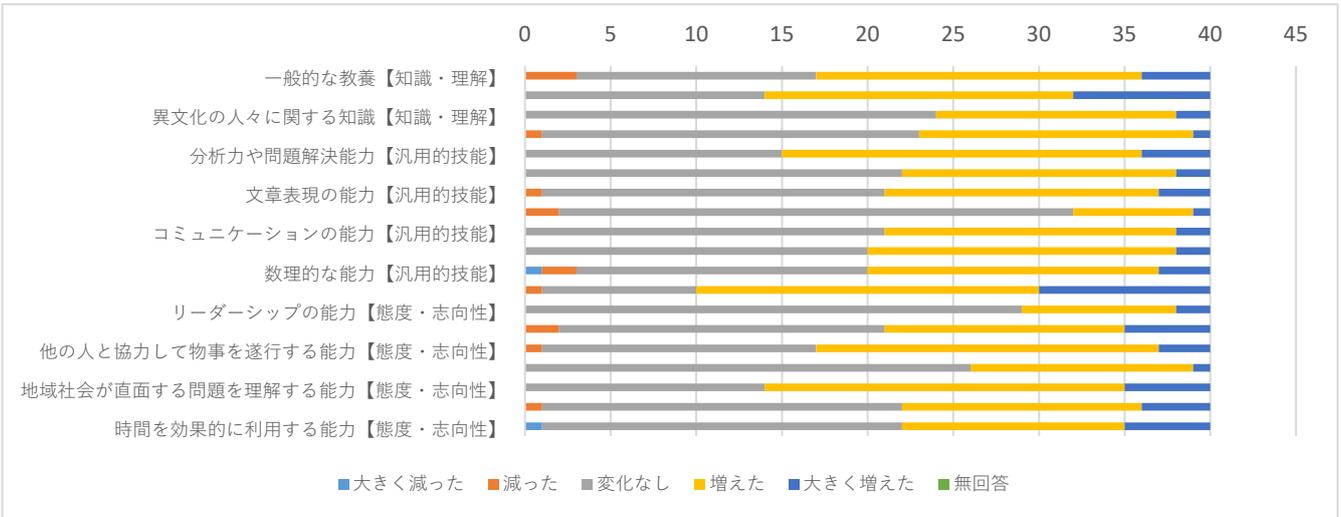


【設問趣旨】 入学時点と現在を比較した各種知識・能力の変化の度合い

デザイン工学部 環境理工学科

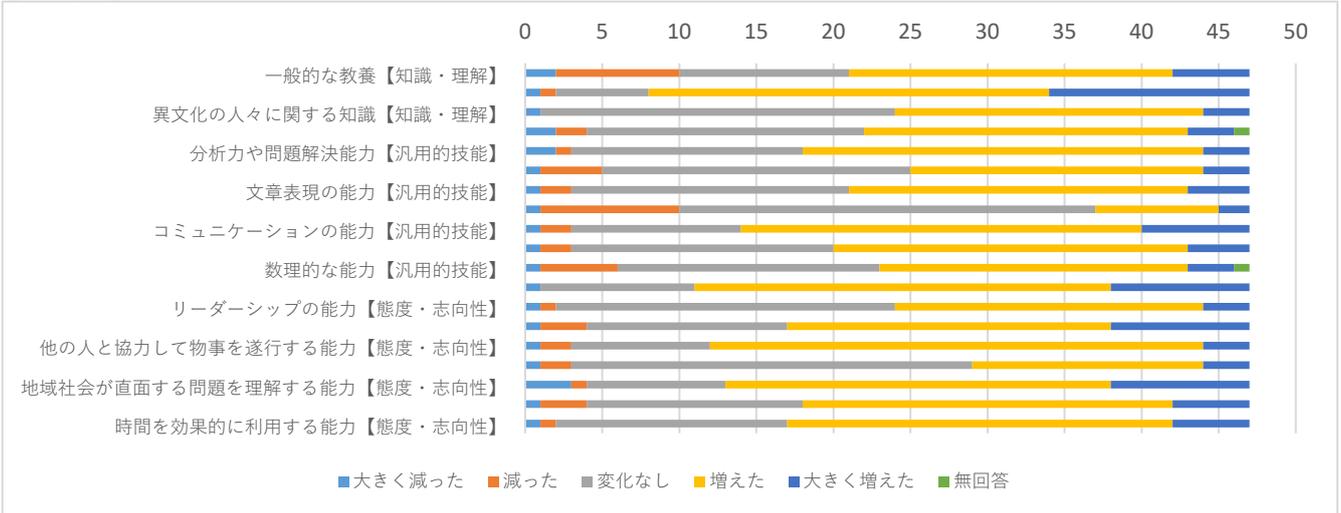
●単純集計

【1回生】



学科	学年	知識・能力【「学士力」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
環境理工学科	1回生	一般的な教養【知識・理解】	0	3	14	19	4	0	40
環境理工学科	1回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	14	18	8	0	40
環境理工学科	1回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	0	24	14	2	0	40
環境理工学科	1回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	1	22	16	1	0	40
環境理工学科	1回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	15	21	4	0	40
環境理工学科	1回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	0	22	16	2	0	40
環境理工学科	1回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	1	20	16	3	0	40
環境理工学科	1回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	0	2	30	7	1	0	40
環境理工学科	1回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	0	21	17	2	0	40
環境理工学科	1回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	0	20	18	2	0	40
環境理工学科	1回生	数理的な能力【汎用的技能】	1	2	17	17	3	0	40
環境理工学科	1回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	1	9	20	10	0	40
環境理工学科	1回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	0	29	9	2	0	40
環境理工学科	1回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	2	19	14	5	0	40
環境理工学科	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	1	16	20	3	0	40
環境理工学科	1回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	0	26	13	1	0	40
環境理工学科	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】	0	0	14	21	5	0	40
環境理工学科	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	1	21	14	4	0	40
