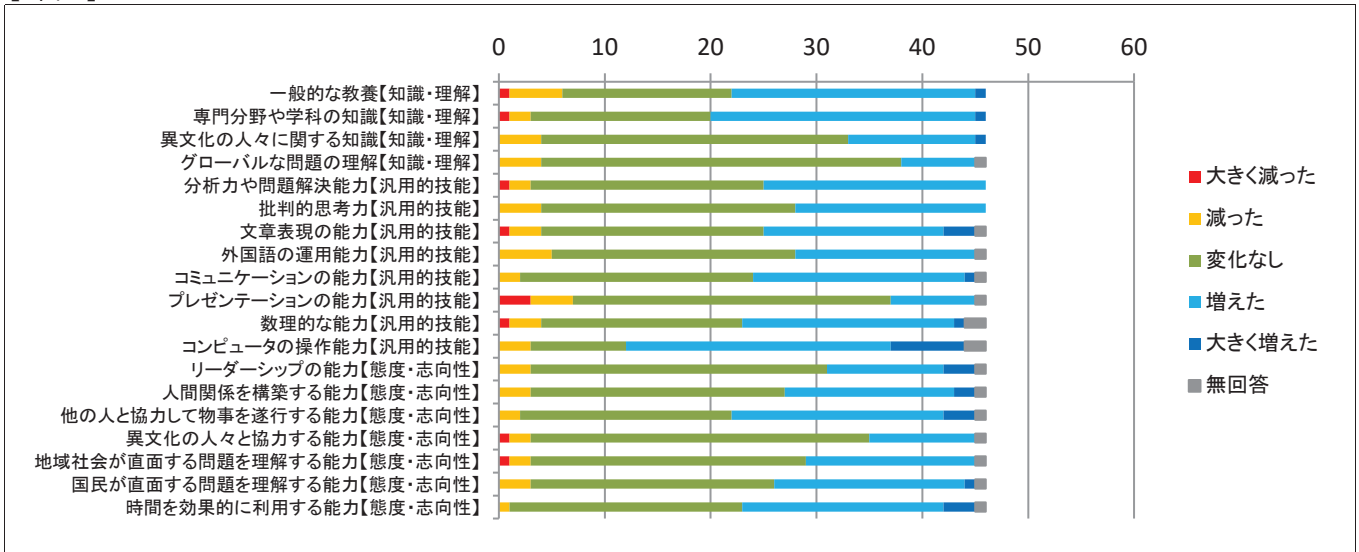


【設問趣旨】入学時点と現在を比較した各種知識・能力の変化の度合い

工学部 都市創造工学科

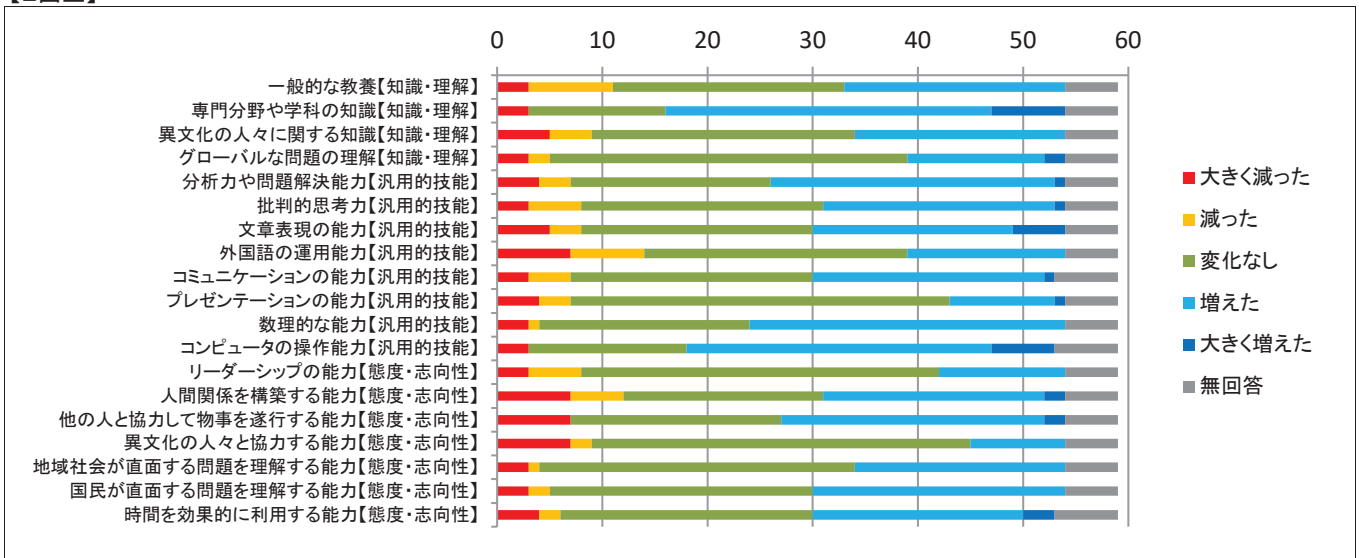
●単純集計

【1回生】



学科	学年	知識・能力【「学力」分類】	大大きく減った	減った	変化なし	増えた	大大きく増えた	無回答	計
都市創造工学科	1回生	一般的な教養【知識・理解】	1	5	16	23	1	0	46
都市創造工学科	1回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	2	25	1	0	0	46
都市創造工学科	1回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	4	29	1	0	0	46
都市創造工学科	1回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	4	34	7	0	1	46
都市創造工学科	1回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	1	2	22	21	0	0	46
都市創造工学科	1回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	4	24	18	0	0	46
都市創造工学科	1回生	文章表現の能力【汎用的技能】	1	3	21	17	3	1	46
都市創造工学科	1回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	0	5	23	17	0	1	46
都市創造工学科	1回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	2	22	20	1	1	46
都市創造工学科	1回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	3	4	30	8	0	1	46
都市創造工学科	1回生	数理的な能力【汎用的技能】	1	3	19	20	1	2	46
都市創造工学科	1回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	3	9	25	7	2	46
都市創造工学科	1回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	3	28	11	3	1	46
都市創造工学科	1回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	3	24	16	2	1	46
都市創造工学科	1回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0	2	20	20	3	1	46
都市創造工学科	1回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	1	2	32	10	0	1	46
都市創造工学科	1回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	1	2	26	16	0	1	46
都市創造工学科	1回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	3	23	18	1	1	46
