

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	19		
水距累計	282.328m	緯距累計	-139.927m	経距累計	-51.911m		
閉合誤差	1.528m	緯距誤差	-0.723m	径距誤差	-1.346m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/185	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	506								186457.983	79113.532
506	505	148-48-00	7.60	8.60	140-18-00	8.524	186451.424	79118.977	186451.446	79119.018
505	504	235-24-00	28.10	19.10	226-54-00	16.849	186439.912	79106.675	186439.977	79106.796
504	503	250-06-00	20.40	18.80	241-36-00	17.621	186431.531	79091.175	186431.641	79091.380
503	502	127-12-00	-2.70	10.90	118-42-00	10.888	186426.303	79100.725	186426.441	79100.982
502	501	63-18-00	-25.30	18.70	54-48-00	16.906	186436.048	79114.540	186436.229	79114.877
501	500	158-48-00	-4.90	12.60	150-18-00	12.554	186425.143	79120.760	186425.357	79121.157
500	499	260-54-00	29.80	13.20	252-24-00	11.455	186421.680	79109.842	186421.922	79110.294
499	498	237-24-00	16.80	18.30	228-54-00	17.519	186410.163	79096.640	186410.451	79097.175
498	513	172-54-00	2.20	15.00	164-24-00	14.989	186395.726	79100.671	186396.052	79101.278
513	514	248-36-00	15.70	22.10	240-06-00	21.275	186385.121	79082.227	186385.501	79082.936
514	515	171-30-00	-6.80	12.70	163-00-00	12.611	186373.061	79085.914	186373.474	79086.683
515	516	84-00-00	-18.50	16.80	75-30-00	15.932	186377.050	79101.338	186377.504	79102.183
516	517	204-00-00	9.20	15.70	195-30-00	15.498	186362.116	79097.197	186362.609	79098.115
517	518	276-36-00	16.40	15.60	268-06-00	14.965	186361.620	79082.240	186362.151	79083.230
518	519	306-30-00	18.80	12.80	298-00-00	12.117	186367.308	79071.541	186367.871	79072.589
519	520	252-54-00	9.20	16.40	244-24-00	16.189	186360.313	79056.941	186360.917	79058.066
520	521	176-06-00	-1.60	17.80	167-36-00	17.793	186342.935	79060.762	186343.585	79061.972
521	438	166-36-00	7.00	19.30	158-06-00	19.156	186325.161	79067.907	186325.860	79069.208
438	437	230-00-00	8.80	9.60	221-30-00	9.487	186318.056	79061.621	186318.779	79062.967

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	4		
水距累計	68.445m	緯距累計	53.937m	経距累計	19.316m		
閉合誤差	0.262m	緯距誤差	-0.128m	径距誤差	0.229m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/261	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	533							186314.320	79150.603	
533	534	309-24-00	-8.10	9.50	300-54-00	9.405	186319.150	79142.533	186319.168	79142.501
534	535	12-12-00	-5.70	17.00	3-42-00	16.916	186336.031	79143.624	186336.080	79143.536
535	537	42-24-00	-7.50	31.60	33-54-00	31.330	186362.035	79161.098	186362.142	79160.905
537	470	63-18-00	-1.80	10.80	54-48-00	10.795	186368.257	79169.919	186368.385	79169.690

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	7		
水距累計	126.158m	緯距累計	-46.922m	経距累計	14.541m		
閉合誤差	1.012m	緯距誤差	-0.459m	径距誤差	0.903m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/125	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	438								186325.860	79069.208
438	522	156-30-00	-0.90	19.90	148-00-00	19.898	186308.986	79079.752	186309.058	79079.610
522	523	72-36-00	-23.90	26.70	64-06-00	24.411	186319.649	79101.711	186319.810	79101.394
523	524	51-12-00	-24.10	14.80	42-42-00	13.510	186329.577	79110.873	186329.787	79110.459
524	525	151-12-00	3.20	9.70	142-42-00	9.685	186321.873	79116.742	186322.118	79116.259
525	526	230-54-00	24.80	21.70	222-24-00	19.699	186307.326	79103.459	186307.643	79102.835
526	527	242-00-00	16.70	27.10	233-30-00	25.957	186291.887	79082.593	186292.298	79081.783
527	528	183-24-00	0.40	13.00	174-54-00	13.000	186278.938	79083.749	186279.397	79082.846

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	40		
水距累計	704.227m	緯距累計	-143.182m	経距累計	167.348m		
閉合誤差	0.339m	緯距誤差	0.329m	径距誤差	0.084m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/2076	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	345							186416.247	78899.278	
345	446	44-18-00	-5.70	4.60	35-48-00	4.577	186419.960	78901.955	186419.957	78901.955
446	447	332-06-00	-3.10	25.40	323-36-00	25.363	186440.374	78886.905	186440.360	78886.901
447	448	359-24-00	-3.20	20.10	350-54-00	20.069	186460.190	78883.730	186460.167	78883.725
448	449	25-18-00	-1.90	19.30	16-48-00	19.289	186478.656	78889.306	186478.624	78889.298
449	450	43-18-00	-1.10	20.10	34-48-00	20.096	186495.158	78900.775	186495.116	78900.764
450	451	81-48-00	1.90	20.20	73-18-00	20.189	186500.960	78920.112	186500.908	78920.099
451	452	74-18-00	1.70	17.00	65-48-00	16.993	186507.925	78935.612	186507.866	78935.597
452	453	358-18-00	-16.80	2.60	349-48-00	2.489	186510.375	78935.171	186510.315	78935.155
453	454	55-36-00	-2.00	19.50	47-06-00	19.488	186523.641	78949.447	186523.572	78949.429
454	455	46-12-00	-2.00	21.90	37-42-00	21.887	186540.958	78962.831	186540.879	78962.811
455	456	42-30-00	-4.20	25.30	34-00-00	25.232	186561.877	78976.941	186561.785	78976.917
456	457	41-48-00	-4.20	19.30	33-18-00	19.248	186577.964	78987.508	186577.864	78987.483
457	458	158-42-00	5.10	24.10	150-12-00	24.005	186557.134	78999.438	186557.022	78999.410
458	459	101-24-00	1.30	29.50	92-54-00	29.492	186555.642	79028.893	186555.516	79028.861
459	460	129-30-00	5.60	11.50	121-00-00	11.445	186549.747	79038.703	186549.616	79038.670
460	461	198-24-00	9.90	10.20	189-54-00	10.048	186539.849	79036.975	186539.713	79036.941
461	462	125-00-00	2.00	15.90	116-30-00	15.890	186532.758	79051.196	186532.616	79051.160
462	463	81-00-00	-4.50	5.50	72-30-00	5.483	186534.407	79056.425	186534.262	79056.388
463	464	135-36-00	0.40	25.10	127-06-00	25.099	186519.267	79076.444	186519.110	79076.404
464	480	128-48-00	3.70	26.20	120-18-00	26.145	186506.076	79099.018	186505.907	79098.975
480	479	165-24-00	1.90	18.90	156-54-00	18.890	186488.701	79106.429	186488.523	79106.384
479	478	162-00-00	1.80	10.90	153-30-00	10.895	186478.951	79111.290	186478.768	79111.244
478	477	124-12-00	-3.30	8.30	115-42-00	8.286	186475.358	79118.757	186475.170	79118.709
477	476	163-54-00	0.60	12.00	155-24-00	11.999	186464.447	79123.752	186464.255	79123.703
476	475	165-54-00	4.90	13.40	157-24-00	13.351	186452.121	79128.883	186451.923	79128.832
475	474	163-06-00	2.10	8.50	154-36-00	8.494	186444.448	79132.526	186444.245	79132.475
474	473	148-42-00	-9.80	9.70	140-12-00	9.558	186437.105	79138.645	186436.897	79138.592
473	472	167-54-00	3.30	57.20	159-24-00	57.105	186383.651	79158.737	186383.417	79158.677
472	471	85-54-00	0.60	5.50	77-24-00	5.500	186384.851	79164.104	186384.614	79164.044
471	470	169-18-00	3.00	17.20	160-48-00	17.176	186368.630	79169.753	186368.385	79169.690
470	539	177-48-00	11.30	5.60	169-18-00	5.491	186363.234	79170.772	186362.986	79170.709
539	538	196-06-00	19.70	7.00	187-36-00	6.590	186356.701	79169.901	186356.451	79169.837
538	536	227-18-00	8.40	14.20	218-48-00	14.048	186345.753	79161.098	186345.496	79161.033
536	533	207-00-00	5.30	33.00	198-30-00	32.859	186314.592	79150.672	186314.320	79150.603
533	532	169-12-00	29.40	16.50	160-42-00	14.375	186301.025	79155.423	186300.746	79155.352
532	531	251-00-00	7.00	30.60	242-30-00	30.372	186287.001	79128.483	186286.708	79128.408
531	530	187-54-00	29.50	9.40	179-24-00	8.181	186278.820	79128.569	186278.523	79128.493
530	529	255-00-00	8.40	27.30	246-30-00	27.007	186268.051	79103.801	186267.742	79103.723
529	528	307-42-00	14.50	24.70	299-12-00	23.913	186279.717	79082.927	186279.397	79082.846
528	435	256-18-00	12.00	18.00	247-48-00	17.607	186273.065	79066.626	186272.736	79066.542

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	22		
水距累計	339.619m	緯距累計	152.880m	経距累計	71.965m		
閉合誤差	0.687m	緯距誤差	0.289m	径距誤差	-0.623m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/494	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	426								186203.860	79097.248
426	427	84-00-00	-9.40	11.00	75-30-00	10.852	186206.577	79107.755	186206.568	79107.775
427	559	120-48-00	-13.00	12.30	112-18-00	11.985	186202.029	79118.843	186202.010	79118.885
559	558	186-42-00	-2.20	20.40	178-12-00	20.385	186181.654	79119.484	186181.618	79119.563
558	557	101-36-00	-11.20	26.70	93-06-00	26.192	186180.238	79145.637	186180.179	79145.764
557	601	142-30-00	-15.30	19.00	134-00-00	18.327	186167.507	79158.820	186167.433	79158.981
601	579	110-42-00	-14.10	15.80	102-12-00	15.324	186164.269	79173.798	186164.181	79173.987
579	600	114-54-00	-12.80	13.60	106-24-00	13.262	186160.524	79186.520	186160.425	79186.734
600	570	100-36-00	-13.40	15.00	92-06-00	14.592	186159.990	79201.102	186159.878	79201.342
570	571	357-48-00	0.80	7.20	349-18-00	7.199	186167.064	79199.765	186166.946	79200.019
571	572	13-18-00	-9.80	24.40	4-48-00	24.044	186191.024	79201.777	186190.885	79202.075
572	573	10-00-00	-8.30	17.80	1-30-00	17.614	186208.631	79202.238	186208.478	79202.568
573	574	8-36-00	-5.60	14.50	0-06-00	14.431	186223.062	79202.264	186222.897	79202.620
574	547	342-30-00	2.30	12.90	334-00-00	12.890	186234.647	79196.613	186234.471	79196.993
547	548	6-12-00	-0.80	15.40	357-42-00	15.398	186250.033	79195.995	186249.844	79196.403
548	549	36-12-00	-6.20	11.80	27-42-00	11.731	186260.420	79201.448	186260.220	79201.878
549	550	353-42-00	2.30	9.80	345-12-00	9.792	186269.887	79198.947	186269.679	79199.395
550	551	347-54-00	4.50	9.70	339-24-00	9.670	186278.939	79195.545	186278.723	79196.010
551	552	323-48-00	18.60	20.00	315-18-00	18.955	186292.412	79182.211	186292.180	79182.712
552	553	347-42-00	-4.10	20.30	339-12-00	20.248	186311.340	79175.021	186311.091	79175.559
553	554	352-24-00	-8.10	21.80	343-54-00	21.583	186332.076	79169.036	186331.809	79169.613
554	555	357-12-00	-15.20	12.50	348-42-00	12.063	186343.905	79166.672	186343.627	79167.272
555	538	19-42-00	-23.80	14.30	11-12-00	13.084	186356.740	79169.214	186356.451	79169.837

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	7		
水距累計	195.432m	緯距累計	-86.363m	経距累計	16.731m		
閉合誤差	0.628m	緯距誤差	-0.617m	径距誤差	0.119m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/311	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	485								186498.855	79071.562
485	491	225-30-00	19.70	21.00	217-00-00	19.771	186483.065	79059.664	186483.128	79059.652
491	492	244-06-00	21.50	26.60	235-36-00	24.749	186469.083	79039.243	186469.223	79039.216
492	493	261-48-00	21.10	20.30	253-18-00	18.939	186463.640	79021.103	186463.841	79021.064
493	494	206-42-00	0.90	40.50	198-12-00	40.495	186425.171	79008.455	186425.500	79008.392
494	495	138-42-00	-2.40	26.70	130-12-00	26.677	186407.953	79028.830	186408.365	79028.751
495	496	113-48-00	-1.90	37.20	105-18-00	37.180	186398.142	79064.692	186398.672	79064.590
496	497	67-12-00	-8.10	27.90	58-42-00	27.622	186412.492	79088.294	186413.109	79088.175

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	8		
水距累計	127.335m	緯距累計	-70.240m	経距累計	28.517m		
閉合誤差	0.221m	緯距誤差	-0.221m	径距誤差	-0.006m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/576	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	491								186483.128	79059.652
491	694	167-36-00	0.20	12.10	159-06-00	12.100	186471.824	79063.968	186471.845	79063.969
694	695	219-54-00	14.10	16.90	211-24-00	16.391	186457.833	79055.429	186457.883	79055.430
695	696	308-18-00	16.10	8.70	299-48-00	8.359	186461.988	79048.175	186462.052	79048.177
696	697	219-30-00	15.60	11.80	211-00-00	11.365	186452.246	79042.322	186452.329	79042.324
697	698	129-00-00	-14.70	10.50	120-30-00	10.156	186447.091	79051.073	186447.192	79051.075
698	699	197-00-00	9.10	27.10	188-30-00	26.759	186420.626	79047.117	186420.774	79047.121
699	700	103-36-00	1.90	28.80	95-06-00	28.784	186418.067	79075.788	186418.265	79075.793
700	497	121-12-00	6.20	13.50	112-42-00	13.421	186412.888	79088.169	186413.109	79088.175

