



委託名	荒尾都市計画事業 南新地土地区画整理事業 1.6街区ほか街区確定計画法に基づき委託
図面名	街区確定図
縮尺	1/1000 図面番号
整理番号	
製図	製図者 検査 承認
荒尾市	

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No： 12 地番名： 7 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
2439	-543.930	-53388.957	3.000	33-17-34	1.217	-661.962810
2440	-541.422	-53387.310	50.754	80-06-17	51.646	-27962.280612
2441	-532.700	-53337.311	3.001	126-07-17	52.423	-27925.732100
2442	-534.469	-53334.887	31.521	172-07-55	6.739	-3601.786591
2817	-565.693	-53330.572	3.000	214-40-50	2.608	-1475.327344
2818	-568.160	-53332.279	14.074	257-14-33	-15.434	8768.981440
2812	-571.268	-53346.006	31.818	260-06-16	-45.072	25748.191296
3186	-576.736	-53377.351	4.665	310-32-24	-34.890	20122.319040
3188	-573.704	-53380.896	13.983	347-01-52	-6.683	3834.063832
3189	-560.078	-53384.034	15.046	342-37-29	-7.631	4273.955218
3190	-545.719	-53388.527	1.840	346-29-06	-4.923	2686.574637

倍面積合計	3806.996006
1/2	1903.4980030

合計面積	1903.4980030
------	--------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No： 13 地番名： 8-1 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
3208	-447.970	-53507.568	62.526	70-11-10	60.331	-27026.478070
3209	-426.776	-53448.744	8.702	122-28-25	66.165	-28237.634040
3210	-431.448	-53441.403	17.780	174-46-32	8.960	-3865.774080
2282	-449.154	-53439.784	20.382	174-46-31	3.475	-1560.810150
2283	-469.451	-53437.928	20.331	170-46-23	5.116	-2401.711316
2284	-489.519	-53434.668	19.976	170-46-24	6.463	-3163.761297
2285	-509.237	-53431.465	19.905	171-03-28	6.297	-3206.665389
2286	-528.900	-53428.371	19.862	171-55-09	5.886	-3113.105400
2287	-548.565	-53425.579	19.940	172-46-38	5.299	-2906.845935
2288	-568.347	-53423.072	9.492	173-21-04	3.606	-2049.459282
3203	-577.775	-53421.973	9.495	215-41-44	-4.441	2565.898775
3204	-585.486	-53427.513	55.042	260-06-16	-59.763	34990.399818
3205	-594.945	-53481.736	3.000	305-06-17	-56.677	33719.697765
3206	-593.220	-53484.190	144.810	350-06-17	-27.339	16218.041580
3207	-450.564	-53509.075	3.000	30-09-17	-23.378	10533.285192

倍面積合計	20495.078171
1/2	10247.5390855

合計面積	10247.5390855
------	---------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No： 14 地番名： 8-2 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
3217	-451.488	-53517.336	3.001	120-08-42	56.399	-25463.471712
3218	-452.995	-53514.741	143.388	170-06-18	27.235	-12337.318825
3211	-594.250	-53490.101	3.000	215-04-41	22.916	-13617.833000
3212	-596.705	-53491.825	37.145	260-06-18	-38.316	22863.348780
2822	-603.088	-53528.417	2.009	260-04-58	-38.571	23261.707248
2823	-603.434	-53530.396	2.009	260-01-36	-3.958	2388.391772
2824	-603.782	-53532.375	2.010	259-51-30	-3.958	2389.769156
2825	-604.136	-53534.354	2.010	259-39-06	-3.956	2389.962016
2826	-604.497	-53536.331	2.010	259-19-59	-3.952	2388.972144
2827	-604.869	-53538.306	2.010	258-59-11	-3.948	2388.022812
2828	-605.253	-53540.279	2.010	258-31-21	-3.943	2386.512579
2829	-605.653	-53542.249	2.010	258-03-09	-3.936	2383.850208
2830	-606.069	-53544.215	2.010	257-26-36	-3.928	2380.639032
2831	-606.506	-53546.177	1.630	256-50-31	-3.549	2152.489794
3213	-606.877	-53547.764	7.357	294-43-58	-8.269	5018.265913
3214	-603.799	-53554.446	125.445	349-59-44	-28.475	17193.176525
3215	-480.261	-53576.239	10.683	28-30-29	-16.694	8017.477134
3216	-470.873	-53571.140	57.190	70-11-11	58.903	-27735.832319