都市創造工学科	1回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	1	22	19	3	1	46

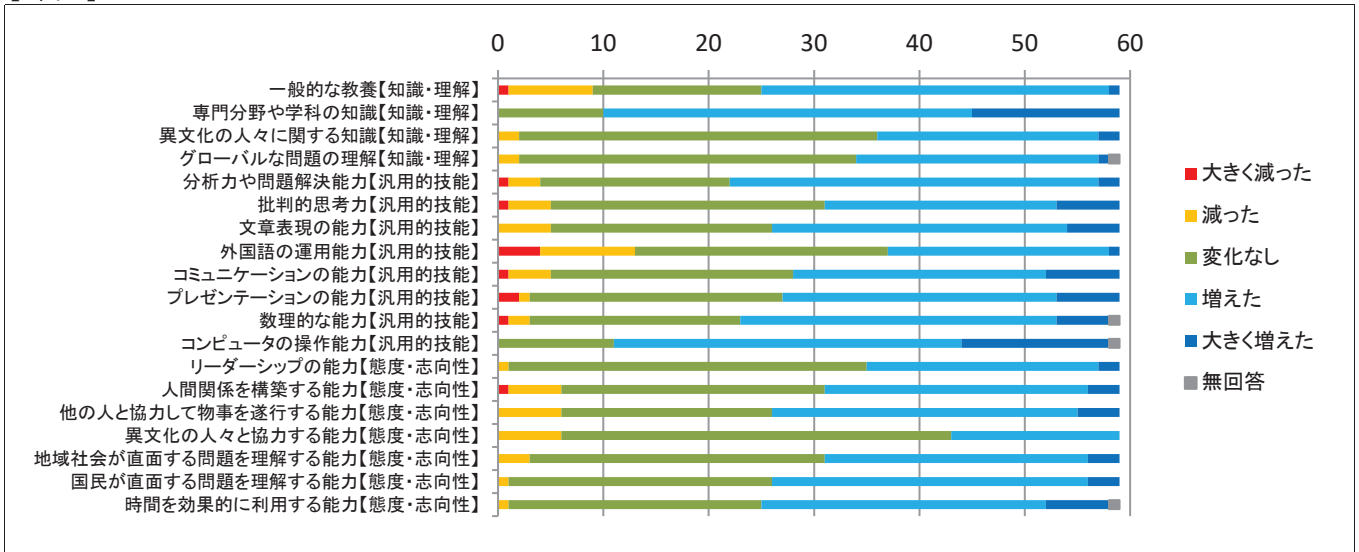
【2回生】



学科	学年	知識・能力【「学力」分類】	大大きく減った	減った	変化なし	増えた	大大きく増えた	無回答	計
都市創造工学科	2回生	一般的な教養【知識・理解】	3	8	22	21	0	5	59
都市創造工学科	2回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	3	0	13	31	7	5	59
都市創造工学科	2回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	5	4	25	20	0	5	59
都市創造工学科	2回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	3	2	34	13	2	5	59
都市創造工学科	2回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	4	3	19	27	1	5	59
都市創造工学科	2回生	批判的思考力【汎用的技能】	3	5	23	22	1	5	59
都市創造工学科	2回生	文章表現の能力【汎用的技能】	5	3	22	19	5	5	59
都市創造工学科	2回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	7	7	25	15	0	5	59
都市創造工学科	2回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	3	4	23	22	1	6	59
都市創造工学科	2回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	4	3	36	10	1	5	59
都市創造工学科	2回生	数理的な能力【汎用的技能】	3	1	20	30	0	5	59
都市創造工学科	2回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	3	0	15	29	6	5	59
都市創造工学科	2回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	3	5	34	12	0	5	59
都市創造工学科	2回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	7	5	19	21	2	5	59
都市創造工学科	2回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	7	0	20	25	2	5	59
都市創造工学科	2回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	7	2	36	9	0	5	59
都市創造工学科	2回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	3	1	30	20	0	5	59
都市創造工学科	2回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	3	2	25	24	0	5	59
都市創造工学科	2回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	4	2	24	20	3	6	59