環境理工学科	1回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	1	0	21	13	5	0	40

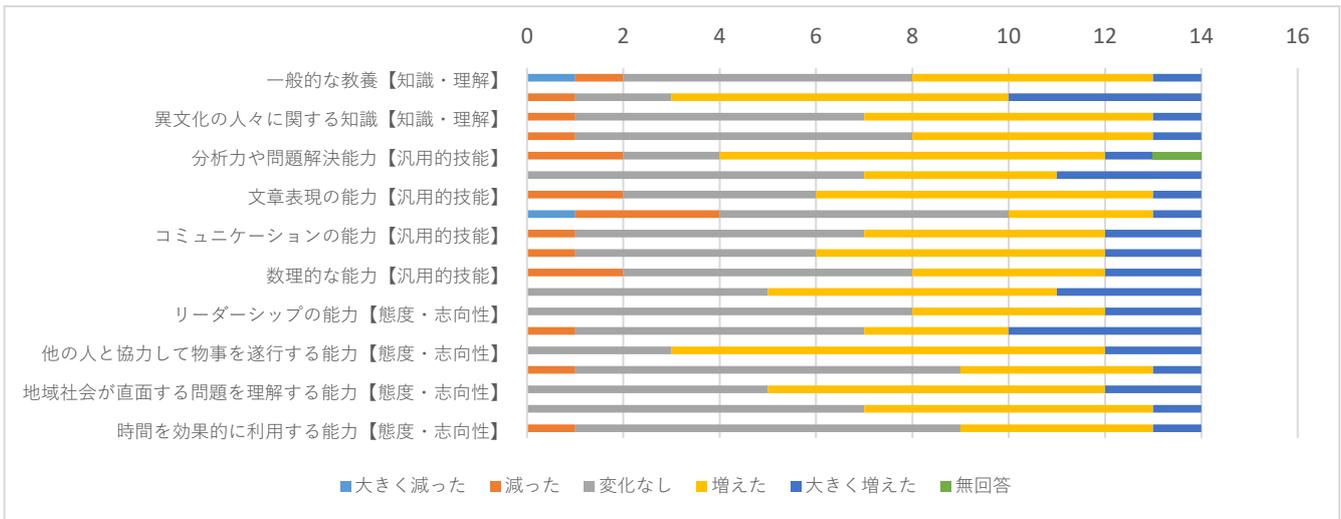
【2回生】



学科	学年	知識・能力【「学士力」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
環境理工学科	2回生	一般的な教養【知識・理解】	2	8	11	21	5	0	47
環境理工学科	2回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1	1	6	26	13	0	47
環境理工学科	2回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	1	0	23	20	3	0	47
環境理工学科	2回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	2	2	18	21	3	1	47
環境理工学科	2回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	2	1	15	26	3	0	47
環境理工学科	2回生	批判的思考力【汎用的技能】	1	4	20	19	3	0	47
環境理工学科	2回生	文章表現の能力【汎用的技能】	1	2	18	22	4	0	47
環境理工学科	2回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	1	9	27	8	2	0	47
環境理工学科	2回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	1	2	11	26	7	0	47
環境理工学科	2回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	1	2	17	23	4	0	47
環境理工学科	2回生	数理的な能力【汎用的技能】	1	5	17	20	3	1	47
環境理工学科	2回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1	0	10	27	9	0	47
環境理工学科	2回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	1	1	22	20	3	0	47
環境理工学科	2回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	1	3	13	21	9	0	47
環境理工学科	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】	1	2	9	32	3	0	47
環境理工学科	2回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	1	2	26	15	3	0	47
環境理工学科	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	9	25	9	0	47
環境理工学科	2回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	1	3	14	24	5	0	47
環境理工学科	2回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	1	1	15	25	5	0	47

