

シミュレーションデータ編
(平成28年省エネ基準)

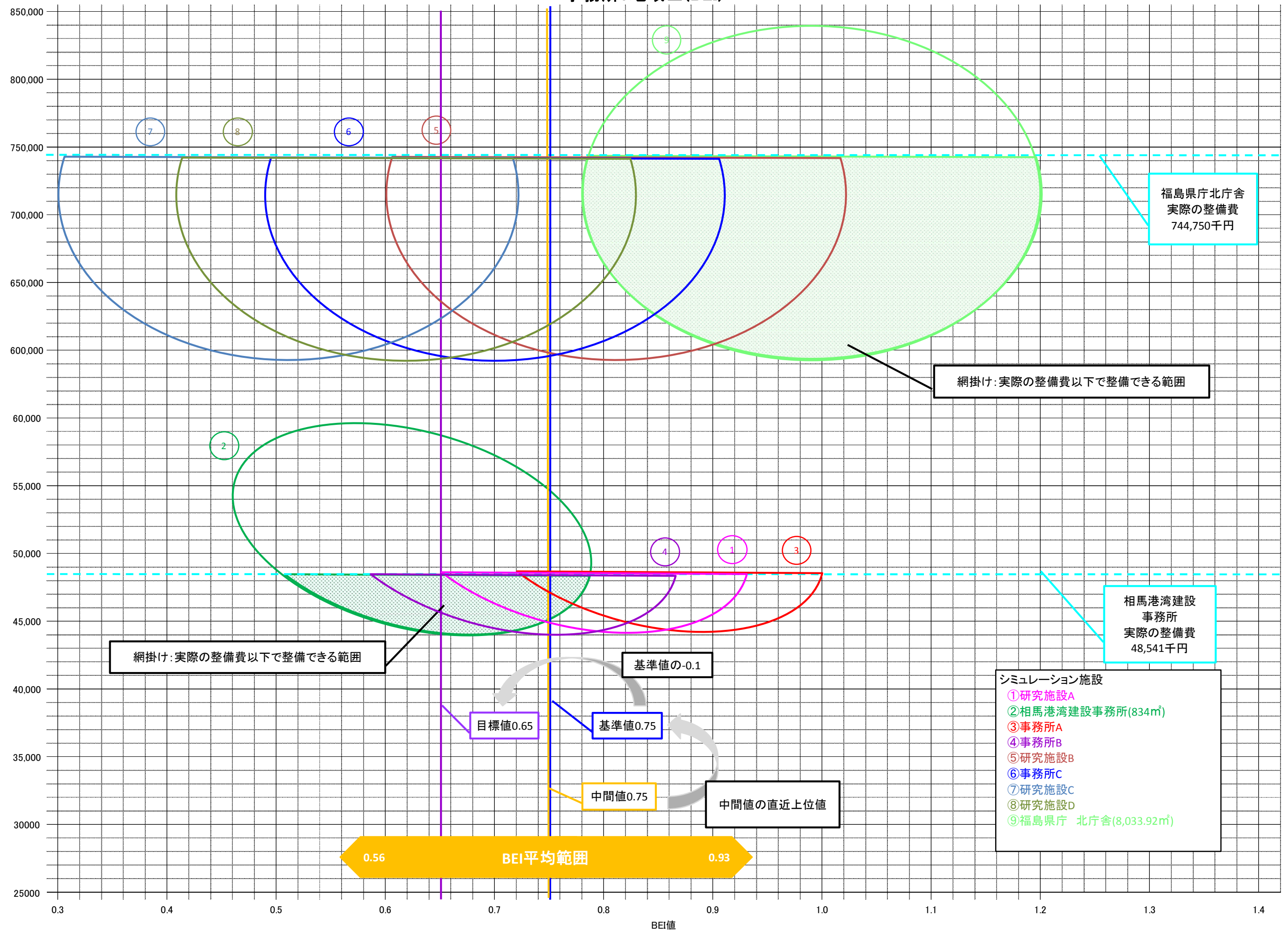
目次

①	シミュレーションデータ分析結果		P. 1
②	モデル建物工事費		P. 17
③	省エネ計算結果集計表	BEI	P. 18
		BPI	P. 22
④	シミュレーション結果グラフ	BEI	P. 26
		BPI	P. 44

