

検定結果(市民)

統計ソフト : エクセル統計2012
 検定方法 : 2群の母比率の差の検定
 赤字 : 有意差あり

市民

14 犬などのペットの糞の後始末マナーの良さ				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	5.60%	統計量:Z 2.52
n	970	1024			両側P値 0.01 *
比率	47.01%	41.41%			片側P値 0.01 **
15 道路の整備・管理状況や交通の良さ				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	2.06%	統計量:Z 0.93
n	970	1024			両側P値 0.35
比率	59.38%	57.32%			片側P値 0.18
16 公園の整備・管理状況や緑地の多さ				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	2.61%	統計量:Z 1.22
n	970	1024			両側P値 0.22
比率	66.19%	63.57%			片側P値 0.11
17 まちなみ(景観)の良さ				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	2.41%	統計量:Z 1.29
n	970	1024			両側P値 0.20
比率	78.97%	76.56%			片側P値 0.10
18 歴史的・文化的魅力の豊かさ				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	5.84%	統計量:Z 2.66
n	970	1024			両側P値 0.01 **
比率	62.68%	56.84%			片側P値 0.00 **
19 近所づきあいの良さ				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	2.78%	統計量:Z 1.26
n	970	1024			両側P値 0.21
比率	41.55%	38.77%			片側P値 0.10
20 地域活動の活発さ				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	3.57%	統計量:Z 1.68
n	970	1024			両側P値 0.09
比率	36.29%	32.71%			片側P値 0.05 *
■環境に配慮した行動の実施状況					
1 こまめに蛇口を閉める, 風呂の残り湯を使うなど水の無駄遣いを防ぐ				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	-2.63%	統計量:Z -1.63
n	970	1024			両側P値 0.10
比率	83.40%	86.04%			片側P値 0.05
2 不要な電気を消す, 使っていない家電のコンセントを抜くなど, 節電に努める				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	-3.51%	統計量:Z -2.10
n	970	1024			両側P値 0.04 *
比率	81.55%	85.06%			片側P値 0.02 *
3 生ごみを水切りしてから捨てる				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	-0.82%	統計量:Z -0.54
n	970	1024			両側P値 0.59
比率	86.29%	87.11%			片側P値 0.29
4 自然の風を取り込む, 重ね着するなどして, できるだけ冷暖房の利用を減らす				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	-9.85%	統計量:Z -5.27
n	970	1024			両側P値 0.00 **
比率	72.47%	82.32%			片側P値 0.00 **
5 冷暖房や給湯の温度設定は控えめにする				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	-4.85%	統計量:Z -3.16
n	970	1024			両側P値 0.00 **
比率	83.92%	88.77%			片側P値 0.00 **
6 自動車の代わりに徒歩・自転車・公共交通機関を利用する				母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	-2.14%	統計量:Z -1.08
n	970	1024			両側P値 0.28
比率	72.47%	74.61%			片側P値 0.14

検定結果(市民)

