cfmtnFmlRacnt>45</cfmtnFmlRacnt>
<cfmtnFmlFrgnrCnt>0</cfmtnFmlFrgnrCnt>
<cfmtnRdvtDccnt>47</cfmtnRdvtDccnt>
<cfmtnNtabRdvtDccnt>0</cfmtnNtabRdvtDccnt>
<cfmtnRdvtManDccnt>39</cfmtnRdvtManDccnt>
<cfmtnNtabRdvtManDccnt>0</cfmtnNtabRdvtManDccnt>
<cfmtnRdvtFmlDccnt>8</cfmtnRdvtFmlDccnt>
<cfmtnNtabRdvtFmlDccnt>0</cfmtnNtabRdvtFmlDccnt>
</item>
. . . . .
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>18</totalCount>
</body>
</response>

```

### (3) 투표구별 선거인수 정보 조회 오퍼레이션 명세

상세기능 번호	3	상세기능 유형	조회(목록)
상세기능명(국문)	투표구별 선거인수 정보 조회		
상세기능 설명	투표구별 선거인수 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfolnquireService/getVtDsElcntInfolnquire		
최대 메시지 사이즈	[123 bytes]		
평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30tps]

#### (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	20200415	선거ID
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명
wiwName	구시군명	40	1	종로구	구시군명

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

(나) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	INFO-00	00:성공
resultMsg	결과메시지	50	1	NORMAL SERVICE	
numOfRows	한 페이지 결과 수	3	1	10	한 페이지 결과 수
pageNo	페이지 번호	6	1	1	페이지 번호
totalCount	전체 결과 수	10	1	61	
Items			1		
num	결과순서	8	1	1	결과순서
sgld	선거ID	10	1	20200415	선거ID
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명
wiwName	구시군명	40	1	종로구	구시군명
emdName	읍면동명	40	1	청운효자동	읍면동명
tpgName	투표구명	40	1	청운효자동제1 투	투표구명
ppltCnt	인구수	10	1	4311	인구수(선거인명 부 작성기준일 현재)
ntabPpltCnt	인구수(재외국민)	10	0	38	인구수(재외국민)
frgnrPpltCnt	인구수(외국인)	10	0	0	인구수(외국인)
cfmtnElcnt	확정선거인수(계)	10	1	3997	확정선거인수(계)
cfmtnRacnt	확정선거인수(계 재외국민)	10	0	34	확정선거인수(계 재외국민)
cfmtnFrgnrCnt	확정선거인수(계 외국인)	10	0	0	확정선거인수(계 외국인)
cfmtnManElcnt	확정선거인수(남)	10	0	1878	확정선거인수(남)
cfmtnManRacnt	확정선거인수(남 재외국민)	10	0	12	확정선거인수(남 재외국민)
cfmtnManFrgnrCnt	확정선거인수(남 외국인)	10	0	0	확정선거인수(남 외국인)
cfmtnFmlElcnt	확정선거인수(여)	10	0	2119	확정선거인수(여)

cfmtnFmlRacnt	확정선거인수(여_재외국민)	10	0	22	확정선거인수(여_재외국민)
cfmtnFmlFrgrCnt	확정선거인수(여_외국인)	10	0	0	확정선거인수(여_외국인)
cfmtnRdvtDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(계)	10	1	9	거소투표 신고인명부 등재자수(부재자 수 포함)
cfmtnNtabRdvtDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(계_재 외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(계_재 외국민)
cfmtnRdvtManDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(남)	10	0	7	거소투표 신고인명부 등재자수(남)
cfmtnNtabRdvtMa nDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(남_재 외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(남_재 외국민)
cfmtnRdvtFmlDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(여)	10	0	2	거소투표 신고인명부 등재자수(여)
cfmtnNtabRdvtFml Dccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(여_재 외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(여_재 외국민)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

(다) 요청/응답 메시지 예제

#### 요청메시지

http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfoInquireService/getVtdsElcntInfoInquire?pageNo=1&numOfRows=10&resultType=xml&sgld=20200415&sdName=서울특별시&wiwName=종로구&serviceKey=서비스키

#### 응답메시지

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<response>
  <header>
    <resultCode>INFO-00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE</resultMsg>
  </header>
  <body>
    <items>
      . . . . .
    <item>
      <num>3</num>
      <sgld>20200415</sgld>
      <sdName>서울특별시</sdName>
      <wiwName>종로구</wiwName>
      <emdName>청운효자동</emdName>
```

```

<tpgName>청운효자동제1투</tpgName>
<ppltCnt>4311</ppltCnt>
<ntabPpltCnt>38</ntabPpltCnt>
<frgnrPpltCnt>0</frgnrPpltCnt>
<cfmtnElcnt>3997</cfmtnElcnt>
<cfmtnRacnt>34</cfmtnRacnt>
<cfmtnFrgrnrCnt>0</cfmtnFrgrnrCnt>
<cfmtnManElcnt>1878</cfmtnManElcnt>
<cfmtnManRacnt>12</cfmtnManRacnt>
<cfmtnManFrgrnrCnt>0</cfmtnManFrgrnrCnt>
<cfmtnFmlElcnt>2119</cfmtnFmlElcnt>
<cfmtnFmlRacnt>22</cfmtnFmlRacnt>
<cfmtnFmlFrgrnrCnt>0</cfmtnFmlFrgrnrCnt>
<cfmtnRdvtDccnt>9</cfmtnRdvtDccnt>
<cfmtnNtabRdvtDccnt>0</cfmtnNtabRdvtDccnt>
<cfmtnRdvtManDccnt>7</cfmtnRdvtManDccnt>
<cfmtnNtabRdvtManDccnt>0</cfmtnNtabRdvtManDccnt>
<cfmtnRdvtFmlDccnt>2</cfmtnRdvtFmlDccnt>
<cfmtnNtabRdvtFmlDccnt>0</cfmtnNtabRdvtFmlDccnt>
</item>
. . . . .
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>61</totalCount>
</body>
</response>