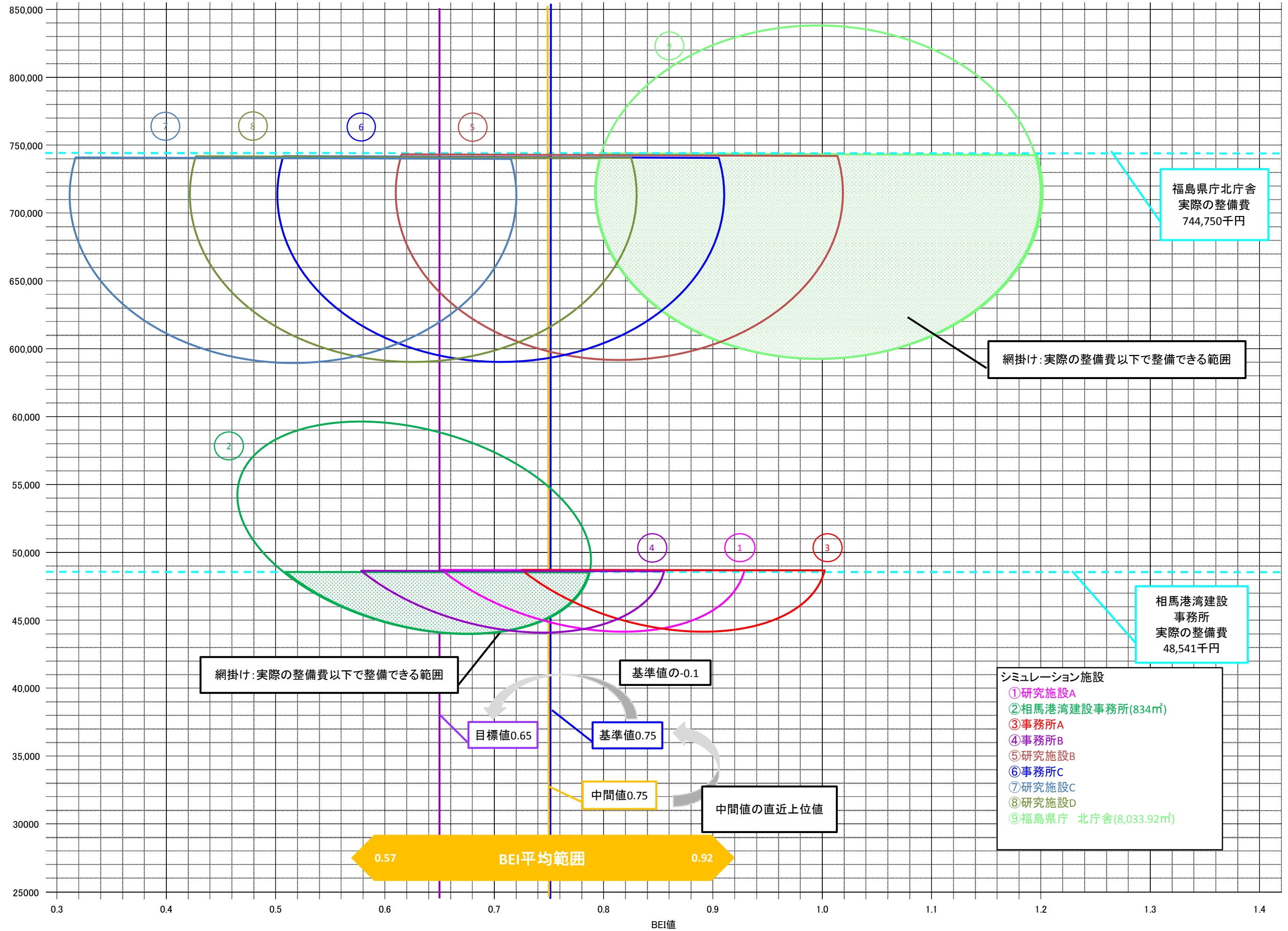
シミュレーションデータ分析結果

建物名称	構造	階数	床面積 (㎡)	用途	地域区分	実際の性能値				シミュレーションデータ								BELS評価	
						BEI		PAL*	太陽光出力	BEI				PAL*					
						太陽光なし	+太陽光			下限	中間	上限	幅	下限	中間	上限	幅		
【事務所】																			
浜地域農業再生研究センター 研究施設A	RC	2F	810.19	事務所等	V	0.72	—	0.78	—	III	0.94	0.80	0.65	0.29	0.77	0.76	0.74	0.03	◇BEI 基準値 III:0.80 IV:0.80 V:0.75(0.80) ◇PAL* 基準値 III:0.70 IV:0.70(0.65) V:0.60
										IV	0.93	0.80	0.66	0.27	0.77	0.76	0.74	0.03	
										V	0.89	0.76	0.62	0.27				0.00	
相馬港湾建設事務所	RC	3F	834.00	事務所等	IV	0.58	0.47	0.71	10kW	III	0.80	0.66	0.51	0.29	0.69	0.68	0.66	0.03	
										IV	0.79	0.66	0.52	0.28	0.69	0.67	0.66	0.04	
										V	0.75	0.62	0.48	0.27				0.00	
家畜保健衛生所(中央家保)事務所棟 事務所A	w	2F	877.84	事務所等	IV	0.79	—	0.64	—	III	1.01	0.87	0.72	0.29	0.63	0.62	0.60	0.03	
										IV	1.00	0.87	0.73	0.27	0.63	0.62	0.60	0.03	
										V	0.96	0.83	0.69	0.27				0.00	
浜児童相談所 事務所B	RC,W	2F	1,344.53	病院等	V	0.65	0.59	0.63	30kW	III	0.87	0.73	0.58	0.29	0.62	0.61	0.59	0.03	
										IV	0.86	0.73	0.59	0.27	0.62	0.61	0.59	0.03	
										V	0.82	0.69	0.55	0.27				0.00	
平均値(事務所2,000㎡未満)						0.69	0.53	0.69		III	0.91	0.77	0.62	0.29	0.68	0.67	0.65	0.03	
										IV	0.90	0.77	0.63	0.28	0.68	0.67	0.65	0.04	
										V	0.86	0.73	0.59	0.27				0.00	
環境創造センターB 本館 研究施設B	RC	2F	2,592.05	事務所等	IV	0.91	0.56	0.69	30kW	III	1.02	0.81	0.60	0.42	0.75	0.69	0.62	0.13	
										IV	1.02	0.82	0.61	0.41	0.75	0.70	0.64	0.11	
										V	1.02	0.82	0.62	0.40	0.64	0.62	0.59	0.05	
原子力災害対策センター(南相馬市) 事務所C	RC	2F,B1F	3,672.73	事務所等	IV	0.80	—	0.81	—	III	0.91	0.70	0.49	0.42	0.87	0.81	0.74	0.13	
										IV	0.91	0.71	0.50	0.41	0.87	0.82	0.76	0.11	
										V	0.91	0.71	0.51	0.40	0.76	0.74	0.71	0.05	
環境創造センターA 本館 研究施設C	RC	2F	4,228.26	事務所等	IV	0.61	—	0.57	—	III	0.72	0.51	0.30	0.42	0.63	0.57	0.50	0.13	
										IV	0.72	0.52	0.31	0.41	0.63	0.58	0.52	0.11	
										V	0.72	0.52	0.32	0.40	0.52	0.50	0.47	0.05	
環境創造センターA 研究棟 研究施設D	RC	2F	5,663.67	事務所等	IV	0.72	—	0.57	—	III	0.83	0.62	0.41	0.42	0.63	0.57	0.50	0.13	
										IV	0.83	0.63	0.42	0.41	0.63	0.58	0.52	0.11	
										V	0.83	0.63	0.43	0.40	0.52	0.50	0.47	0.05	
福島県庁 北庁舎	S	7F	8,033.92	事務所等	IV	1.09	1.08	0.66	20kW	III	1.20	0.99	0.78	0.42	0.71	0.64	0.58	0.13	
										IV	1.20	1.00	0.79	0.41	0.71	0.65	0.60	0.12	
										V	1.20	1.00	0.80	0.40	0.60	0.58	0.55	0.06	
平均値(事務所2,000㎡以上)						0.83	0.82	0.66		III	0.94	0.73	0.52	0.42	0.72	0.66	0.59	0.13	
										IV	0.94	0.74	0.53	0.41	0.72	0.67	0.61	0.12	
										V	0.94	0.74	0.54	0.40	0.61	0.59	0.56	0.06	
平均値(事務所全体)						0.76	0.67	0.67		III	0.93	0.75	0.56	0.37	0.70	0.67	0.62	0.09	
										IV	0.92	0.75	0.57	0.35	0.70	0.66	0.62	0.08	
										V	0.90	0.74	0.56	0.35	0.61	0.59	0.56	0.03	
【学校1】																			
平商業高校 南校舎	RC	3F	3,721.19	学校等	V	0.40	—	0.57	—	III	0.73	0.67	0.60	0.13	0.64	0.58	0.52	0.13	
										IV	0.76	0.69	0.61	0.15	0.56	0.53	0.50	0.07	
										V	0.70	0.63	0.55	0.16	0.51	0.50	0.48	0.04	
(勿来工業高校) 学校A	RC	5F	4,033.00	学校等	V	0.56	0.47	0.70	30kW	III	0.89	0.83	0.76	0.13	0.77	0.71	0.65	0.12	
										IV	0.92	0.85	0.77	0.15	0.69	0.67	0.63	0.07	
										V	0.86	0.79	0.71	0.15	0.64	0.63	0.61	0.03	
(いわき総合高校) 学校B	RC	3F	4,783.96	学校等	V	0.64	—	0.49	—	III	0.97	0.91	0.84	0.13	0.56	0.50	0.44	0.12	
										IV	1.00	0.93	0.85	0.15	0.48	0.45	0.42	0.06	
										V	0.94	0.87	0.79	0.15	0.43	0.42	0.40	0.03	
(保原高校) 学校C	RC	3F	5,200.00	学校等	IV	0.62	0.55	0.47	30kW	III	0.73	0.51	0.28	0.45	0.58	0.54	0.50	0.08	
										IV	0.76	0.52	0.28	0.48	0.49	0.46	0.43	0.06	
										V	0.68	0.47	0.25	0.43	0.44	0.42	0.40	0.04	
(福島高校) 学校D	RC	5F	5,559.94	学校等	IV	0.74	0.67	0.67	30kW	III	0.85	0.63	0.40	0.45	0.78	0.75	0.70	0.09	
										IV	0.88	0.64	0.40	0.48	0.69	0.67	0.63	0.07	
										V	0.80	0.59	0.37	0.43	0.64	0.62	0.60	0.04	
安積黎明高校 北校舎	RC	3F	6,200.00	学校等	IV	0.60	0.53	0.58	30kW	III	0.71	0.49	0.26	0.46	0.68	0.64	0.60	0.09	
										IV	0.74	0.50	0.26	0.49	0.59	0.56	0.53	0.06	
										V	0.66	0.45	0.23	0.43	0.54	0.52	0.50	0.04	
(磐城農業高校) 学校E	RC	3F	7,111.69	学校等	V	0.74	0.68	0.62	30kW	III	0.85	0.63	0.40	0.45	0.73	0.69	0.65	0.08	
										IV	0.88	0.64	0.40	0.48	0.64	0.62	0.58	0.07	
										V	0.80	0.59	0.37	0.43	0.59	0.57	0.55	0.04	
平均値						0.61	0.58	0.59		III	0.82	0.67	0.51	0.32	0.68	0.63	0.58	0.11	
										IV	0.85	0.69	0.51	0.34	0.60	0.57	0.54	0.07	
										V	0.78	0.63	0.47	0.32	0.55	0.53	0.51	0.04	
【学校2】																			
平商業高校 南校舎	RC	3F	3,721.19	学校等	V	0.40	—	0.57	—	III	0.74	0.53	0.31	0.44	0.64	0.58	0.52	0.13	
										IV	0.76	0.54	0.31	0.46	0.56	0.53	0.50	0.07	
										V	0.70	0.49	0.28	0.42	0.51	0.50	0.48	0.04	
(勿来工業高校) 学校A	RC	5F	4,033.00	学校等	V	0.56	0.47	0.70	30kW	III	0.90	0.69	0.47	0.43	0.77	0.71	0.65	0.12	
										IV	0.92	0.70	0.47	0.45	0.69	0.67	0.63	0.07	
										V	0.86	0.65	0.44	0.42	0.64	0.63	0.61	0.03	
(いわき総合高校) 学校B	RC	3F	4,783.96	学校等	V	0.64	—	0.49	—	III	0.98	0.77	0.55	0.43	0.56	0.50	0.44	0.12	
										IV	1.00	0.78	0.55	0.45	0.48	0.45	0.42	0.06	
										V	0.94	0.73	0.52	0.42	0.43	0.42	0.40	0.03	
(保原高校) 学校C	RC	3F	5,200.00	学校等	IV	0.62	0.55	0.47	30kW	III	0.73	0.39	0.05	0.68	0.58	0.54	0.50	0.08	
										IV	0.75	0.40	0.04	0.71	0.49	0.46	0.43	0.06	
										V	0.69	0.37	0.04	0.65	0.44	0.42	0.40	0.04	
(福島高校) 学校D	RC	5F	5,559.94	学校等	IV	0.74	0.67	0.67	30kW	III	0.85	0.51	0.17	0.68	0.78	0.75	0.70	0.09	
										IV	0.87	0.52	0.16	0.71	0.69	0.67	0.63	0.07	
										V	0.81	0.49	0.16	0.65	0.64	0.62	0.60	0.04	
安積黎明高校 北校舎	RC	3F	6,200.00	学校等	IV	0.60	0.53	0.58	30kW	III	0.71	0.37	0.03	0.69	0.68	0.64	0.60	0.09	
										IV	0.73	0.38	0.02	0.71	0.59	0.56	0.53	0.06	
										V	0.67	0.34	0.02	0.65	0.54	0.52	0.50	0.04	
(磐城農業高校) 学校E	RC	3F	7,111.69	学校等	V	0.74	0.68	0.62	30kW	III	0.85	0.51	0.17	0.68	0.73	0.69	0.65	0.08	
										IV	0.87	0.52	0.16	0.71	0.64	0.62	0.58	0.07	
										V	0.81	0.49	0.16	0.65	0.59	0.57	0.55	0.04	
平均値						0.61	0.58	0.59		III	0.83	0.54	0.25	0.58	0.68	0.63	0.58	0.11	
										IV	0.85	0.55	0.25	0.60	0.60	0.57	0.54	0.07	
										V	0.79	0.51	0.24	0.56	0.55	0.53	0.51	0.04	