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	7		
水距累計	134.719m	緯距累計	-48.115m	経距累計	-16.417m		
閉合誤差	0.586m	緯距誤差	-0.583m	径距誤差	-0.060m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/230	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	506								186457.983	79113.532
506	508	234-24-00	24.30	15.20	225-54-00	13.853	186448.342	79103.584	186448.402	79103.590
508	509	274-12-00	20.70	26.50	265-42-00	24.789	186446.484	79078.864	186446.651	79078.881
509	510	8-36-00	-20.10	17.60	0-06-00	16.528	186463.012	79078.893	186463.250	79078.917
510	511	239-12-00	10.30	24.30	230-42-00	23.908	186447.869	79060.392	186448.211	79060.427
511	512	169-36-00	8.80	16.20	161-06-00	16.009	186432.722	79065.577	186433.134	79065.619
512	497	140-18-00	7.50	30.50	131-48-00	30.239	186412.567	79088.120	186413.109	79088.175
497	498	115-12-00	-2.40	9.40	106-42-00	9.392	186409.868	79097.115	186410.451	79097.175

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	7		
水距累計	99.174m	緯距累計	38.709m	経距累計	-1.153m		
閉合誤差	0.497m	緯距誤差	-0.002m	径距誤差	0.497m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/199	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	512								186433.134	79065.619
512	701	295-12-00	-6.70	10.30	286-42-00	10.230	186436.073	79055.821	186436.074	79055.770
701	702	10-30-00	-9.10	18.00	2-00-00	17.773	186453.836	79056.441	186453.836	79056.301
702	703	45-30-00	-11.80	27.30	37-00-00	26.723	186475.178	79072.524	186475.179	79072.249
703	704	35-54-00	-15.80	15.00	27-24-00	14.433	186487.992	79079.166	186487.993	79078.819
704	705	312-36-00	2.80	5.70	304-06-00	5.693	186491.184	79074.452	186491.185	79074.076
705	706	232-30-00	19.60	18.00	224-00-00	16.957	186478.986	79062.672	186478.988	79062.212
706	694	174-24-00	5.60	7.40	165-54-00	7.365	186471.843	79064.466	186471.845	79063.969

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	3		
水距累計	42.825m	緯距累計	-18.971m	経距累計	26.644m		
閉合誤差	0.177m	緯距誤差	0.052m	径距誤差	0.169m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/242	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	481								186483.278	79097.228
481	507	173-06-00	3.70	10.10	164-36-00	10.079	186473.561	79099.905	186473.548	79099.865
	507	147-00-00	4.00	20.80	138-30-00	20.749	186458.020	79113.654	186457.983	79113.532
	506	66-54-00	-20.40	12.80	58-24-00	11.997	186464.307	79123.872	186464.255	79123.703

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	6		
水距累計	160.472m	緯距累計	-63.088m	経距累計	-99.237m		
閉合誤差	1.321m	緯距誤差	-1.181m	径距誤差	-0.591m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/121	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	458								186557.022	78999.410
458	465	152-06-00	15.20	23.10	143-36-00	22.292	186539.080	79012.638	186539.244	79012.720
465	466	248-48-00	8.30	29.60	240-18-00	29.290	186524.568	78987.196	186524.948	78987.386
466	467	252-48-00	-3.20	34.60	244-18-00	34.546	186509.587	78956.067	186510.221	78956.384
467	468	216-24-00	16.60	26.50	207-54-00	25.396	186487.143	78944.184	186487.964	78944.595
468	469	261-36-00	-13.60	24.10	253-06-00	23.424	186480.333	78921.771	186481.327	78922.268
469	450	310-42-00	-14.80	26.40	302-12-00	25.524	186493.935	78900.173	186495.116	78900.764

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	11		
水距累計	171.911m	緯距累計	50.617m	経距累計	-93.889m		
閉合誤差	0.247m	緯距誤差	-0.104m	径距誤差	-0.225m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/695	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	479								186488.523	79106.384
479	481	248-42-00	14.20	10.90	240-12-00	10.567	186483.271	79097.214	186483.278	79097.228
481	482	281-54-00	19.00	9.30	273-24-00	8.793	186483.793	79088.436	186483.804	79088.462
482	483	6-12-00	-13.00	12.20	357-42-00	11.887	186495.670	79087.959	186495.689	79088.000
483	484	330-18-00	-10.10	10.20	321-48-00	10.042	186503.562	79081.749	186503.587	79081.803
484	485	253-42-00	19.70	12.00	245-12-00	11.298	186498.823	79071.494	186498.855	79071.562
485	486	298-30-00	6.80	9.60	290-00-00	9.532	186502.083	79062.536	186502.121	79062.617
486	487	248-18-00	21.60	41.40	239-48-00	38.493	186482.721	79029.268	186482.782	79029.399
487	488	18-18-00	-24.70	13.50	9-48-00	12.265	186494.807	79031.355	186494.875	79031.503
488	489	280-00-00	8.80	14.30	271-30-00	14.132	186495.177	79017.228	186495.253	79017.394
489	490	349-24-00	-16.70	17.60	340-54-00	16.858	186511.106	79011.712	186511.193	79011.900
490	465	10-06-00	-20.80	30.00	1-36-00	28.045	186539.140	79012.495	186539.244	79012.720

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	8		
水距累計	124.191m	緯距累計	-86.189m	経距累計	-74.507m		
閉合誤差	0.720m	緯距誤差	-0.577m	径距誤差	0.430m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/173	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	552								186292.180	79182.712
552	53	220-48-00	22.00	18.40	212-18-00	17.060	186277.760	79173.596	186277.839	79173.537
53	540	201-12-00	11.60	17.10	192-42-00	16.751	186261.419	79169.913	186261.576	79169.796
540	541	217-06-00	8.40	10.70	208-36-00	10.585	186252.125	79164.846	186252.331	79164.692
541	542	292-48-00	24.40	10.30	284-18-00	9.380	186254.442	79155.757	186254.692	79155.570
542	543	243-00-00	3.40	30.00	234-30-00	29.947	186237.052	79131.376	186237.441	79131.086
543	544	237-36-00	14.30	26.40	229-06-00	25.582	186220.302	79112.040	186220.810	79111.662
544	428	209-00-00	12.70	7.70	200-30-00	7.512	186213.266	79109.409	186213.809	79109.005
428	427	197-54-00	14.00	7.60	189-24-00	7.374	186205.991	79108.205	186206.568	79107.775

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	3		
水距累計	95.597m	緯距累計	20.120m	経距累計	88.012m		
閉合誤差	0.542m	緯距誤差	-0.542m	径距誤差	0.024m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/176	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	428								186213.809	79109.005
428	545	122-48-00	-13.10	21.20	114-18-00	20.648	186205.312	79127.824	186205.429	79127.819
545	546	74-12-00	-17.10	50.80	65-42-00	48.554	186225.293	79172.076	186225.685	79172.059
546	547	79-24-00	-18.30	27.80	70-54-00	26.394	186233.929	79197.017	186234.471	79196.993

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	2		
水距累計	40.517m	緯距累計	-11.805m	経距累計	35.858m		
閉合誤差	0.239m	緯距誤差	-0.193m	径距誤差	0.142m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/169	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	556								186196.432	79150.113
556	602	136-30-00	-15.50	22.50	128-00-00	21.682	186183.083	79167.199	186183.186	79167.123
602	603	93-48-00	-15.00	19.50	85-18-00	18.836	186184.626	79185.971	186184.819	79185.829

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	3		
水距累計	62.333m	緯距累計	-15.270m	経距累計	-42.891m		
閉合誤差	0.312m	緯距誤差	-0.022m	径距誤差	0.311m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/200	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	577								186195.427	79188.967
577	604	313-18-00	21.40	23.50	304-48-00	21.880	186207.914	79171.000	186207.922	79170.891
604	556	249-24-00	14.30	24.40	240-54-00	23.644	186196.415	79150.341	186196.432	79150.113
556	557	203-12-00	8.60	17.00	194-42-00	16.809	186180.157	79146.075	186180.179	79145.764

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	6		
水距累計	80.927m	緯距累計	-62.119m	経距累計	2.156m		
閉合誤差	0.656m	緯距誤差	-0.615m	径距誤差	0.228m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/123	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	546								186225.685	79172.059
546	575	103-30-00	-16.30	15.10	95-00-00	14.493	186224.422	79186.497	186224.532	79186.456
575	576	192-24-00	9.40	21.50	183-54-00	21.211	186203.259	79185.054	186203.531	79184.953
576	577	162-12-00	-11.40	9.30	153-42-00	9.117	186195.087	79189.093	186195.427	79188.967
577	603	204-42-00	9.80	11.30	196-12-00	11.135	186184.394	79185.987	186184.819	79185.829
603	578	197-30-00	11.20	10.20	189-00-00	10.006	186174.511	79184.421	186175.012	79184.235
578	579	231-30-00	16.40	15.60	223-00-00	14.965	186163.566	79174.215	186164.181	79173.987

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	11		
水距累計	279.201m	緯距累計	7.278m	経距累計	123.995m		
閉合誤差	0.496m	緯距誤差	-0.256m	径距誤差	-0.425m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/563	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	424								186152.344	79076.922
424	560	159-18-00	-7.40	28.50	150-48-00	28.263	186127.673	79090.711	186127.699	79090.754
560	561	159-36-00	-10.00	48.80	151-06-00	48.059	186085.600	79113.936	186085.670	79114.053
561	562	160-00-00	-13.80	47.80	151-30-00	46.420	186044.805	79136.086	186044.917	79136.273
562	563	2-18-00	4.50	24.10	353-48-00	24.026	186068.690	79133.492	186068.825	79133.715
563	564	8-42-00	4.50	22.00	0-12-00	21.932	186090.622	79133.568	186090.777	79133.825
564	565	33-00-00	-1.20	22.40	24-30-00	22.395	186111.001	79142.855	186111.176	79143.146
565	566	35-48-00	3.50	17.20	27-18-00	17.168	186126.257	79150.729	186126.447	79151.046
566	567	66-48-00	1.80	13.60	58-18-00	13.593	186133.399	79162.295	186133.603	79162.632
567	568	88-42-00	1.20	31.90	80-12-00	31.893	186138.828	79193.722	186139.060	79194.108
568	569	54-06-00	-0.20	14.20	45-36-00	14.200	186148.763	79203.868	186149.009	79204.275
569	570	353-18-00	11.90	11.50	344-48-00	11.253	186159.622	79200.917	186159.878	79201.342

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	4		
水距累計	78.938m	緯距累計	42.419m	経距累計	1.737m		
閉合誤差	0.611m	緯距誤差	-0.610m	径距誤差	-0.033m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/129	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	425								186175.750	79085.733
425	431	276-36-00	-6.20	15.50	268-06-00	15.409	186175.239	79070.332	186175.358	79070.339
431	432	336-12-00	2.10	26.10	327-42-00	26.082	186197.285	79056.395	186197.606	79056.412
432	433	65-30-00	14.20	21.20	57-00-00	20.552	186208.479	79073.632	186208.958	79073.657
433	429	63-30-00	6.40	17.00	55-00-00	16.894	186218.169	79087.470	186218.779	79087.503

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	17		
水距累計	254.169m	緯距累計	-195.142m	経距累計	12.304m		
閉合誤差	1.851m	緯距誤差	0.027m	径距誤差	1.851m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/137	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	344								186361.454	78909.145
344	396	158-24-00	11.30	14.40	149-54-00	14.121	186349.237	78916.226	186349.235	78916.124
396	397	152-00-00	7.50	15.20	143-30-00	15.070	186337.123	78925.190	186337.120	78924.978
397	398	143-54-00	2.40	15.60	135-24-00	15.586	186326.025	78936.134	186326.020	78935.808
398	399	142-30-00	3.10	19.20	134-00-00	19.172	186312.707	78949.925	186312.700	78949.460
399	400	140-00-00	0.80	11.00	131-30-00	10.999	186305.419	78958.163	186305.411	78957.617
400	410	146-18-00	-1.40	14.80	137-48-00	14.796	186294.458	78968.102	186294.449	78967.448
410	409	184-06-00	0.10	9.60	175-36-00	9.600	186284.887	78968.838	186284.876	78968.115
409	408	213-48-00	-2.90	7.50	205-18-00	7.490	186278.115	78965.637	186278.103	78964.859
408	407	222-54-00	-0.50	27.30	214-24-00	27.299	186255.590	78950.214	186255.576	78949.237
407	411	248-24-00	1.20	6.60	239-54-00	6.599	186252.281	78944.505	186252.266	78943.481
411	412	280-36-00	3.90	17.40	272-06-00	17.360	186252.917	78927.157	186252.900	78926.006
412	413	250-30-00	2.10	10.80	242-00-00	10.793	186247.850	78917.628	186247.832	78916.398
413	414	221-48-00	2.00	8.40	213-18-00	8.395	186240.833	78913.019	186240.814	78911.728
414	415	204-30-00	4.30	14.30	196-00-00	14.260	186227.126	78909.088	186227.105	78907.694
415	416	189-54-00	0.30	16.70	181-24-00	16.700	186210.431	78908.680	186210.409	78907.164
416	417	172-30-00	5.30	29.90	164-00-00	29.772	186181.812	78916.887	186181.787	78915.153
417	327	172-06-00	4.10	16.20	163-36-00	16.159	186166.311	78921.449	186166.284	78919.598

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	7		
水距累計	144.162m	緯距累計	-50.499m	経距累計	-8.241m		
閉合誤差	0.679m	緯距誤差	-0.664m	径距誤差	0.139m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/212	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	400								186305.411	78957.617
400	401	66-00-00	23.40	10.20	57-30-00	9.361	186310.441	78965.512	186310.484	78965.503
401	402	148-30-00	-2.80	23.60	140-00-00	23.572	186292.384	78980.664	186292.535	78980.632
402	403	219-18-00	-4.40	23.60	210-48-00	23.530	186272.172	78968.616	186272.432	78968.561
403	404	198-30-00	5.20	12.80	190-00-00	12.747	186259.618	78966.402	186259.937	78966.335
404	405	157-06-00	5.60	28.20	148-36-00	28.065	186235.663	78981.024	186236.111	78980.931
405	406	213-30-00	-12.40	8.30	205-00-00	8.106	186228.316	78977.598	186228.802	78977.497
406	407	321-48-00	-6.10	39.00	313-18-00	38.779	186254.912	78949.376	186255.576	78949.237