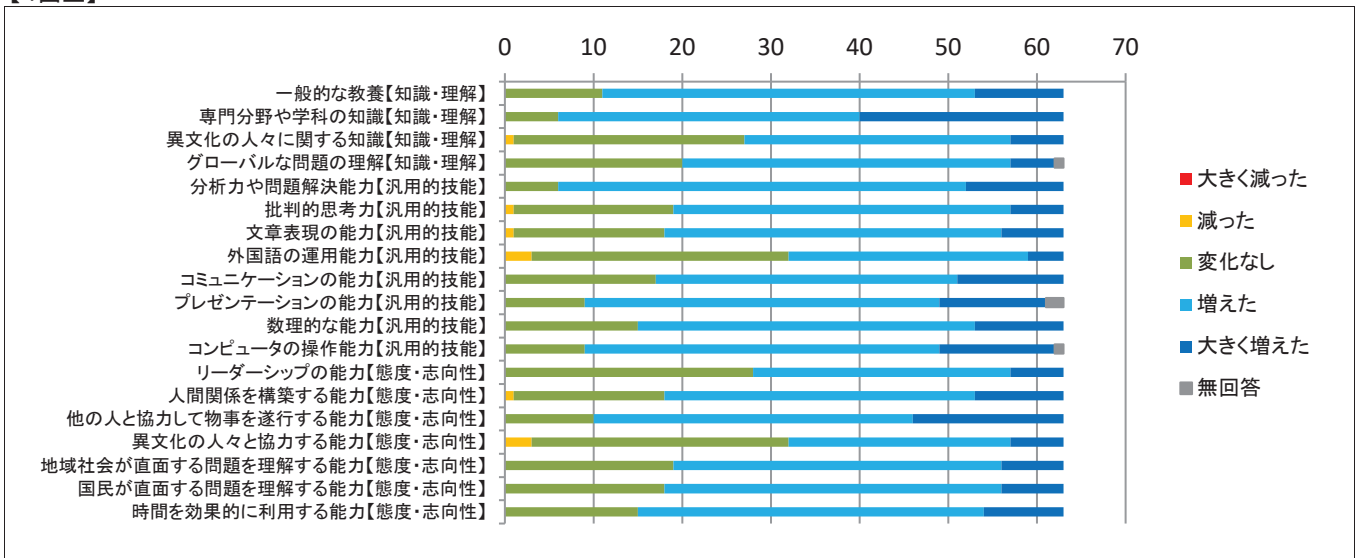
●単純集計

【3回生】



学科	学年	知識・能力【「学力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
都市創造工学科	3回生	一般的な教養【知識・理解】	1	8	16	33	1	0	59
都市創造工学科	3回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	10	35	14	0	59
都市創造工学科	3回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	2	34	21	2	0	59
都市創造工学科	3回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	2	32	23	1	1	59
都市創造工学科	3回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	1	3	18	35	2	0	59
都市創造工学科	3回生	批判的思考力【汎用的技能】	1	4	26	22	6	0	59
都市創造工学科	3回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	5	21	28	5	0	59
都市創造工学科	3回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	4	9	24	21	1	0	59
都市創造工学科	3回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	1	4	23	24	7	0	59
都市創造工学科	3回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	2	1	24	26	6	0	59
都市創造工学科	3回生	数理的な能力【汎用的技能】	1	2	20	30	5	1	59
都市創造工学科	3回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	11	33	14	1	59
都市創造工学科	3回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	1	34	22	2	0	59
都市創造工学科	3回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	1	5	25	25	3	0	59
都市創造工学科	3回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0	6	20	29	4	0	59
都市創造工学科	3回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	6	37	16	0	0	59
都市創造工学科	3回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	3	28	25	3	0	59
都市創造工学科	3回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	1	25	30	3	0	59
都市創造工学科	3回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	1	24	27	6	1	59

