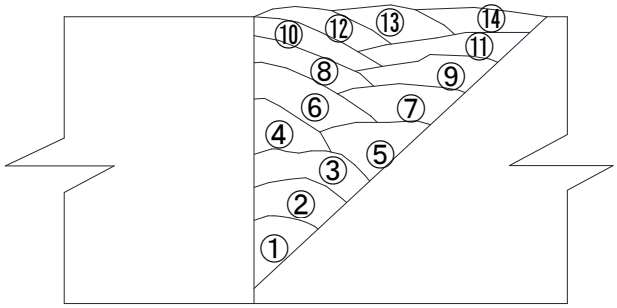
溶接施工記録　(45°開先側)　溶接工　長塚 浩

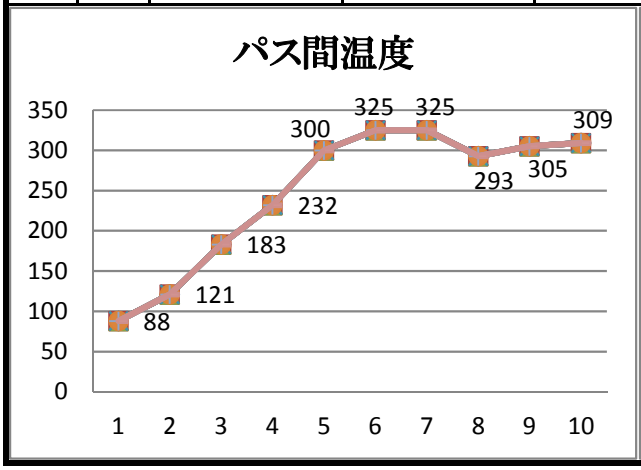
工事名：平成29年度(債務負担行為)道路施設長寿命化対策工事
(耐震・緊急防災)主要地方道大江西川線やぎな沢橋耐震補強工事

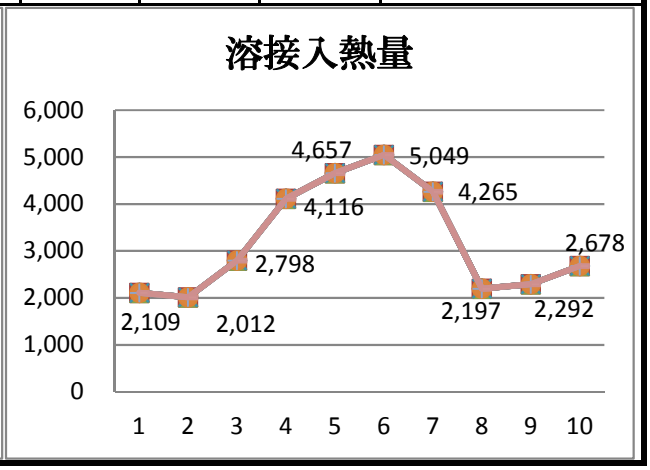
年 月 日	平成 29 年 12 月 14 日	溶接積層図
天　候	晴れ	
気温・湿度	6 ℃　45 %	
部 材 名	TP	
材　質	SM490YB	
溶接材料	YGW-11　1.4 φ	
溶 接 者	長塚 浩	
測 定 者	根本 晃一・伊藤 修	
計 測 器	表面温度計(非接触型)	



パス間温度	管理値　250 ℃以下(参考値)	サイズ	PL38×300×500			ルート間隔	0 mm
溶接入熱量	管理値 7,000 J/mm以下	板厚	38 mm	溶接長	500 mm	開先角度	45 °

層数	パス数	パス間温度 ℃	溶接入熱量 J/mm	電流 A	電圧 V	溶接速度 mm/min	時間 SEC	備　考
1	1	88	2,109	300	37	315.8	95	
2	2	121	2,012	216	34	219.0	137	
3	3	183	2,798	312	38	254.2	118	
4	4	232	4,116	328	37.8	180.7	166	
4	5	232	4,116	328	37.8	180.7	166	
5	6	300	4,657	308	37.8	150.0	200	
5	7	300	4,657	308	37.8	150.0	200	
6	8	325	5,049	318	37.8	142.9	210	
6	9	325	5,049	318	37.8	142.9	210	
7	10	325	4,265	328	37.8	174.4	172	
7	11	325	4,265	328	37.8	174.4	172	
8	12	293	2,197	334	37.8	344.8	87	
9	13	305	2,292	326	37.8	322.6	93	
10	14	309	2,678	328	37.8	277.8	108	