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	12		
水距累計	249.572m	緯距累計	108.931m	経距累計	20.669m		
閉合誤差	1.551m	緯距誤差	-1.270m	径距誤差	-0.891m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/161	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	369								186056.083	78898.038
369	370	56-24-00	4.50	2.30	47-54-00	2.293	186057.620	78899.739	186057.631	78899.747
370	388	67-54-00	15.60	27.50	59-24-00	26.487	186071.103	78922.537	186071.249	78922.640
388	389	66-42-00	9.70	16.20	58-12-00	15.968	186079.517	78936.109	186079.745	78936.269
389	390	72-06-00	7.60	22.80	63-36-00	22.600	186089.566	78956.352	186089.909	78956.592
390	320	80-06-00	9.50	31.20	71-36-00	30.772	186099.279	78985.551	186099.779	78985.901
320	321	120-00-00	-0.50	8.10	111-30-00	8.100	186096.311	78993.087	186096.851	78993.466
321	322	103-48-00	-3.30	17.20	95-18-00	17.171	186094.725	79010.185	186095.353	79010.625
322	323	347-24-00	-10.60	26.50	338-54-00	26.048	186119.026	79000.808	186119.786	79001.341
323	324	320-00-00	-11.80	33.60	311-30-00	32.890	186140.819	78976.175	186141.747	78976.825
324	325	322-18-00	-17.20	27.00	313-48-00	25.793	186158.672	78957.559	186159.731	78958.301
325	326	320-06-00	-20.70	11.00	311-36-00	10.290	186165.503	78949.864	186166.615	78950.643
326	327	277-36-00	-15.90	32.40	269-06-00	31.160	186165.014	78918.707	186166.284	78919.598

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	44.382m	緯距累計	-21.178m	経距累計	-17.340m		
閉合誤差	0.161m	緯距誤差	-0.160m	径距誤差	0.018m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/276	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	221								186165.679	78913.439
221	327	93-06-00	-3.40	6.20	84-36-00	6.189	186166.262	78919.601	186166.284	78919.598
327	363	190-18-00	6.10	9.00	181-48-00	8.949	186157.317	78919.320	186157.371	78919.314
363	364	250-00-00	16.40	13.80	241-30-00	13.239	186151.000	78907.686	186151.102	78907.674
364	365	223-48-00	10.00	10.10	215-18-00	9.947	186142.882	78901.938	186143.020	78901.922
365	224	294-00-00	-27.00	6.80	285-30-00	6.059	186144.501	78896.099	186144.661	78896.081

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	33		
水距累計	464.925m	緯距累計	-13.758m	経距累計	234.762m		
閉合誤差	2.050m	緯距誤差	-1.044m	径距誤差	-1.764m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/227	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	370								186057.631	78899.747
370	610	150-48-00	-5.10	13.10	142-18-00	13.048	186047.307	78907.726	186047.337	78907.776
610	609	137-42-00	-11.70	39.40	129-12-00	38.581	186022.923	78937.625	186023.039	78937.821
609	608	156-42-00	-10.80	26.90	148-12-00	26.424	186000.466	78951.549	186000.641	78951.845
608	607	159-06-00	-7.00	19.90	150-36-00	19.752	185983.258	78961.245	185983.477	78961.616
607	375	180-48-00	-5.50	14.20	172-18-00	14.135	185969.251	78963.139	185969.502	78963.564
375	374	260-18-00	9.60	4.00	251-48-00	3.944	185968.019	78959.392	185968.279	78959.832
374	376	181-30-00	5.00	12.40	173-00-00	12.353	185955.758	78960.898	185956.046	78961.384
376	377	169-36-00	-6.70	14.80	161-06-00	14.699	185941.852	78965.659	185942.173	78966.201
377	378	153-18-00	-1.10	13.50	144-48-00	13.498	185930.822	78973.439	185931.173	78974.033
378	605	56-42-00	-8.30	6.90	48-12-00	6.828	185935.373	78978.529	185935.740	78979.149
605	650	76-24-00	-10.20	28.30	67-54-00	27.853	185945.852	79004.336	185946.281	79005.061
650	649	8-42-00	2.20	10.90	0-12-00	10.892	185956.744	79004.374	185957.197	79005.140
649	648	52-00-00	-4.80	8.60	43-30-00	8.570	185962.960	79010.273	185963.433	79011.072
648	647	344-00-00	-0.80	6.40	335-30-00	6.399	185968.783	79007.619	185969.271	79008.442
647	646	69-36-00	2.50	9.80	61-06-00	9.791	185973.515	79016.190	185974.024	79017.051
646	645	348-54-00	1.20	3.60	340-24-00	3.599	185976.906	79014.983	185977.423	79015.857
645	644	70-36-00	9.80	20.40	62-06-00	20.102	185986.312	79032.749	185986.875	79033.699
644	643	53-06-00	9.80	8.40	44-36-00	8.277	185992.206	79038.561	185992.787	79039.542
643	642	20-06-00	18.00	13.50	11-36-00	12.839	186004.783	79041.142	186005.393	79042.173
642	641	96-06-00	-14.70	22.40	87-36-00	21.667	186005.690	79062.790	186006.349	79063.903
641	693	123-18-00	9.00	9.10	114-48-00	8.988	186001.920	79070.949	186002.599	79072.096
693	625	123-18-00	6.90	4.20	114-48-00	4.170	186000.171	79074.734	186000.859	79075.897
625	626	186-06-00	-10.20	7.00	177-36-00	6.889	185993.288	79075.023	185993.991	79076.212
626	628	89-00-00	11.20	10.80	80-30-00	10.594	185995.037	79085.472	185995.764	79086.701
628	629	143-42-00	-5.70	16.60	135-12-00	16.518	185983.316	79097.111	185984.080	79098.403
629	630	157-06-00	-6.80	11.70	148-36-00	11.618	185973.400	79103.164	185974.190	79104.500
630	631	134-24-00	-6.60	13.20	125-54-00	13.113	185965.711	79113.786	185966.531	79115.171
631	632	104-42-00	-10.20	17.50	96-12-00	17.223	185963.851	79130.908	185964.709	79132.359
632	633	48-36-00	-9.90	7.30	40-06-00	7.191	185969.351	79135.540	185970.226	79137.018
633	634	354-36-00	6.80	17.40	346-06-00	17.278	185986.123	79131.390	185987.037	79132.933
634	635	8-12-00	4.20	22.50	359-42-00	22.440	186008.562	79131.272	186009.526	79132.901
635	636	5-18-00	2.50	12.00	356-48-00	11.989	186020.532	79130.603	186021.523	79132.277
636	562	18-00-00	3.10	23.70	9-30-00	23.665	186043.873	79134.509	186044.917	79136.273

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	22		
水距累計	478.207m	緯距累計	263.855m	経距累計	-103.471m		
閉合誤差	3.002m	緯距誤差	-2.247m	径距誤差	-1.991m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/159	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	322								186095.353	79010.625
322	391	85-36-00	6.30	7.30	77-06-00	7.256	186096.972	79017.698	186097.006	79017.728
391	392	46-48-00	9.80	6.20	38-18-00	6.110	186101.767	79021.485	186101.830	79021.540
392	393	90-54-00	-1.80	13.90	82-24-00	13.893	186103.604	79035.256	186103.733	79035.369
393	394	61-54-00	-15.10	15.80	53-24-00	15.254	186112.700	79047.502	186112.899	79047.679
394	395	35-54-00	-8.40	11.60	27-24-00	11.476	186122.888	79052.783	186123.141	79053.008
395	424	47-48-00	-7.10	37.80	39-18-00	37.510	186151.915	79076.541	186152.344	79076.922
424	425	29-00-00	6.00	25.00	20-30-00	24.863	186175.203	79085.249	186175.750	79085.733
425	430	31-54-00	12.00	14.20	23-24-00	13.890	186187.950	79090.765	186188.562	79091.307
430	426	29-36-00	8.60	16.50	21-06-00	16.314	186203.171	79096.638	186203.860	79097.248
426	429	335-00-00	1.80	17.80	326-30-00	17.791	186218.007	79086.818	186218.779	79087.503
429	434	335-48-00	-4.80	27.20	327-18-00	27.105	186240.816	79072.175	186241.715	79072.973
434	435	356-30-00	-10.50	32.10	348-00-00	31.562	186271.689	79065.613	186272.736	79066.542
435	436	11-48-00	-4.00	36.80	3-18-00	36.710	186308.338	79067.726	186309.558	79068.808
436	437	335-48-00	1.50	10.90	327-18-00	10.896	186317.507	79061.840	186318.779	79062.967
437	439	246-36-00	-6.80	25.00	238-06-00	24.824	186304.389	79040.765	186305.777	79041.995
439	440	277-48-00	-14.50	40.00	269-18-00	38.726	186303.916	79002.042	186305.486	79003.433
440	441	8-18-00	19.30	16.80	359-48-00	15.856	186319.772	79001.986	186321.417	79003.444
441	442	305-48-00	-8.10	12.60	297-18-00	12.474	186325.493	78990.902	186327.197	78992.411
442	443	46-30-00	17.10	18.40	38-00-00	17.587	186339.352	79001.729	186341.138	79003.312
443	444	278-00-00	-14.10	39.30	269-30-00	38.116	186339.019	78963.614	186340.984	78965.356
444	445	296-30-00	-13.50	34.50	288-00-00	33.547	186349.386	78931.710	186351.508	78933.591
445	344	300-18-00	-25.90	29.40	291-48-00	26.447	186359.207	78907.154	186361.454	78909.145

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	9		
水距累計	157.175m	緯距累計	9.855m	経距累計	45.653m		
閉合誤差	0.651m	緯距誤差	-0.565m	径距誤差	0.323m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/241	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	616								185990.439	79030.567
616	617	11-30-00	28.10	14.40	3-00-00	12.703	186003.124	79031.232	186003.170	79031.206
617	618	63-42-00	3.80	12.40	55-12-00	12.373	186010.185	79041.392	186010.276	79041.341
618	619	31-00-00	6.30	13.30	22-30-00	13.220	186022.399	79046.451	186022.536	79046.372
619	620	6-48-00	13.00	17.40	358-18-00	16.954	186039.345	79045.948	186039.544	79045.835
620	621	351-36-00	12.30	21.10	343-06-00	20.616	186059.071	79039.955	186059.343	79039.799
621	622	81-12-00	-4.10	10.70	72-42-00	10.673	186062.244	79050.145	186062.556	79049.967
622	623	142-36-00	-12.00	26.40	134-06-00	25.823	186044.274	79068.689	186044.678	79068.458
623	624	171-30-00	-16.90	16.40	163-00-00	15.692	186029.268	79073.277	186029.728	79073.014
624	625	182-42-00	-6.30	29.30	174-12-00	29.123	186000.294	79076.220	186000.859	79075.897

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	2		
水距累計	38.290m	緯距累計	-34.054m	経距累計	15.728m		
閉合誤差	0.325m	緯距誤差	-0.292m	径距誤差	0.143m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/118	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	375								185969.502	78963.564
375	606	172-24-00	-4.90	24.50	163-54-00	24.410	185946.049	78970.333	185946.235	78970.242
606	605	148-18-00	-3.10	13.90	139-48-00	13.880	185935.448	78979.292	185935.740	78979.149

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	7		
水距累計	109.234m	緯距累計	-36.086m	経距累計	96.809m		
閉合誤差	0.934m	緯距誤差	0.078m	径距誤差	0.931m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/117	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	609								186023.039	78937.821
609	611	87-42-00	-0.20	14.30	79-12-00	14.300	186025.718	78951.867	186025.708	78951.746
611	612	132-06-00	-9.20	21.70	123-36-00	21.421	186013.864	78969.709	186013.839	78969.405
612	613	82-48-00	1.90	9.80	74-18-00	9.795	186016.515	78979.138	186016.482	78978.751
613	614	124-12-00	0.20	22.80	115-42-00	22.800	186006.627	78999.683	186006.578	78999.101
614	615	139-24-00	-4.50	11.90	130-54-00	11.863	185998.860	79008.650	185998.803	79007.967
615	616	118-36-00	-1.90	24.30	110-06-00	24.287	185990.514	79031.457	185990.439	79030.567
616	644	146-48-00	-17.50	5.00	138-18-00	4.769	185986.953	79034.630	185986.875	79033.699

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	99.811m	緯距累計	-78.846m	経距累計	55.233m		
閉合誤差	0.617m	緯距誤差	-0.070m	径距誤差	-0.613m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/162	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	319								186047.055	78903.986
319	371	136-30-00	-11.70	23.70	128-00-00	23.208	186032.767	78922.273	186032.784	78922.416
371	372	142-12-00	-10.10	22.80	133-42-00	22.447	186017.259	78938.502	186017.291	78938.782
372	373	157-12-00	-8.40	21.70	148-42-00	21.467	185998.917	78949.654	185998.964	78950.067
373	580	159-48-00	-6.50	14.80	151-18-00	14.705	185986.018	78956.716	185986.076	78957.219
580	374	180-30-00	-2.40	18.00	172-00-00	17.984	185968.209	78959.219	185968.279	78959.832

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	12		
水距累計	207.101m	緯距累計	68.383m	経距累計	-120.654m		
閉合誤差	0.420m	緯距誤差	-0.171m	径距誤差	0.384m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/493	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	378							185931.173	78974.033	
378	379	244-18-00	26.90	12.20	235-48-00	10.880	185925.058	78965.034	185925.067	78965.014
379	380	254-48-00	18.30	22.30	246-18-00	21.172	185916.548	78945.648	185916.574	78945.588
380	381	225-54-00	-14.00	11.90	217-24-00	11.547	185907.375	78938.635	185907.411	78938.554
381	382	317-30-00	14.50	28.80	309-00-00	27.883	185924.922	78916.966	185924.981	78916.833
382	671	287-06-00	-10.70	11.90	278-36-00	11.693	185926.671	78905.404	185926.739	78905.250
671	670	217-30-00	-25.10	9.90	209-00-00	8.965	185918.830	78901.058	185918.906	78900.887
670	669	294-30-00	9.30	18.40	286-00-00	18.158	185923.835	78883.603	185923.926	78883.399
669	668	339-36-00	17.60	21.60	331-06-00	20.589	185941.860	78873.653	185941.968	78873.410
668	667	42-36-00	16.10	24.20	34-06-00	23.251	185961.113	78886.688	185961.240	78886.403
667	666	337-12-00	6.40	14.10	328-42-00	14.012	185973.086	78879.409	185973.224	78879.097
666	316	339-12-00	14.10	22.90	330-42-00	22.210	185992.454	78868.539	185992.611	78868.187
316	315	303-36-00	10.00	17.00	295-06-00	16.742	185999.556	78853.379	185999.727	78852.995