【4回生】

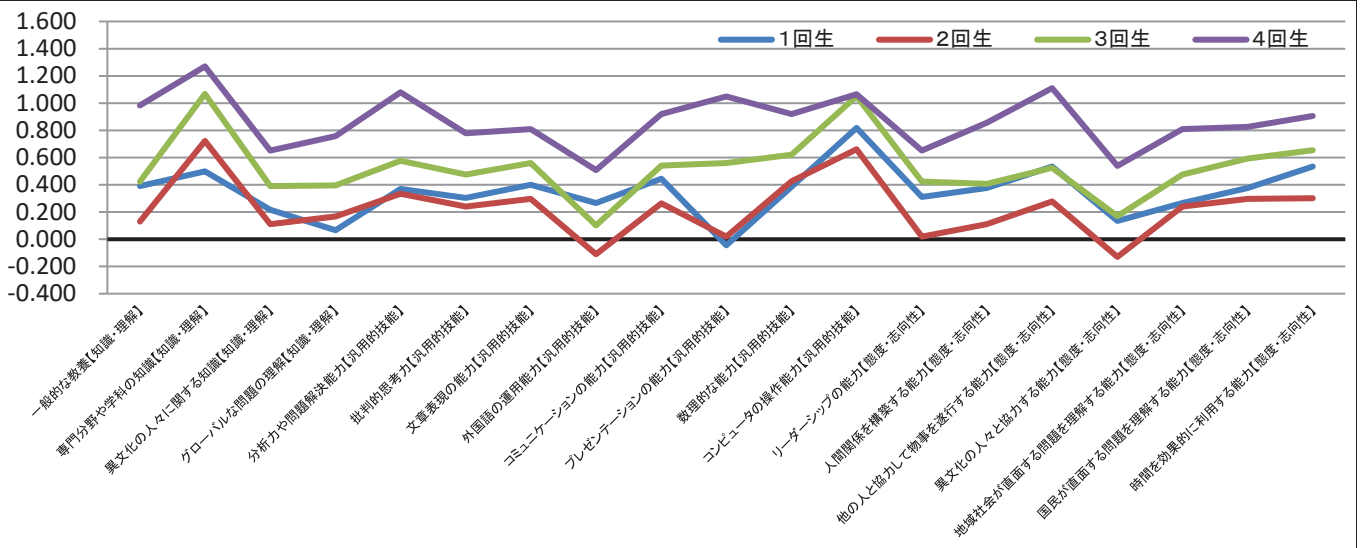


学科	学年	知識・能力【「学力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
都市創造工学科	4回生	一般的な教養【知識・理解】	0	0	11	42	10	0	63
都市創造工学科	4回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	6	34	23	0	63
都市創造工学科	4回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	1	26	30	6	0	63
都市創造工学科	4回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	0	20	37	5	1	63
都市創造工学科	4回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	6	46	11	0	63
都市創造工学科	4回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	1	18	38	6	0	63
都市創造工学科	4回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	1	17	38	7	0	63
都市創造工学科	4回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	0	3	29	27	4	0	63
都市創造工学科	4回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	0	17	34	12	0	63
都市創造工学科	4回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	0	9	40	12	2	63
都市創造工学科	4回生	数理的な能力【汎用的技能】	0	0	15	38	10	0	63
都市創造工学科	4回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	9	40	13	1	63
都市創造工学科	4回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	0	28	29	6	0	63
都市創造工学科	4回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	1	17	35	10	0	63
都市創造工学科	4回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0	0	10	36	17	0	63
都市創造工学科	4回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	3	29	25	6	0	63
都市創造工学科	4回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	0	19	37	7	0	63
都市創造工学科	4回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	0	18	38	7	0	63
都市創造工学科	4回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	0	15	39	9	0	63

●各種知識・能力の変化実感値(学年間の比較)

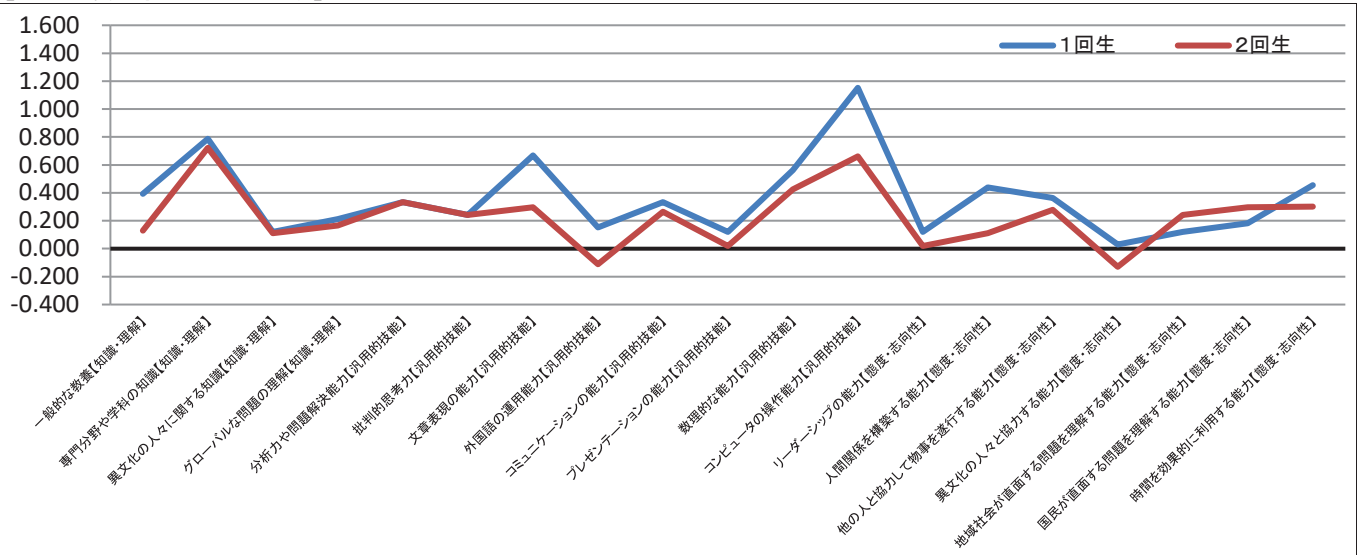
「各種知識・能力の変化実感値」の算出方法
 [大きく増えた]の回答者数×2=a [減った]の回答者数×(-1)=d
 [増えた]の回答者数×1=b [大きく減った]の回答者数×(-2)=e
 [変化なし]の回答者数×0=c
 各種知識・能力の変化実感値=(a+b+c+d+e)÷(回答者計-無回答者数)