統計ソフト : エクセル統計2012
 検定方法 : 2群の母比率の差の検定
 赤字 : 有意差あり

市民

変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
7 アイドリングストップに取り組む					
変数	2019	2014	2群の比率の差	5.25%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	57.01%	51.76%			統計量:Z 2.35
				下限値 0.89%	両側P値 0.02 *
				上限値 9.62%	片側P値 0.01 **
8 たばこ・空き缶等のポイ捨てや、歩きながらの喫煙をやめる					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-2.36%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	81.13%	83.50%			統計量:Z -1.38
				下限値 -5.71%	両側P値 0.17
				上限値 0.99%	片側P値 0.08
9 使い捨て製品は買い控える					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-5.97%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	64.64%	70.61%			統計量:Z -2.85
				下限値 -10.07%	両側P値 0.00 **
				上限値 -1.86%	片側P値 0.00 **
10 買い物には、マイバッグを持っていく					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-3.82%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	73.92%	77.73%			統計量:Z -1.99
				下限値 -7.58%	両側P値 0.05 *
				上限値 -0.06%	片側P値 0.02 *
11 省エネ製品を選んで買う					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-7.06%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	73.61%	80.66%			統計量:Z -3.76
				下限値 -10.74%	両側P値 0.00 **
				上限値 -3.38%	片側P値 0.00 **
12 使えるものは修理して使う					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-1.03%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	76.80%	77.83%			統計量:Z -0.55
				下限値 -4.71%	両側P値 0.58
				上限値 2.65%	片側P値 0.29
13 ごみは決められた方法に従って、分別して捨てる					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-1.61%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	95.46%	97.07%			統計量:Z -1.90
				下限値 -3.27%	両側P値 0.06
				上限値 0.06%	片側P値 0.03 *
14 まだ使えるが不要となったものは、リサイクルショップに出すなど、他					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-1.62%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	52.68%	54.30%			統計量:Z -0.72
				下限値 -6.00%	両側P値 0.47
				上限値 2.76%	片側P値 0.23
15 庭やベランダなどで、緑や草花などを育てる					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-5.49%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	60.72%	66.21%			統計量:Z -2.55
				下限値 -9.71%	両側P値 0.01 *
				上限値 -1.27%	片側P値 0.01 **
16 山や海などに行き、自然と触れ合う					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-1.70%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	45.57%	47.27%			統計量:Z -0.76
				下限値 -6.08%	両側P値 0.45
				上限値 2.68%	片側P値 0.22
17 地域の歴史や歴史資源に関心を持つ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-1.44%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	37.42%	38.87%			統計量:Z -0.66
				下限値 -5.71%	両側P値 0.51
				上限値 2.82%	片側P値 0.25
18 緑化イベント、美化活動など、地域の環境保全活動に参加する					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-2.96%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	16.19%	19.14%			統計量:Z -1.73
				下限値 -6.30%	両側P値 0.08
				上限値 0.39%	片側P値 0.04 *
19 自然観察会・環境体験イベントなどの環境学習活動に参加する					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-0.68%	母比率の差の95%信頼区間
n	970	1024			母比率の差の検定
比率	9.28%	9.96%			統計量:Z -0.52
				下限値 -3.27%	両側P値 0.61
				上限値 1.91%	片側P値 0.30

検定結果(児童生徒)

児童生徒

統計ソフト : エクセル統計2012
 検定方法 : 2群の母比率の差の検定
 赤字 : 有意差あり

■満足度

変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
1 山の緑の多さ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	1.23%	下限値 -2.62%	統計量:Z 0.63
比率	82.10%	80.88%		上限値 5.07%	両側P値 0.53
					片側P値 0.26
2 海辺の美しさ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	1.92%	下限値 -3.02%	統計量:Z 0.76
比率	48.05%	46.13%		上限値 6.85%	両側P値 0.45
					片側P値 0.22
3 川や池の美しさ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	2.84%	下限値 -2.09%	統計量:Z 1.13
比率	54.66%	51.82%		上限値 7.77%	両側P値 0.26
					片側P値 0.13
4 生きものの種類や数の多さ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	2.23%	下限値 -2.67%	統計量:Z 0.89
比率	57.70%	55.47%		上限値 7.13%	両側P値 0.37
					片側P値 0.19
5 自然の風景の良さ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	6.58%	下限値 2.37%	統計量:Z 3.10
比率	79.72%	73.14%		上限値 10.79%	両側P値 0.00 **
					片側P値 0.00 **
6 自然とふれあう場所の多さ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	1.73%	下限値 -3.13%	統計量:Z 0.70
比率	59.98%	58.25%		上限値 6.59%	両側P値 0.49
					片側P値 0.24
7 空気のきれいさ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	4.22%	下限値 -0.51%	統計量:Z 1.75
比率	66.70%	62.48%		上限値 8.95%	両側P値 0.08
					片側P値 0.04 *
8 海の水のきれいさ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	3.30%	下限値 -1.50%	統計量:Z 1.34
比率	40.24%	36.93%		上限値 8.11%	両側P値 0.18
					片側P値 0.09
9 川や池の水のきれいさ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	5.79%	下限値 0.86%	統計量:Z 2.30
比率	51.19%	45.40%		上限値 10.72%	両側P値 0.02 *
					片側P値 0.01 *
10 まちの静けさ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	6.48%	下限値 1.55%	統計量:Z 2.57
比率	52.17%	45.69%		上限値 11.41%	両側P値 0.01 *
					片側P値 0.01 **
11 ごみをきちんと決められた日に出しているか					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	0.48%	下限値 -3.97%	統計量:Z 0.21
比率	72.02%	71.53%		上限値 4.94%	両側P値 0.83
					片側P値 0.42
12 まちの清潔さ					
変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
n	922	685	4.04%	下限値 -0.86%	統計量:Z 1.62
比率	59.22%	55.18%		上限値 8.93%	両側P値 0.11
					片側P値 0.05