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	9		
水距累計	101.747m	緯距累計	-0.432m	経距累計	48.498m		
閉合誤差	0.607m	緯距誤差	-0.517m	径距誤差	0.317m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/168	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	382								185924.981	78916.833
382	383	48-48-00	3.20	12.10	40-18-00	12.081	185934.195	78924.647	185934.257	78924.610
383	384	89-42-00	-23.40	13.00	81-12-00	11.931	185936.020	78936.438	185936.143	78936.363
384	385	21-48-00	-1.10	9.40	13-18-00	9.398	185945.167	78938.600	185945.336	78938.496
385	386	334-24-00	19.30	12.10	325-54-00	11.420	185954.623	78932.197	185954.851	78932.057
386	387	82-18-00	-26.80	12.80	73-48-00	11.425	185957.811	78943.169	185958.097	78942.993
387	657	156-30-00	-11.90	6.40	148-00-00	6.262	185952.500	78946.487	185952.818	78946.292
657	656	185-30-00	-8.00	17.60	177-00-00	17.429	185935.095	78947.399	185935.501	78947.150
656	655	146-18-00	-6.20	11.00	137-48-00	10.936	185926.994	78954.745	185927.456	78954.462
655	379	111-30-00	-9.00	11.00	103-00-00	10.865	185924.550	78965.331	185925.067	78965.014

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	9		
水距累計	133.500m	緯距累計	62.748m	経距累計	-56.620m		
閉合誤差	0.900m	緯距誤差	-0.262m	径距誤差	0.861m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/148	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	386								185954.851	78932.057
386	658	336-30-00	0.00	7.30	328-00-00	7.300	185961.042	78928.189	185961.056	78928.142
658	659	282-06-00	12.10	21.00	273-36-00	20.533	185962.331	78907.696	185962.386	78907.517
659	660	352-30-00	-1.60	16.00	344-00-00	15.994	185977.705	78903.288	185977.791	78903.005
660	661	53-42-00	-4.80	16.20	45-12-00	16.143	185989.080	78914.742	185989.198	78914.356
661	662	345-54-00	18.80	11.50	337-24-00	10.886	185999.131	78910.559	185999.270	78910.102
662	663	356-00-00	-13.70	16.10	347-30-00	15.642	186014.402	78907.173	186014.572	78906.615
663	664	249-36-00	21.10	13.60	241-06-00	12.688	186008.270	78896.065	186008.464	78895.425
664	665	242-48-00	12.50	14.80	234-18-00	14.449	185999.838	78884.331	186000.061	78883.598
665	318	341-54-00	-6.70	20.00	333-24-00	19.863	186017.599	78875.437	186017.861	78874.576

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	16		
水距累計	252.440m	緯距累計	95.408m	経距累計	-97.847m		
閉合誤差	1.800m	緯距誤差	0.698m	径距誤差	1.659m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/140	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	381								185907.411	78938.554
381	672	219-24-00	-32.40	21.10	210-54-00	17.815	185892.124	78929.405	185892.075	78929.288
672	673	229-24-00	0.10	16.40	220-54-00	16.400	185879.728	78918.667	185879.634	78918.442
673	674	235-18-00	-3.30	13.80	226-48-00	13.777	185870.297	78908.624	185870.165	78908.309
674	581	270-24-00	-12.70	12.30	261-54-00	11.999	185868.607	78896.745	185868.441	78896.351
581	582	302-06-00	2.90	10.30	293-36-00	10.287	185872.725	78887.318	185872.531	78886.857
582	583	330-30-00	5.10	9.60	322-00-00	9.562	185880.260	78881.431	185880.039	78880.907
583	584	291-42-00	6.70	28.20	283-12-00	28.007	185886.655	78854.164	185886.357	78853.455
584	585	264-48-00	3.70	3.50	256-18-00	3.493	185885.828	78850.771	185885.520	78850.039
585	586	306-00-00	3.50	15.70	297-30-00	15.671	185893.064	78836.871	185892.713	78836.036
586	587	303-48-00	14.80	22.00	295-18-00	21.270	185902.154	78817.641	185901.744	78816.666
587	588	14-00-00	4.60	15.80	5-30-00	15.749	185917.831	78819.150	185917.377	78818.072
588	589	19-30-00	8.60	14.80	11-00-00	14.634	185932.195	78821.942	185931.701	78820.768
589	590	31-18-00	23.60	27.00	22-48-00	24.742	185955.004	78831.530	185954.442	78830.194
590	591	26-48-00	26.40	22.40	18-18-00	20.064	185974.053	78837.830	185973.435	78836.362
591	592	17-36-00	28.70	18.10	9-06-00	15.876	185989.730	78840.341	185989.068	78838.768
592	313	10-06-00	17.10	13.70	1-36-00	13.094	186002.819	78840.707	186002.121	78839.048

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	12		
水距累計	175.201m	緯距累計	-41.738m	経距累計	69.007m		
閉合誤差	1.275m	緯距誤差	-0.910m	径距誤差	-0.893m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/138	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	587								185901.744	78816.666
587	596	205-30-00	-1.00	9.50	197-00-00	9.499	185892.661	78813.889	185892.710	78813.938
596	597	167-42-00	-1.90	9.40	159-12-00	9.395	185883.878	78817.225	185883.976	78817.322
597	598	140-06-00	-4.00	20.30	131-36-00	20.251	185870.433	78832.369	185870.636	78832.568
598	599	136-42-00	-2.80	10.80	128-12-00	10.787	185863.762	78840.846	185864.022	78841.100
599	682	139-42-00	-2.00	31.90	131-12-00	31.881	185842.763	78864.833	185843.188	78865.250
682	683	126-00-00	-2.00	7.80	117-30-00	7.795	185839.164	78871.748	185839.629	78872.204
683	684	124-12-00	-4.00	23.70	115-42-00	23.642	185828.911	78893.051	185829.499	78893.628
684	685	118-48-00	-6.40	15.40	110-18-00	15.304	185823.601	78907.405	185824.269	78908.060
685	686	21-36-00	-6.00	7.40	13-06-00	7.359	185830.769	78909.073	185831.475	78909.765
686	687	313-54-00	0.20	12.50	305-24-00	12.500	185838.010	78898.884	185838.781	78899.640
687	688	352-30-00	1.00	14.80	344-00-00	14.798	185852.235	78894.805	185853.082	78895.637
688	593	318-54-00	2.20	12.00	310-24-00	11.991	185860.006	78885.673	185860.916	78886.566

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	22		
水距累計	341.494m	緯距累計	0.433m	経距累計	-0.091m		
閉合誤差	0.442m	緯距誤差	0.433m	径距誤差	-0.091m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/772	面積	3,701.1m ²	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	1								186401.474	78837.621
1	328	157-54-00	-7.20	13.10	149-24-00	12.997	186390.287	78844.237	186390.270	78844.240
328	329	142-18-00	0.30	23.90	133-48-00	23.900	186373.745	78861.487	186373.698	78861.496
329	330	194-30-00	0.20	17.50	186-00-00	17.500	186356.341	78859.657	186356.272	78859.672
330	331	225-30-00	1.00	9.80	217-00-00	9.799	186348.515	78853.761	186348.434	78853.778
331	332	223-24-00	-0.50	11.90	214-54-00	11.900	186338.756	78846.952	186338.659	78846.972
332	333	104-30-00	2.60	16.20	96-00-00	16.183	186337.064	78863.047	186336.947	78863.071
333	334	105-18-00	-4.40	6.70	96-48-00	6.680	186336.273	78869.680	186336.148	78869.706
334	335	163-24-00	1.10	10.50	154-54-00	10.498	186326.766	78874.133	186326.628	78874.162
335	336	198-54-00	0.70	11.40	190-24-00	11.399	186315.555	78872.076	186315.401	78872.108
336	337	108-30-00	2.00	7.80	100-00-00	7.795	186314.201	78879.752	186314.038	78879.787
337	338	52-18-00	4.10	8.80	43-48-00	8.777	186320.536	78885.828	186320.362	78885.864
338	339	359-36-00	-0.70	17.80	351-06-00	17.799	186338.121	78883.074	186337.924	78883.115
339	340	41-00-00	-2.20	10.00	32-30-00	9.993	186346.548	78888.443	186346.339	78888.487
340	341	93-30-00	1.40	15.40	85-00-00	15.395	186347.890	78903.780	186347.661	78903.828
341	342	327-36-00	-0.60	18.20	319-06-00	18.199	186361.646	78891.864	186361.394	78891.917
342	343	19-12-00	7.80	6.10	10-42-00	6.044	186367.584	78892.986	186367.325	78893.041
343	348	114-06-00	17.40	10.80	105-36-00	10.306	186364.813	78902.913	186364.540	78902.970
348	344	125-00-00	9.80	7.00	116-30-00	6.898	186361.735	78909.086	186361.454	78909.145
344	347	349-54-00	-5.00	17.70	341-24-00	17.633	186378.447	78903.462	186378.143	78903.525
347	346	3-36-00	-3.00	18.30	355-06-00	18.275	186396.655	78901.901	186396.328	78901.969
346	345	0-48-00	-4.90	20.20	352-18-00	20.126	186416.600	78899.204	186416.247	78899.278
345	1	265-06-00	-0.20	63.40	256-36-00	63.400	186401.907	78837.530	186401.474	78837.621

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	24		
水距累計	369.511m	緯距累計	-212.433m	経距累計	-57.078m		
閉合誤差	1.175m	緯距誤差	0.719m	径距誤差	0.930m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/314	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	348								186364.540	78902.970
348	349	165-12-00	0.80	14.90	156-42-00	14.899	186350.857	78908.863	186350.828	78908.825
349	350	156-18-00	4.20	20.30	147-48-00	20.245	186333.725	78919.651	186333.657	78919.563
350	351	140-36-00	7.10	23.60	132-06-00	23.419	186318.024	78937.027	186317.910	78936.880
351	352	141-24-00	2.50	24.40	132-54-00	24.377	186301.431	78954.884	186301.269	78954.676
352	353	150-24-00	0.40	12.90	141-54-00	12.900	186291.279	78962.844	186291.093	78962.603
353	354	200-42-00	-3.40	12.40	192-12-00	12.378	186279.181	78960.228	186278.970	78959.956
354	355	223-54-00	1.90	25.00	215-24-00	24.986	186258.814	78945.754	186258.555	78945.419
355	356	264-36-00	4.00	9.80	256-06-00	9.776	186256.465	78936.264	186256.187	78935.904
356	357	288-30-00	5.50	10.20	280-00-00	10.153	186258.228	78926.266	186257.930	78925.880
357	358	253-36-00	3.60	11.70	245-06-00	11.677	186253.312	78915.674	186252.991	78915.259
358	359	229-06-00	0.80	11.40	220-36-00	11.399	186244.657	78908.256	186244.314	78907.812
359	360	203-00-00	4.20	21.40	194-30-00	21.343	186223.994	78902.912	186223.610	78902.415
360	361	184-12-00	2.80	13.60	175-42-00	13.584	186210.449	78903.931	186210.038	78903.399
361	362	174-06-00	5.20	19.30	165-36-00	19.221	186191.832	78908.711	186191.384	78908.131
362	220	174-12-00	8.30	16.90	165-42-00	16.723	186175.627	78912.841	186175.147	78912.219
220	221	181-00-00	6.90	9.60	172-30-00	9.530	186166.178	78914.085	186165.679	78913.439
221	222	202-48-00	6.90	4.50	194-18-00	4.467	186161.849	78912.982	186161.341	78912.325
222	223	250-18-00	4.40	10.80	241-48-00	10.768	186156.761	78903.492	186156.232	78902.807
223	224	218-36-00	5.20	13.40	210-06-00	13.345	186145.215	78896.799	186144.661	78896.081
224	212	216-54-00	-5.10	16.90	208-24-00	16.833	186130.408	78888.793	186129.821	78888.033
212	211	263-24-00	-3.10	25.10	254-54-00	25.063	186123.879	78864.595	186123.243	78863.772
211	210	315-30-00	-7.00	8.50	307-00-00	8.437	186128.956	78857.857	186128.304	78857.013
210	209	6-42-00	7.00	22.90	358-12-00	22.729	186151.675	78857.143	186150.978	78856.242
209	208	280-42-00	28.40	12.80	272-12-00	11.260	186152.107	78845.892	186151.388	78844.962

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	8		
水距累計	152.655m	緯距累計	9.713m	経距累計	65.538m		
閉合誤差	0.660m	緯距誤差	-0.298m	径距誤差	0.589m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/231	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	207								186165.136	78847.270
207	213	80-12-00	-28.60	16.10	71-42-00	14.136	186169.574	78860.691	186169.602	78860.636
213	214	354-42-00	-2.20	31.80	346-12-00	31.777	186200.434	78853.111	186200.523	78852.934
214	215	95-30-00	-3.10	23.30	87-00-00	23.266	186201.651	78876.345	186201.786	78876.078
215	216	24-54-00	-13.80	23.30	16-24-00	22.627	186223.358	78882.734	186223.537	78882.379
216	217	140-48-00	-0.70	5.30	132-18-00	5.300	186219.792	78886.653	186219.981	78886.278
217	218	179-06-00	4.40	27.60	170-36-00	27.519	186192.642	78891.148	186192.885	78890.667
218	219	137-42-00	27.30	10.40	129-12-00	9.242	186186.801	78898.310	186187.062	78897.793
219	220	138-00-00	13.20	19.30	129-30-00	18.790	186174.849	78912.808	186175.147	78912.219

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	116.632m	緯距累計	-68.437m	経距累計	-41.954m		
閉合誤差	1.123m	緯距誤差	-0.625m	径距誤差	0.933m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/104	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	225								186110.797	78874.222
225	226	152-00-00	7.30	19.80	143-30-00	19.640	186095.010	78885.904	186095.115	78885.747
226	227	209-18-00	4.60	23.60	200-48-00	23.524	186073.019	78877.551	186073.251	78877.206
227	228	227-12-00	13.10	32.80	218-42-00	31.946	186048.087	78857.577	186048.490	78856.976
228	231	234-42-00	20.10	29.00	226-12-00	27.234	186029.238	78837.920	186029.786	78837.102
231	232	345-12-00	-2.30	14.30	336-42-00	14.288	186042.361	78832.269	186042.986	78831.336