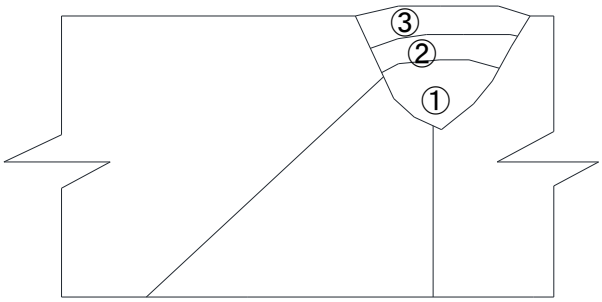


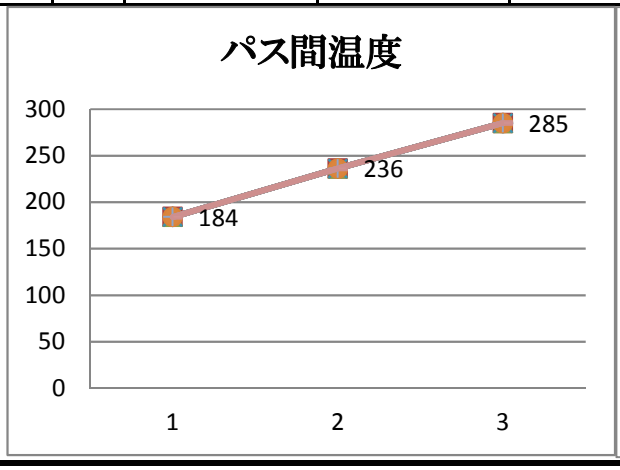
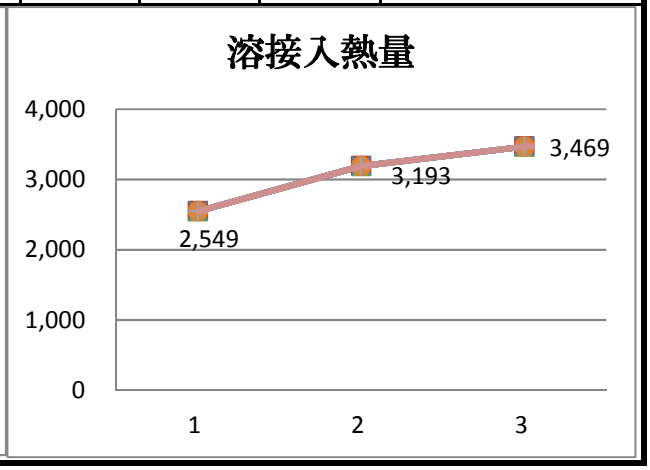
溶接施工記録　(裏ハツリ側)

溶接工　長塚 浩

工事名：平成29年度(債務負担行為)道路施設長寿命化対策工事
(耐震・緊急防災)主要地方道大江西川線やぎな沢橋耐震補強工事

年 月 日	平成 29 年 12 月 14 日	溶接積層図
天　候	晴れ	
気温・湿度	6 ℃　45 %	
部 材 名	TP	
材　質	SM490YB	
溶接材料	YGW-11　1.4 φ	
溶 接 者	長塚 浩	
測 定 者	根元 晃一	
計 測 器	表面温度計(非接触型)	



パス間温度	管理値　250 ℃以下(参考値)	サイズ	PL38×300×500			ルート間隔	0 mm
溶接入熱量	管理値 7,000 J/mm以下	板厚	38 mm	溶接長	500 mm	開先角度	裏ハツリ

層数	ﾊﾟｽ数	ﾊﾟｽ間温度 ℃	溶接入熱量 J/mm	電流 A	電圧 V	溶接速度 mm/min	時間 SEC	備　考
1	1	184	2,549	344	37.8	306.1	98	
2	2	236	3,193	330	37.8	234.4	128	
3	3	285	3,469	326	38	214.3	140