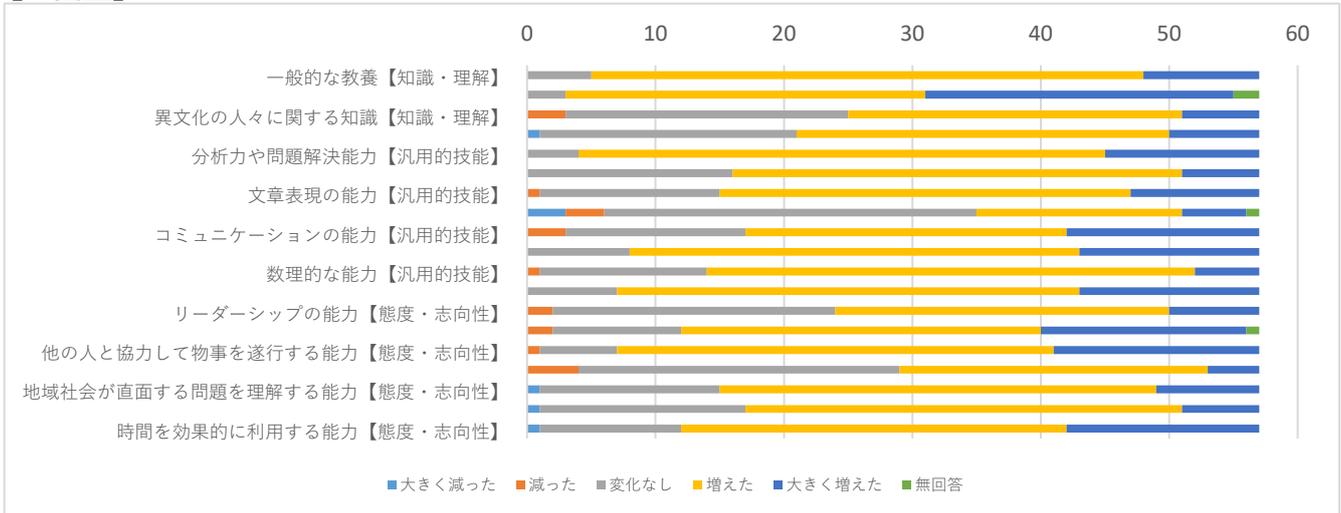
●単純集計

【3回生】



学科	学年	知識・能力【「学士力」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
環境理工学科	3回生	一般的な教養【知識・理解】	1	1	6	5	1	0	14
環境理工学科	3回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	1	2	7	4	0	14
環境理工学科	3回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	1	6	6	1	0	14
環境理工学科	3回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	1	7	5	1	0	14
環境理工学科	3回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	2	2	8	1	1	14
環境理工学科	3回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	0	7	4	3	0	14
環境理工学科	3回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	2	4	7	1	0	14
環境理工学科	3回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	1	3	6	3	1	0	14
環境理工学科	3回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	1	6	5	2	0	14
環境理工学科	3回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	1	5	6	2	0	14
環境理工学科	3回生	数理的な能力【汎用的技能】	0	2	6	4	2	0	14
環境理工学科	3回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	5	6	3	0	14
環境理工学科	3回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	0	8	4	2	0	14
環境理工学科	3回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	1	6	3	4	0	14
環境理工学科	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	0	3	9	2	0	14
環境理工学科	3回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	1	8	4	1	0	14
環境理工学科	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	0	5	7	2	0	14
環境理工学科	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	0	7	6	1	0	14
環境理工学科	3回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	1	8	4	1	0	14