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	116.237m	緯距累計	-67.924m	経距累計	-46.217m		
閉合誤差	0.776m	緯距誤差	0.420m	径距誤差	0.653m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/150	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	211								186123.243	78863.772
211	225	148-06-00	13.10	16.70	139-36-00	16.265	186110.856	78874.314	186110.797	78874.222
225	229	220-36-00	16.00	44.10	212-06-00	42.392	186074.945	78851.787	186074.733	78851.458
229	230	201-54-00	11.10	17.00	193-24-00	16.682	186058.717	78847.921	186058.445	78847.498
230	232	234-42-00	14.00	22.90	226-12-00	22.220	186043.338	78831.883	186042.986	78831.336
232	233	318-24-00	27.20	21.00	309-54-00	18.678	186055.319	78817.555	186054.899	78816.902

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	14		
水距累計	242.866m	緯距累計	-105.072m	経距累計	-99.958m		
閉合誤差	1.727m	緯距誤差	-0.148m	径距誤差	1.721m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/141	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	365								186143.020	78901.922
365	366	198-18-00	1.60	26.20	189-48-00	26.190	186117.212	78897.464	186117.228	78897.279
366	367	173-48-00	9.90	26.10	165-18-00	25.711	186092.343	78903.989	186092.374	78903.621
367	368	210-48-00	9.80	24.20	202-18-00	23.847	186070.279	78894.940	186070.326	78894.403
368	369	173-48-00	10.80	15.00	165-18-00	14.734	186056.027	78898.679	186056.083	78898.038
369	319	154-48-00	-5.00	10.90	146-18-00	10.859	186046.994	78904.704	186047.055	78903.986
319	318	233-24-00	10.10	41.90	224-54-00	41.251	186017.774	78875.586	186017.861	78874.576
318	317	266-00-00	33.90	15.90	257-30-00	13.197	186014.918	78862.702	186015.013	78861.598
317	315	217-30-00	18.10	18.40	209-00-00	17.489	185999.621	78854.222	185999.727	78852.995
315	314	302-36-00	3.10	6.10	294-06-00	6.091	186002.108	78848.662	186002.218	78847.391
314	313	277-48-00	3.40	8.30	269-18-00	8.285	186002.007	78840.378	186002.121	78839.048
313	312	296-00-00	3.90	11.00	287-30-00	10.975	186005.307	78829.911	186005.428	78828.504
312	311	310-36-00	-11.10	14.70	302-06-00	14.425	186012.972	78817.691	186013.103	78816.182
311	310	328-18-00	-2.30	15.10	319-48-00	15.088	186024.496	78807.953	186024.636	78806.336
310	308	344-30-00	5.80	14.80	336-00-00	14.724	186037.948	78801.964	186038.096	78800.243

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	7		
水距累計	72.087m	緯距累計	1.603m	経距累計	3.157m		
閉合誤差	0.116m	緯距誤差	-0.116m	径距誤差	-0.005m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/620	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	161								186211.758	78782.150
161	241	171-24-00	1.70	7.90	162-54-00	7.897	186204.211	78784.472	186204.223	78784.473
241	240	191-30-00	4.30	10.30	183-00-00	10.271	186193.954	78783.935	186193.983	78783.936
240	239	221-42-00	2.20	15.10	213-12-00	15.089	186181.328	78775.673	186181.382	78775.675
239	138	99-00-00	-6.30	4.00	90-30-00	3.976	186181.293	78779.648	186181.353	78779.651
138	139	41-00-00	-1.80	14.20	32-30-00	14.193	186193.264	78787.274	186193.347	78787.278
139	140	14-24-00	-4.70	11.00	5-54-00	10.963	186204.168	78788.401	186204.269	78788.406
140	141	349-54-00	-0.90	9.70	341-24-00	9.699	186213.361	78785.308	186213.477	78785.313

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	25		
水距累計	479.730m	緯距累計	-344.752m	経距累計	-122.061m		
閉合誤差	1.128m	緯距誤差	0.059m	径距誤差	1.127m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/425	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	152								186388.322	78832.046
152	197	146-42-00	-1.50	23.60	138-12-00	23.592	186370.735	78847.771	186370.732	78847.716
197	198	195-00-00	-3.00	24.10	186-30-00	24.067	186346.823	78845.047	186346.817	78844.935
198	199	195-30-00	-2.30	21.20	187-00-00	21.183	186325.798	78842.465	186325.789	78842.303
199	200	184-06-00	1.20	17.90	175-36-00	17.896	186307.955	78843.838	186307.944	78843.634
200	201	194-06-00	7.20	27.10	185-36-00	26.886	186281.197	78841.214	186281.183	78840.947
201	202	114-30-00	-10.00	11.50	106-00-00	11.325	186278.075	78852.101	186278.060	78851.807
202	203	208-36-00	8.60	37.30	200-06-00	36.881	186243.441	78839.427	186243.421	78839.046
203	204	186-48-00	12.50	9.20	178-18-00	8.982	186234.463	78839.693	186234.442	78839.292
204	205	214-42-00	9.80	30.90	206-12-00	30.449	186207.142	78826.250	186207.117	78825.777
205	206	166-54-00	7.30	29.80	158-24-00	29.558	186179.659	78837.131	186179.631	78836.589
206	207	152-00-00	18.40	19.00	143-30-00	18.029	186165.167	78847.855	186165.136	78847.270
207	208	197-54-00	13.00	14.30	189-24-00	13.933	186151.420	78845.579	186151.388	78844.962
208	238	200-00-00	8.40	7.30	191-30-00	7.222	186144.344	78844.139	186144.310	78843.505
238	237	214-24-00	6.30	16.40	205-54-00	16.301	186129.680	78837.019	186129.645	78836.346
237	236	202-30-00	20.90	22.70	194-00-00	21.206	186109.103	78831.888	186109.066	78831.166
236	235	193-18-00	18.20	25.60	184-48-00	24.319	186084.869	78829.854	186084.829	78829.074
235	234	206-54-00	10.20	24.20	198-24-00	23.818	186062.270	78822.336	186062.226	78821.500
234	233	220-30-00	6.80	8.70	212-00-00	8.639	186054.943	78817.758	186054.899	78816.902
233	309	230-18-00	12.90	8.10	221-48-00	7.896	186049.057	78812.495	186049.012	78811.621
309	308	234-36-00	13.70	16.20	226-06-00	15.739	186038.144	78801.154	186038.096	78800.243
308	307	278-30-00	-15.80	17.00	270-00-00	16.358	186038.144	78784.796	186038.094	78783.847
307	306	272-54-00	-15.30	11.60	264-24-00	11.189	186037.052	78773.661	186037.001	78772.685
306	305	278-30-00	16.70	19.60	270-00-00	18.773	186037.052	78754.888	186036.999	78753.868
305	304	282-24-00	14.40	22.00	273-54-00	21.309	186038.501	78733.628	186038.445	78732.558
304	282	290-36-00	19.80	25.70	282-06-00	24.181	186043.570	78709.985	186043.511	78708.858

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	9		
水距累計	138.780m	緯距累計	-6.782m	経距累計	-135.045m		
閉合誤差	0.463m	緯距誤差	-0.459m	径距誤差	0.059m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/299	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	141								186213.477	78785.313
141	161	249-48-00	13.10	3.70	241-18-00	3.604	186211.746	78782.152	186211.758	78782.150
161	162	274-42-00	15.00	28.40	266-12-00	27.432	186209.928	78754.780	186210.031	78754.767
162	163	272-54-00	8.70	21.40	264-24-00	21.154	186207.864	78733.727	186208.037	78733.705
163	166	287-42-00	8.80	30.20	279-12-00	29.844	186212.636	78704.267	186212.907	78704.232
166	167	278-30-00	9.80	17.90	270-00-00	17.639	186212.636	78686.628	186212.965	78686.585
167	168	267-12-00	10.40	11.20	258-42-00	11.016	186210.477	78675.825	186210.843	78675.778
168	169	271-18-00	9.10	16.00	262-48-00	15.799	186208.497	78660.151	186208.916	78660.097
169	170	248-18-00	7.60	8.90	239-48-00	8.822	186204.059	78652.527	186204.507	78652.469
170	171	327-54-00	7.40	3.50	319-24-00	3.471	186206.695	78650.268	186207.154	78650.209

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	24		
水距累計	443.495m	緯距累計	-37.833m	経距累計	89.647m		
閉合誤差	0.427m	緯距誤差	-0.168m	径距誤差	-0.392m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/1039	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	178								186244.819	78560.169
178	179	238-36-00	6.40	6.40	230-06-00	6.360	186240.739	78555.290	186240.741	78555.296
179	180	215-18-00	-4.50	18.70	206-48-00	18.642	186224.099	78546.885	186224.109	78546.907
180	181	211-12-00	5.50	23.10	202-42-00	22.994	186202.887	78538.011	186202.905	78538.054
181	182	191-54-00	4.70	17.30	183-24-00	17.242	186185.675	78536.989	186185.700	78537.047
182	183	206-30-00	13.70	28.30	198-00-00	27.495	186159.526	78528.492	186159.561	78528.574
183	184	183-54-00	11.70	4.00	175-24-00	3.917	186155.622	78528.807	186155.658	78528.892
184	257	158-48-00	-0.60	24.30	150-18-00	24.299	186134.515	78540.846	186134.561	78540.953
257	258	146-12-00	-1.70	14.00	137-42-00	13.994	186124.165	78550.264	186124.216	78550.383
258	259	140-54-00	-0.10	33.10	132-24-00	33.100	186101.845	78574.706	186101.909	78574.855
259	269	155-24-00	0.20	30.60	146-54-00	30.600	186076.211	78591.417	186076.287	78591.593
269	270	112-30-00	7.60	11.40	104-00-00	11.300	186073.478	78602.381	186073.557	78602.567
270	271	96-12-00	-1.90	16.30	87-42-00	16.291	186074.132	78618.659	186074.217	78618.859
271	272	95-36-00	6.20	24.10	87-06-00	23.959	186075.344	78642.588	186075.439	78642.809
272	303	27-42-00	-21.20	34.90	19-12-00	32.538	186106.072	78653.288	186106.179	78653.538
303	294	306-48-00	-23.00	25.30	298-18-00	23.289	186117.113	78632.783	186117.229	78633.054
294	295	288-12-00	-15.60	10.30	279-42-00	9.921	186118.784	78623.004	186118.904	78623.284
295	296	337-00-00	5.70	27.10	328-30-00	26.966	186141.777	78608.915	186141.907	78609.218
296	297	67-18-00	-23.50	23.00	58-48-00	21.092	186152.703	78626.956	186152.841	78627.278
297	298	56-54-00	-27.20	5.10	48-24-00	4.536	186155.715	78630.348	186155.854	78630.674
298	299	58-36-00	-25.50	26.70	50-06-00	24.099	186171.173	78648.836	186171.322	78649.183
299	300k	75-00-00	-28.10	7.60	66-30-00	6.704	186173.846	78654.984	186173.998	78655.338
300k	252	87-12-00	-21.40	4.60	78-42-00	4.283	186174.685	78659.184	186174.839	78659.541
252	253	340-42-00	1.00	33.10	332-12-00	33.095	186203.961	78643.749	186204.126	78644.135
253	171	72-00-00	-4.40	6.80	63-30-00	6.780	186206.986	78649.817	186207.154	78650.209

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	17		
水距累計	295.197m	緯距累計	40.377m	経距累計	-10.291m		
閉合誤差	1.512m	緯距誤差	-1.413m	径距誤差	-0.536m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/195	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	272								186075.439	78642.809
272	278	124-48-00	-3.90	25.00	116-18-00	24.942	186064.387	78665.169	186064.507	78665.214
278	279	121-54-00	-7.80	15.30	113-24-00	15.158	186058.367	78679.081	186058.559	78679.154
279	280	125-12-00	-24.50	9.90	116-42-00	9.009	186054.320	78687.129	186054.555	78687.218
280	281	134-18-00	-31.90	12.80	125-48-00	10.867	186047.963	78695.943	186048.250	78696.052
281	282	119-06-00	-33.10	16.30	110-36-00	13.655	186043.159	78708.724	186043.511	78708.858
282	283	3-06-00	6.90	23.20	354-36-00	23.032	186066.088	78706.557	186066.551	78706.732
283	284	33-18-00	-5.90	25.60	24-48-00	25.464	186089.204	78717.238	186089.789	78717.460
284	285	115-00-00	-21.00	14.10	106-30-00	13.163	186085.466	78729.859	186086.113	78730.105
285	286	11-30-00	-7.80	9.90	3-00-00	9.808	186095.261	78730.373	186095.955	78730.636
286	287	291-12-00	18.20	10.80	282-42-00	10.260	186097.516	78720.364	186098.260	78720.646
287	288	12-24-00	-22.00	15.00	3-54-00	13.908	186111.392	78721.310	186112.202	78721.617
288	289	310-36-00	-13.30	10.40	302-06-00	10.121	186116.770	78712.736	186117.629	78713.062
289	290	249-48-00	16.70	37.70	241-18-00	36.110	186099.429	78681.062	186100.461	78681.454
290	291	323-06-00	5.30	24.00	314-36-00	23.897	186116.209	78664.047	186117.355	78664.482
291	292	12-24-00	-24.00	19.80	3-54-00	18.088	186134.255	78665.277	186135.488	78665.745
292	293	243-48-00	22.10	17.40	235-18-00	16.122	186125.078	78652.023	186126.387	78652.520
293	294	253-06-00	-1.50	21.60	244-36-00	21.593	186115.816	78632.518	186117.229	78633.054

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	90.125m	緯距累計	31.194m	経距累計	-61.833m		
閉合誤差	0.702m	緯距誤差	-0.580m	径距誤差	-0.394m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/129	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	272								186075.439	78642.809
272	273	340-24-00	-16.50	12.30	331-54-00	11.793	186085.842	78637.254	186085.918	78637.306
273	274	290-18-00	-22.10	19.60	281-48-00	18.160	186089.556	78619.478	186089.748	78619.609
274	275	238-36-00	21.40	22.30	230-06-00	20.763	186076.237	78603.549	186076.564	78603.771
275	276	311-48-00	-8.70	15.70	303-18-00	15.519	186084.758	78590.578	186085.184	78590.868
276	277	344-48-00	1.70	23.90	336-18-00	23.889	186106.633	78580.976	186107.213	78581.370