倍面積合計	18448.129257
1/2	9224.0646285

合計面積	9224.0646285
------	--------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No： 15 地番名： 9 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
2655	-618.850	-53525.667	102.352	80-06-17	102.809	-63623.349650
3219	-601.261	-53424.838	7.913	126-47-25	107.166	-64434.736326
3220	-606.000	-53418.501	2.245	172-45-28	6.620	-4011.720000
2264	-608.227	-53418.218	20.052	171-55-06	3.102	-1886.720154
2265	-628.080	-53415.399	10.096	171-20-48	4.338	-2724.611040
2266	-638.061	-53413.880	10.048	170-46-06	3.131	-1997.768991
2267	-647.979	-53412.268	20.023	170-46-19	4.823	-3125.202717
2268	-667.743	-53409.057	20.000	170-29-18	6.516	-4351.013388
2269	-687.468	-53405.752	20.000	170-46-12	6.513	-4477.479084
2270	-707.209	-53402.544	20.000	170-29-18	6.513	-4606.052217
2271	-726.934	-53399.239	19.977	170-46-14	6.509	-4731.613406
2272	-746.652	-53396.035	4.174	170-29-09	3.894	-2907.462888
3221	-750.769	-53395.345	9.715	215-17-42	-4.923	3696.035787
3222	-758.698	-53400.958	184.468	260-06-18	-187.337	142132.207226
3223	-790.398	-53582.682	8.485	305-06-02	-188.666	149121.229068
3224	-785.519	-53589.624	61.614	350-07-43	-17.505	13750.510095
2731	-724.817	-53600.187	0.128	350-05-45	-10.585	7672.187945
2730	-724.691	-53600.209	2.010	350-08-38	-0.366	265.236906
2729	-722.711	-53600.553	2.010	350-12-18	-0.686	495.779746
2728	-720.730	-53600.895	2.010	350-24-23	-0.677	487.934210
2727	-718.748	-53601.230	2.010	350-36-29	-0.663	476.529924
2726	-716.765	-53601.558	2.010	350-57-17	-0.644	461.596660
2725	-714.780	-53601.874	2.010	351-21-28	-0.618	441.734040
2724	-712.793	-53602.176	2.010	351-50-59	-0.587	418.409491
2723	-710.803	-53602.461	2.010	352-23-39	-0.551	391.652453
2722	-708.811	-53602.727	2.010	353-05-01	-0.508	360.075988
2721	-706.816	-53602.969	2.010	353-49-47	-0.458	323.721728
2720	-704.818	-53603.185	2.010	354-37-58	-0.404	284.746472
2719	-702.817	-53603.373	2.010	355-36-20	-0.342	240.363414
2718	-700.813	-53603.527	2.010	356-36-18	-0.273	191.321949
2717	-698.807	-53603.646	2.010	357-43-07	-0.199	139.062593
2716	-696.799	-53603.726	2.010	358-56-44	-0.117	81.525483
2715	-694.789	-53603.763	2.010	0-15-24	-0.028	19.454092
2714	-692.779	-53603.754	2.010	1-40-56	0.068	-47.108972
2713	-690.770	-53603.695	2.010	3-11-39	0.171	-118.121670
2712	-688.763	-53603.583	2.010	4-45-58	0.279	-192.164877
2711	-686.760	-53603.416	2.010	6-22-07	0.390	-267.836400
2710	-684.762	-53603.193	2.010	7-58-37	0.502	-343.750524
2709	-682.771	-53602.914	2.010	9-33-56	0.613	-418.538623

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

点番	X <sub>n</sub>	Y <sub>n</sub>	距離	方向角	Y <sub>n+1</sub> -Y <sub>n-1</sub>	X <sub>n</sub> × (Y <sub>n+1</sub> -Y <sub>n-1</sub> )
2708	-680.789	-53602.580	2.010	11-11-13	0.724	-492.891236
2707	-678.817	-53602.190	2.010	12-45-50	0.834	-566.133378
2706	-676.857	-53601.746	2.010	14-22-30	0.943	-638.276151
2705	-674.910	-53601.247	2.010	15-58-22	1.052	-710.005320
2704	-672.978	-53600.694	2.009	17-35-14	1.160	-780.654480
2703	-671.063	-53600.087	2.010	19-09-54	1.267	-850.236821
2702	-669.164	-53599.427	2.010	20-44-34	1.372	-918.093008
2701	-667.284	-53598.715	2.009	22-22-43	1.477	-985.578468
2700	-665.426	-53597.950	2.010	23-58-37	1.582	-1052.703932
2699	-663.589	-53597.133	2.010	25-33-28	1.684	-1117.483876
2698	-661.776	-53596.266	2.010	27-10-37	1.785	-1181.270160
2697	-659.988	-53595.348	2.010	28-47-00	1.886	-1244.737368
2696	-658.226	-53594.380	2.009	30-20-34	1.983	-1305.262158
2695	-656.492	-53593.365	2.010	31-57-58	2.079	-1364.846868
2694	-654.787	-53592.301	2.011	33-34-46	2.176	-1424.816512
2693	-653.112	-53591.189	2.010	35-09-11	2.269	-1481.911128
2692	-651.469	-53590.032	2.010	36-46-02	2.360	-1537.466840
2691	-649.859	-53588.829	2.010	38-22-30	2.451	-1592.804409
2690	-648.283	-53587.581	2.010	39-57-19	2.539	-1645.990537
2689	-646.742	-53586.290	2.010	41-34-19	2.625	-1697.697750
2688	-645.238	-53584.956	2.010	43-09-55	2.709	-1747.949742
2687	-643.772	-53583.581	2.010	44-45-29	2.790	-1796.123880
2686	-642.345	-53582.166	2.009	46-21-03	2.869	-1842.887805
2685	-640.958	-53580.712	2.010	47-57-51	2.947	-1888.903226
2684	-639.612	-53579.219	2.010	49-34-52	3.023	-1933.547076
2683	-638.309	-53577.689	2.011	51-09-28	3.096	-1976.204664
2682	-637.048	-53576.123	2.011	52-45-35	3.167	-2017.531016
2681	-635.831	-53574.522	2.011	54-20-59	3.235	-2056.913285
2680	-634.659	-53572.888	2.010	55-58-12	3.300	-2094.374700
2679	-633.534	-53571.222	2.010	57-33-34	3.362	-2129.941308
2678	-632.456	-53569.526	2.010	59-08-55	3.422	-2164.264432
2677	-631.425	-53567.800	2.010	60-45-26	3.480	-2197.359000
2676	-630.443	-53566.046	2.010	62-22-37	3.535	-2228.616005
2675	-629.511	-53564.265	2.010	63-56-41	3.587	-2258.055957
2674	-628.628	-53562.459	2.009	65-33-56	3.635	-2285.062780
2673	-627.797	-53560.630	2.010	67-08-04	3.681	-2310.920757
2672	-627.016	-53558.778	2.010	68-40-11	3.724	-2335.007584
2671	-626.285	-53556.906	2.011	70-03-04	3.762	-2356.084170
2670	-625.599	-53555.016	2.010	71-22-33	3.795	-2374.148205
2669	-624.957	-53553.111	2.010	72-34-28	3.823	-2389.210611
2668	-624.355	-53551.193	2.010	73-42-08	3.847	-2401.893685