【4回生】

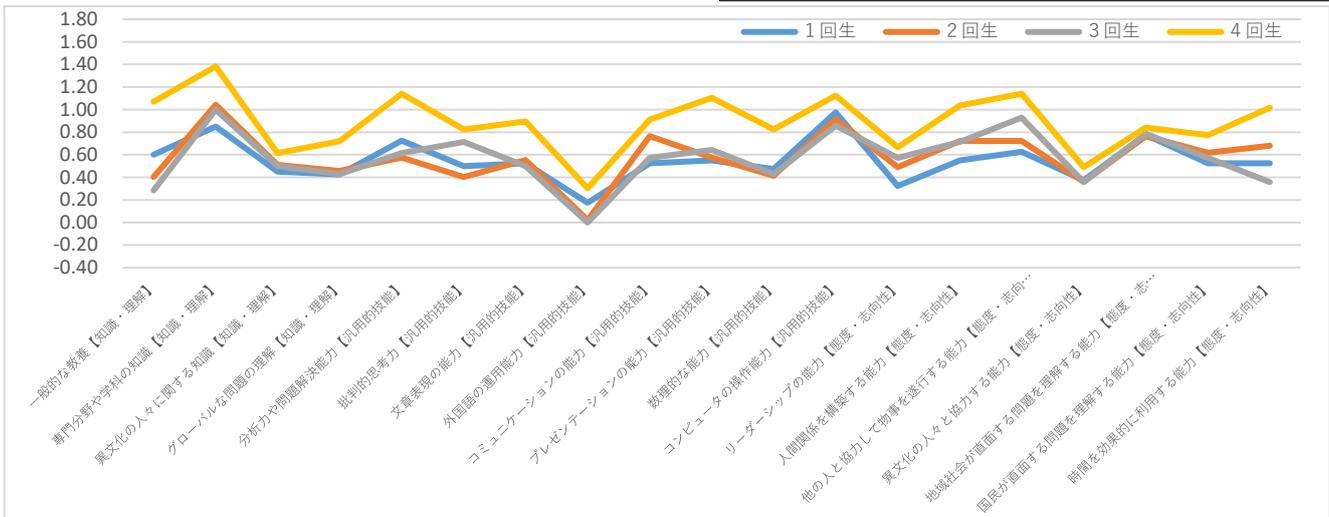


学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
環境理工学科	4回生	一般的な教養【知識・理解】	0	0	5	43	9	0	57
環境理工学科	4回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	3	28	24	2	57
環境理工学科	4回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	3	22	26	6	0	57
環境理工学科	4回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	1	0	20	29	7	0	57
環境理工学科	4回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	4	41	12	0	57
環境理工学科	4回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	0	16	35	6	0	57
環境理工学科	4回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	0	14	32	10	0	57
環境理工学科	4回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	3	3	29	16	5	1	57
環境理工学科	4回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	3	14	25	15	0	57
環境理工学科	4回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	0	8	35	14	0	57
環境理工学科	4回生	数理的な能力【汎用的技能】	0	1	13	38	5	0	57
環境理工学科	4回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	7	36	14	0	57
環境理工学科	4回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	2	22	26	7	0	57
環境理工学科	4回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	2	10	28	16	1	57
環境理工学科	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	1	6	34	16	0	57
環境理工学科	4回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	4	25	24	4	0	57
環境理工学科	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】	1	0	14	34	8	0	57
環境理工学科	4回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	1	0	16	34	6	0	57
環境理工学科	4回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	1	0	11	30	15	0	57

●各種知識・能力の変化実感値（学年間の比較）

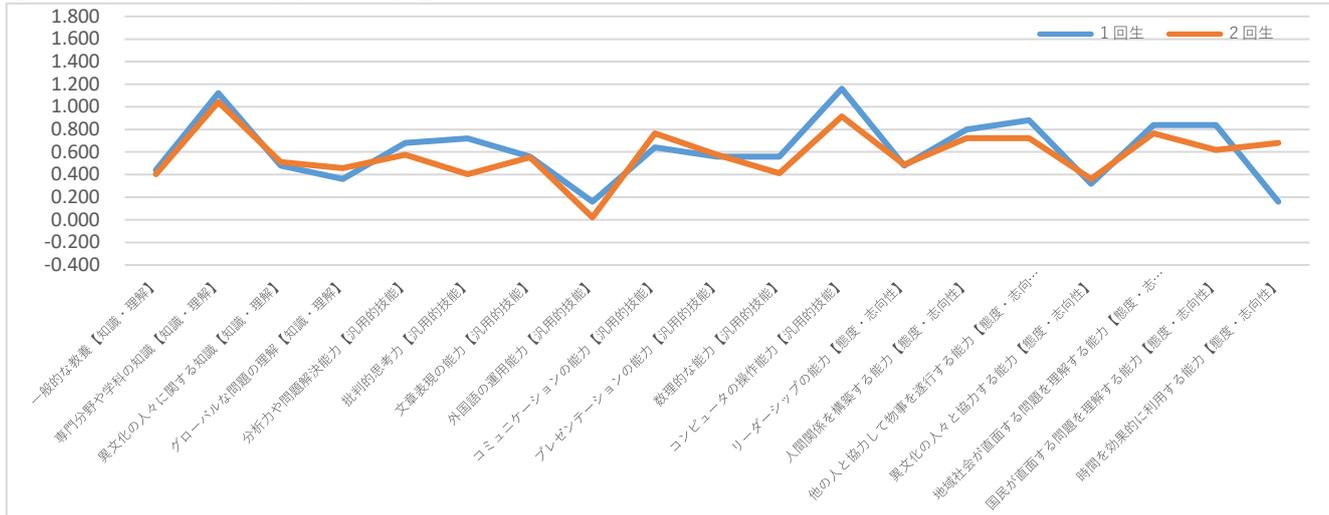
「各種知識・能力の変化実感値」の算出方法
 (大きく増えた)の回答者数×2=a (減った)の回答者数×(-1)=d
 (増えた)の回答者数×1=b (大きく減った)の回答者数×(-2)=e
 (変化なし)の回答者数×0=c
 各種知識・能力の変化実感値=(a+b+c+d+e)÷(回答者計-無回答者数)

