

AST16-N1A 82.5 mm ashtaka 2014-N2B (855同腹) 51 mm ashtaka 2014-N2B (855同腹)

産地	血統番号	仮入れ		1本目		2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考						
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ		環境	蛹化日		羽化日	全長				
能勢YG	AST16-N1A-01	♂	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/7/30	29.9 g	12.7 mm	S3	1400 cc	★		g	cc	?						
能勢YG	AST16-N1A-02	♀	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/7/30	15.5 g	10.5 mm	S3	800 cc	★		g	cc	?						
能勢YG	AST16-N1A-03	♀	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/7/30	15.9 g	9.8 mm	S3	800 cc	2016/11/3	14.6 g	MAT	800 cc							
能勢YG	AST16-N1A-04	♀	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/8/20	16.4 g	10.2 mm	S3	800 cc			g	cc	?		2017/8/10	51 mm			
能勢YG	AST16-N1A-05	♂	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/8/20	32.1 g	12.3 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	31.8 g	S3	1400 cc			★				
能勢YG	AST16-N1A-06	♂	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/8/20	29.1 g	12.8 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	28.8 g	S3	1400 cc	2017/3/19	29.4 g	MAT	800 cc	?	2017/5/5	81 mm
能勢YG	AST16-N1A-07	♀	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/8/20	17.3 g	10.6 mm	S3	800 cc	2016/11/19	15.1 g	MAT	800 cc			cc	?	2017/4/1	53 mm	羽化後★
能勢YG	AST16-N1A-08	♀	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/8/20	14.6 g	10.3 mm	S3	800 cc	2017/1/21	16.1 g	MAT	800 cc			g	cc	?	2017/4/25	53 mm

AST16-N1B 82.5 mm ashtaka 2014-N2B (855同腹) 49 mm ashtaka 15-N3B (早期羽化)

産地	血統番号	仮入れ		1本目		2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考								
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ		環境	蛹化日		羽化日	全長						
能勢YG	AST16-N1B-01	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/4	25.1 g	12.4 mm	S3	1400 cc	2016/12/10	28.1 g	S3	1400 cc			g	cc	★				
能勢YG	AST16-N1B-02	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/4	29.8 g	12.5 mm	S3	1400 cc	2016/12/10	30 g	S3	1400 cc			g	cc	?		2017/5/1	79 mm	
能勢YG	AST16-N1B-03	♀	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/22	14.8 g	10.7 mm	S3	800 cc	2017/1/21	15 g	MAT	800 cc			g	cc	?		2017/4/25	49 mm	
能勢YG	AST16-N1B-04	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/9/4	30 g	12.6 mm	S5	1400 cc	2016/12/10	31.8 g	S5	1400 cc			g	cc	?		2017/5/7	78 mm	
能勢YG	AST16-N1B-05	♀	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/10/1	16.9 g	10.4 mm	S5	800 cc			g	cc	?		g	cc	?		2017/4/17	51 mm	
能勢YG	AST16-N1B-06	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	★							g	cc			g	cc	?				
能勢YG	AST16-N1B-07	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	26.5 g	12.7 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/2	29.5 g	L-G	1400 cc			g	cc	?		2017/5/10	79 mm	
能勢YG	AST16-N1B-08	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	30.5 g	13 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	29.8 g	L-G	1400 cc			g	cc	?		2017/5/10	77 mm	
能勢YG	AST16-N1B-09	♀	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	16.5 g	10.8 mm	LG-SP	800 cc	2016/12/2	16.8 g	MAT	800 cc			g	cc	?		2017/4/15	52 mm	
能勢YG	AST16-N1B-10	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/4	27.7 g	12.2 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	24.6 g	L-G	1400 cc			g	cc	?		2017/5/1	75 mm	
能勢YG	AST16-N1B-11	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/25	30.3 g	12.1 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/17	31 g	L-G	1400 cc			g	cc	?		2017/5/10	77 mm	アゴ変

AST16-N2A 81 mm ashtaka 2014-N7 (855同腹) (mustar氏D) 53 mm ashtaka 2014-N4B (mustar氏A3)