```

#### (4) 구시군별 선거인수 정보 조회 오퍼레이션 명세

상세기능 번호	4	상세기능 유형	조회(목록)
상세기능명(국문)	구시군별 선거인수 정보 조회		
상세기능 설명	구시군별 선거인수 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfolnquireService/getGsigElcntInfolnquire		
최대 메시지 사이즈	[123 bytes]		
평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30tps]

#### (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	20200415	선거ID
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

(나) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	INFO-00	00:성공
resultMsg	결과메시지	50	1	NORMAL SERVICE	
numOfRows	한 페이지 결과 수	3	1	10	한 페이지 결과 수
pageNo	페이지 번호	6	1	1	페이지 번호
totalCount	전체 결과 수	10	1	26	
Items			1		
num	결과순서	8	1	2	결과순서
sgld	선거ID	10	1	20200415	선거ID
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명
wiwName	구시군명	40	1	종로구	구시군명
emdCount	읍면동수	5	0	17	읍면동수
tpgCount	투표구수	6	0	43	투표구수
ppltCnt	인구수	10	1	151296	인구수(선거인명 부 작성기준일 현재)
ntabPpltCnt	인구수(재외국민)	10	0	891	인구수(재외국민)
frgnrPpltCnt	인구수(외국인)	10	0	0	인구수(외국인)
cfmtnElcnt	확정선거인수(계)	10	1	134989	확정선거인수(계)
cfmtnRacnt	확정선거인수(계 _재외국민)	10	0	869	확정선거인수(계 _재외국민)
cfmtnFrgnrCnt	확정선거인수(계 _외국인)	10	0	0	확정선거인수(계 _외국인)
cfmtnManElcnt	확정선거인수(남)	10	0	65439	확정선거인수(남)
cfmtnManRacnt	확정선거인수(남 _재외국민)	10	0	375	확정선거인수(남 _재외국민)
cfmtnManFrgnrCnt	확정선거인수(남 _외국인)	10	0	0	확정선거인수(남 _외국인)
cfmtnFmlElcnt	확정선거인수(여)	10	0	69550	확정선거인수(여)
cfmtnFmlRacnt	확정선거인수(여 _재외국민)	10	0	494	확정선거인수(여 _재외국민)

cfmtnFmlFrgrCnt	확정선거인수(여_외국인)	10	0	0	확정선거인수(여_외국인)
cfmtnRdvtDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(계)	10	1	247	거소투표 신고인명부 등재자수(부재자 수 포함)
cfmtnNtabRdvtDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(계_재 외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(계_재 외국민)
cfmtnRdvtManDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(남)	10	0	205	거소투표 신고인명부 등재자수(남)
cfmtnNtabRdvtMa nDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(남_재 외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(남_재 외국민)
cfmtnRdvtFmlDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(여)	10	0	42	거소투표 신고인명부 등재자수(여)
cfmtnNtabRdvtFml Dccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(여_재 외국민)	10	0	0	거소투표 신고인명부 등재자수(여_재 외국민)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