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	78.565m	緯距累計	-33.123m	経距累計	33.861m		
閉合誤差	0.473m	緯距誤差	-0.471m	径距誤差	-0.041m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/166	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	257								186134.561	78540.953
257	260	63-06-00	-21.60	13.10	54-36-00	12.180	186141.617	78550.881	186141.690	78550.887
260	261	138-54-00	-1.80	22.60	130-24-00	22.589	186126.976	78568.083	186127.185	78568.102
261	262	132-12-00	0.50	25.40	123-42-00	25.399	186112.884	78589.214	186113.245	78589.246
262	277	240-48-00	20.00	10.60	232-18-00	9.961	186106.793	78581.333	186107.213	78581.370
277	259	239-06-00	7.00	8.50	230-36-00	8.437	186101.438	78574.814	186101.909	78574.855

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	2		
水距累計	37.259m	緯距累計	-34.119m	経距累計	-4.062m		
閉合誤差	0.194m	緯距誤差	-0.182m	径距誤差	-0.068m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/192	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	297								186152.841	78627.278
297	302	172-30-00	-0.60	18.60	164-00-00	18.599	186134.963	78632.405	186135.054	78632.439
302	295	218-00-00	18.70	19.70	209-30-00	18.660	186118.722	78623.216	186118.904	78623.284

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	88.074m	緯距累計	-34.458m	経距累計	-0.132m		
閉合誤差	0.571m	緯距誤差	-0.382m	径距誤差	0.425m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/154	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	169								186208.916	78660.097
169	248	135-12-00	-7.70	22.80	126-42-00	22.594	186195.413	78678.213	186195.510	78678.104
248	249	97-54-00	-9.90	14.80	89-24-00	14.580	186195.565	78692.792	186195.726	78692.613
249	250	182-24-00	4.40	13.40	173-54-00	13.361	186182.280	78694.212	186182.499	78693.968
250	251	239-48-00	16.10	15.40	231-18-00	14.796	186173.029	78682.664	186173.312	78682.349
251	252	282-06-00	6.70	22.90	273-36-00	22.744	186174.457	78659.966	186174.839	78659.541

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	8		
水距累計	127.567m	緯距累計	65.369m	経距累計	75.158m		
閉合誤差	1.056m	緯距誤差	-0.777m	径距誤差	0.714m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/121	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	165								186216.303	78704.855
165	189	10-48-00	25.60	19.70	2-18-00	17.766	186234.055	78705.568	186234.163	78705.469
189	190	88-12-00	1.80	19.90	79-42-00	19.890	186237.612	78725.138	186237.841	78724.927
190	191	131-00-00	-15.50	11.50	122-30-00	11.082	186231.657	78734.484	186231.954	78734.211
191	192	37-06-00	-5.80	33.00	28-36-00	32.831	186260.482	78750.200	186260.979	78749.744
192	243	25-06-00	-12.00	15.80	16-36-00	15.455	186275.293	78754.615	186275.884	78754.072
243	244	94-18-00	-23.60	13.90	85-48-00	12.737	186276.226	78767.319	186276.895	78766.704
244	245	16-00-00	5.60	5.90	7-30-00	5.872	186282.048	78768.085	186282.752	78767.438
245	129	100-18-00	-25.30	13.20	91-48-00	11.934	186281.673	78780.013	186282.450	78779.299

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	11		
水距累計	189.629m	緯距累計	-148.925m	経距累計	-14.896m		
閉合誤差	1.097m	緯距誤差	-1.063m	径距誤差	-0.271m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/173	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	100								186362.975	78796.307
100	125	218-30-00	3.90	29.20	210-00-00	29.132	186337.745	78781.741	186337.909	78781.783
125	126	154-42-00	-1.30	24.20	146-12-00	24.194	186317.641	78795.200	186317.940	78795.276
126	127	209-18-00	10.00	23.80	200-48-00	23.438	186295.730	78786.877	186296.160	78786.987
127	128	289-54-00	25.30	10.20	281-24-00	9.222	186297.553	78777.837	186298.034	78777.960
128	129	183-42-00	-5.50	15.80	175-12-00	15.727	186281.881	78779.153	186282.450	78779.299
129	130	196-18-00	-8.90	12.50	187-48-00	12.349	186269.645	78777.477	186270.284	78777.640
130	131	126-24-00	-13.20	9.60	117-54-00	9.346	186265.272	78785.737	186265.963	78785.914
131	132	213-00-00	4.60	22.20	204-30-00	22.128	186245.136	78776.561	186245.951	78776.769
132	133	236-54-00	19.00	17.50	228-24-00	16.547	186234.150	78764.187	186235.058	78764.419
133	134	164-18-00	2.70	13.50	155-48-00	13.485	186221.850	78769.715	186222.834	78769.966
134	135	132-12-00	-20.40	15.00	123-42-00	14.059	186214.049	78781.412	186215.112	78781.683

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	19		
水距累計	405.935m	緯距累計	-99.394m	経距累計	-237.072m		
閉合誤差	1.718m	緯距誤差	-1.093m	径距誤差	1.326m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/236	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	151								186380.313	78825.740
151	154	207-36-00	6.20	14.10	199-06-00	14.018	186367.067	78821.153	186367.105	78821.107
154	155	214-18-00	7.20	32.60	205-48-00	32.343	186337.948	78807.077	186338.073	78806.925
155	156	197-06-00	4.30	23.20	188-36-00	23.135	186315.074	78803.617	186315.261	78803.390
156	157	186-48-00	4.80	10.50	178-18-00	10.463	186304.615	78803.927	186304.830	78803.666
157	158	195-24-00	3.90	30.70	186-54-00	30.629	186274.208	78800.248	186274.506	78799.887
158	159	205-36-00	4.60	19.10	197-06-00	19.038	186256.011	78794.650	186256.360	78794.226
159	160	219-12-00	5.70	28.60	210-42-00	28.459	186231.541	78780.120	186231.967	78779.604
160	135	181-18-00	5.00	17.10	172-48-00	17.035	186214.640	78782.255	186215.112	78781.683
135	242	274-12-00	16.40	28.00	265-42-00	26.861	186212.626	78755.470	186213.170	78754.810
242	164	273-54-00	9.70	21.70	265-24-00	21.390	186210.911	78734.149	186211.512	78733.420
164	165	287-54-00	7.40	29.10	279-24-00	28.858	186215.624	78705.679	186216.303	78704.855
165	246	276-30-00	10.00	32.10	268-00-00	31.612	186214.521	78674.086	186215.285	78673.159
246	247	265-12-00	10.10	14.90	256-42-00	14.669	186211.146	78659.811	186211.950	78658.835
247	171	249-12-00	5.50	9.90	240-42-00	9.854	186206.324	78651.217	186207.154	78650.209
171	172	327-48-00	14.00	37.50	319-18-00	36.386	186233.909	78627.489	186234.838	78626.363
172	173	332-12-00	20.00	24.60	323-42-00	23.116	186252.540	78613.804	186253.530	78612.603
173	174	328-30-00	25.60	16.30	320-00-00	14.700	186263.800	78604.355	186264.830	78603.106
174	175	330-12-00	21.80	17.70	321-42-00	16.434	186276.697	78594.170	186277.772	78592.866
175	115	316-00-00	18.20	7.30	307-30-00	6.935	186280.919	78588.668	186282.012	78587.342

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	20		
水距累計	294.735m	緯距累計	-0.283m	経距累計	0.226m		
閉合誤差	0.362m	緯距誤差	-0.283m	径距誤差	0.226m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/813	面積	5,000.3m ²	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	99								186380.871	78809.325
99	151	100-30-00	-16.00	17.10	92-00-00	16.438	186380.297	78825.753	186380.313	78825.740
151	153	29-06-00	-9.30	10.90	20-36-00	10.757	186390.366	78829.537	186390.392	78829.516
153	2	28-54-00	-10.30	14.50	20-24-00	14.266	186403.738	78834.510	186403.778	78834.478
2	3	16-18-00	-1.10	18.40	7-48-00	18.397	186421.964	78837.007	186422.022	78836.961
3	4	330-30-00	-3.10	25.80	322-00-00	25.762	186442.265	78821.146	186442.347	78821.080
4	5	230-12-00	4.30	10.10	221-42-00	10.072	186434.745	78814.446	186434.837	78814.373
5	6	251-30-00	3.90	14.60	243-00-00	14.566	186428.132	78801.467	186428.238	78801.383
6	7	269-54-00	5.80	8.30	261-24-00	8.258	186426.898	78793.303	186427.012	78793.212
7	8	340-54-00	1.50	16.30	332-24-00	16.294	186441.338	78785.754	186441.467	78785.650
8	9	257-18-00	6.50	29.20	248-48-00	29.012	186430.846	78758.705	186431.004	78758.579
9	20	267-48-00	4.20	11.20	259-18-00	11.170	186428.772	78747.729	186428.941	78747.595
20	19	191-06-00	7.50	9.80	182-36-00	9.716	186419.066	78747.288	186419.244	78747.147
19	92	192-36-00	4.80	16.70	184-06-00	16.641	186402.467	78746.099	186402.661	78745.944
92	93	154-42-00	6.50	7.70	146-12-00	7.651	186396.110	78750.354	186396.311	78750.194
93	94	152-30-00	5.90	10.50	144-00-00	10.444	186387.660	78756.494	186387.871	78756.325
94	95	176-30-00	8.50	14.90	168-00-00	14.736	186373.246	78759.557	186373.471	78759.378
95	97	114-00-00	-2.80	5.90	105-30-00	5.893	186371.671	78765.236	186371.902	78765.052
97	101	113-54-00	11.10	13.90	105-24-00	13.640	186368.049	78778.386	186368.293	78778.192
101	100	114-54-00	-0.50	18.90	106-24-00	18.899	186362.713	78796.517	186362.975	78796.307
100	99	44-36-00	-14.00	22.80	36-06-00	22.123	186380.588	78809.551	186380.871	78809.325

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	27		
水距累計	554.944m	緯距累計	-46.727m	経距累計	16.936m		
閉合誤差	1.147m	緯距誤差	0.615m	径距誤差	-0.969m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/484	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	19								186419.244	78747.147
19	10	278-06-00	8.10	3.60	269-36-00	3.564	186419.219	78743.583	186419.215	78743.589
10	11	250-30-00	7.40	15.10	242-00-00	14.974	186412.189	78730.361	186412.168	78730.393
11	12	246-36-00	10.60	19.10	238-06-00	18.774	186402.268	78714.422	186402.227	78714.488
12	79	253-18-00	13.90	25.50	244-48-00	24.753	186391.728	78692.025	186391.660	78692.133
79	80	241-36-00	20.40	15.40	233-06-00	14.434	186383.062	78680.482	186382.977	78680.616
80	81	227-18-00	16.10	23.10	218-48-00	22.194	186365.765	78666.575	186365.656	78666.748
81	82	312-18-00	26.40	17.60	303-48-00	15.765	186374.535	78653.475	186374.408	78653.675
82	83	311-30-00	17.10	14.40	303-00-00	13.763	186382.031	78641.932	186381.889	78642.156
83	119	225-48-00	9.80	18.30	217-18-00	18.033	186367.686	78631.005	186367.524	78631.260
119	118	213-18-00	13.70	45.80	204-48-00	44.497	186327.293	78612.340	186327.082	78612.673
118	117	221-06-00	18.60	36.30	212-36-00	34.404	186298.309	78593.804	186298.060	78594.198
117	116	222-00-00	18.10	18.10	213-30-00	17.204	186283.963	78584.309	186283.694	78584.732
116	115	131-18-00	-1.70	3.10	122-48-00	3.099	186282.284	78586.913	186282.012	78587.342
115	114	104-00-00	-17.60	19.90	95-30-00	18.968	186280.466	78605.794	186280.173	78606.256
114	113	104-24-00	-9.20	32.00	95-54-00	31.588	186277.219	78637.216	186276.891	78637.732
113	112	26-24-00	-24.70	24.80	17-54-00	22.531	186298.660	78644.141	186298.307	78644.697
112	111	44-36-00	-18.00	20.40	36-06-00	19.402	186314.336	78655.572	186313.962	78656.162
111	110	48-24-00	-15.70	31.90	39-54-00	30.710	186337.895	78675.271	186337.487	78675.914
110	109	256-42-00	6.10	25.40	248-12-00	25.256	186328.516	78651.821	186328.080	78652.508
109	108	14-24-00	-13.00	19.40	5-54-00	18.903	186347.319	78653.764	186346.861	78654.485
108	107	86-18-00	-13.50	26.30	77-48-00	25.573	186352.723	78678.760	186352.237	78679.525
107	106	56-30-00	-18.10	33.60	48-00-00	31.937	186374.093	78702.494	186373.572	78703.315
106	105	151-54-00	6.20	11.60	143-24-00	11.532	186364.835	78709.369	186364.301	78710.211
105	104	88-54-00	-5.30	30.10	80-24-00	29.971	186369.833	78738.921	186369.266	78739.815
104	103	150-36-00	6.90	20.50	142-06-00	20.352	186353.774	78751.423	186353.185	78752.352
103	96	46-18-00	-20.50	18.10	37-48-00	16.954	186367.170	78761.814	186366.562	78762.772
96	97	31-30-00	-17.80	6.10	23-00-00	5.808	186372.517	78764.083	186371.902	78765.052

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	7		
水距累計	106.005m	緯距累計	50.066m	経距累計	-51.202m		
閉合誤差	0.461m	緯距誤差	-0.067m	径距誤差	-0.456m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/230	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	99								186380.871	78809.325
99	98	29-12-00	-6.80	13.50	20-42-00	13.405	186393.411	78814.063	186393.419	78814.121
98	120	272-06-00	-14.60	12.10	263-36-00	11.709	186392.105	78802.427	186392.121	78802.535
120	121	276-48-00	-5.90	23.40	268-18-00	23.276	186391.415	78779.161	186391.445	78779.369
121	122	270-24-00	4.20	12.70	261-54-00	12.666	186389.630	78766.622	186389.669	78766.884
122	123	326-18-00	2.50	13.80	317-48-00	13.787	186399.844	78757.361	186399.891	78757.683
123	124	6-00-00	11.20	14.30	357-30-00	14.028	186413.858	78756.749	186413.914	78757.131
124	9	13-06-00	-5.00	17.20	4-36-00	17.135	186430.937	78758.123	186431.004	78758.579