産地	血統番号	仮入れ		1本目		2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考								
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ		環境	蛹化日		羽化日	全長						
能勢YG	AST16-N2A-01	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	16.6 g	10.5 mm	S3	800 cc	早期羽化		g	cc	?		g	cc	?		2016/12/12	52 mm	
能勢YG	AST16-N2A-02	♂	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	33.8 g	13.4 mm	S3	1400 cc	早期羽化		g	cc	?		g	cc	2016/11/26	★			
能勢YG	AST16-N2A-03	♂	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	34 g	12.4 mm	S3	1400 cc	2016/11/19	33.2 g	S3	1400 cc	2017/3/19	30.6 g	MAT	800 cc			2017/9/10	mm	不全
能勢YG	AST16-N2A-04	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/8/6	15.5 g	10.4 mm	S3	800 cc	2016/12/17	14.3 g	MAT	800 cc			g	cc	?		2017/4/25	51 mm	
能勢YG	AST16-N2A-05	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/30	S3	800 cc	2016/8/6	17.4 g	11.1 mm	S3	800 cc	早期羽化		g	cc	?		g	cc	?		2016/11/15	51 mm	

AST16-N2B 81 mm ashtaka 2014-N7 (855同腹) (mustar氏D) 51 mm ashtaka 2014-N4C(873同腹) (mustar氏A4)

産地	血統番号	仮入れ		1本目		2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考								
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ		環境	蛹化日		羽化日	全長						
能勢YG	AST16-N2B-01	♀	2016/5/9	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/8/27	17.5 g	10.5 mm	S3	800 cc	2016/11/26	17.4 g	MAT	800 cc			g	cc	?		★		
能勢YG	AST16-N2B-02	♀	2016/5/9	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/8/27	16.4 g	10.6 mm	S3	800 cc	2016/12/10	15.5 g	MAT	800 cc			g	cc	?		2017/5/10	52 mm	
能勢YG	AST16-N2B-03	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	24.4 g	12.3 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	21.8 g	L-G	1400 cc			g	cc	?		2017/5/1	70 mm	
能勢YG	AST16-N2B-04	♀	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	15.3 g	10.7 mm	LG-SP	800 cc	2016/12/10	13.2 g	MAT	800 cc			g	cc	?		2017/4/13	48 mm	
能勢YG	AST16-N2B-05	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	32.6 g	12.7 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/2	27.1 g	L-G	1400 cc			g	cc	?		2017/5/10	77 mm	
能勢YG	AST16-N2B-06	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	28.8 g	12.6 mm	LG-SP	1400 cc	2016/11/9	22.9 g	古L	1400 cc	2017/2/25	21.5 g	L-G	1400 cc			2017/5/5	72 mm	
能勢YG	AST16-N2B-07	♂	2016/5/20	卵	cc	2016/6/9	LG-SP	800 cc	2016/9/11	22.9 g	12.2 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	21.6 g	L-G	1400 cc			g	cc	?		2017/5/5	70 mm	
能勢YG	AST16-N2B-08	♂	2016/5/26	卵	cc	2016/6/11	S3	800 cc	2016/9/11	27.6 g	12.5 mm	S3	1400 cc	2016/12/10	32.6 g	S3	1400 cc			g	cc	?		2017/5/1	82 mm	
能勢YG	AST16-N2B-09	♂	2016/5/26	卵	cc	2016/6/11	S3	800 cc	★							g	cc			g	cc	?				
能勢YG	AST16-N2B-10	♂	2016/5/26	卵	cc	2016/6/11	S3	800 cc	★							g	cc			g	cc	?				
能勢YG	AST16-N2B-11	♂	2016/6/9	卵	cc	2016/6/24	S5	800 cc	2016/9/25	31.8 g	12.8 mm	S5	1400 cc	2016/12/17	33.1 g	S5	1400 cc			g	cc	★				
能勢YG	AST16-N2B-12	♀	2016/6/9	卵	cc	2016/6/24	S5	800 cc	2016/9/25	16.1 g	10.8 mm	S5	800 cc			g	cc	?		g	cc	?		2017/4/10	49 mm	
能勢YG	AST16-N2B-13	♂	2016/6/9	卵	cc	2016/6/27	S5	800 cc	2016/9/25	29.5 g	12.7 mm	S5	1400 cc	2016/12/17	36.9 g	S5	1400 cc			g	cc	?		★		