【2023年度 回生別比較】



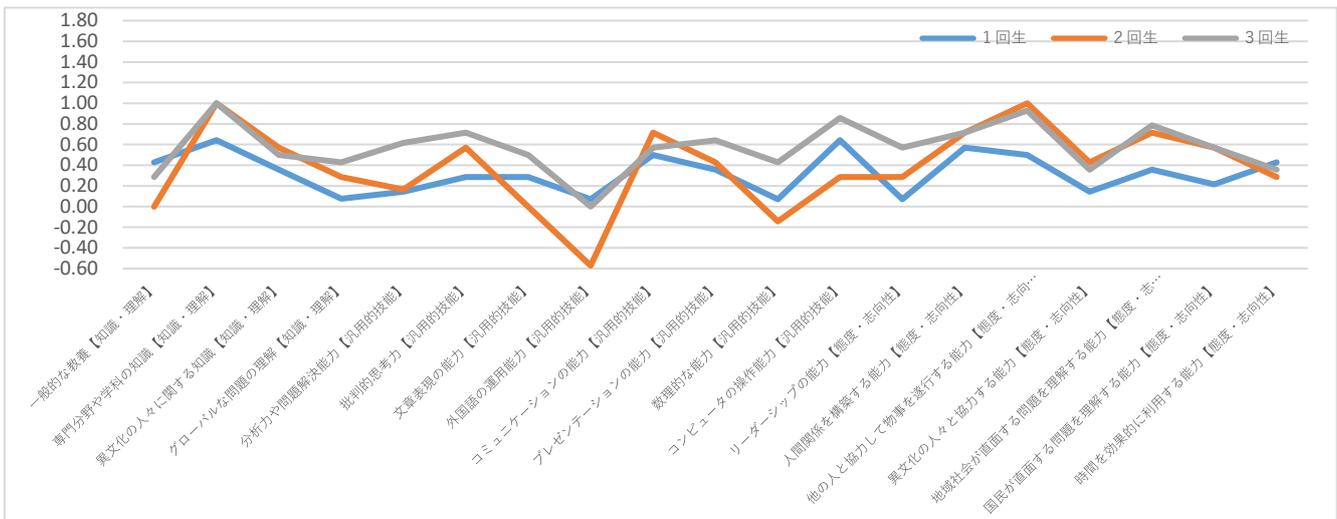
学科	知識・能力	1回生	2回生	3回生	4回生
環境理工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.600	0.404	0.286	1.070
環境理工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.850	1.043	1.000	1.382
環境理工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.450	0.511	0.500	0.614
環境理工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.425	0.457	0.429	0.719
環境理工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.725	0.574	0.615	1.140
環境理工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.500	0.404	0.714	0.825
環境理工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.525	0.553	0.500	0.895
環境理工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.175	0.021	0.000	0.304
環境理工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.525	0.766	0.571	0.912
環境理工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.550	0.574	0.643	1.105
環境理工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.475	0.413	0.429	0.825
環境理工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.975	0.915	0.857	1.123
環境理工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.325	0.489	0.571	0.667
環境理工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.550	0.723	0.714	1.036
環境理工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.625	0.723	0.929	1.140
環境理工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.375	0.362	0.357	0.491
環境理工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.775	0.766	0.786	0.842
環境理工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.525	0.617	0.571	0.772
環境理工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.525	0.681	0.357	1.018

【2022年度入学生 回生別比較】



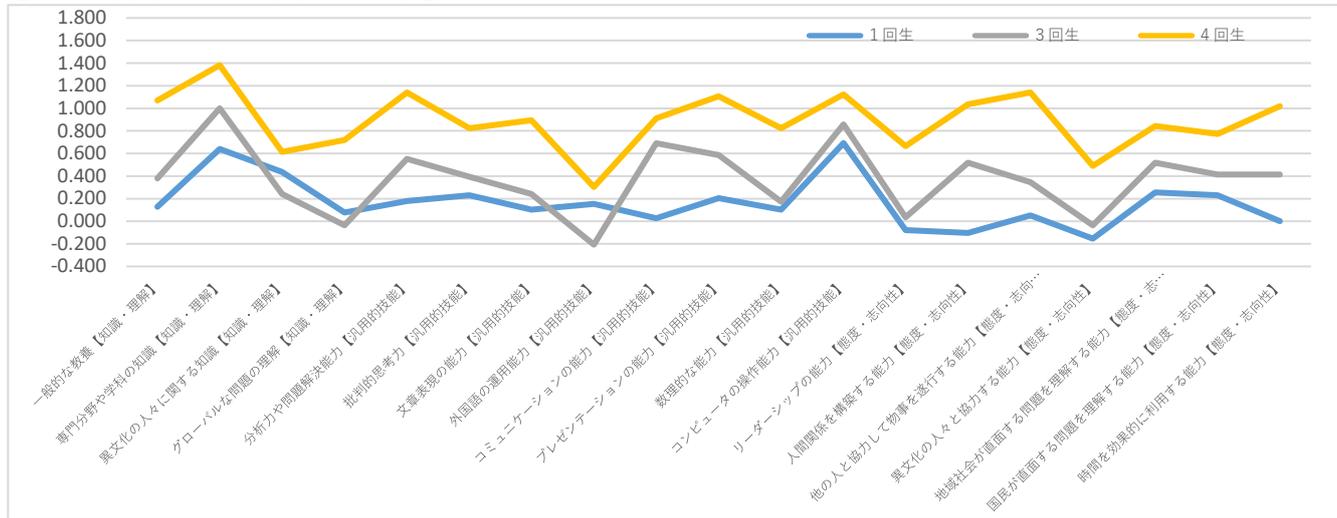
学科	知識・能力	1回生	2回生
環境理工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.440	0.404
環境理工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.120	1.043
環境理工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.480	0.511
環境理工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.360	0.457
環境理工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.680	0.574
環境理工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.720	0.404
環境理工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.560	0.553
環境理工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.160	0.021
環境理工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.640	0.766
環境理工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.560	0.574
環境理工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.560	0.413
環境理工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.160	0.915
環境理工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.480	0.489
環境理工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.800	0.723
環境理工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.880	0.723
環境理工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.320	0.362
環境理工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.840	0.766
環境理工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.840	0.617
環境理工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.160	0.681

