

1. 연령/성별 다양성 평가 개념

- 뉴웨이즈가 진행한 연령/성별 다양성 지수 평가는 지니 심슨 다양성 지수(Simpson's diversity index)를 바탕으로 평가했습니다. 심슨 지수는 생태학에서 특정한 지역의 생물 종 다양성을 계산하는 데 쓰는 지수로, 한 커뮤니티를 구성하는 종의 분포가 얼마나 균일하게 고르게 분포되고 있는지 균등성(balance)을 의미합니다.
- 계산식은 아래 내용을 따랐습니다. 0에 가까울수록 낮고, 1에 가까울수록 높습니다.

$$1 - \sum_{i=1}^k \frac{n_i(n_i - 1)}{n(n - 1)}$$

- 각 기초의회의 성별이 얼마나 균등하게 분포하고 있는지, 만 40세 미만과 만 40세 이상이 얼마나 균등하게 분포하고 있는지 계산하고 평균을 내어 연령/성별 다양성 평가를 했습니다.
- 일상과 가장 가까운 문제를 해결하는 기초의회는 다양한 대표성이 중요한 단위인만큼, 연령/성별의 다양성이 충분히 고려되고 있는지 검토하는 하나의 기준으로 볼 수 있습니다. 이 때, 다양성이 낮고 높은 것을 옳고 그름으로 단순히 평가할 수 없으며 객관적으로 돌아볼 수 있는 기준으로 삼을 수 있어야 합니다.
- 복잡한 문제를 해결할 때는 인지적 다양성이 전문적 지식보다 더 강력하고 창의적인 효과를 발휘한다고 합니다. 집단의 인지적 다양성을 높이기 위해서는 구성원의 연령, 성별, 인종, 신체적 조건 등 정체성이 다양하고 이질적이어야 합니다. (Page, 2007)

2. 연령/성별 다양성 평가 결과 (광역자치단체 기준)

다양성	연령 다양성 지수	연령 다양성 순위	성별 다양성 지수	성별 다양성 순위	연령/성별 다양성 지수	연령/성별 다양성 순위
서울특별시	0.15	6	0.48	3	0.31	5
부산광역시	0.25	1	0.46	5	0.36	2
대구광역시	0.15	5	0.43	7	0.29	7
인천광역시	0.16	4	0.48	2	0.32	3
광주광역시	0.19	3	0.45	6	0.32	4
대전광역시	0.23	2	0.50	1	0.37	1
울산광역시	0.12	8	0.36	10	0.24	9
경기도	0.12	7	0.48	4	0.30	6
강원도	0.06	15	0.34	15	0.20	15
충청북도	0.07	12	0.35	11	0.21	13
충청남도	0.11	10	0.40	8	0.25	8
전라북도	0.12	9	0.35	14	0.23	10
전라남도	0.09	11	0.35	12	0.22	12
경상북도	0.06	14	0.35	13	0.21	14
경상남도	0.07	13	0.38	9	0.22	11

- (세종시와 제주도를 제외한) 15개의 기초의회 중 1위는 대전광역시(0.37), 15위는 강원도(0.2)로 최대값 대전광역시의 경우도 0.37로 1에 크게 밀돌고 있다. 평균값은 0.27이다.
- 대전광역시의 경우 전체 63명(1명 공석)의 기초의원 중 여성 45%(28명)이며 만 40세 미만이 전체의 13%(8명)에 해당한다.
- 강원도의 경우 전체 169명(1명 공석)의 기초의원 중 여성 21%(36명), 만 40세 미만이 3%(5명)에 해당한다.

3. 연령/성별 다양성 평가 결과 (기초자치단체 기준)

- 기초의회별 순위 링크 보기 ([클릭](#))
- 전체 226개의 기초의회 중 1위는 대구광역시 남구(0.55), 226위는 경상북도 경주시(0.09)이다.
- 대구광역시 남구의 경우 전체 8명의 기초의원 중 여성 50%(4명)이며, 만 40세 미만이 전체의 38%(3명)이다.
- 경상북도 경주시의 경우 전체 21명의 기초의원 중 여성 10%(2명), 만 40세 미만이 전체의 0%(0명)이다.