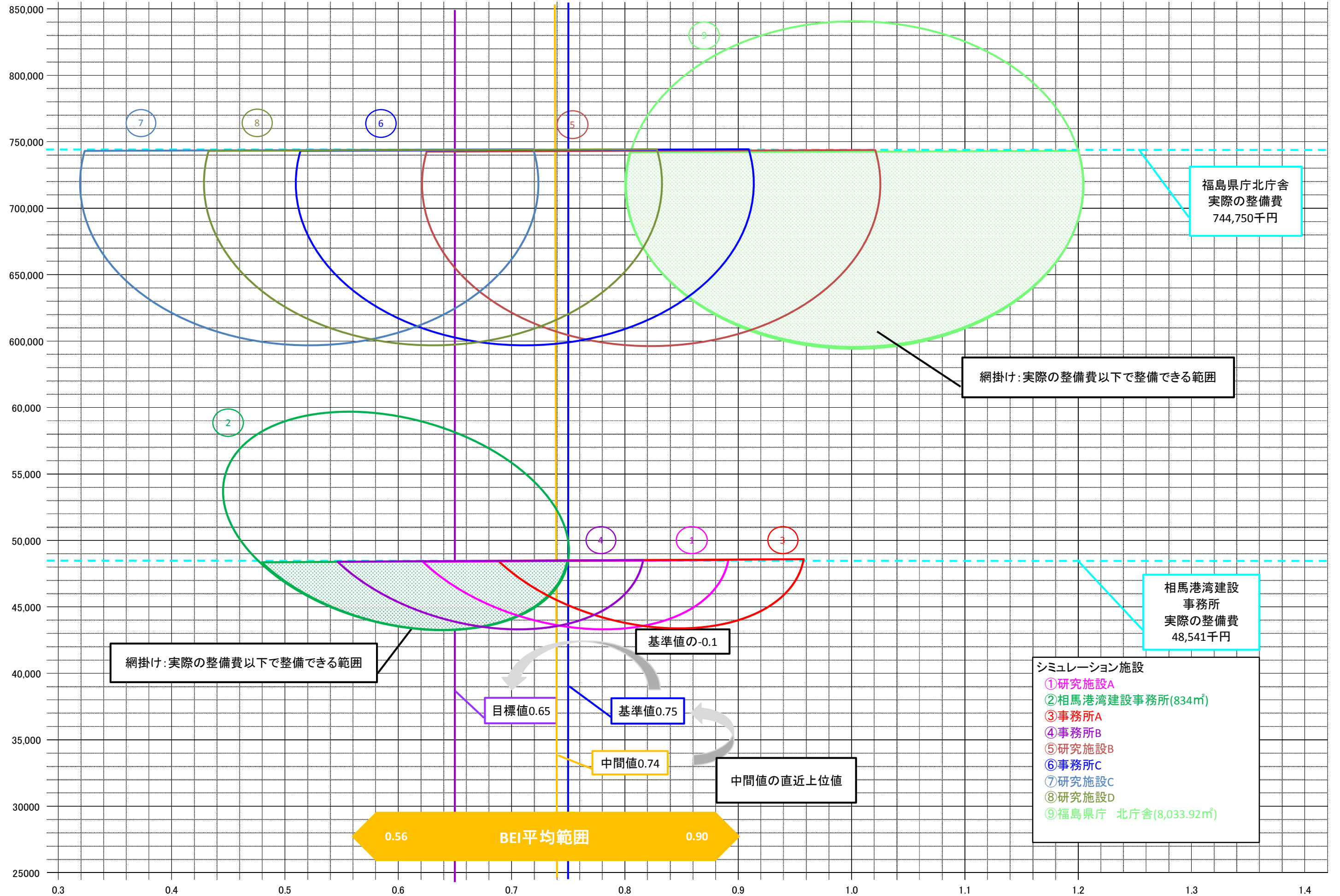
事務所：地域Ⅲ(BEI)



事務所：地域Ⅳ(BEI)