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	13		
水距累計	207.407m	緯距累計	-189.123m	経距累計	-53.099m		
閉合誤差	0.549m	緯距誤差	-0.457m	径距誤差	-0.304m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/378	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	2								186403.778	78834.478
2	1	134-54-00	-2.10	3.90	126-24-00	3.897	186401.465	78837.615	186401.474	78837.621
1	152	211-30-00	6.00	14.40	203-00-00	14.321	186388.282	78832.020	186388.322	78832.046
152	150	206-00-00	6.00	22.80	197-30-00	22.675	186366.657	78825.201	186366.747	78825.261
150	149	216-00-00	5.50	28.20	207-30-00	28.070	186341.758	78812.240	186341.910	78812.341
149	148	196-06-00	4.00	14.50	187-36-00	14.465	186327.420	78810.327	186327.604	78810.449
148	147	194-24-00	3.00	20.00	185-54-00	19.973	186307.554	78808.274	186307.782	78808.425
147	146	195-18-00	2.60	35.00	186-48-00	34.964	186272.836	78804.134	186273.141	78804.337
146	145	203-24-00	3.80	11.10	194-54-00	11.076	186262.132	78801.286	186262.462	78801.505
145	144	201-24-00	0.60	8.20	192-54-00	8.200	186254.140	78799.455	186254.488	78799.686
144	143	227-42-00	5.40	17.00	219-12-00	16.925	186241.024	78788.758	186241.409	78789.014
143	142	210-24-00	1.90	11.80	201-54-00	11.794	186230.082	78784.360	186230.493	78784.633
142	141	186-18-00	3.60	17.10	177-48-00	17.066	186213.028	78785.015	186213.477	78785.313
141	135	302-36-00	18.50	4.20	294-06-00	3.983	186214.655	78781.379	186215.112	78781.683

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	113.535m	緯距累計	-30.815m	経距累計	102.148m		
閉合誤差	0.261m	緯距誤差	-0.148m	径距誤差	-0.215m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/435	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	174								186264.830	78603.106
174	185	114-54-00	-10.50	23.40	106-24-00	23.008	186258.334	78625.178	186258.364	78625.221
185	186	135-54-00	-3.80	26.80	127-24-00	26.741	186242.092	78646.421	186242.157	78646.515
186	187	89-18-00	-5.20	38.50	80-48-00	38.342	186248.222	78684.270	186248.337	78684.436
187	188	137-36-00	-26.30	14.60	129-06-00	13.089	186239.968	78694.427	186240.099	78694.619
188	189	127-18-00	-25.60	13.70	118-48-00	12.355	186234.015	78705.254	186234.163	78705.469

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	7		
水距累計	135.865m	緯距累計	-30.530m	経距累計	27.495m		
閉合誤差	0.524m	緯距誤差	-0.365m	径距誤差	-0.376m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/259	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	116								186283.694	78584.732
116	176	215-00-00	7.00	26.20	206-30-00	26.005	186260.422	78573.129	186260.492	78573.201
176	177	224-30-00	16.40	13.50	216-00-00	12.951	186249.945	78565.516	186250.049	78565.624
177	178	234-42-00	18.50	8.00	226-12-00	7.587	186244.694	78560.041	186244.819	78560.169
178	256	139-30-00	-13.60	12.40	131-00-00	12.052	186236.787	78569.137	186236.944	78569.299
256	255	131-12-00	-22.50	22.10	122-42-00	20.418	186225.756	78586.318	186225.969	78586.537
255	254	141-06-00	-31.80	18.90	132-36-00	16.063	186214.883	78598.142	186215.139	78598.405
254	173	28-42-00	-5.80	41.00	20-12-00	40.790	186253.165	78612.227	186253.530	78612.603

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	115.461m	緯距累計	76.716m	経距累計	-73.025m		
閉合誤差	0.831m	緯距誤差	0.208m	径距誤差	0.805m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/139	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	192								186260.979	78749.744
192	193	309-18-00	27.90	25.10	300-48-00	22.183	186272.338	78730.690	186272.298	78730.535
193	194	2-30-00	1.40	25.90	354-00-00	25.892	186298.088	78727.983	186298.002	78727.648
194	195	343-54-00	-9.90	17.40	335-24-00	17.141	186313.673	78720.848	186313.556	78720.393
195	196	306-36-00	-3.30	24.50	298-06-00	24.459	186325.194	78699.272	186325.032	78698.647
196	110	307-30-00	-10.20	26.20	299-00-00	25.786	186337.695	78676.719	186337.487	78675.914

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	4		
水距累計	62.222m	緯距累計	-52.554m	経距累計	19.452m		
閉合誤差	0.286m	緯距誤差	0.099m	径距誤差	0.269m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/218	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	10								186419.215	78743.589
10	88	192-54-00	7.40	2.60	184-24-00	2.578	186416.644	78743.391	186416.640	78743.380
88	89	192-06-00	6.30	20.30	183-36-00	20.177	186396.507	78742.124	186396.470	78742.026
89	102	168-36-00	10.20	27.20	160-06-00	26.770	186371.335	78751.236	186371.256	78751.022
102	96	120-06-00	-1.40	12.70	111-36-00	12.696	186366.661	78763.041	186366.562	78762.772

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	2		
水距累計	52.684m	緯距累計	-3.369m	経距累計	38.849m		
閉合誤差	0.194m	緯距誤差	-0.153m	径距誤差	-0.120m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/271	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	21								186444.683	78746.681
21	18	76-48-00	-4.60	35.30	68-18-00	35.186	186457.693	78779.374	186457.795	78779.454
18	8	167-54-00	0.90	17.50	159-24-00	17.498	186441.314	78785.530	186441.467	78785.650

測量野帳・トラバース計算書

[結合]

飯館村伊丹沢Ⅱ工区

画地名：S-41, 42, 46 1/1

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	3		
水距累計	45.898m	緯距累計	34.963m	経距累計	-4.139m		
閉合誤差	0.138m	緯距誤差	-0.135m	径距誤差	0.025m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/334	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	20								186428.941	78747.595
20	21	5-12-00	-5.70	15.80	356-42-00	15.722	186444.636	78746.690	186444.683	78746.681
21	16	10-18-00	-0.70	24.00	1-48-00	23.998	186468.623	78747.444	186468.740	78747.422
16	15	228-42-00	4.80	6.20	220-12-00	6.178	186463.904	78743.456	186464.039	78743.431

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	3		
水距累計	38.369m	緯距累計	-11.052m	経距累計	32.090m		
閉合誤差	0.122m	緯距誤差	-0.107m	径距誤差	0.059m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/315	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	16								186468.740	78747.422
16	23	101-12-00	-2.80	12.30	92-42-00	12.285	186468.161	78759.694	186468.195	78759.675
23	17	106-30-00	2.00	17.80	98-00-00	17.789	186465.685	78777.310	186465.769	78777.264
17	18	173-06-00	2.00	8.30	164-36-00	8.295	186457.688	78779.513	186457.795	78779.454

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	3		
水距累計	51.540m	緯距累計	-38.744m	経距累計	28.888m		
閉合誤差	0.246m	緯距誤差	-0.207m	径距誤差	0.134m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/209	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	86								186430.198	78663.379
86	87	126-12-00	-13.60	20.20	117-42-00	19.634	186421.071	78680.763	186421.150	78680.712
87	78	163-36-00	-23.70	23.30	155-06-00	21.335	186401.719	78689.745	186401.884	78689.639
78	79	174-42-00	-8.90	10.70	166-12-00	10.571	186391.453	78692.267	186391.660	78692.133

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	22		
水距累計	401.422m	緯距累計	36.161m	経距累計	100.719m		
閉合誤差	1.366m	緯距誤差	-1.165m	径距誤差	-0.714m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/294	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	83								186381.889	78642.156
83	84	7-00-00	-4.00	20.20	358-30-00	20.151	186402.033	78641.629	186402.091	78641.665
84	85	20-54-00	-4.10	7.80	12-24-00	7.780	186409.632	78643.299	186409.713	78643.349
85	86	52-54-00	-11.10	29.10	44-24-00	28.556	186430.034	78663.279	186430.198	78663.379
86	73	33-54-00	-20.20	19.30	25-24-00	18.113	186446.396	78671.048	186446.612	78671.181
73	72	24-30-00	-12.50	20.10	16-00-00	19.624	186465.259	78676.457	186465.533	78676.625
72	66	47-42-00	-12.00	8.20	39-12-00	8.021	186471.475	78681.526	186471.772	78681.708
66	67	55-06-00	-7.30	16.60	46-36-00	16.465	186482.788	78693.490	186483.133	78693.701
67	68	9-00-00	0.20	23.60	0-30-00	23.600	186506.387	78693.696	186506.800	78693.949
68	69	35-30-00	-10.40	24.70	27-00-00	24.294	186528.033	78704.725	186528.517	78705.021
69	70	19-30-00	-9.20	21.80	11-00-00	21.520	186549.157	78708.831	186549.703	78709.166
70	71	23-48-00	-13.30	13.10	15-18-00	12.749	186561.454	78712.195	186562.037	78712.553
71	37	20-42-00	-19.20	6.40	12-12-00	6.044	186567.362	78713.472	186567.962	78713.841
37	36	122-24-00	10.80	3.30	113-54-00	3.242	186566.049	78716.436	186566.658	78716.810
36	35	139-54-00	-4.30	5.30	131-24-00	5.285	186562.553	78720.400	186563.179	78720.784
35	33	124-00-00	-23.00	22.90	115-30-00	21.080	186553.478	78739.427	186554.165	78739.847
33	32	200-00-00	11.40	38.90	191-30-00	38.133	186516.111	78731.824	186516.908	78732.313
32	31	96-48-00	-23.40	23.30	88-18-00	21.384	186516.746	78753.198	186517.605	78753.725
31	25	160-12-00	4.80	18.20	151-42-00	18.136	186500.777	78761.797	186501.689	78762.355
25	24	213-36-00	5.80	12.80	205-06-00	12.734	186489.245	78756.395	186490.194	78756.976
24	22	217-06-00	9.70	11.90	208-36-00	11.730	186478.947	78750.780	186479.929	78751.382
22	15	215-06-00	5.10	17.90	206-36-00	17.829	186463.005	78742.796	186464.039	78743.431
15	10	188-24-00	4.60	45.10	179-54-00	44.955	186418.050	78742.875	186419.215	78743.589

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	87.076m	緯距累計	-44.818m	経距累計	18.701m		
閉合誤差	0.259m	緯距誤差	-0.089m	径距誤差	0.243m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/336	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	73								186446.612	78671.181
73	74	90-48-00	-19.60	10.20	82-18-00	9.609	186447.900	78680.703	186447.910	78680.676
74	75	60-54-00	-24.10	19.40	52-24-00	17.709	186458.705	78694.734	186458.733	78694.657
75	76	179-12-00	4.90	29.30	170-42-00	29.193	186429.896	78699.451	186429.954	78699.294
76	77	194-54-00	4.60	16.90	186-24-00	16.846	186413.155	78697.574	186413.230	78697.369
77	78	222-36-00	-6.20	13.80	214-06-00	13.719	186401.795	78689.882	186401.884	78689.639

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	76.501m	緯距累計	10.437m	経距累計	-50.579m		
閉合誤差	0.672m	緯距誤差	0.464m	径距誤差	-0.486m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/114	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	61								186461.799	78731.802
61	62	12-54-00	3.80	12.90	4-24-00	12.872	186474.633	78732.789	186474.555	78732.871
62	63	295-12-00	18.70	23.10	286-42-00	21.881	186480.921	78711.831	186480.710	78712.052
63	64	209-48-00	-4.10	16.10	201-18-00	16.059	186465.959	78705.998	186465.651	78706.321
64	65	296-54-00	27.40	19.00	288-24-00	16.868	186471.283	78689.992	186470.873	78690.422
65	66	284-42-00	16.50	9.20	276-12-00	8.821	186472.236	78681.222	186471.772	78681.708

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	4		
水距累計	88.727m	緯距累計	61.553m	経距累計	29.237m		
閉合誤差	0.392m	緯距誤差	-0.260m	径距誤差	0.293m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/227	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	12								186402.227	78714.488
12	13	9-42-00	-3.90	20.70	1-12-00	20.652	186422.874	78714.920	186422.934	78714.852
13	14	6-42-00	-6.50	38.10	358-12-00	37.855	186460.711	78713.731	186460.882	78713.538
14	61	95-48-00	-9.50	18.60	87-18-00	18.345	186461.575	78732.056	186461.799	78731.802
61	15	87-48-00	-3.70	11.90	79-18-00	11.875	186463.779	78743.724	186464.039	78743.431

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	11		
水距累計	211.390m	緯距累計	-13.705m	経距累計	27.139m		
閉合誤差	1.137m	緯距誤差	0.092m	径距誤差	1.133m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/186	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	37								186567.962	78713.841
37	38	40-48-00	-3.60	30.50	32-18-00	30.440	186593.692	78730.106	186593.679	78729.943
38	39	47-54-00	-1.70	23.60	39-24-00	23.590	186611.920	78745.079	186611.897	78744.790
39	40	53-54-00	-2.60	29.20	45-24-00	29.170	186632.402	78765.849	186632.366	78765.403
40	41	47-06-00	-6.70	18.20	38-36-00	18.076	186646.529	78777.126	186646.485	78776.583
41	48	129-12-00	-13.20	11.10	120-42-00	10.807	186641.011	78786.418	186640.963	78785.818
48	49	207-00-00	7.00	9.80	198-30-00	9.727	186631.787	78783.332	186631.734	78782.679
49	50	214-30-00	0.30	16.70	206-00-00	16.700	186616.777	78776.011	186616.717	78775.269
50	51	228-18-00	1.80	26.10	219-48-00	26.087	186596.735	78759.312	186596.664	78758.430
51	52	221-18-00	-1.30	18.60	212-48-00	18.595	186581.105	78749.239	186581.025	78748.258
52	34	212-42-00	-0.70	9.50	204-12-00	9.499	186572.440	78745.345	186572.356	78744.313
34	33	202-00-00	0.10	18.70	193-30-00	18.700	186554.257	78740.980	186554.165	78739.847

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	6		
水距累計	86.758m	緯距累計	-70.992m	経距累計	18.544m		
閉合誤差	0.597m	緯距誤差	-0.325m	径距誤差	0.501m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/145	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	34								186572.356	78744.313
34	54	113-12-00	-17.00	3.40	104-42-00	3.251	186571.531	78747.458	186571.544	78747.439
54	55	198-24-00	-1.00	13.20	189-54-00	13.198	186558.530	78745.189	186558.591	78745.093
55	56	156-06-00	-5.50	23.60	147-36-00	23.491	186538.695	78757.776	186538.845	78757.545
56	57	113-42-00	-10.90	11.40	105-12-00	11.194	186535.760	78768.579	186535.952	78768.283
57	58	165-06-00	-1.90	4.20	156-36-00	4.198	186531.908	78770.246	186532.115	78769.926
58	25	202-06-00	9.90	31.90	193-36-00	31.425	186501.364	78762.856	186501.689	78762.355