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
2667	-623.791	-53549.264	2.010	74-42-45	3.868	-2412.823588
2666	-623.261	-53547.325	2.010	75-37-30	3.886	-2421.992246
2665	-622.762	-53545.378	2.010	76-26-52	3.901	-2429.394562
2664	-622.291	-53543.424	2.010	77-12-30	3.914	-2435.646974
2663	-621.846	-53541.464	2.010	77-51-05	3.925	-2440.745550
2662	-621.423	-53539.499	2.010	78-25-58	3.934	-2444.678082
2661	-621.020	-53537.530	2.011	78-54-09	3.942	-2448.060840
2660	-620.633	-53535.557	2.010	79-18-18	3.948	-2450.259084
2659	-620.260	-53533.582	2.010	79-37-26	3.952	-2451.267520
2658	-619.898	-53531.605	2.010	79-51-30	3.956	-2452.316488
2657	-619.544	-53529.626	2.009	80-01-36	3.958	-2452.155152
2656	-619.196	-53527.647	2.010	80-05-16	3.959	-2451.396964

倍面積合計	60521.467005
1/2	30260.7335025

合計面積	30260.7335025
------	---------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No： 16 地番名： 1 0 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
3229	-597.511	-53373.120	7.205	34-00-44	3.368	-2012.417048
3230	-591.539	-53369.090	26.225	80-05-58	29.864	-17665.720696
2811	-587.030	-53343.256	30.037	82-58-00	55.645	-32665.284350
2653	-583.352	-53313.445	42.445	80-06-18	71.625	-41782.587000
2526	-576.058	-53271.631	2.010	83-24-06	43.811	-25237.677038
2527	-575.827	-53269.634	2.010	89-58-17	4.007	-2307.338789
2528	-575.826	-53267.624	2.010	96-34-12	4.007	-2307.334782
2529	-576.056	-53265.627	2.008	103-46-24	3.947	-2273.693032
2530	-576.534	-53263.677	2.010	116-33-54	3.748	-2160.849432
2531	-577.433	-53261.879	2.009	127-44-33	3.387	-1955.765571
2532	-578.663	-53260.290	2.012	137-46-48	2.941	-1701.847883
2533	-580.153	-53258.938	2.011	147-49-10	2.423	-1405.710719
2534	-581.855	-53257.867	2.012	157-50-01	1.830	-1064.794650
2535	-583.718	-53257.108	1.868	167-00-19	1.179	-688.203522
3145	-585.538	-53256.688	3.554	172-09-26	0.905	-529.911890
3144	-589.059	-53256.203	4.910	171-53-11	1.178	-693.911502
3143	-593.920	-53255.510	14.994	172-07-36	2.747	-1631.498240
3142	-608.773	-53253.456	6.060	172-05-21	2.888	-1758.136424
3141	-614.775	-53252.622	10.151	172-07-05	2.226	-1368.489150
3140	-624.830	-53251.230	15.448	172-14-23	3.478	-2173.158740
3139	-640.137	-53249.144	47.768	172-10-06	8.595	-5501.977515
3138	-687.459	-53242.635	19.075	172-09-13	9.113	-6264.813867
3137	-706.355	-53240.031	17.172	172-09-16	4.948	-3495.044540
3225	-723.366	-53237.687	9.719	216-07-37	-3.386	2449.317276
3226	-731.216	-53243.417	98.160	260-06-16	-102.430	74898.454880
3227	-748.085	-53340.117	9.650	305-24-58	-104.564	78222.759940
3228	-742.493	-53347.981	3.648	350-46-21	-8.449	6273.323357
2540	-738.892	-53348.566	19.977	350-29-09	-3.887	2872.073204
2541	-719.190	-53351.868	19.975	350-46-23	-6.505	4678.330950
2542	-699.473	-53355.071	20.000	350-46-22	-6.410	4483.621930
2543	-679.732	-53358.278	20.048	350-46-20	-6.422	4365.238904
2544	-659.943	-53361.493	20.049	350-11-54	-6.628	4374.102204
2545	-640.187	-53364.906	10.095	350-12-06	-5.131	3284.799497
2546	-630.239	-53366.624	10.100	349-03-10	-3.636	2291.549004
2547	-620.323	-53368.542	10.051	349-03-24	-3.826	2373.355798
2548	-610.455	-53370.450	10.057	348-28-56	-3.916	2390.541780
2549	-600.601	-53372.458	3.160	347-54-28	-2.670	1603.604670

倍面積合計	35914.907014
1/2	17957.4535070



# 面積計算 計算書

世界測地系（測地成果2011）

令和1年10月30日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地地区画整理事業16街区ほか街区確定計算測量業務委託