(다) 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
<a href="http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfoInquireService/getGsigElcntInfoInquire?pageNo=1&amp;numOfRows=10&amp;resultType=xml&amp;sgId=20200415&amp;sdName=서울특별시&amp;serviceKey=서비스키">http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfoInquireService/getGsigElcntInfoInquire?pageNo=1&amp;numOfRows=10&amp;resultType=xml&amp;sgId=20200415&amp;sdName=서울특별시&amp;serviceKey=서비스키</a>
응답메시지
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;response&gt;   &lt;header&gt;     &lt;resultCode&gt;INFO-00&lt;/resultCode&gt;     &lt;resultMsg&gt;NORMAL SERVICE&lt;/resultMsg&gt;   &lt;/header&gt;   &lt;body&gt;     &lt;items&gt;       . . . . .     &lt;item&gt;       &lt;num&gt;2&lt;/num&gt;       &lt;sgId&gt;20200415&lt;/sgId&gt;       &lt;sdName&gt;서울특별시&lt;/sdName&gt;       &lt;wiwName&gt;종로구&lt;/wiwName&gt;       &lt;emdCount&gt;17&lt;/emdCount&gt;       &lt;tpgCount&gt;43&lt;/tpgCount&gt;       &lt;ppltCnt&gt;151296&lt;/ppltCnt&gt;       &lt;ntabPpltCnt&gt;891&lt;/ntabPpltCnt&gt;       &lt;frqnrPpltCnt&gt;0&lt;/frqnrPpltCnt&gt;</pre>

```

<cfmtnElcnt>134989</cfmtnElcnt>
<cfmtnRacnt>869</cfmtnRacnt>
<cfmtnFrgrCnt>0</cfmtnFrgrCnt>
<cfmtnManElcnt>65439</cfmtnManElcnt>
<cfmtnManRacnt>375</cfmtnManRacnt>
<cfmtnManFrgrCnt>0</cfmtnManFrgrCnt>
<cfmtnFmlElcnt>69550</cfmtnFmlElcnt>
<cfmtnFmlRacnt>494</cfmtnFmlRacnt>
<cfmtnFmlFrgrCnt>0</cfmtnFmlFrgrCnt>
<cfmtnRdvtDccnt>247</cfmtnRdvtDccnt>
<cfmtnNtabRdvtDccnt>0</cfmtnNtabRdvtDccnt>
<cfmtnRdvtManDccnt>205</cfmtnRdvtManDccnt>
<cfmtnNtabRdvtManDccnt>0</cfmtnNtabRdvtManDccnt>
<cfmtnRdvtFmlDccnt>42</cfmtnRdvtFmlDccnt>
<cfmtnNtabRdvtFmlDccnt>0</cfmtnNtabRdvtFmlDccnt>
</item>
. . . . .
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>26</totalCount>
</body>
</response>

```

#### (5) 시도별 선거인수 정보 조회 오퍼레이션 명세

상세기능 번호	5	상세기능 유형	조회(목록)
상세기능명(국문)	시도별 선거인수 정보 조회		
상세기능 설명	시도별 선거인수 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfoInquireService/getCtpvElcntInfoInquire		
최대 메시지 사이즈	[123 bytes]		
평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30tps]

