

T-Nの測定値とzスコア

試験所 番号	測定 方法	試料1			試料2			試験所間			試験所内		
		報告値 (A _i)	順位	zスコア	報告値 (B _i)	順位	zスコア	(A _i +B _i) /√2	順位	zスコア (z _g)	(B _i -A _i) /√2	順位	zスコア (z _n)
1	UVCFA	16.0	42	1.265	20.0	15	-0.368	25.4558	34	0.357	2.8284	3	-2.120 *
2	UV	14.6	8	-1.096	19.4	6	-1.104	24.0416	6	-1.230	3.3941	10	-0.578
3	SM	18.7	49	5.817 *	24.6	49	5.273 *	30.6177	50	6.150 *	4.1719	47	1.542
4	UV	15.3	26	0.084	20.5	32	0.245	25.3144	29	0.198	3.6770	28	0.193
5	UV	14.8	11	-0.759	19.8	12	-0.613	24.4659	12	-0.754	3.5355	18	-0.193
6	UV	14.5	7	-1.265	20.4	28	0.123	24.6780	14	-0.516	4.1719	46	1.542
7	UVCFA	15.0	16	-0.422	19.8	12	-0.613	24.6073	13	-0.595	3.3941	11	-0.578
8	CdCFA	15.0	16	-0.422	20.0	15	-0.368	24.7487	16	-0.436	3.5355	18	-0.193
9	CdCFA	15.1	19	-0.253	20.3	25	0.000	25.0316	21	-0.119	3.6770	33	0.193
10	UV	15.6	37	0.590	22.2	47	2.330 *	26.7286	43	1.785	4.6669	48	2.891 *
11	UV	15.2	23	-0.084	20.2	22	-0.123	25.0316	21	-0.119	3.5355	18	-0.193
12	UV	15.3	26	0.084	20.6	34	0.368	25.3851	33	0.278	3.7477	36	0.385
13	UV	15.2	23	-0.084	24.8	50	5.519 *	28.2843	48	3.531 *	6.7882	50	8.672 *
14	UV	15.6	37	0.590	20.6	34	0.368	25.5973	35	0.516	3.5355	21	-0.193
15	UV	16.3	46	1.771	21.4	42	1.349	26.6579	42	1.706	3.6062	22	0.000
16	SM	16.0	42	1.265	19.7	9	-0.736	25.2437	26	0.119	2.6163	2	-2.698 *
17	UV	14.0	2	-2.108 *	18.2	3	-2.575 *	22.7688	2	-2.658 *	2.9698	4	-1.734
18	UV	15.1	19	-0.253	20.3	25	0.000	25.0316	21	-0.119	3.6770	33	0.193
19	UV	15.1	19	-0.253	20.0	15	-0.368	24.8194	17	-0.357	3.4648	15	-0.385
20	UV	14.3	4	-1.602	19.5	7	-0.981	23.9002	4	-1.389	3.6770	28	0.193
21	UV	13.4	1	-3.120 *	18.0	2	-2.821 *	22.2032	1	-3.293 *	3.2527	7	-0.964
22	UV	14.8	11	-0.759	20.4	28	0.123	24.8902	18	-0.278	3.9598	37	0.964
23	UV	15.3	26	0.084	20.9	37	0.736	25.5973	35	0.516	3.9598	37	0.964
24	UV	15.8	41	0.927	21.4	42	1.349	26.3044	40	1.309	3.9598	37	0.964
25	UV	15.5	35	0.422	21.1	40	0.981	25.8801	39	0.833	3.9598	43	0.964
26	UV	15.0	16	-0.422	19.5	7	-0.981	24.3952	9	-0.833	3.1820	5	-1.156
27	CdCFA	15.1	19	-0.253	20.2	22	-0.123	24.9609	19	-0.198	3.6062	24	0.000
28	OTHER	15.7	39	0.759	20.9	37	0.736	25.8801	38	0.833	3.6770	28	0.193
29	UV	14.8	11	-0.759	19.7	9	-0.736	24.3952	9	-0.833	3.4648	13	-0.385
30	UV	14.7	10	-0.927	19.8	12	-0.613	24.3952	9	-0.833	3.6062	27	0.000
31	UV	15.3	26	0.084	20.4	28	0.123	25.2437	26	0.119	3.6062	22	0.000