合計面積	17957.4535070
------	---------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No： 17 地番名： 1 1 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
3235	-765.006	-53349.839	4.246	35-09-40	-0.016	12.240096
3236	-761.535	-53347.394	13.411	80-06-10	15.656	-11922.591960
3237	-759.230	-53334.183	2.499	350-05-35	12.781	-9703.718630
3238	-756.768	-53334.613	96.038	80-06-17	94.179	-71271.653472
3231	-740.264	-53240.004	3.003	92-13-58	97.610	-72257.169040
3232	-740.381	-53237.003	3.596	172-10-03	3.491	-2584.670071
3233	-743.943	-53236.513	4.248	149-28-08	2.648	-1969.961064
3234	-747.602	-53234.355	44.925	172-10-50	8.270	-6182.668540
3135	-792.109	-53228.243	11.474	172-12-04	7.669	-6074.683921
3134	-803.477	-53226.686	23.141	172-09-24	4.715	-3788.394055
3133	-826.402	-53223.528	1.594	171-16-13	3.400	-2809.766800
3132	-827.978	-53223.286	12.811	172-13-15	1.976	-1636.084528
2553	-840.671	-53221.552	0.745	172-58-48	1.825	-1534.224575
2554	-841.410	-53221.461	2.010	180-03-25	0.089	-74.885490
2555	-843.420	-53221.463	2.010	190-32-59	-0.370	312.065400
2556	-845.396	-53221.831	2.010	201-01-23	-1.089	920.636244
2557	-847.272	-53222.552	2.011	211-30-58	-1.772	1501.365984
2558	-848.986	-53223.603	2.009	222-00-53	-2.396	2034.170456
2559	-850.479	-53224.948	2.010	232-28-48	-2.939	2499.557781
2560	-851.703	-53226.542	2.011	242-21-06	-3.375	2874.497625
2561	-852.636	-53228.323	2.010	249-37-03	-3.665	3124.910940
2562	-853.336	-53230.207	2.010	256-37-15	-3.839	3275.956904
2563	-853.801	-53232.162	89.863	260-06-16	-90.481	77252.768281
2564	-869.244	-53320.688	2.010	264-15-40	-90.526	78689.182344
2565	-869.445	-53322.688	2.010	271-04-59	-4.010	3486.474450
2566	-869.407	-53324.698	2.010	277-51-50	-4.001	3478.497407
2567	-869.132	-53326.689	2.010	284-38-16	-3.936	3420.903552
2568	-868.624	-53328.634	0.945	289-39-43	-2.835	2462.549040
2569	-868.306	-53329.524	7.173	326-51-57	-4.811	4177.420166
2570	-862.299	-53333.445	4.365	346-21-08	-4.951	4269.242349
2571	-858.057	-53334.475	19.845	350-29-11	-4.310	3698.225670
2572	-838.485	-53337.755	39.990	350-46-19	-9.693	8127.435105
2573	-799.013	-53344.168	20.021	350-46-26	-9.623	7688.902099
2574	-779.251	-53347.378	14.456	350-11-54	-5.671	4419.132421

倍面積合計	25915.662168
1/2	12957.8310840

合計面積	12957.8310840
------	---------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No： 18 地番名： 1 2 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
3239	-804.130	-53586.385	3.187	15-24-52	-7.959	6400.070670
3240	-801.058	-53585.538	3.352	71-19-58	4.023	-3222.656334
3241	-799.985	-53582.362	202.083	80-06-19	202.253	-161799.366205
2503	-765.259	-53383.285	19.589	170-29-09	202.315	-154823.374585
2343	-784.579	-53380.047	20.000	170-46-22	6.445	-5056.611655
2345	-804.320	-53376.840	20.000	170-29-07	6.513	-5238.536160
2347	-824.045	-53373.534	20.000	170-46-22	6.513	-5367.005085
2349	-843.786	-53370.327	20.000	170-29-07	6.513	-5495.578218
2351	-863.511	-53367.021	11.886	192-28-56	0.737	-636.407607
2355	-875.116	-53369.590	5.284	260-46-36	-7.785	6812.778060
2505	-875.963	-53374.806	1.596	229-20-39	-6.427	5629.814201
2506	-877.003	-53376.017	2.010	236-22-52	-2.885	2530.153655
2507	-878.116	-53377.691	2.011	243-09-17	-3.468	3045.306288
2508	-879.024	-53379.485	2.010	249-57-04	-3.682	3236.566368
2509	-879.713	-53381.373	2.010	256-49-41	-3.845	3382.496485
2510	-880.171	-53383.330	14.313	260-06-12	-16.057	14132.905747
2205	-882.631	-53397.430	30.038	257-14-33	-43.396	38302.654876
2206	-889.264	-53426.726	127.512	260-06-16	-154.911	137756.775504
2511	-911.177	-53552.341	0.553	260-06-43	-126.160	114954.090320
2512	-911.272	-53552.886	2.010	261-54-22	-2.535	2310.074520
2513	-911.555	-53554.876	2.010	272-49-21	-3.998	3644.396890
2514	-911.456	-53556.884	2.009	281-39-24	-3.976	3623.949056
2515	-911.050	-53558.852	2.011	290-33-10	-3.851	3508.453550
2516	-910.344	-53560.735	2.009	299-33-01	-3.631	3305.459064
2517	-909.353	-53562.483	2.010	308-10-12	-3.328	3026.326784
2518	-908.111	-53564.063	2.011	317-03-20	-2.950	2678.927450
2519	-906.639	-53565.433	2.009	326-09-35	-2.489	2256.624471
2520	-904.970	-53566.552	2.010	334-57-08	-1.970	1782.790900
2521	-903.149	-53567.403	2.009	343-43-46	-1.414	1277.052686
2522	-901.220	-53567.966	17.444	350-07-38	-3.554	3202.935880
2733	-884.034	-53570.957	30.038	347-15-51	-9.613	8498.218842
2732	-854.735	-53577.579	51.365	350-07-43	-15.428	13186.851580