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	3		
水距累計	34.015m	緯距累計	30.524m	経距累計	7.817m		
閉合誤差	0.265m	緯距誤差	0.098m	径距誤差	0.246m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/128	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	25								186501.689	78762.355
25	26	69-06-00	-5.00	3.90	60-36-00	3.885	186503.596	78765.740	186503.585	78765.712
26	30	22-48-00	-10.70	27.00	14-18-00	26.531	186529.305	78772.293	186529.217	78772.073
30	58	332-24-00	-0.90	3.60	323-54-00	3.600	186532.213	78770.172	186532.115	78769.926

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	4		
水距累計	71.799m	緯距累計	25.776m	経距累計	6.259m		
閉合誤差	0.177m	緯距誤差	0.144m	径距誤差	-0.102m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/406	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	26								186503.585	78765.712
26	27	64-54-00	-1.60	16.40	56-24-00	16.394	186512.657	78779.367	186512.624	78779.390
27	28	70-00-00	-1.60	15.40	61-30-00	15.394	186520.003	78792.895	186519.939	78792.940
28	29	354-48-00	-11.00	21.10	346-18-00	20.712	186540.126	78787.990	186540.020	78788.064
29	30	244-36-00	0.40	19.30	236-06-00	19.300	186529.361	78771.971	186529.217	78772.073

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	7		
水距累計	96.347m	緯距累計	-5.024m	経距累計	9.701m		
閉合誤差	0.682m	緯距誤差	0.498m	径距誤差	0.466m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/141	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	41								186646.485	78776.583
41	42	47-54-00	-8.20	18.00	39-24-00	17.816	186660.252	78787.892	186660.160	78787.805
42	43	57-00-00	-9.20	17.00	48-30-00	16.781	186671.371	78800.460	186671.193	78800.293
43	44	61-00-00	-7.30	14.60	52-30-00	14.482	186680.187	78811.949	186679.934	78811.712
44	45	213-12-00	-4.10	20.70	204-42-00	20.647	186661.429	78803.321	186661.069	78802.984
45	46	242-00-00	26.40	8.10	233-30-00	7.255	186657.114	78797.489	186656.716	78797.117
46	47	220-24-00	5.20	14.40	211-54-00	14.341	186644.939	78789.911	186644.467	78789.469
47	48	234-42-00	14.90	5.20	226-12-00	5.025	186641.461	78786.284	186640.963	78785.818

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	2		
水距累計	54.737m	緯距累計	39.464m	経距累計	-22.344m		
閉合誤差	0.147m	緯距誤差	0.035m	径距誤差	0.143m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/371	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	58							186532.115	78769.926	
58	59	22-36-00	4.10	21.50	14-06-00	21.445	186552.914	78775.150	186552.900	78775.094
59	54	312-36-00	4.60	33.40	304-06-00	33.292	186571.579	78747.582	186571.544	78747.439

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	2		
水距累計	37.958m	緯距累計	10.712m	経距累計	15.734m		
閉合誤差	0.273m	緯距誤差	-0.091m	径距誤差	-0.257m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/139	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	30								186529.217	78772.073
30	60	22-00-00	1.50	22.60	13-30-00	22.592	186551.185	78777.347	186551.239	78777.500
60	29	145-36-00	-3.80	15.40	137-06-00	15.366	186539.929	78787.807	186540.020	78788.064

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	3		
水距累計	35.170m	緯距累計	20.201m	経距累計	1.201m		
閉合誤差	0.157m	緯距誤差	0.032m	径距誤差	-0.153m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/225	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	89								186396.470	78742.026
89	90	289-06-00	0.10	9.40	280-36-00	9.400	186398.199	78732.786	186398.191	78732.827
90	91	359-30-00	-3.70	11.70	351-00-00	11.676	186409.731	78730.960	186409.712	78731.052
91	88	69-00-00	-7.00	14.20	60-30-00	14.094	186416.672	78743.227	186416.640	78743.380

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	3		
水距累計	57.284m	緯距累計	13.477m	経距累計	38.055m		
閉合誤差	0.524m	緯距誤差	0.517m	径距誤差	-0.084m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/109	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	331								186348.434	78853.778
331	333a	149-06-00	2.50	14.70	140-36-00	14.686	186337.085	78863.099	186336.953	78863.121
333a	340a	77-30-00	0.30	27.10	69-00-00	27.100	186346.797	78888.399	186346.420	78888.460
340a	342	21-18-00	0.70	15.50	12-48-00	15.499	186361.911	78891.833	186361.394	78891.917

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	6		
水距累計	133.761m	緯距累計	-0.244m	経距累計	0.267m		
閉合誤差	0.362m	緯距誤差	-0.244m	径距誤差	0.267m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/369	面積	817.0m ²	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	263								186194.924	78632.099
263	264	179-18-00	-1.30	7.10	170-48-00	7.098	186187.917	78633.234	186187.930	78633.220
264	265	281-54-00	18.90	23.40	273-24-00	22.138	186189.230	78611.135	186189.284	78611.076
265	267	258-06-00	19.60	29.80	249-36-00	28.073	186179.445	78584.822	186179.549	78584.708
267	268	356-12-00	7.80	19.80	347-42-00	19.617	186198.611	78580.643	186198.752	78580.490
268	266	68-24-00	-11.80	19.60	59-54-00	19.186	186208.233	78597.242	186208.409	78597.050
266	263	119-36-00	-23.00	40.90	111-06-00	37.649	186194.680	78632.366	186194.924	78632.099

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	3		
水距累計	50.334m	緯距累計	-15.803m	経距累計	-18.502m		
閉合誤差	0.335m	緯距誤差	-0.335m	径距誤差	0.007m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/150	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	299							186171.322	78649.183	
299	300	191-06-00	14.50	17.40	182-36-00	16.846	186154.493	78648.419	186154.606	78648.417
300	301	227-54-00	19.80	18.60	219-24-00	17.500	186140.970	78637.311	186141.199	78637.306
301	298	344-00-00	2.20	16.00	335-30-00	15.988	186155.519	78630.681	186155.854	78630.674

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	2		
水距累計	49.517m	緯距累計	-22.369m	経距累計	41.445m		
閉合誤差	0.070m	緯距誤差	-0.021m	径距誤差	0.067m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/705	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	457								186577.864	78987.483
457	689	40-12-00	0.30	2.50	31-42-00	2.500	186579.991	78988.796	186579.992	78988.793
689	459	129-54-00	3.40	47.10	121-24-00	47.017	186555.495	79028.928	186555.516	79028.861

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	3		
水距累計	75.688m	緯距累計	-43.902m	経距累計	60.275m		
閉合誤差	0.195m	緯距誤差	-0.193m	径距誤差	-0.030m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/387	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	460							186549.616	79038.670	
460	690	128-24-00	4.20	22.80	119-54-00	22.739	186538.281	79058.382	186538.339	79058.391
690	691	130-12-00	3.00	36.90	121-42-00	36.849	186518.918	79089.734	186519.070	79089.757
691	480	153-36-00	0.50	16.10	145-06-00	16.099	186505.714	79098.945	186505.907	79098.975

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	2		
水距累計	58.004m	緯距累計	-52.222m	経距累計	25.245m		
閉合誤差	0.216m	緯距誤差	0.062m	径距誤差	-0.207m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/269	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	473								186436.897	79138.592
473	471a	162-42-00	3.30	58.10	154-12-00	58.004	186384.676	79163.837	186384.614	79164.044
471a	471	0-00-00	0.00	0.00	351-30-00	0.000	186384.676	79163.837	186384.614	79164.044

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	2		
水距累計	37.523m	緯距累計	-37.471m	経距累計	0.801m		
閉合誤差	0.159m	緯距誤差	-0.147m	径距誤差	0.059m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/236	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	549								186260.220	79201.878
549	692	182-36-00	-3.30	9.70	174-06-00	9.684	186250.588	79202.874	186250.626	79202.858
692	574	188-54-00	3.80	27.90	180-24-00	27.839	186222.750	79202.679	186222.897	79202.620

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	6		
水距累計	86.590m	緯距累計	-23.580m	経距累計	60.374m		
閉合誤差	0.470m	緯距誤差	0.185m	径距誤差	-0.432m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/184	面積	---		磁気偏角 -8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	626								185993.991	79076.212
626	627	164-18-00	-20.40	9.50	155-48-00	8.904	185985.870	79079.862	185985.851	79079.906
627	640	142-54-00	-7.90	35.80	134-24-00	35.460	185961.060	79105.197	185960.965	79105.418
640	639	129-12-00	2.00	8.40	120-42-00	8.395	185956.774	79112.415	185956.661	79112.679
639	638	106-48-00	-7.80	12.40	98-18-00	12.285	185955.000	79124.572	185954.861	79124.897
638	637	84-12-00	-11.80	6.90	75-42-00	6.754	185956.668	79131.117	185956.515	79131.475
637	633	30-12-00	2.00	14.80	21-42-00	14.791	185970.411	79136.586	185970.226	79137.018

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	2		
水距累計	41.172m	緯距累計	-15.623m	経距累計	-38.093m		
閉合誤差	0.320m	緯距誤差	0.101m	径距誤差	0.304m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/129	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	693								186002.599	79072.096
693	644a	256-12-00	-2.10	41.20	247-42-00	41.172	185986.976	79034.003	185986.875	79033.699
644a	644	0-00-00	0.00	0.00	351-30-00	0.000	185986.976	79034.003	185986.875	79033.699

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	5		
水距累計	63.067m	緯距累計	10.507m	経距累計	25.835m		
閉合誤差	0.085m	緯距誤差	-0.034m	径距誤差	-0.077m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/747	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	605								185935.740	78979.149
605	654	33-36-00	-6.20	11.60	25-06-00	11.532	185946.183	78984.041	185946.189	78984.055
654	653	17-06-00	-0.70	18.00	8-36-00	17.999	185963.979	78986.732	185963.995	78986.768
653	652	95-00-00	-5.30	11.50	86-30-00	11.451	185964.678	78998.162	185964.700	78998.212
652	651	182-54-00	0.70	16.50	174-24-00	16.499	185948.258	78999.772	185948.289	78999.842
651	650	119-36-00	-25.70	6.20	111-06-00	5.587	185946.247	79004.984	185946.281	79005.061

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	8		
水距累計	162.912m	緯距累計	9.444m	経距累計	10.833m		
閉合誤差	0.700m	緯距誤差	-0.025m	径距誤差	0.700m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/233	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	674								185870.165	78908.309
674	675	311-06-00	3.00	13.70	302-36-00	13.681	185877.536	78896.783	185877.538	78896.724
675	676	294-18-00	1.30	34.10	285-48-00	34.091	185886.818	78863.980	185886.826	78863.775
676	677	304-36-00	0.00	12.80	296-06-00	12.800	185892.449	78852.485	185892.459	78852.225
677	678	16-06-00	14.40	20.70	7-36-00	20.050	185912.323	78855.137	185912.335	78854.791
678	679	134-30-00	-6.20	21.40	126-00-00	21.275	185899.818	78872.349	185899.834	78871.911
679	680	109-36-00	-0.90	25.60	101-06-00	25.597	185894.890	78897.467	185894.910	78896.919
680	681	56-48-00	12.50	9.60	48-18-00	9.372	185901.125	78904.464	185901.146	78903.877
681	673	154-12-00	-9.40	26.40	145-42-00	26.046	185879.609	78919.142	185879.634	78918.442

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	4		
水距累計	58.246m	緯距累計	17.023m	経距累計	-45.985m		
閉合誤差	0.332m	緯距誤差	-0.056m	径距誤差	0.327m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/176	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	581								185868.441	78896.351
581	593	240-42-00	-1.50	12.30	232-12-00	12.296	185860.905	78886.635	185860.916	78886.566
593	594	324-42-00	1.30	17.80	316-12-00	17.795	185873.749	78874.318	185873.778	78874.149
594	595	291-12-00	3.50	18.50	282-42-00	18.465	185877.808	78856.304	185877.855	78856.032
595	585	330-42-00	16.40	10.10	322-12-00	9.689	185885.464	78850.366	185885.520	78850.039

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22	
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	7		
水距累計	159.794m	緯距累計	-43.122m	経距累計	101.503m		
閉合誤差	0.931m	緯距誤差	0.352m	径距誤差	-0.862m		
補正法	コンパス法	閉合比	1/172	面積	---	磁気偏角	-8.50deg

既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	326								186166.615	78950.643
326	418	58-24-00	18.50	25.40	49-54-00	24.087	186182.130	78969.068	186182.077	78969.198
418	419	152-48-00	6.60	20.00	144-18-00	19.867	186165.996	78980.662	186165.899	78980.899
419	420	57-06-00	-22.60	16.00	48-36-00	14.771	186175.765	78991.742	186175.635	78992.059
420	421	55-54-00	-18.10	21.90	47-24-00	20.816	186189.855	79007.065	186189.680	79007.494
421	422	154-48-00	13.50	38.60	146-18-00	37.533	186158.628	79027.890	186158.371	79028.521
422	423	155-30-00	17.50	25.70	147-00-00	24.511	186138.072	79041.239	186137.761	79042.003
423	395	151-42-00	18.50	19.20	143-12-00	18.208	186123.493	79052.146	186123.141	79053.008

測量野帳・トラバース計算書

[開放]

飯舘村伊丹沢Ⅱ工区

画地名：検証線

1/1

事業名	ふくしま森林再生事業				日付	2025/04/22				
測地系	世界測地	座標系	IX	観測点数	1					
水距累計	15.151m	緯距累計	-9.202m	経距累計	-12.036m					
閉合誤差	0.000m	緯距誤差	0.000m	径距誤差	0.000m					
補正法	コンパス法	閉合比	1/-	面積	---			磁気偏角	-8.50deg	
既知点	測点	観測値			方向角	水平距離	測量X	測量Y	補正X	補正Y
		方位角	高低角	斜距離						
	253							186204.126	78644.135	
253	263	241-06-00	15.20	15.70	232-36-00	15.151	186194.924	78632.099	186194.924	78632.099