【2021年度入学生 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	2回生	3回生
環境理工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.429	0.000	0.286
環境理工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.643	1.000	1.000
環境理工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.357	0.571	0.500
環境理工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.077	0.286	0.429
環境理工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.143	0.167	0.615
環境理工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.286	0.571	0.714
環境理工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.286	0.000	0.500
環境理工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.071	-0.571	0.000
環境理工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.500	0.714	0.571
環境理工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.357	0.429	0.643
環境理工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.071	-0.143	0.429
環境理工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.643	0.286	0.857
環境理工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.071	0.286	0.571
環境理工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.571	0.714	0.714
環境理工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.500	1.000	0.929
環境理工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.143	0.429	0.357
環境理工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.357	0.714	0.786
環境理工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.214	0.571	0.571
環境理工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.429	0.286	0.357

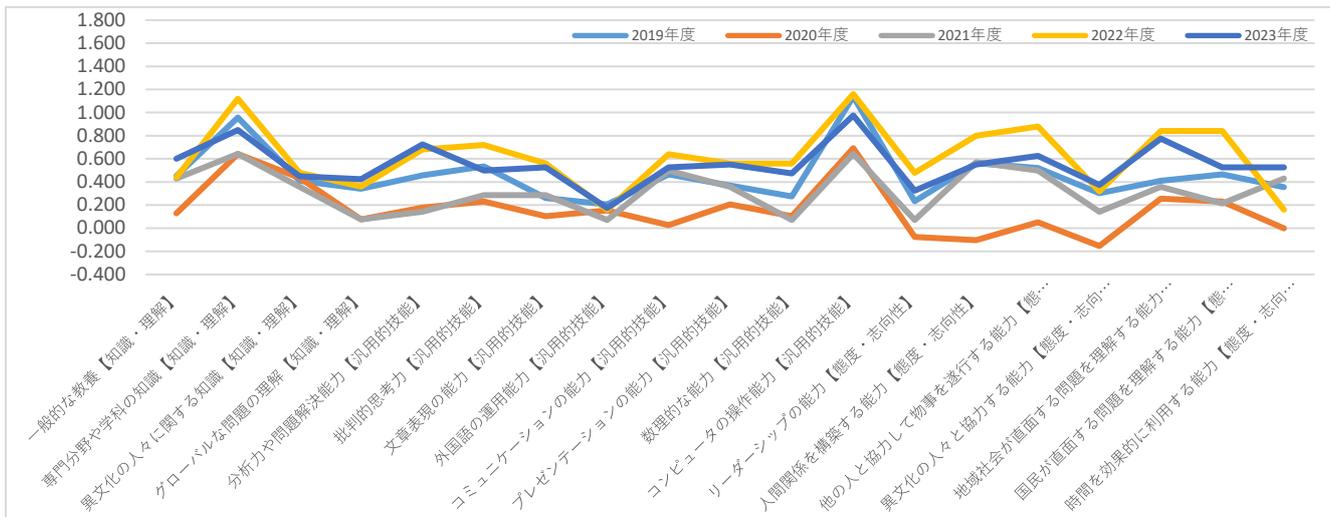
【2020年度入学生 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	2回生	3回生	4回生
環境理工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.128		0.379	1.070
環境理工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.641		1.000	1.382
環境理工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.436		0.241	0.614
環境理工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.077		-0.036	0.719
環境理工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.179		0.552	1.140
環境理工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.231		0.393	0.825
環境理工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.103		0.241	0.895
環境理工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.154		-0.207	0.304
環境理工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.026		0.690	0.912
環境理工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.205		0.586	1.105
環境理工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.103		0.172	0.825
環境理工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.692		0.857	1.123
環境理工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	-0.077		0.034	0.667
環境理工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	-0.103		0.517	1.036
環境理工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.051		0.345	1.140
環境理工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	-0.154		-0.034	0.491
環境理工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.256		0.517	0.842
環境理工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.231		0.414	0.772
環境理工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.000		0.414	1.018

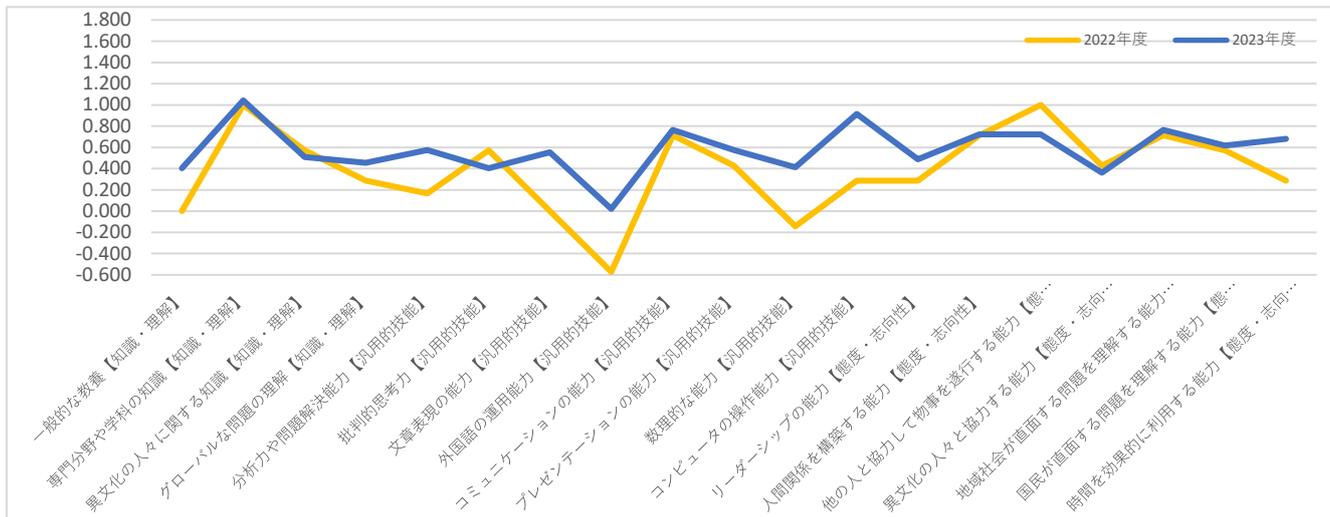
●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【1回生】