倍面積合計	46846.137998
1/2	23423.0689990

合計面積	23423.0689990
------	---------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No： 19 地番名： 1 3 - 1 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
2214	-931.889	-53548.868	127.650	80-06-16	126.300	-117697.580700
2203	-909.952	-53423.117	30.037	82-58-00	155.562	-141553.953024
2202	-906.274	-53393.306	39.004	80-06-16	68.235	-61839.606390
2215	-899.571	-53354.882	149.582	170-46-21	62.410	-56142.226110
2216	-1047.217	-53330.896	203.881	260-06-18	-176.862	185212.893054
3242	-1082.253	-53531.744	8.688	306-35-58	-207.823	224917.065219
3243	-1077.073	-53538.719	26.741	352-59-20	-10.239	11028.150447
3244	-1050.532	-53541.983	105.312	350-07-42	-21.319	22396.291708
2219	-946.779	-53560.038	2.010	355-50-07	-18.201	17232.324579
2220	-944.774	-53560.184	2.010	4-44-15	0.020	-18.895480
2221	-942.771	-53560.018	2.009	13-36-52	0.639	-602.430669
2222	-940.818	-53559.545	2.011	22-29-02	1.242	-1168.495956
2223	-938.960	-53558.776	2.010	31-21-53	1.815	-1704.212400
2224	-937.244	-53557.730	2.010	40-13-05	2.344	-2196.899936
2225	-935.709	-53556.432	2.011	49-06-52	2.818	-2636.827962
2226	-934.393	-53554.912	2.010	58-00-35	3.225	-3013.417425
2227	-933.328	-53553.207	2.010	66-51-14	3.553	-3316.114384
2228	-932.538	-53551.359	2.012	74-52-20	3.790	-3534.319020
2229	-932.013	-53549.417	0.563	77-16-21	2.491	-2321.644383

倍面積合計	63040.101168
1/2	31520.0505840

合計面積	31520.0505840
------	---------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和1年10月30日

現場名: 荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業16街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番No: 20 地番名: 13-2街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
2215	-899.571	-53354.882	11.668	80-06-18	-12.492	11237.440932
3283	-897.566	-53343.388	3.000	125-26-00	13.938	-12510.274908
3284	-899.305	-53340.944	145.339	170-46-21	25.750	-23157.103750
3285	-1042.763	-53317.638	3.000	215-26-56	21.566	-22488.226858
3286	-1045.207	-53319.378	11.692	260-06-04	-13.258	13857.354406
2216	-1047.217	-53330.896	149.582	350-46-21	-35.504	37180.392368

倍面積合計	4119.582190
1/2	2059.7910950

合計面積	2059.7910950
------	--------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No： 21 地番名： 1 4 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
3250	-896.150	-53335.267	106.726	80-06-16	106.878	-95778.719700
2250	-877.809	-53230.129	2.011	83-34-29	107.136	-94044.945024
2251	-877.584	-53228.131	2.010	90-35-55	4.008	-3517.356672
2252	-877.605	-53226.121	2.009	97-32-58	4.002	-3512.175210
2253	-877.869	-53224.129	2.010	104-39-55	3.937	-3456.170253
2254	-878.378	-53222.184	2.009	114-23-48	3.775	-3315.876950
2255	-879.208	-53220.354	2.010	125-22-55	3.469	-3049.972552
2256	-880.372	-53218.715	2.010	136-22-14	3.026	-2664.005672
2257	-881.827	-53217.328	2.010	147-22-09	2.471	-2178.994517
2258	-883.520	-53216.244	2.010	158-21-46	1.825	-1612.424000
2259	-885.388	-53215.503	1.651	168-15-16	1.077	-953.562876
3127	-887.004	-53215.167	32.613	172-09-01	4.790	-4248.749160
3126	-919.311	-53210.713	8.282	172-11-59	5.578	-5127.916758
3125	-927.516	-53209.589	4.299	172-16-24	1.702	-1578.632232
3124	-931.776	-53209.011	1.388	171-30-29	0.783	-729.580608
3123	-933.149	-53208.806	27.262	172-18-44	3.852	-3594.489948
3122	-960.166	-53205.159	13.250	172-44-47	5.320	-5108.083120
3121	-973.310	-53203.486	19.218	173-13-32	3.940	-3834.841400
3120	-992.394	-53201.219	19.196	173-44-26	4.360	-4326.837840
3119	-1011.476	-53199.126	1.112	174-19-31	2.203	-2228.281628
3118	-1012.583	-53199.016	5.954	174-21-40	0.695	-703.745185
3245	-1018.508	-53198.431	8.141	217-25-08	-4.362	4442.731896
3246	-1024.974	-53203.378	109.507	260-06-20	-112.825	115642.691550
3247	-1043.791	-53311.256	3.000	305-25-20	-110.323	115154.154493
3248	-1042.052	-53313.701	145.339	350-46-21	-25.751	26833.881052
3249	-898.594	-53337.007	3.000	35-26-56	-21.566	19379.078204