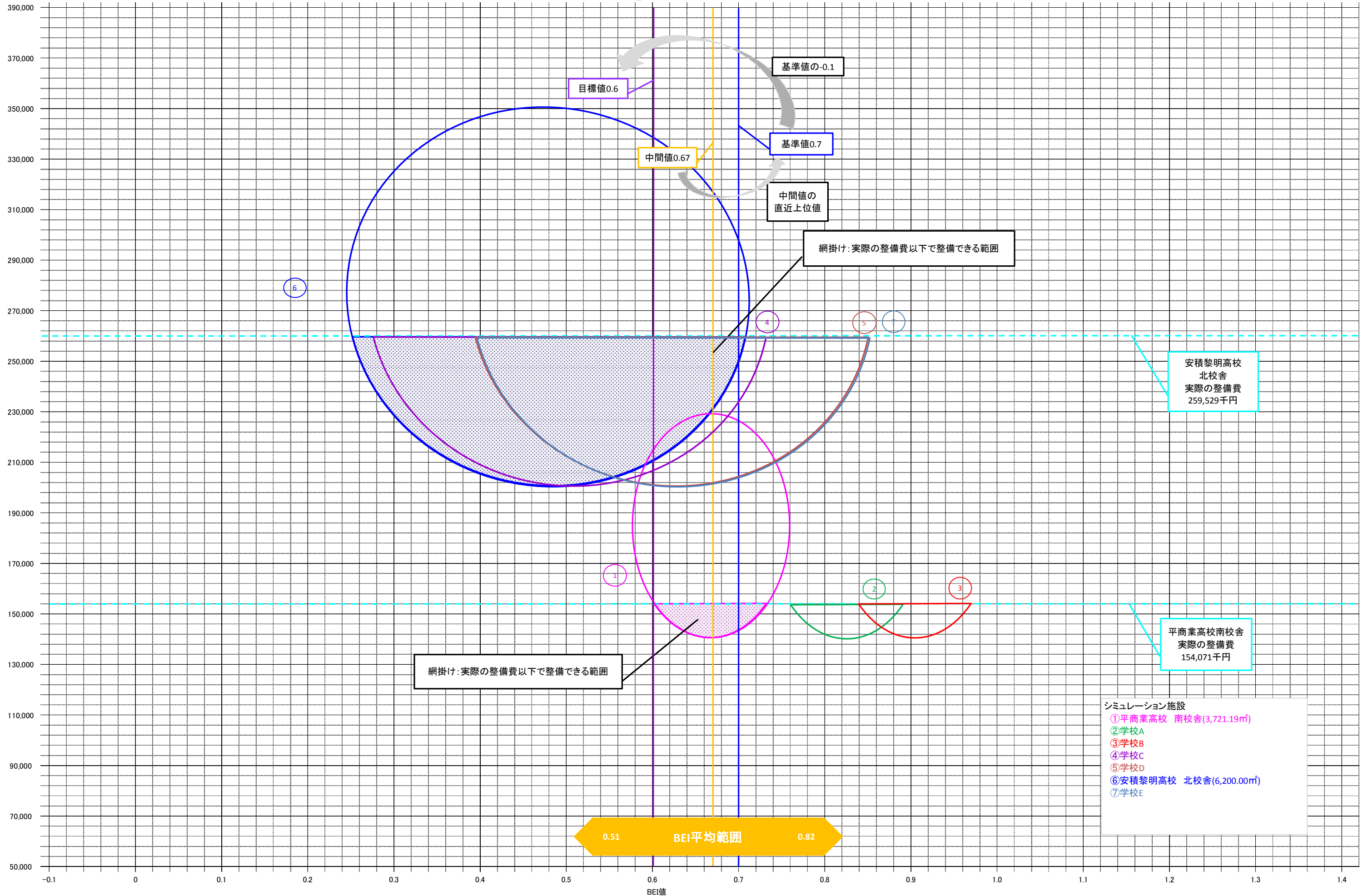


事務所：地域V(BEI)

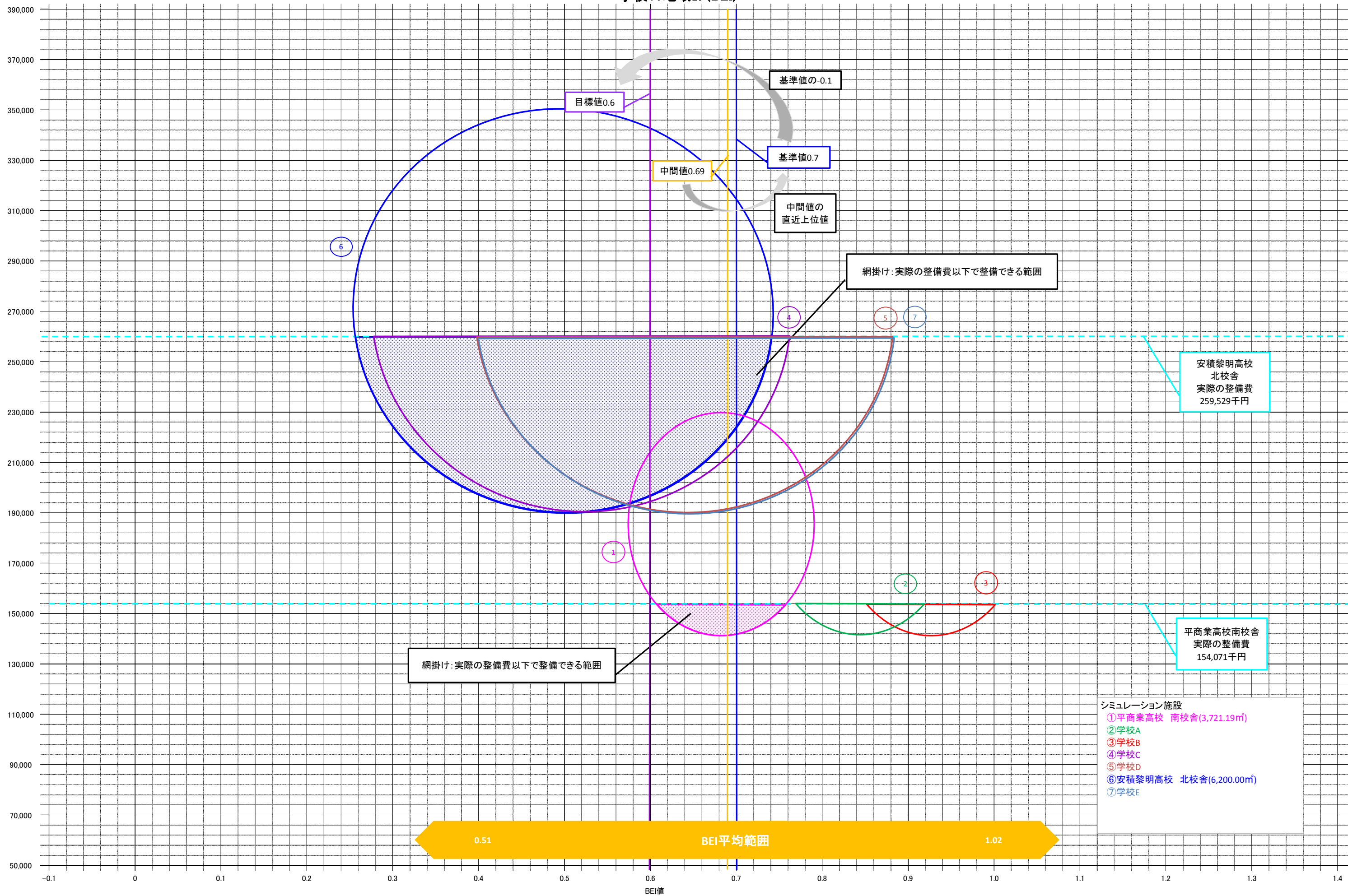


- シミュレーション施設
- ① 研究施設A
 - ② 相馬港湾建設事務所(834㎡)
 - ③ 事務所A
 - ④ 事務所B
 - ⑤ 研究施設B
 - ⑥ 事務所C
 - ⑦ 研究施設C
 - ⑧ 研究施設D
 - ⑨ 福島県庁 北庁舎(8,033.92㎡)

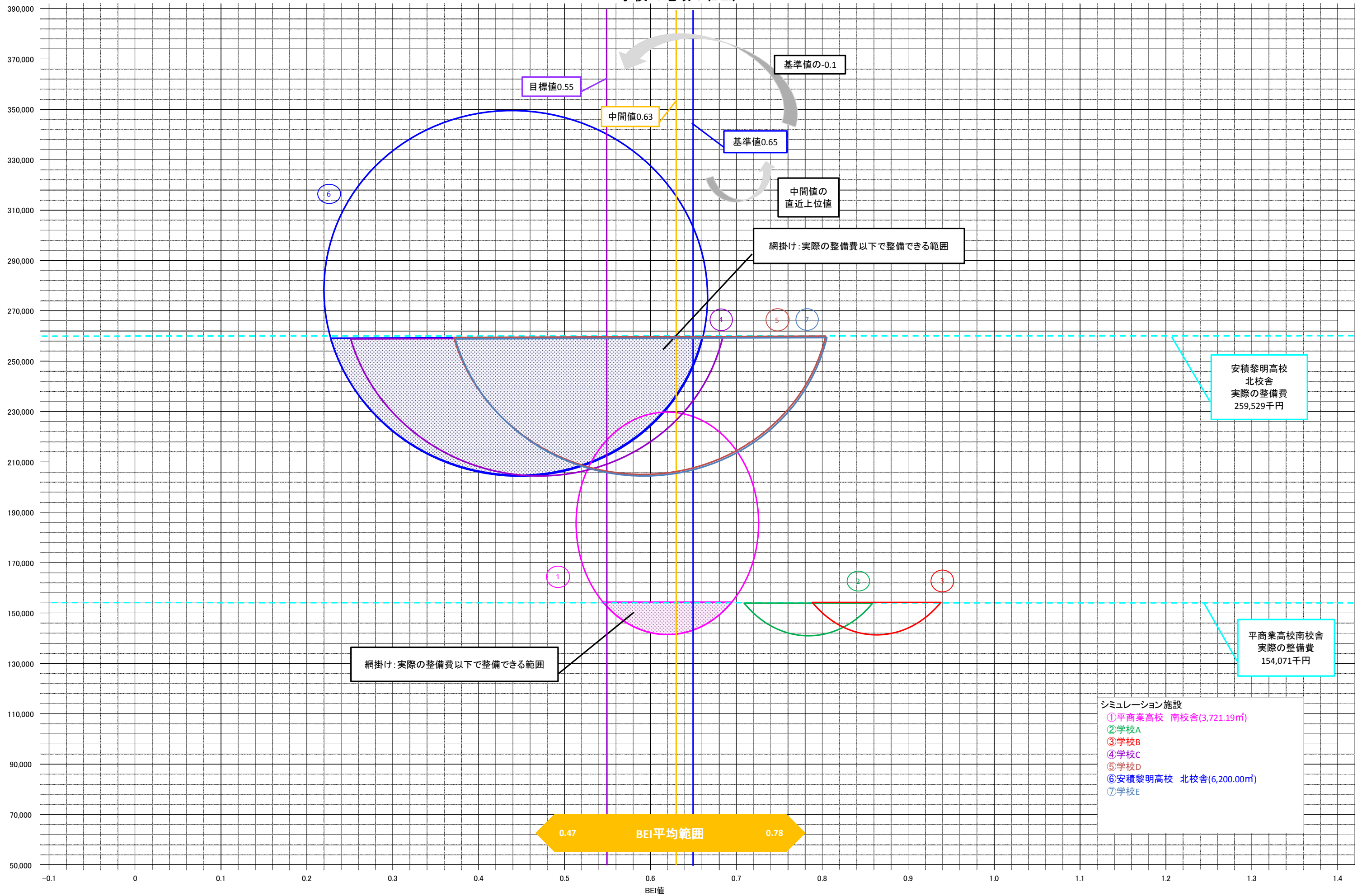
学校1:地域Ⅲ(BEI)