学科	知識・能力	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
環境理工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.452	0.128	0.429	0.440	0.600
環境理工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.958	0.641	0.643	1.120	0.850
環境理工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.411	0.436	0.357	0.480	0.450
環境理工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.342	0.077	0.077	0.360	0.425
環境理工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.458	0.179	0.143	0.680	0.725
環境理工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.534	0.231	0.286	0.720	0.500
環境理工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.260	0.103	0.286	0.560	0.525
環境理工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.205	0.154	0.071	0.160	0.175
環境理工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.466	0.026	0.500	0.640	0.525
環境理工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.370	0.205	0.357	0.560	0.550
環境理工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.274	0.103	0.071	0.560	0.475
環境理工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.139	0.692	0.643	1.160	0.975
環境理工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.233	-0.077	0.071	0.480	0.325
環境理工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.562	-0.103	0.571	0.800	0.550
環境理工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.521	0.051	0.500	0.880	0.625
環境理工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.301	-0.154	0.143	0.320	0.375
環境理工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.411	0.256	0.357	0.840	0.775
環境理工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.466	0.231	0.214	0.840	0.525
環境理工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.356	0.000	0.429	0.160	0.525

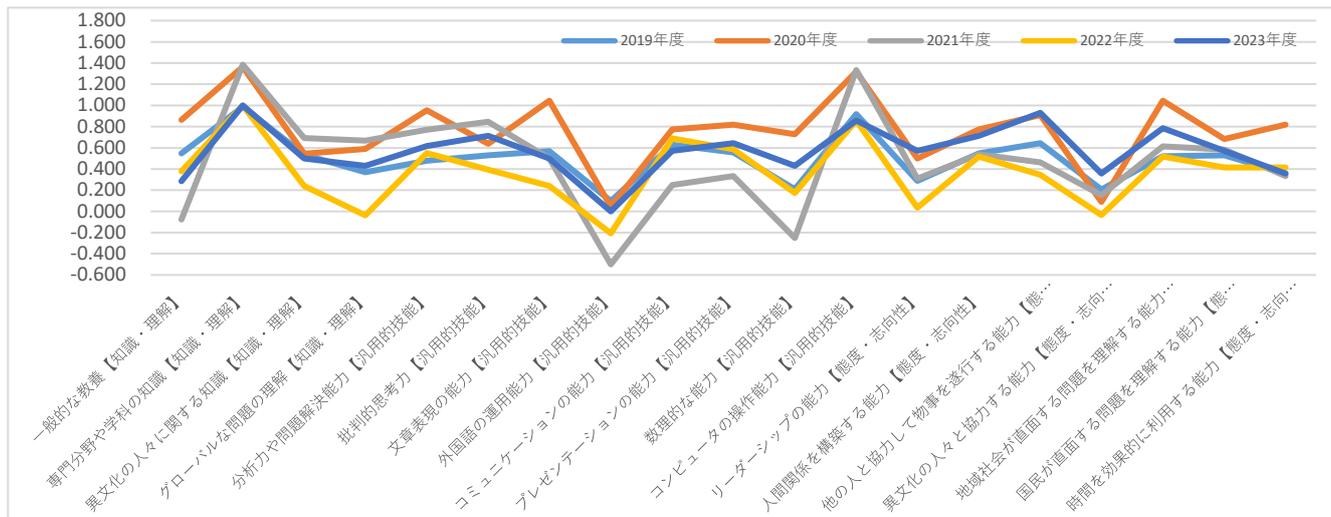
【2回生】



学科	知識・能力	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
環境理工学科	一般的な教養【知識・理解】				0.000	0.404
環境理工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】				1.000	1.043
環境理工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】				0.571	0.511
環境理工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】				0.286	0.457
環境理工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】				0.167	0.574
環境理工学科	批判的思考力【汎用的技能】				0.571	0.404
環境理工学科	文章表現の能力【汎用的技能】				0.000	0.553
環境理工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】				-0.571	0.021
環境理工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】				0.714	0.766
環境理工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】				0.429	0.574
環境理工学科	数理的な能力【汎用的技能】				-0.143	0.413
環境理工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】				0.286	0.915
環境理工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】				0.286	0.489
環境理工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】				0.714	0.723
環境理工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】				1.000	0.723
環境理工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】				0.429	0.362
環境理工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】				0.714	0.766
環境理工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】				0.571	0.617
環境理工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】				0.286	0.681