倍面積合計	35887.175890
1/2	17943.5879450

合計面積	17943.5879450
------	---------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No： 22 地番名： 1 5 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
3257	-1061.812	-53304.919	9.736	35-26-19	-15.945	16930.592340
3258	-1053.880	-53299.274	4.001	80-05-51	9.586	-10102.493680
3259	-1053.192	-53295.333	2.497	350-06-28	3.512	-3698.810304
3260	-1050.732	-53295.762	95.087	80-06-14	93.243	-97973.403876
3251	-1034.390	-53202.090	3.502	92-44-59	97.170	-100511.676300
3252	-1034.558	-53198.592	3.550	174-31-14	3.837	-3969.599046
3253	-1038.092	-53198.253	4.404	151-30-10	2.440	-2532.944480
3254	-1041.962	-53196.152	17.709	175-06-31	3.611	-3762.524782
3116	-1059.607	-53194.642	4.850	175-24-40	1.898	-2011.134086
3115	-1064.441	-53194.254	8.575	175-40-23	1.035	-1101.696435
3114	-1072.992	-53193.607	8.228	175-34-25	1.282	-1375.575744
3113	-1081.195	-53192.972	18.724	176-08-52	1.893	-2046.702135
3112	-1099.877	-53191.714	34.625	176-54-09	3.129	-3441.515133
3111	-1134.451	-53189.843	22.069	177-39-46	2.771	-3143.563721
3110	-1156.502	-53188.943	25.180	178-20-19	1.630	-1885.098260
2234	-1181.671	-53188.213	0.776	181-10-52	0.714	-843.713094
2235	-1182.447	-53188.229	2.010	185-44-20	-0.217	256.590999
2236	-1184.447	-53188.430	2.011	193-59-16	-0.687	813.715089
2237	-1186.398	-53188.916	2.011	202-12-13	-1.246	1478.251908
2238	-1188.260	-53189.676	2.010	210-27-20	-1.779	2113.914540
2239	-1189.993	-53190.695	2.009	218-58-50	-2.283	2716.754019
2240	-1191.555	-53191.959	2.012	230-53-27	-2.825	3366.142875
2241	-1192.824	-53193.520	2.011	243-28-23	-3.360	4007.888640
2242	-1193.722	-53195.319	2.010	251-42-01	-3.707	4425.127454
2243	-1194.353	-53197.227	2.013	258-16-37	-3.879	4632.895287
2244	-1194.762	-53199.198	2.011	264-46-47	-3.974	4747.984188
2245	-1194.945	-53201.201	68.868	268-09-34	-70.835	84643.929075
2809	-1197.157	-53270.033	7.095	265-17-41	-75.903	90867.807771
3255	-1197.739	-53277.104	6.926	296-00-23	-13.296	15925.137744
3256	-1194.702	-53283.329	134.632	350-46-19	-27.815	33230.636130

倍面積合計	31756.916983
1/2	15878.4584915

合計面積	15878.4584915
------	---------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名: 荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No: 23 地番名: 1 6 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
3262	-1095.743	-53535.637	3.127	18-44-52	-4.211	4614.173773
3263	-1092.782	-53534.632	2.527	71-33-54	3.402	-3717.644364
3264	-1091.983	-53532.235	205.925	80-06-17	205.259	-224139.338597
3261	-1056.595	-53329.373	145.100	170-46-20	226.130	-238927.827350
2813	-1199.817	-53306.105	11.851	268-09-28	11.423	-13705.509591
2213	-1200.198	-53317.950	116.432	268-09-37	-128.217	153885.786966
2807	-1203.936	-53434.322	0.113	267-58-22	-116.485	140240.484960
2806	-1203.940	-53434.435	2.010	268-10-31	-2.122	2554.760680
2805	-1204.004	-53436.444	2.010	268-15-39	-4.018	4837.688072
2804	-1204.065	-53438.453	2.010	268-24-12	-4.018	4837.933170
2803	-1204.121	-53440.462	2.010	268-39-35	-4.018	4838.158178
2802	-1204.168	-53442.471	2.010	268-58-26	-4.019	4839.551192
2801	-1204.204	-53444.481	2.010	269-24-05	-4.020	4840.900080
2800	-1204.225	-53446.491	2.010	269-51-27	-4.020	4840.984500
2799	-1204.230	-53448.501	2.010	270-25-39	-4.020	4841.004600
2798	-1204.215	-53450.511	2.010	271-06-42	-4.020	4840.944300
2797	-1204.176	-53452.521	2.010	271-51-11	-4.019	4839.583344
2796	-1204.111	-53454.530	2.010	272-40-49	-4.017	4836.913887
2795	-1204.017	-53456.538	2.010	273-37-21	-4.014	4832.924238
2794	-1203.890	-53458.544	2.010	274-37-26	-4.009	4826.395010
2793	-1203.728	-53460.547	2.010	275-44-20	-4.003	4818.523184
2792	-1203.527	-53462.547	2.010	276-58-23	-3.995	4808.090365
2791	-1203.283	-53464.542	2.010	278-17-43	-3.984	4793.879472
2790	-1202.993	-53466.531	2.010	279-40-57	-3.970	4775.882210
2789	-1202.655	-53468.512	2.011	281-12-34	-3.954	4755.297870
2788	-1202.264	-53470.485	2.010	282-47-30	-3.933	4728.504312
2787	-1201.819	-53472.445	2.010	284-24-09	-3.907	4695.506833
2786	-1201.319	-53474.392	2.010	286-00-01	-3.879	4659.916401
2785	-1200.765	-53476.324	2.010	287-34-43	-3.848	4620.543720
2784	-1200.158	-53478.240	2.009	289-12-38	-3.813	4576.202454
2783	-1199.497	-53480.137	2.010	290-46-47	-3.776	4529.300672
2782	-1198.784	-53482.016	2.011	292-23-39	-3.738	4481.054592
2781	-1198.018	-53483.875	2.010	293-59-19	-3.695	4426.676510
2780	-1197.201	-53485.711	2.010	295-35-00	-3.649	4368.586449
2779	-1196.333	-53487.524	2.010	297-12-08	-3.601	4307.995133
2778	-1195.414	-53489.312	2.010	298-47-00	-3.550	4243.719700
2777	-1194.446	-53491.074	2.009	300-24-23	-3.495	4174.588770
2776	-1193.429	-53492.807	2.010	301-59-25	-3.438	4103.008902
2775	-1192.364	-53494.512	2.011	303-34-46	-3.380	4030.190320