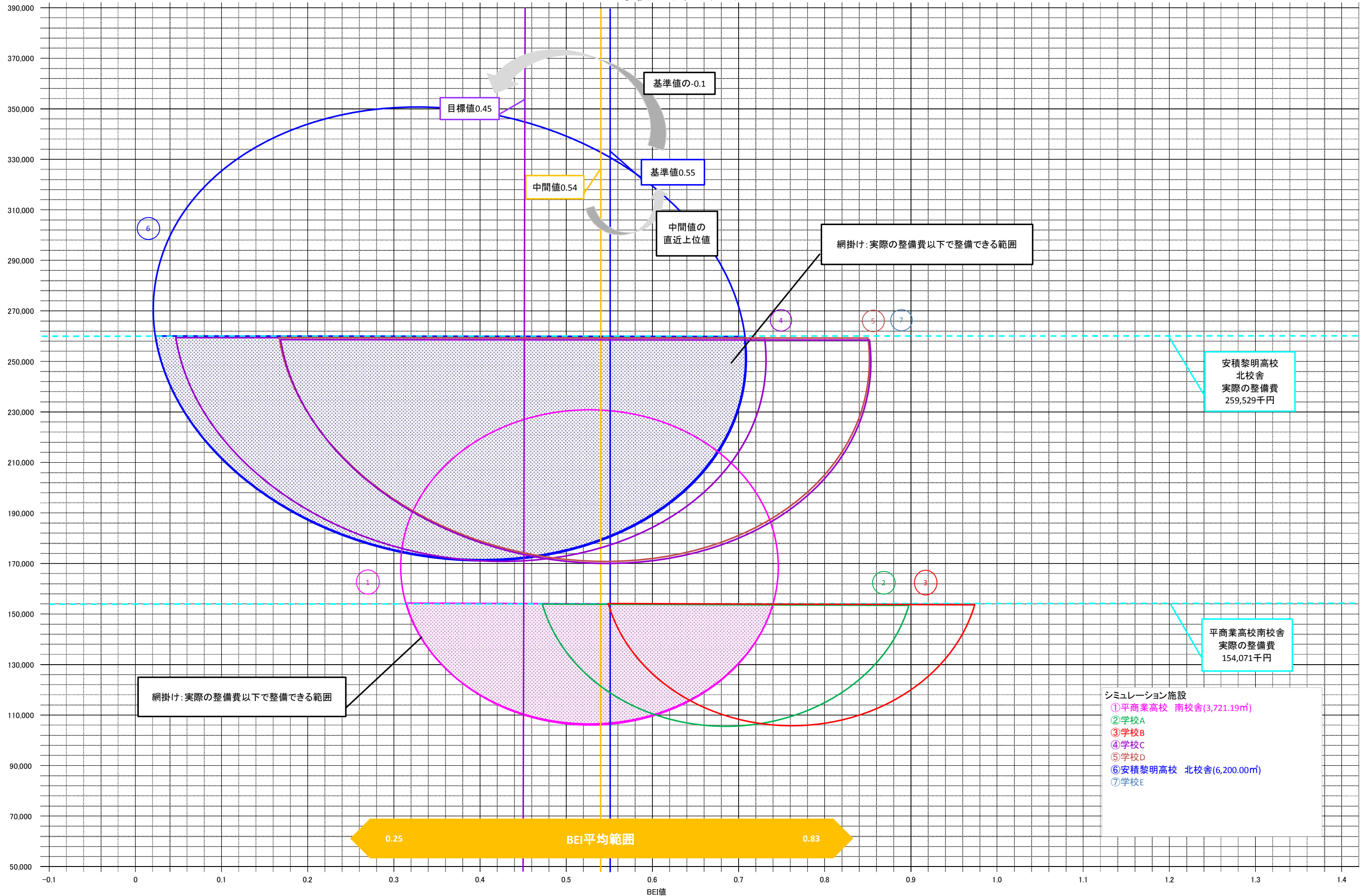
学校1：地域Ⅳ(BEI)



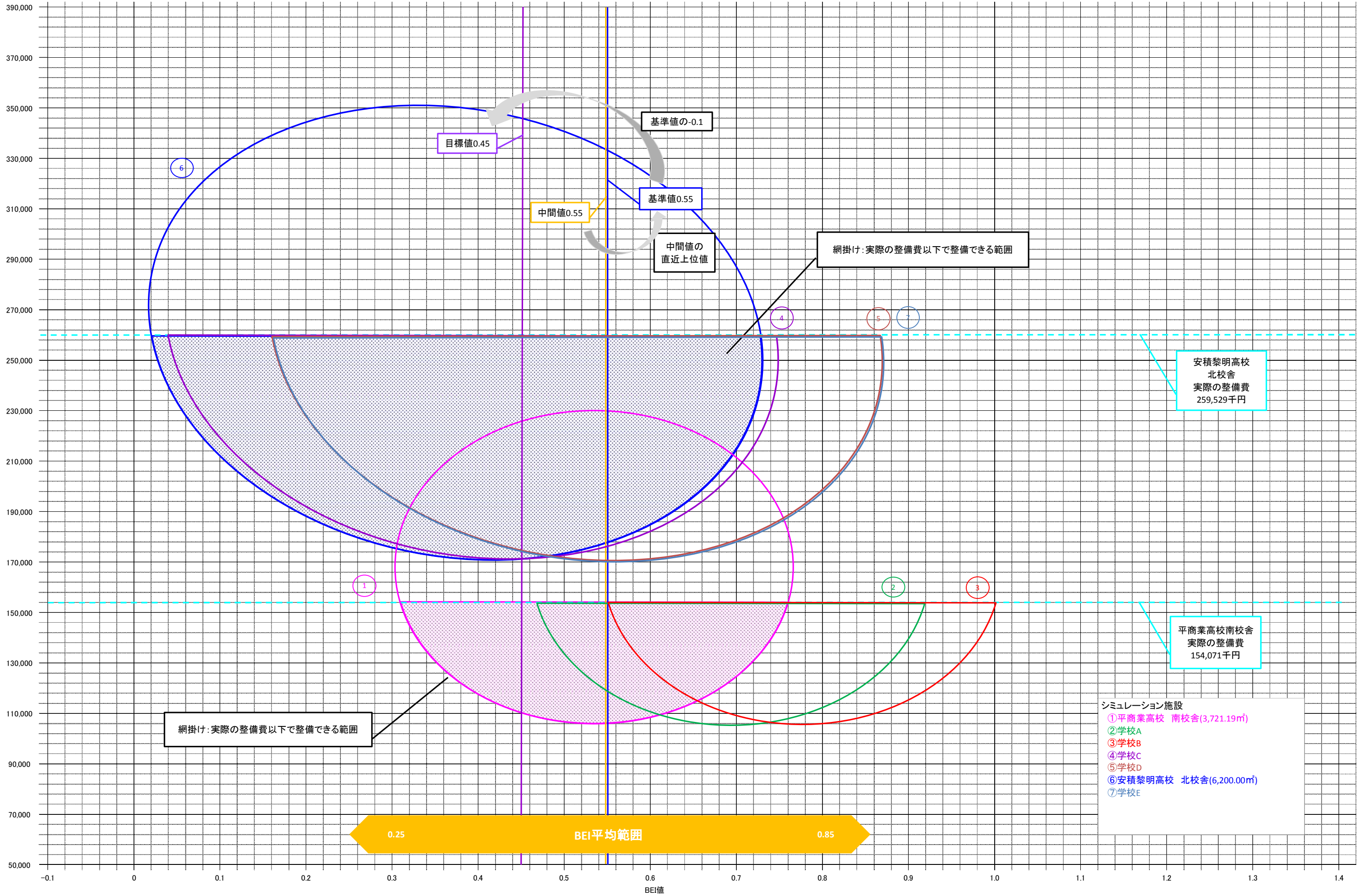
学校1：地域Ⅴ(BEI)