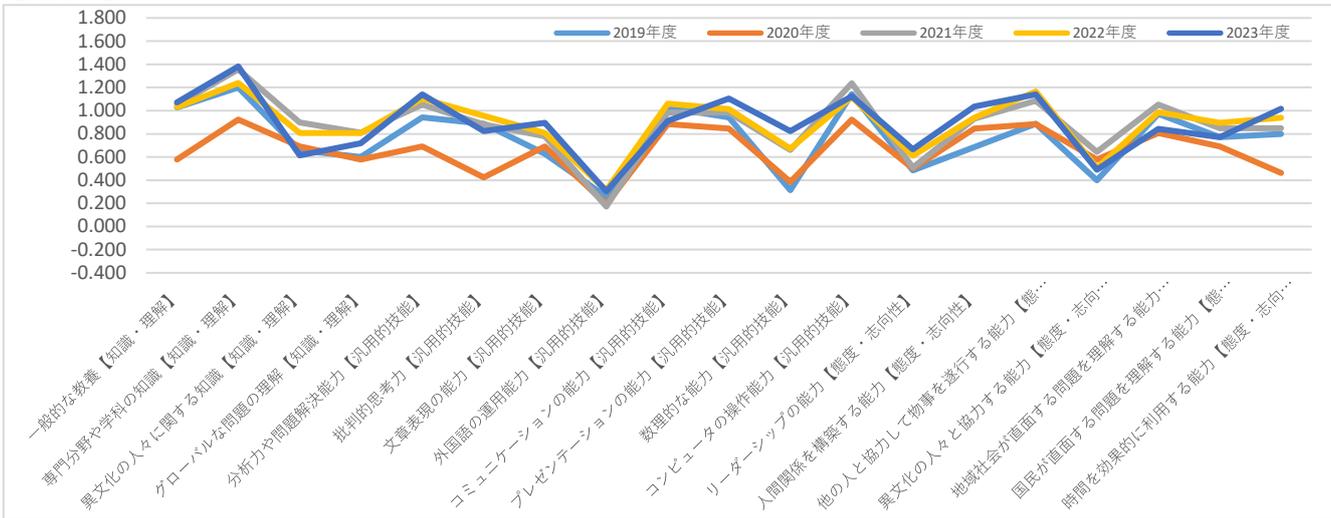
●各種知識・能力の変化実感値経年比較

[3回生]



学科	知識・能力	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
環境理工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.548	0.864	-0.077	0.379	0.286
環境理工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.986	1.364	1.385	1.000	1.000
環境理工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.534	0.545	0.692	0.241	0.500
環境理工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.370	0.591	0.667	-0.036	0.429
環境理工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.479	0.955	0.769	0.552	0.615
環境理工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.528	0.636	0.846	0.393	0.714
環境理工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.569	1.045	0.500	0.241	0.500
環境理工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.097	0.045	-0.500	-0.207	0.000
環境理工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.630	0.773	0.250	0.690	0.571
環境理工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.556	0.818	0.333	0.586	0.643
環境理工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.211	0.727	-0.250	0.172	0.429
環境理工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.917	1.318	1.333	0.857	0.857
環境理工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.288	0.500	0.308	0.034	0.571
環境理工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.548	0.773	0.538	0.517	0.714
環境理工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.644	0.909	0.462	0.345	0.929
環境理工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.208	0.091	0.154	-0.034	0.357
環境理工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.521	1.045	0.615	0.517	0.786
環境理工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.528	0.682	0.583	0.414	0.571
環境理工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.356	0.818	0.333	0.414	0.357

[4回生]



学科	知識・能力	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
環境理工学科	一般的な教養【知識・理解】	1.029	0.577	1.051	1.030	1.070
環境理工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.200	0.923	1.356	1.239	1.382
環境理工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.657	0.692	0.898	0.806	0.614
環境理工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.600	0.577	0.810	0.806	0.719
環境理工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.943	0.692	1.051	1.104	1.140
環境理工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.886	0.423	0.881	0.955	0.825
環境理工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.629	0.692	0.780	0.806	0.895
環境理工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.257	0.192	0.172	0.313	0.304
環境理工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	1.029	0.885	0.983	1.060	0.912
環境理工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.943	0.846	0.983	1.015	1.105
環境理工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.314	0.385	0.661	0.672	0.825
環境理工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.143	0.923	1.237	1.119	1.123
環境理工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.486	0.500	0.508	0.612	0.667
環境理工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.686	0.846	0.931	0.940	1.036
環境理工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.886	0.885	1.085	1.164	1.140
環境理工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.400	0.577	0.644	0.507	0.491
環境理工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.971	0.808	1.051	0.985	0.842
環境理工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.771	0.692	0.847	0.896	0.772
環境理工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.800	0.462	0.847	0.940	1.018