## 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
2774	-1191.252	-53496.187	2.011	305-11-59	-3.318	3952.574136
2773	-1190.093	-53497.830	2.011	306-46-23	-3.254	3872.562622
2772	-1188.889	-53499.441	2.009	308-24-37	-3.185	3786.611465
2771	-1187.641	-53501.015	2.010	309-58-25	-3.114	3698.314074
2770	-1186.350	-53502.555	2.010	311-35-27	-3.043	3610.063050
2769	-1185.016	-53504.058	2.011	313-11-10	-2.969	3518.312504
2768	-1183.640	-53505.524	2.010	314-47-54	-2.892	3423.086880
2767	-1182.224	-53506.950	2.011	316-23-25	-2.813	3325.596112
2766	-1180.768	-53508.337	2.010	317-57-51	-2.733	3227.038944
2765	-1179.275	-53509.683	2.010	319-35-59	-2.649	3123.899475
2764	-1177.744	-53510.986	2.010	321-10-48	-2.563	3018.557872
2763	-1176.178	-53512.246	2.009	322-47-16	-2.475	2911.040550
2762	-1174.578	-53513.461	2.010	324-23-46	-2.385	2801.368530
2761	-1172.944	-53514.631	2.011	325-59-09	-2.295	2691.906480
2760	-1171.277	-53515.756	2.010	327-34-29	-2.203	2580.323231
2759	-1169.580	-53516.834	2.009	329-11-51	-2.107	2464.305060
2758	-1167.854	-53517.863	2.010	330-46-55	-2.010	2347.386540
2757	-1166.100	-53518.844	2.010	332-22-37	-1.913	2230.749300
2756	-1164.319	-53519.776	2.010	333-58-13	-1.814	2112.074666
2755	-1162.513	-53520.658	2.011	335-35-21	-1.713	1991.384769
2754	-1160.682	-53521.489	2.010	337-10-19	-1.611	1869.858702
2753	-1158.829	-53522.269	2.009	338-41-47	-1.510	1749.831790
2752	-1156.957	-53522.999	2.010	340-04-40	-1.415	1637.094155
2751	-1155.067	-53523.684	2.010	341-24-10	-1.326	1531.618842
2750	-1153.162	-53524.325	2.010	342-36-06	-1.242	1432.227204
2749	-1151.244	-53524.926	2.010	343-42-08	-1.165	1341.199260
2748	-1149.315	-53525.490	2.010	344-42-45	-1.094	1257.350610
2747	-1147.376	-53526.020	2.009	345-40-49	-1.027	1178.355152
2746	-1145.429	-53526.517	2.010	346-28-32	-0.967	1107.629843
2745	-1143.475	-53526.987	2.010	347-14-10	-0.914	1045.136150
2744	-1141.515	-53527.431	2.010	347-52-46	-0.866	988.551990
2743	-1139.550	-53527.853	2.010	348-25-58	-0.825	940.128750
2742	-1137.581	-53528.256	2.011	348-56-09	-0.789	897.551409
2741	-1135.607	-53528.642	2.010	349-19-59	-0.758	860.790106
2740	-1133.632	-53529.014	2.010	349-39-06	-0.733	830.952256
2739	-1131.655	-53529.375	2.009	349-52-53	-0.714	808.001670
2738	-1129.677	-53529.728	2.010	350-01-54	-0.701	791.903577
2737	-1127.697	-53530.076	2.010	350-06-57	-0.693	781.494021
2736	-1125.717	-53530.421	30.424	350-07-42	-5.561	6260.112237