#### (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	20200415	선거ID

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

(나) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	INFO-00	00:성공
resultMsg	결과메시지	50	1	NORMAL SERVICE	
numOfRows	한 페이지 결과 수	3	1	10	한 페이지 결과 수
pageNo	페이지 번호	6	1	1	페이지 번호
totalCount	전체 결과 수	10	1	18	
Items			1		
num	결과순서	8	1	1	결과순서
sgld	선거ID	10	1	20200415	선거ID
sdName	시도명	40	1	서울특별시	시도명
wiwCount	구시군수	4	0	25	구시군수
emdCount	읍면동수	5	0	424	읍면동수
tpgCount	투표구수	6	0	2252	투표구수
ppltCnt	인구수	10	1	9736986	인구수(선거인명부 작성기준일 현재)
ntabPpltCnt	인구수(재외국민)	10	0	29483	인구수(재외국민)
frgnrPpltCnt	인구수(외국인)	10	0	0	인구수(외국인)
cfmtnElcnt	확정선거인수(계)	10	1	8477244	확정선거인수(계)
cfmtnRacnt	확정선거인수(계 _재외국민)	10	0	28654	확정선거인수(계 _재외국민)
cfmtnFrgnrCnt	확정선거인수(계 _외국인)	10	0	0	확정선거인수(계 _외국인)
cfmtnManElcnt	확정선거인수(남)	10	0	4093951	확정선거인수(남)
cfmtnManRacnt	확정선거인수(남 _재외국민)	10	0	11936	확정선거인수(남 _재외국민)
cfmtnManFrgnrCnt	확정선거인수(남 _외국인)	10	0	0	확정선거인수(남 _외국인)
cfmtnFmlElcnt	확정선거인수(여)	10	0	4383293	확정선거인수(여)
cfmtnFmlRacnt	확정선거인수(여 _재외국민)	10	0	16718	확정선거인수(여 _재외국민)
cfmtnFmlFrgnrCnt	확정선거인수(여 _외국인)	10	0	0	확정선거인수(여 _외국인)



cfmtnRdvtDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(계)	10	1	12948	거소투표 신고인명부 등재자수(부재자수 포함)
cfmtnNtabRdvtDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(계_재 외국민)	10	0	8	거소투표 신고인명부 등재자수(부재자수)
cfmtnRdvtManDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(남)	10	0	10094	거소투표 신고인명부 등재자수(남)
cfmtnNtabRdvtMa nDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(남_재 외국민)	10	0	6	거소투표 신고인명부 등재자수(남 재외국민)
cfmtnRdvtFmlDccnt	거소투표 신고인명부 등재자수(여)	10	0	2854	거소투표 신고인명부 등재자수(여)
cfmtnNtabRdvtFmlDc cnt	거소투표 신고인명부 등재자수(여_재 외국민)	10	0	2	거소투표 신고인명부 등재자수(여 재외국민)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

(다) 요청/응답 메시지 예제

#### 요청메시지

<http://apis.data.go.kr/9760000/ElcntInfoInquireService/getCtpvElcntInfoInquire?sgId=20200415&pageNo=1&numOfRows=10&resultType=xml&serviceKey=서비스키>

#### 응답메시지

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<response>
  <header>
    <resultCode>INFO-00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE</resultMsg>
  </header>
  <body>
    <items>
      . . . . .
    <item>
      <num>2</num>
      <sgId>20200415</sgId>
      <sdName>서울특별시</sdName>
      <wiwCount>25</wiwCount>
      <emdCount>424</emdCount>
      <tpgCount>2252</tpgCount>
      <ppltCnt>9736986</ppltCnt>
      <ntabPpltCnt>29483</ntabPpltCnt>
      <frgnrPpltCnt>0</frgnrPpltCnt>
      <cfmtnElcnt>8477244</cfmtnElcnt>
```

---

```

    <cfmtnRacnt>28654</cfmtnRacnt>
    <cfmtnFrgrCnt>0</cfmtnFrgrCnt>
    <cfmtnManElcnt>4093951</cfmtnManElcnt>
    <cfmtnManRacnt>11936</cfmtnManRacnt>
    <cfmtnManFrgrCnt>0</cfmtnManFrgrCnt>
    <cfmtnFmlElcnt>4383293</cfmtnFmlElcnt>
    <cfmtnFmlRacnt>16718</cfmtnFmlRacnt>
    <cfmtnFmlFrgrCnt>0</cfmtnFmlFrgrCnt>
    <cfmtnRdvtDccnt>12948</cfmtnRdvtDccnt>
    <cfmtnNtabRdvtDccnt>8</cfmtnNtabRdvtDccnt>
    <cfmtnRdvtManDccnt>10094</cfmtnRdvtManDccnt>
    <cfmtnNtabRdvtManDccnt>6</cfmtnNtabRdvtManDccnt>
    <cfmtnRdvtFmlDccnt>2854</cfmtnRdvtFmlDccnt>
    <cfmtnNtabRdvtFmlDccnt>2</cfmtnNtabRdvtFmlDccnt>
  </item>
  . . . . .
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>18</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>
```