32	UVFIA	15.4	31	0.253	20.5	32	0.245	25.3851	30	0.278	3.6062	24	0.000
33	UV	16.0	42	1.265	21.2	41	1.104	26.3044	40	1.309	3.6770	28	0.193
34	UV	15.3	26	0.084	21.0	39	0.858	25.6680	37	0.595	4.0305	44	1.156
35	UV	24.1	50	14.923 *	17.1	1	-3.924 *	29.1328	49	4.483 *	-4.9497	1	-23.318 *
36	UV	15.2	23	-0.084	20.1	21	-0.245	24.9609	19	-0.198	3.4648	17	-0.385
37	UVCFA	15.4	31	0.253	22.5	48	2.698 *	26.7993	45	1.865	5.0205	49	3.854 *
38	UV	15.4	31	0.253	20.3	25	0.000	25.2437	26	0.119	3.4648	15	-0.385
39	UV	14.6	8	-1.096	19.3	5	-1.226	23.9709	5	-1.309	3.3234	9	-0.771
40	UVCFA	15.7	39	0.759	20.2	22	-0.123	25.3851	30	0.278	3.1820	5	-1.156
41	UV	16.9	48	2.782 *	21.7	44	1.717	27.2943	47	2.420 *	3.3941	11	-0.578
42	CdCFA	14.0	2	-2.108 *	19.2	4	-1.349	23.4759	3	-1.865	3.6770	28	0.193
43	UV	16.3	46	1.771	21.9	46	1.962	27.0115	46	2.103 *	3.9598	37	0.964
44	UV	16.1	45	1.433	21.7	44	1.717	26.7286	43	1.785	3.9598	37	0.964
45	UV	15.4	31	0.253	20.0	15	-0.368	25.0316	21	-0.119	3.2527	7	-0.964
46	UV	14.8	11	-0.759	20.6	34	0.368	25.0316	25	-0.119	4.1012	45	1.349
47	CdCFA	14.4	5	-1.433	19.7	9	-0.736	24.1123	7	-1.151	3.7477	35	0.385
48	UV	14.4	5	-1.433	20.0	15	-0.368	24.3245	8	-0.913	3.9598	42	0.964
49	UV	14.9	15	-0.590	20.0	15	-0.368	24.6780	14	-0.516	3.6062	24	0.000
50	UV	15.5	35	0.422	20.4	28	0.123	25.3851	30	0.278	3.4648	13	-0.385
データ数	n	50			50			50			50		
合計	Σ	771.9000			1022.0000			1268.4789			176.8474		
平均値		15.4380			20.4400			25.3696			3.5369		
最大値	MAX	24.1000			24.8000			30.6177			6.7882		
最小値	MIN	13.4000			17.1000			22.2032			-4.9497		
範囲	R	10.7000			7.7000			8.4146			11.7380		
平方和	S	108.7978			84.8400			102.4729			91.1649		
分散	s ²	2.22036			1.73143			2.09128			1.86051		
標準偏差	s	1.490			1.316			1.446			1.364		
変動係数 (%)	CV	9.65			6.44			5.70			38.56		
歪度(ゆがみ)	b ₁	4.29			1.00			1.22			-4.79		
尖度(とがり)	b ₂	23.9			3.7			3.4			32.2		
中央値		15.25			20.3			25.1376			3.6062		
第3四分位数	Q ₃	15.6000			20.9000			25.8271			3.9598		
第1四分位数	Q ₁	14.8000			19.8000			24.6250			3.4648		
四分位数範囲	IRQ	0.8000			1.1000			1.2021			0.4950		
0.7413×IRQ	-	0.5930			0.8154			0.8911			0.3669		
ロバストな変動係数	%	3.9			4.0			3.5			10.2		

— 測定方法 —

- SM 総和法
- UV 紫外線吸光度法
- UVFIA ペルオキシニ硫酸カリウム分解・紫外検出FIA法
- CdFIA ペルオキシニ硫酸カリウム分解・カドミウム還元吸光度FIA法
- UVCFA ペルオキシニ硫酸カリウム分解・紫外検出CFA法
- CdCFA ペルオキシニ硫酸カリウム分解・カドミウム還元吸光度CFA法
- OTHER その他分析方法