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

倍面積合計	52752.278901
1/2	26376.1394505

合計面積	26376.1394505
------	---------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名: 荒尾都市計画事業南新地土地地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No: 24 地番名: 1 7-1 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
2616	-1201.135	-53509.749	0.880	128-07-14	6.866	-8246.992910
2957	-1201.678	-53509.057	2.010	126-48-26	2.301	-2765.061078
2958	-1202.882	-53507.448	2.010	125-30-04	3.245	-3903.352090
2959	-1204.049	-53505.812	2.011	124-11-45	3.299	-3972.157651
2960	-1205.179	-53504.149	2.010	122-54-54	3.350	-4037.349650
2961	-1206.271	-53502.462	2.009	121-34-13	3.399	-4100.115129
2962	-1207.323	-53500.750	2.010	120-15-53	3.448	-4162.849704
2963	-1208.336	-53499.014	2.011	118-58-28	3.495	-4223.134320
2964	-1209.310	-53497.255	2.010	117-39-42	3.539	-4279.748090
2965	-1210.243	-53495.475	2.010	116-20-54	3.581	-4333.880183
2966	-1211.135	-53493.674	2.011	115-02-09	3.623	-4387.942105
2967	-1211.986	-53491.852	2.010	113-44-02	3.662	-4438.292732
2968	-1212.795	-53490.012	2.009	112-24-57	3.697	-4483.703115
2969	-1213.561	-53488.155	2.010	111-06-48	3.732	-4529.009652
2970	-1214.285	-53486.280	2.011	109-49-21	3.767	-4574.211595
2971	-1214.967	-53484.388	2.010	108-28-48	3.798	-4614.444666
2972	-1215.604	-53482.482	2.010	107-11-27	3.826	-4650.900904
2973	-1216.198	-53480.562	2.011	105-52-30	3.854	-4687.227092
2974	-1216.748	-53478.628	2.010	104-34-57	3.879	-4719.765492
2975	-1217.254	-53476.683	2.010	103-15-42	3.901	-4748.507854
2976	-1217.715	-53474.727	2.009	101-57-12	3.921	-4774.660515
2977	-1218.131	-53472.762	2.010	100-40-01	3.940	-4799.436140
2978	-1218.503	-53470.787	2.010	99-25-13	3.958	-4822.834874
2979	-1218.832	-53468.804	2.010	98-16-02	3.972	-4841.200704
2980	-1219.121	-53466.815	2.010	97-08-46	3.983	-4855.758943
2981	-1219.371	-53464.821	2.010	96-06-38	3.993	-4868.948403
2982	-1219.585	-53462.822	2.010	95-04-51	4.001	-4879.559585
2983	-1219.763	-53460.820	2.010	94-09-53	4.007	-4887.590341
2984	-1219.909	-53458.815	2.010	93-18-28	4.012	-4894.274908
2985	-1220.025	-53456.808	2.010	92-30-34	4.015	-4898.400375
2986	-1220.113	-53454.800	2.010	91-44-21	4.017	-4901.193921
2987	-1220.174	-53452.791	2.010	91-06-42	4.019	-4903.879306
2988	-1220.213	-53450.781	2.010	90-27-22	4.020	-4905.256260
2989	-1220.229	-53448.771	2.010	89-56-35	4.020	-4905.320580
2990	-1220.227	-53446.761	2.010	89-29-13	4.020	-4905.312540
2991	-1220.209	-53444.751	2.010	89-05-16	4.020	-4905.240180
2992	-1220.177	-53442.741	2.010	88-44-45	4.020	-4905.111540
2993	-1220.133	-53440.731	2.010	88-29-20	4.019	-4903.714527
2994	-1220.080	-53438.722	2.010	88-17-22	4.018	-4902.281440

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
2995	-1220.020	-53436.713	2.010	88-12-14	4.018	-4902.040360
2996	-1219.957	-53434.704	0.896	88-08-46	2.905	-3543.975085
2997	-1219.928	-53433.808	130.358	88-09-34	131.187	-160038.694536
2500	-1215.741	-53303.517	45.472	170-46-20	137.583	-167265.294003
2642	-1260.625	-53296.225	200.466	267-43-05	-193.015	243319.534375
3297	-1268.607	-53496.532	13.495	308-55-28	-210.806	267429.967242
3298	-1260.128	-53507.031	51.894	350-08-02	-19.391	24435.142048
2617	-1209.001	-53515.923	10.000	38-07-42	-2.718	3286.064718

倍面積合計	20202.083305
1/2	10101.0416525

合計面積	10101.0416525
------	---------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 1 年 10 月 30 日

現場名：荒尾都市計画事業南新地土地地区画整理事業 1 6 街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番 No： 25 地番名： 1 7 - 2 街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
2500	-1215.741	-53303.517	4.063	88-09-59	-3.231	3928.059171
2998	-1215.611	-53299.456	7.899	91-01-22	11.959	-14537.491949
3296	-1215.752	-53291.558	3.001	129-06-15	10.227	-12433.495704
3295	-1217.645	-53289.229	1.671	170-42-04	2.599	-3164.659355
3282	-1219.294	-53288.959	44.615	170-46-22	7.424	-9052.038656
2502	-1263.332	-53281.805	2.402	210-00-08	5.953	-7520.615396
3083	-1265.412	-53283.006	4.430	212-03-02	-3.552	4494.743424
3082	-1269.167	-53285.357	4.553	219-01-38	-5.218	6622.513406
3081	-1272.704	-53288.224	6.032	269-34-21	-8.899	11325.792896
3181	-1272.749	-53294.256	12.283	350-46-31	-8.001	10183.264749
2642	-1260.625	-53296.225	45.472	350-46-20	-9.261	11674.648125

倍面積合計	1520.720711
1/2	760.3603555

合計面積	760.3603555
------	-------------

# 面積計算 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和1年10月30日

現場名: 荒尾都市計画事業南新地土地地区画整理事業16街区ほか街区確定計算測量業務委託

地番No: 26 地番名: 18街区

点番	Xn	Yn	距離	方向角	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
3261	-1056.595	-53329.373	4.697	80-06-23	-18.641	19695.987395
3291	-1055.788	-53324.746	12.797	125-25-12	15.056	-15895.944128
3294	-1063.205	-53314.317	133.380	170-46-23	31.816	-33826.930280
3287	-1194.859	-53292.930	1.554	176-16-27	21.488	-25675.130192
3288	-1196.410	-53292.829	1.553	187-30-34	-0.102	122.033820
3289	-1197.950	-53293.032	2.994	239-16-21	-2.777	3326.707150
3290	-1199.480	-53295.606	10.504	268-09-42	-13.073	15680.802040
2813	-1199.817	-53306.105	145.100	350-46-20	-33.767	40514.220639

倍面積合計	3941.746444
1/2	1970.8732220

合計面積	1970.8732220
------	--------------