【2022年度 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	2回生	3回生	4回生
都市創造工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.391	0.130	0.424	0.984
都市創造工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.500	0.722	1.068	1.270
都市創造工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.217	0.111	0.390	0.651
都市創造工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.067	0.167	0.397	0.758
都市創造工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.370	0.333	0.576	1.079
都市創造工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.304	0.241	0.475	0.778
都市創造工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.400	0.296	0.559	0.810
都市創造工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.267	-0.111	0.102	0.508
都市創造工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.444	0.264	0.542	0.921
都市創造工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	-0.044	0.019	0.559	1.049
都市創造工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.386	0.426	0.621	0.921
都市創造工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.818	0.660	1.052	1.065
都市創造工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.311	0.019	0.424	0.651
都市創造工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.378	0.111	0.407	0.857
都市創造工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.533	0.278	0.525	1.111
都市創造工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.133	-0.130	0.169	0.540
都市創造工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.267	0.241	0.475	0.810
都市創造工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.378	0.296	0.593	0.825
都市創造工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.533	0.302	0.655	0.905

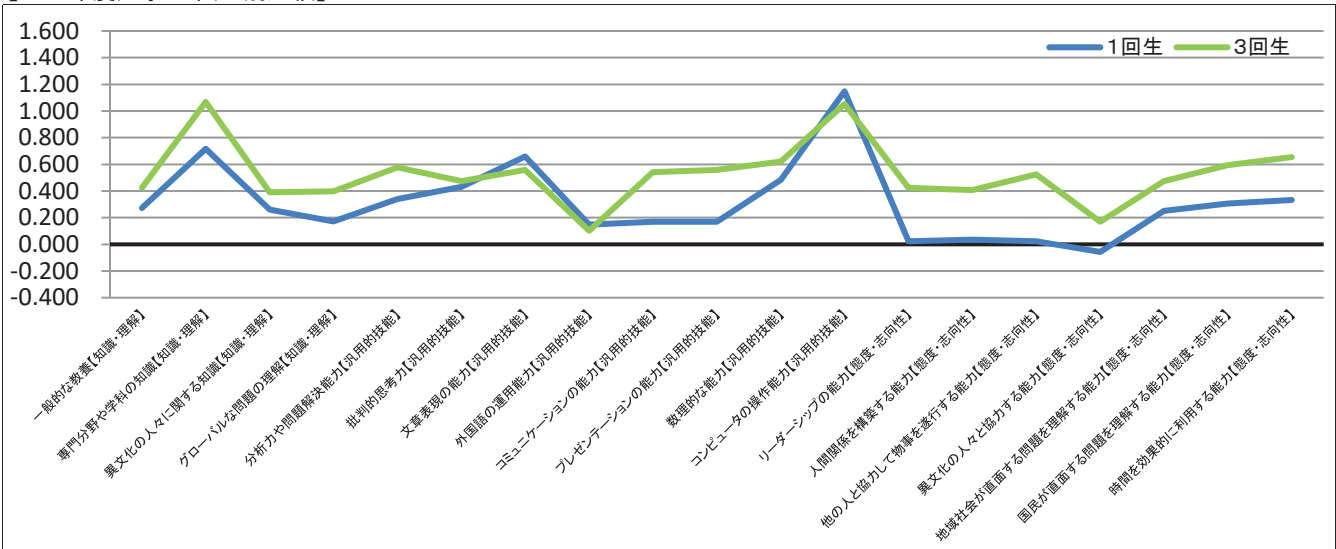
【2021年度入学生 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	2回生
都市創造工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.394	0.130
都市創造工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.788	0.722
都市創造工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.121	0.111
都市創造工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.212	0.167
都市創造工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.333	0.333
都市創造工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.242	0.241
都市創造工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.667	0.296
都市創造工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.152	-0.111
都市創造工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.333	0.264
都市創造工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.121	0.019
都市創造工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.563	0.426
都市創造工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.152	0.660
都市創造工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.121	0.019
都市創造工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.438	0.111
都市創造工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.364	0.278
都市創造工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.030	-0.130
都市創造工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.121	0.241
都市創造工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.182	0.296
都市創造工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.455	0.302