検定結果(児童生徒)

児童生徒

統計ソフト : エクセル統計2012
 検定方法 : 2群の母比率の差の検定
 赤字 : 有意差あり

13 ポイ捨てごみの少なさ					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	0.93%	下限値	統計量:Z 0.38
n	922	685			上限値	両側P値 0.70
比率	36.55%	35.62%				片側P値 0.35
14 犬などのペットの糞をきちんと後始末しているか					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	3.79%	下限値	統計量:Z 1.59
n	922	685			上限値	両側P値 0.11
比率	35.47%	31.68%				片側P値 0.06
15 道の歩きやすさ・交通の便利の良さ					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	4.03%	下限値	統計量:Z 1.69
n	922	685			上限値	両側P値 0.09
比率	67.68%	63.65%				片側P値 0.05 *
16 公園やまちの中の緑の多さ					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	3.94%	下限値	統計量:Z 1.82
n	922	685			上限値	両側P値 0.07
比率	77.22%	73.28%				片側P値 0.03 *
17 まちの風景の良さ					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	7.58%	下限値	統計量:Z 3.46
n	922	685			上限値	両側P値 0.00 **
比率	78.09%	70.51%				片側P値 0.00 **
■環境に配慮した行動の実施状況						
1 水辺やビオトープなどの清掃活動に協力する					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	1.69%	下限値	統計量:Z 0.74
n	922	685			上限値	両側P値 0.46
比率	29.78%	28.09%				片側P値 0.23
2 テレビや照明を使わない時は消し、使っていない電気製品はコンセント					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	4.92%	下限値	統計量:Z 2.08
n	922	685			上限値	両側P値 0.04 *
比率	69.34%	64.43%				片側P値 0.02 *
3 うす着やかさね着などして、できるだけエアコンやストーブを使わない					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	6.44%	下限値	統計量:Z 2.57
n	922	685			上限値	両側P値 0.01 *
比率	58.39%	51.95%				片側P値 0.01 **
4 エアコンやストーブの設定温度はひかえめにする					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	5.37%	下限値	統計量:Z 2.39
n	922	685			上限値	両側P値 0.02 *
比率	74.89%	69.52%				片側P値 0.01 **
5 移動は自家用車ではなく徒歩・自転車・公共交通機関(電車・バス)を利用					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	-2.65%	下限値	統計量:Z -1.10
n	922	685			上限値	両側P値 0.27
比率	64.38%	67.03%				片側P値 0.13
6 こまめに水道の蛇口をしめる					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	0.32%	下限値	統計量:Z 0.23
n	922	685			上限値	両側P値 0.82
比率	91.97%	91.65%				片側P値 0.41
7 生ゴミを水切りしてから捨てる					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	5.63%	下限値	統計量:Z 2.26
n	922	685			上限値	両側P値 0.02 *
比率	60.73%	55.10%				片側P値 0.01 *
8 使い捨て製品を買わない					母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
変数	2019	2014	2群の比率の差	-3.11%	下限値	統計量:Z -1.27
n	922	685			上限値	両側P値 0.20
比率	60.73%	63.84%				片側P値 0.10

検定結果(児童生徒)

児童生徒

統計ソフト : エクセル統計2012
 検定方法 : 2群の母比率の差の検定
 赤字 : 有意差あり

変数	2019	2014	2群の比率の差	母比率の差の95%信頼区間	母比率の差の検定
9 壊れたものは、修理して使う					
変数	2019	2014	2群の比率の差	3.14%	母比率の差の95%信頼区間
n	922	685			母比率の差の検定
比率	64.53%	61.39%			統計量:Z 1.29
				下限値 -1.64%	両側P値 0.20
				上限値 7.92%	片側P値 0.10
10 ごみはきちんと分別して捨てる					
変数	2019	2014	2群の比率の差	0.89%	母比率の差の95%信頼区間
n	922	685			母比率の差の検定
比率	83.21%	82.32%			統計量:Z 0.47
				下限値 -2.85%	両側P値 0.64
				上限値 4.63%	片側P値 0.32
11 まだ使えるがいなくなったものは、人にあげるなど、捨てずに使って					
変数	2019	2014	2群の比率の差	-1.06%	母比率の差の95%信頼区間
n	922	685			母比率の差の検定
比率	75.18%	76.25%			統計量:Z -0.49
				下限値 -5.30%	両側P値 0.62
				上限値 3.17%	片側P値 0.31