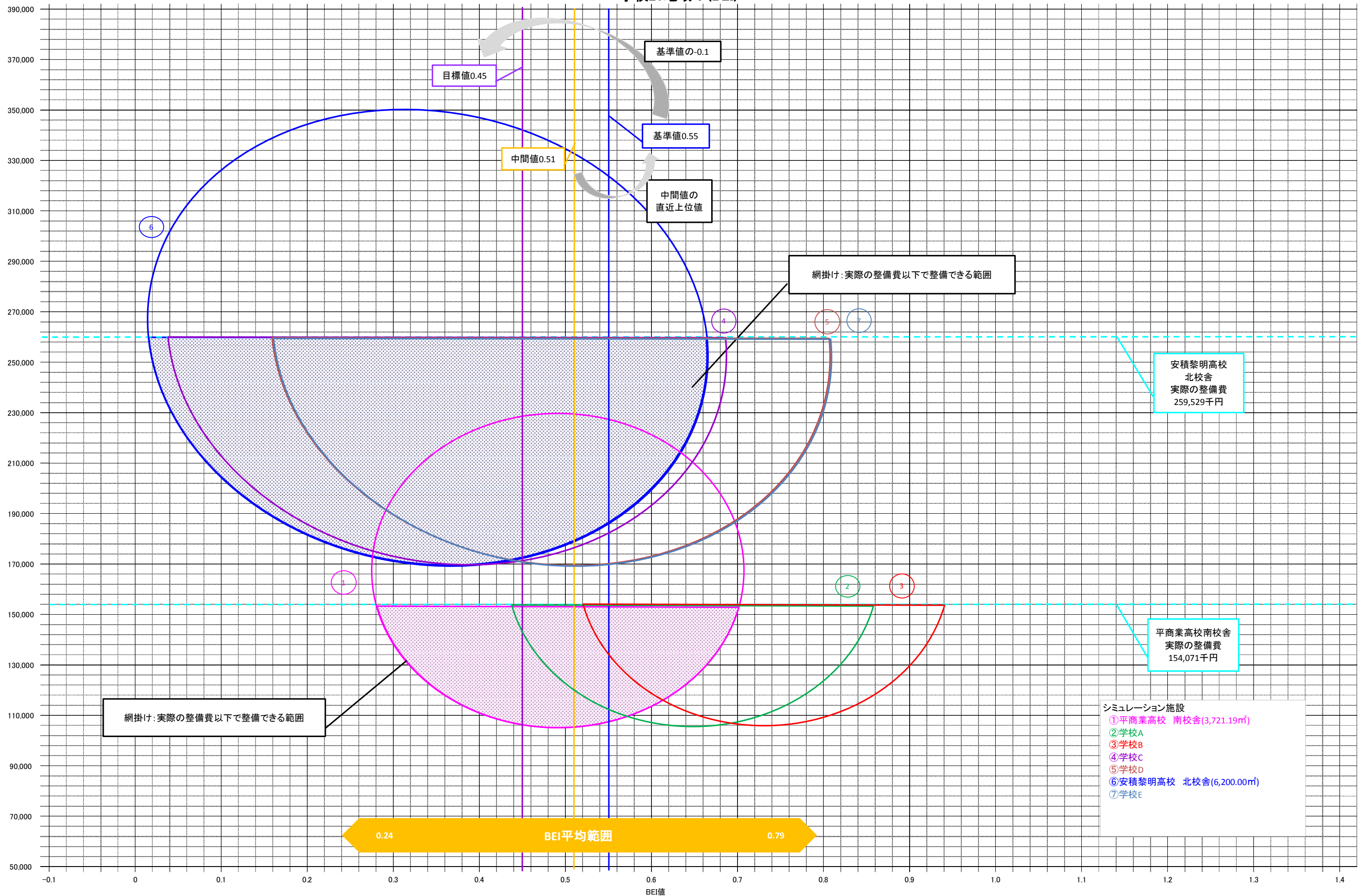
学校2: 地域Ⅲ(BEI)



学校2: 地域IV(BEI)

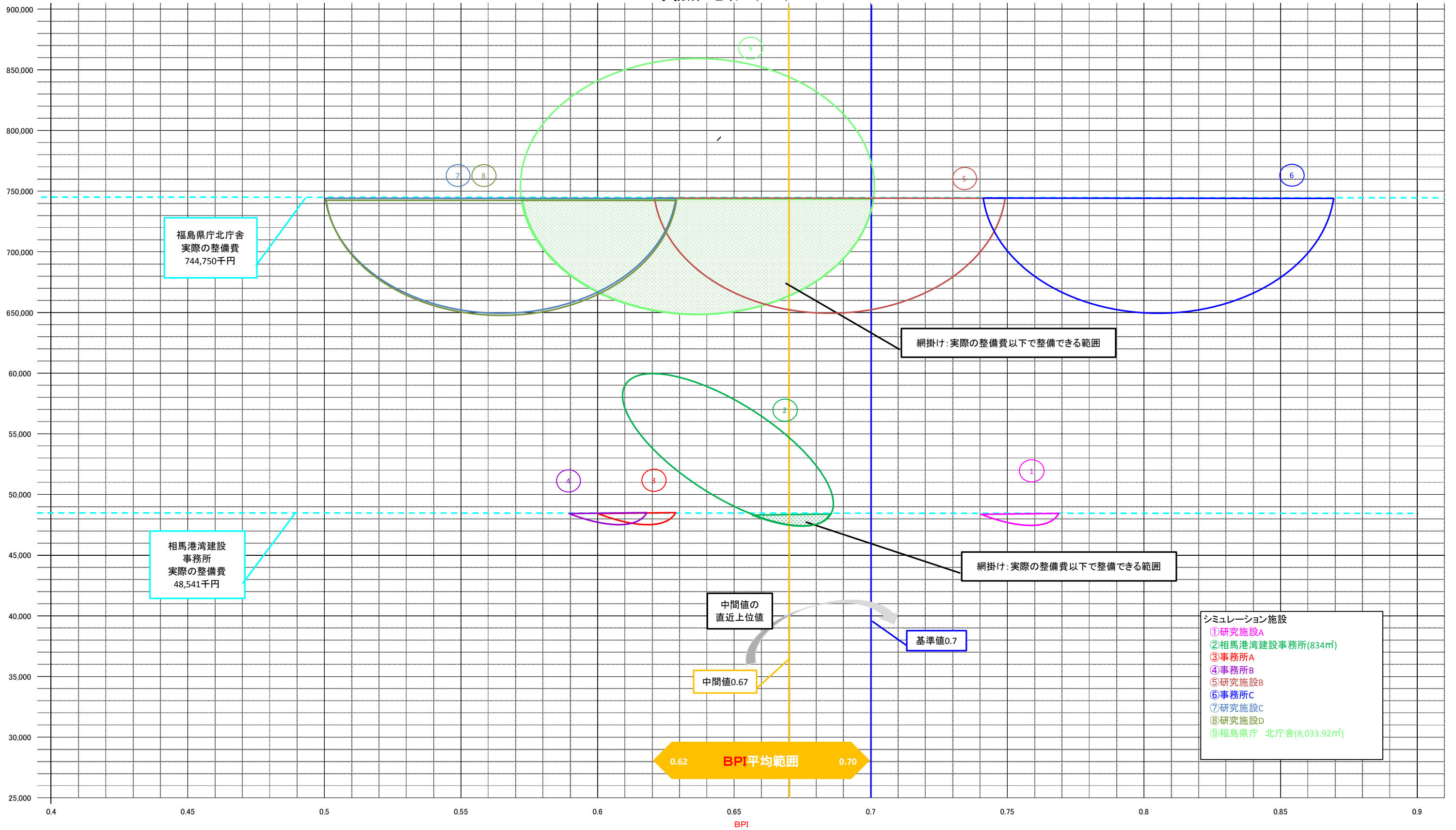


学校2: 地域V (BEI)