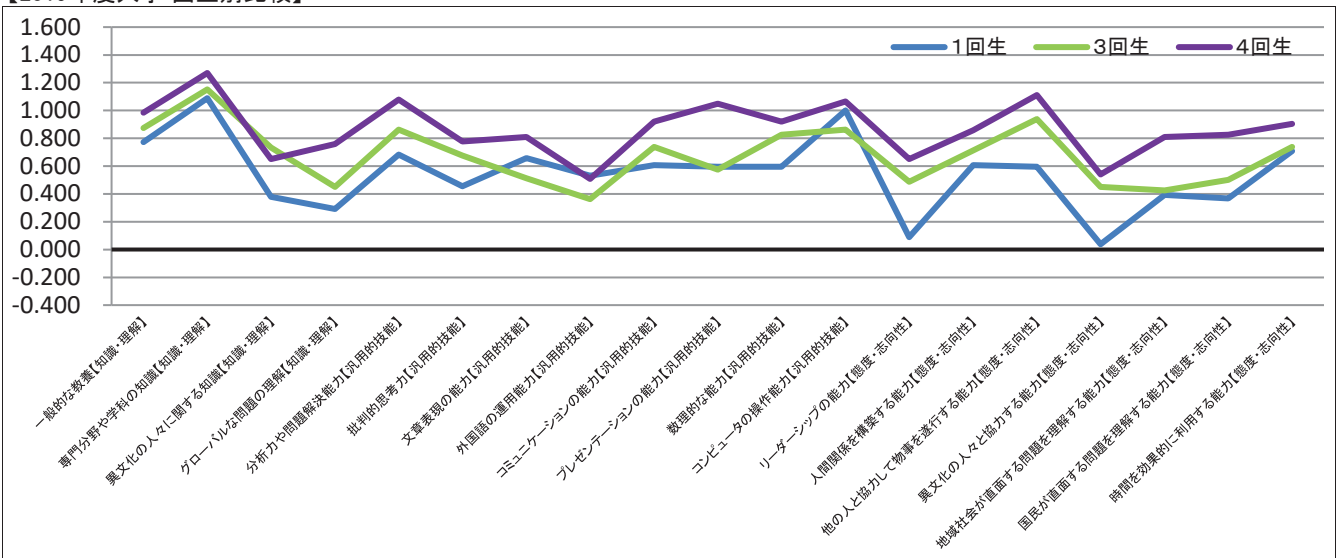
●各種知識・能力の変化実感値(学年間の比較)

【2020年度入学生 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	3回生
都市創造工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.273	0.424
都市創造工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.716	1.068
都市創造工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.261	0.390
都市創造工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.172	0.397
都市創造工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.341	0.576
都市創造工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.432	0.475
都市創造工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.659	0.559
都市創造工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.148	0.102
都市創造工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.170	0.542
都市創造工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.170	0.559
都市創造工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.483	0.621
都市創造工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.148	1.052
都市創造工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.023	0.424
都市創造工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.034	0.407
都市創造工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.023	0.525
都市創造工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	-0.057	0.169
都市創造工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.250	0.475
都市創造工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.307	0.593
都市創造工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.333	0.655

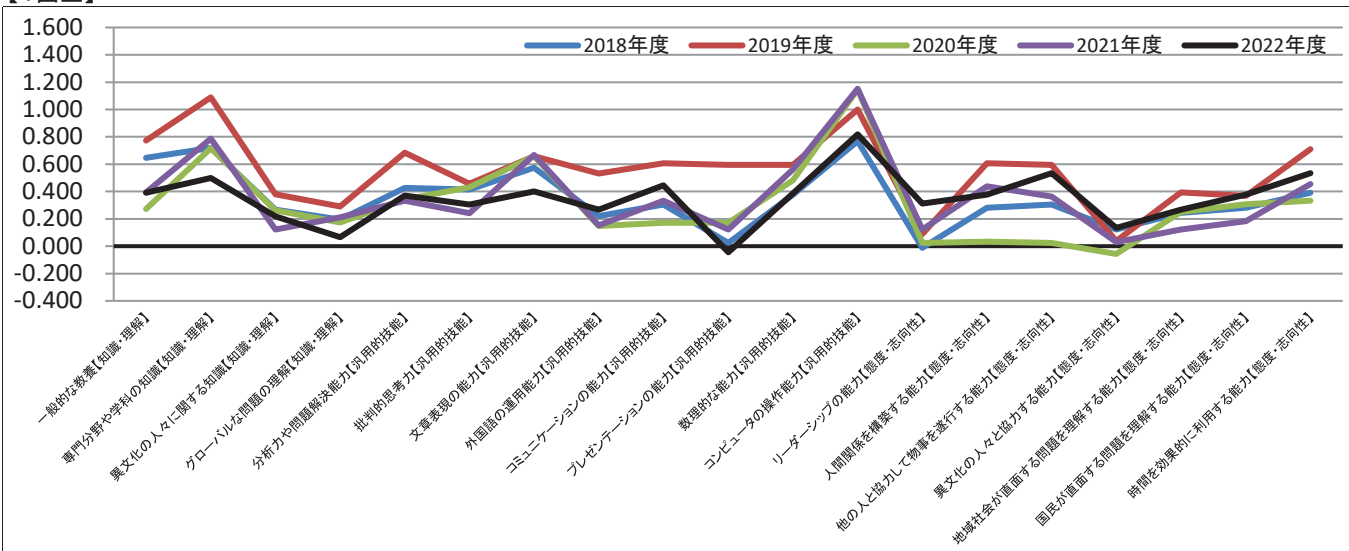
【2019年度入学 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	3回生	4回生
都市創造工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.772	0.875	0.984
都市創造工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.089	1.152	1.270
都市創造工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.380	0.734	0.651
都市創造工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.291	0.450	0.758
都市創造工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.684	0.863	1.079
都市創造工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.456	0.675	0.778
都市創造工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.658	0.513	0.810
都市創造工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.532	0.363	0.508
都市創造工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.608	0.738	0.921
都市創造工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.595	0.575	1.049
都市創造工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.595	0.825	0.921
都市創造工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.000	0.863	1.065
都市創造工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.090	0.488	0.651
都市創造工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.608	0.713	0.857
都市創造工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.595	0.938	1.111
都市創造工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.038	0.450	0.540
都市創造工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.392	0.425	0.810
都市創造工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.367	0.500	0.825
都市創造工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.709	0.738	0.905

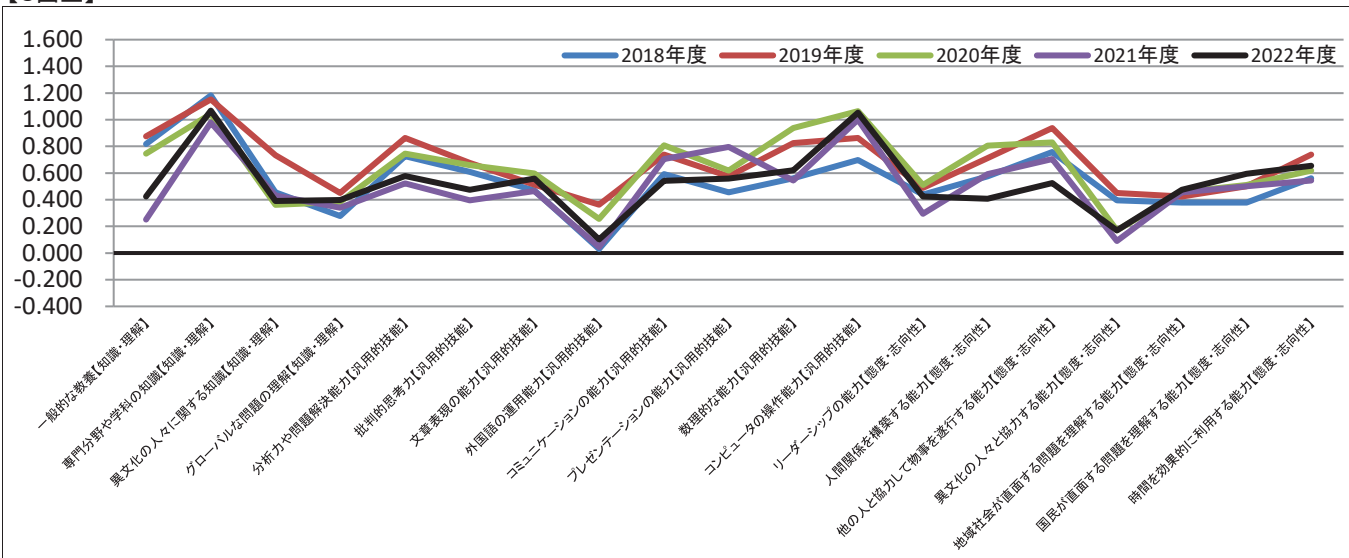
●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【1回生】



学科	知識・能力	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
都市創造工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.646	0.772	0.273	0.394	0.391
都市創造工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.720	1.089	0.716	0.788	0.500
都市創造工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.268	0.380	0.261	0.121	0.217
都市創造工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.195	0.291	0.172	0.212	0.067
都市創造工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.427	0.684	0.341	0.333	0.370
都市創造工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.415	0.456	0.432	0.242	0.304
都市創造工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.573	0.658	0.659	0.667	0.400
都市創造工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.220	0.532	0.148	0.152	0.267
都市創造工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.305	0.608	0.170	0.333	0.444
都市創造工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.024	0.595	0.170	0.121	-0.044
都市創造工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.378	0.595	0.483	0.563	0.386
都市創造工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.768	1.000	1.148	1.152	0.818
都市創造工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	-0.012	0.090	0.023	0.121	0.311
都市創造工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.280	0.608	0.034	0.438	0.378
都市創造工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.305	0.595	0.023	0.364	0.533
都市創造工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.122	0.038	-0.057	0.030	0.133
都市創造工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.244	0.392	0.250	0.121	0.267
都市創造工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.280	0.367	0.307	0.182	0.378
都市創造工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.390	0.709	0.333	0.455	0.533