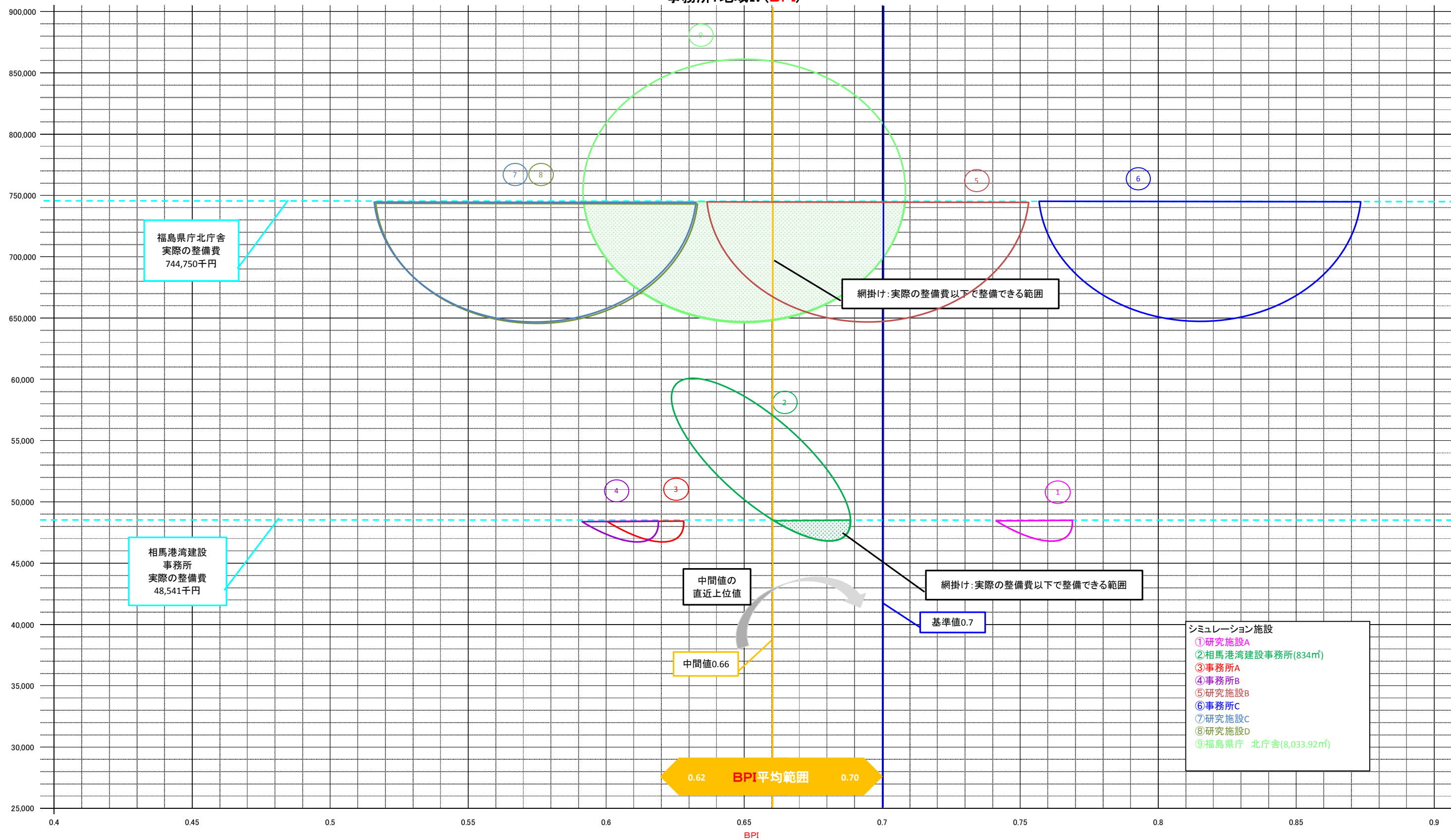


- シミュレーション施設
- ①平商業高校 南校舎(3,721.19㎡)
 - ②学校A
 - ③学校B
 - ④学校C
 - ⑤学校D
 - ⑥安積黎明高校 北校舎(6,200.00㎡)
 - ⑦学校E

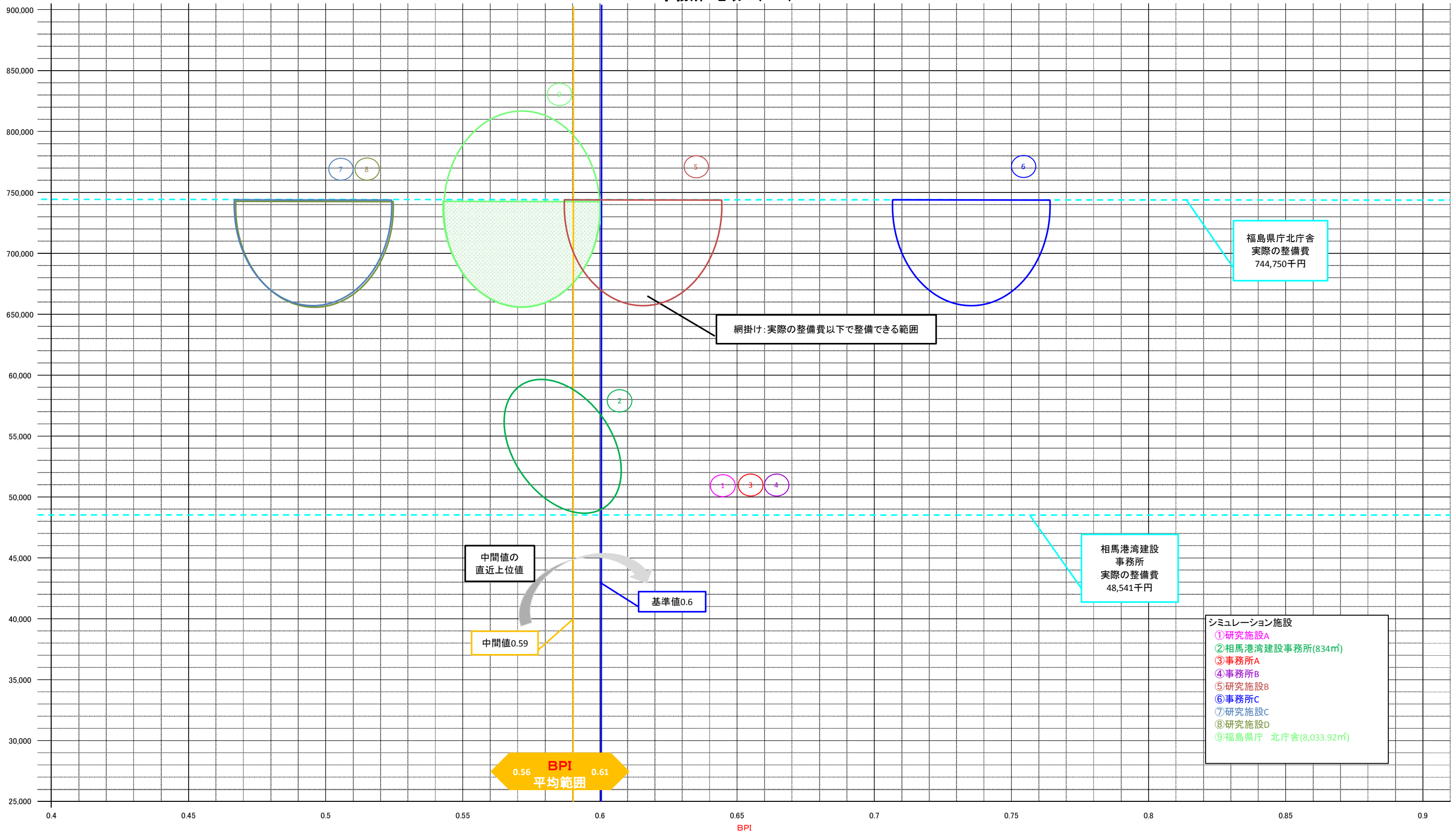
事務所：地域Ⅲ(BPI)

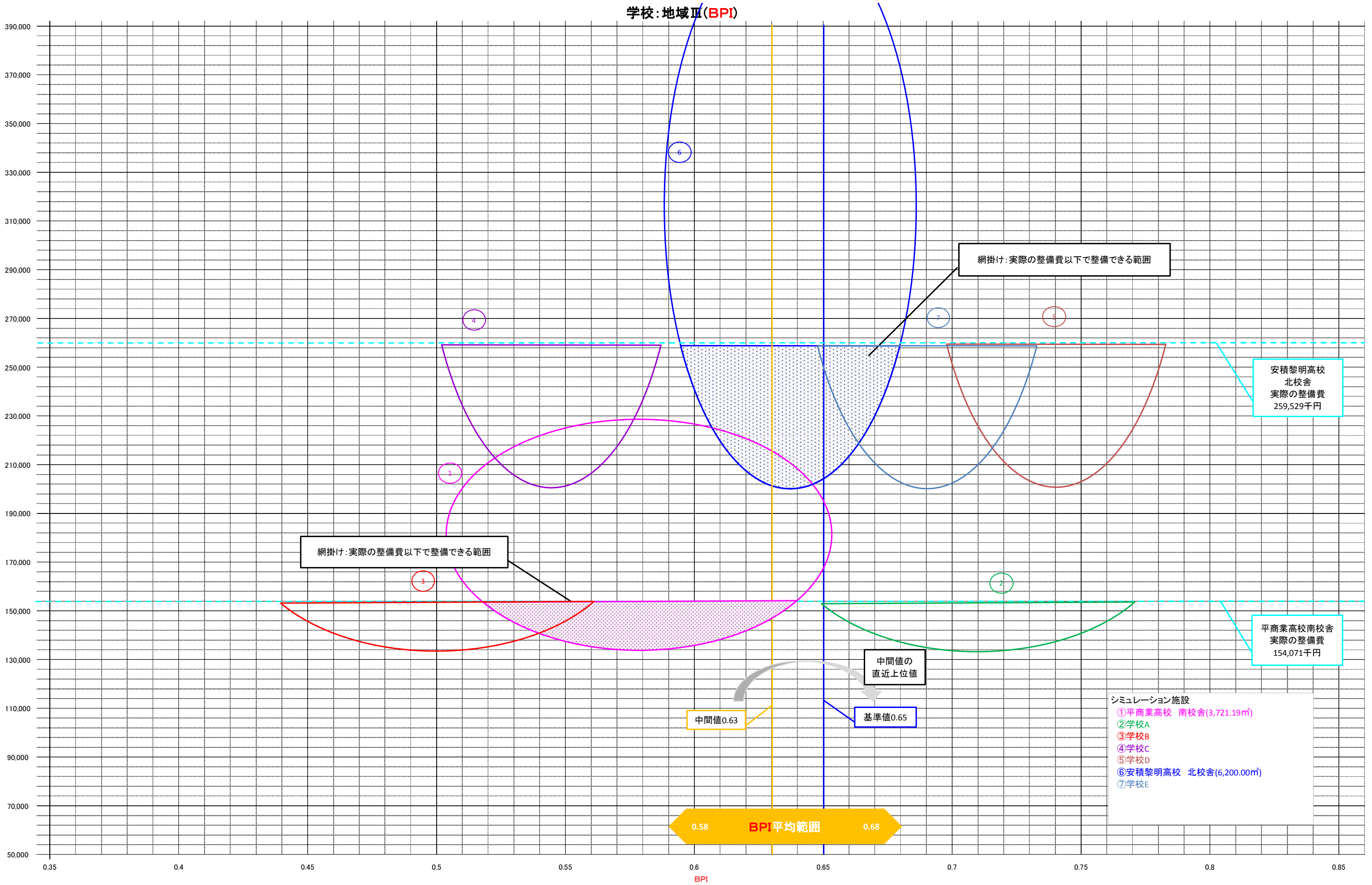


事務所：地域Ⅳ(BPI)

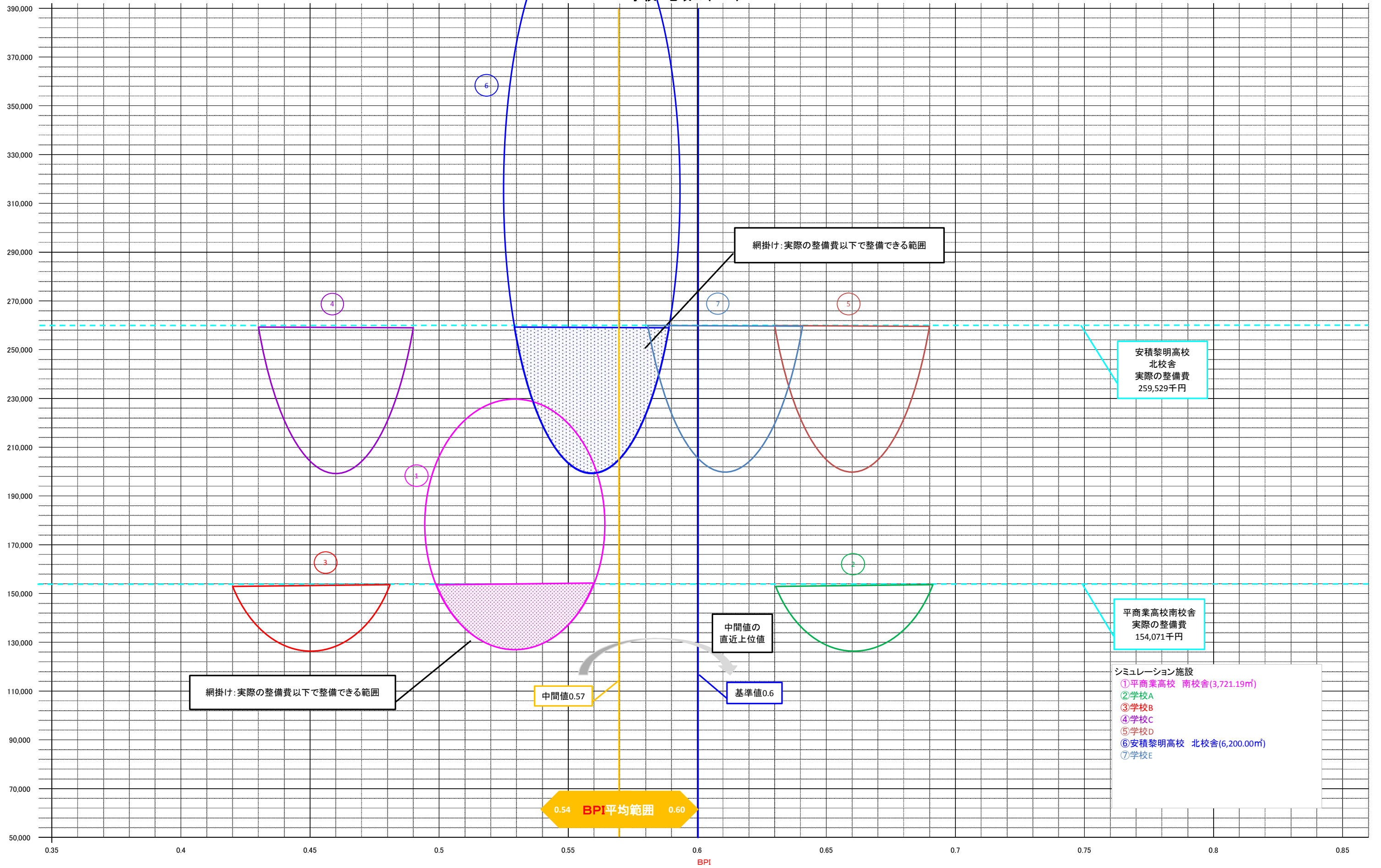


事務所:地域V(BPI)





学校: 地域Ⅳ(BPI)



学校: 地域V(BPI)