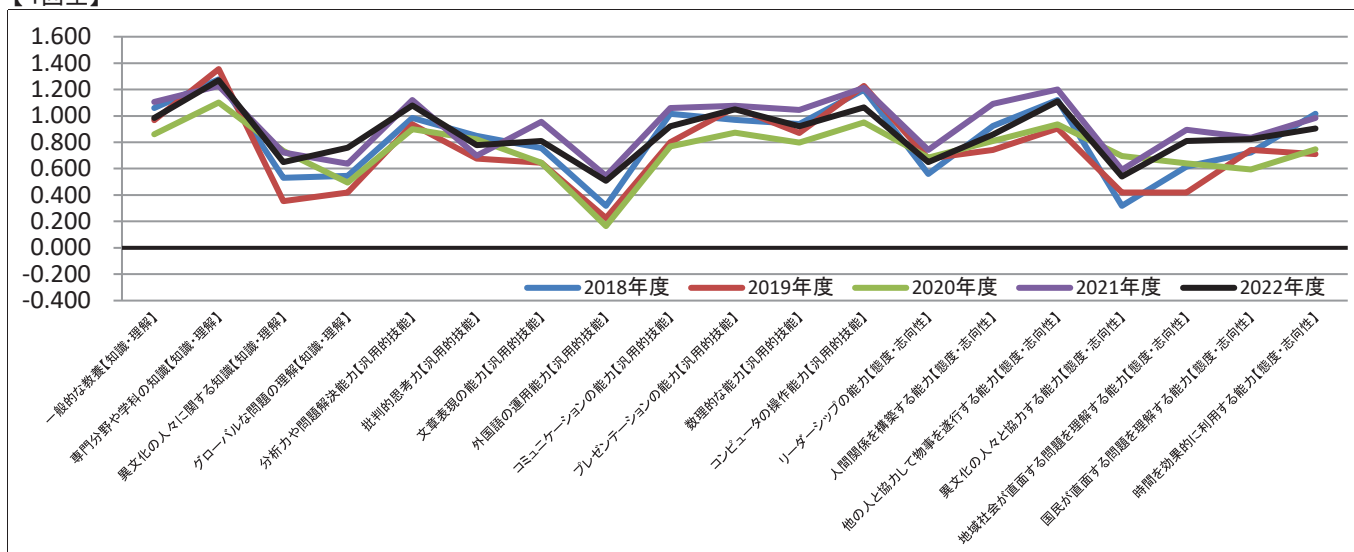
【3回生】



学科	知識・能力	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
都市創造工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.818	0.875	0.745	0.250	0.424
都市創造工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.182	1.152	1.043	0.977	1.068
都市創造工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.455	0.734	0.362	0.432	0.390
都市創造工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.277	0.450	0.383	0.341	0.397
都市創造工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.727	0.863	0.745	0.523	0.576
都市創造工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.609	0.675	0.660	0.395	0.475
都市創造工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.470	0.513	0.596	0.465	0.559
都市創造工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.030	0.363	0.255	0.045	0.102
都市創造工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.591	0.738	0.809	0.705	0.542
都市創造工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.455	0.575	0.617	0.795	0.559
都市創造工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.561	0.825	0.936	0.545	0.621
都市創造工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.697	0.863	1.064	1.000	1.052
都市創造工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.439	0.488	0.511	0.295	0.424
都市創造工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.576	0.713	0.804	0.591	0.407
都市創造工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.758	0.938	0.830	0.705	0.525
都市創造工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.394	0.450	0.170	0.091	0.169
都市創造工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.379	0.425	0.457	0.455	0.475
都市創造工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.379	0.500	0.511	0.500	0.593
都市創造工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.561	0.738	0.617	0.545	0.655

●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【4回生】



学科	知識・能力	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
都市創造工学科	一般的な教養【知識・理解】	1.061	0.968	0.861	1.106	0.984
都市創造工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.277	1.355	1.101	1.227	1.270
都市創造工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.530	0.355	0.734	0.723	0.651
都市創造工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.545	0.419	0.494	0.636	0.758
都市創造工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.985	0.935	0.899	1.121	1.079
都市創造工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.848	0.677	0.823	0.697	0.778
都市創造工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.758	0.645	0.646	0.955	0.810
都市創造工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.318	0.226	0.165	0.545	0.508
都市創造工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	1.015	0.800	0.769	1.061	0.921
都市創造工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.970	1.065	0.873	1.076	1.049
都市創造工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.939	0.871	0.797	1.045	0.921
都市創造工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.197	1.226	0.949	1.212	1.065
都市創造工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.561	0.677	0.684	0.742	0.651
都市創造工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.924	0.742	0.810	1.091	0.857
都市創造工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	1.121	0.903	0.937	1.200	1.111
都市創造工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.318	0.419	0.696	0.591	0.540
都市創造工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.615	0.419	0.641	0.894	0.810
都市創造工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.723	0.742	0.595	0.833	0.825
都市創造工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	1.015	0.710	0.747	0.985	0.905