AST16-N2C 81 mm ashtaka 2014-N7(855同腹) (mustar氏D) 49 mm ashtaka 15-N2B (858同腹)(早期羽化)

産地	血統番号	仮入れ		1本目		2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考										
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ		環境	蛹化日		羽化日	全長								
能勢YG	AST16-N2C-01	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	37.3 g	13.8 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/2	41.2 g	L-G	1400 cc	2017/3/21	38.1 g	MAT	1400 cc	★			82 mm			
能勢YG	AST16-N2C-02	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	30.9 g	12.8 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	31.9 g	L-G	1400 cc		g			cc	?		2017/5/1	82 mm		
能勢YG	AST16-N2C-03	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	25.5 g	13 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/2	21 g	L-G	1400 cc		g			cc	?		2017/5/5	72 mm		
能勢YG	AST16-N2C-04	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	21.5 g	11.9 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/2	20.4 g	L-G	1400 cc		g			cc	?		2017/6/10	52 mm		
能勢YG	AST16-N2C-05	♂	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	S5	800 cc	2016/9/25	29.5 g	12.5 mm	S5	1400 cc	2016/12/17	31.5 g	S5	1400 cc		g			cc	?		2017/4/22	82 mm	不全	
能勢YG	AST16-N2C-06	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	S5	800 cc	2016/9/25	15 g	10.1 mm	S5	800 cc		g		cc		g			cc	?		2017/4/20	51 mm		
能勢YG	AST16-N2C-07	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	S5	800 cc	2016/9/25	16.5 g	10.4 mm	S5	800 cc	2017/2/25	14.3 g	MAT	800 cc		g			cc	?		2017/4/10	51 mm		
能勢YG	AST16-N2C-08	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	S5	800 cc	2016/9/25	14.2 g	9.5 mm	S5	800 cc	2017/3/12	13 g	MAT	800 cc		g			cc	?		2017/4/25	49 mm		
能勢YG	AST16-N2C-09	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/25	17.5 g	10.6 mm	LG-SP	800 cc	早期羽化	g		cc		g			cc	?	2016/11/25	2016/12/13	50 mm		
能勢YG	AST16-N2C-10	♂	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/25	27.9 g	12.6 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/17	29.3 g	L-G	1400 cc		g			cc	?		2017/5/5	81 mm		
能勢YG	AST16-N2C-11	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/25	19 g	11 mm	LG-SP	800 cc	早期羽化	g		cc		g			cc	?	2017/1/6			53 mm	微上翅欠け
能勢YG	AST16-N2C-12	♂	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/25	23.7 g	12.2 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/17	24.4 g	L-G	1400 cc		g			cc	?		2017/4/25	72 mm		
能勢YG	AST16-N2C-13	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/25	16.1 g	10.4 mm	LG-SP	800 cc	2017/3/12	14 g	MAT	800 cc		g			cc	?		2017/4/28	51 mm		
能勢YG	AST16-N2C-14	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/7/9	853	800 cc	2016/10/15	16.8 g	10.3 mm	S3	800 cc	2017/2/25	15.5 g	MAT	800 cc		g			cc	?		2017/4/22	52 mm		

AST16-N2D 81 mm ashtaka 2014-N7 (855同腹) (mustar氏D) 50 mm ashtaka 15-N2C (早期羽化)

産地	血統番号	仮入れ		1本目		2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考									
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ		環境	蛹化日		羽化日	全長							
能勢YG	AST16-N2D-01	♀	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	15.8 g	10.6 mm	S3	800 cc	2017/3/12	13.5 g	MAT	800 cc		g			cc	?		2017/4/22	50 mm	
能勢YG	AST16-N2D-02	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	31 g	12.8 mm	S3	1400 cc	2017/1/6	31.2 g	S3	1400 cc		g			cc	?		2017/6/24	84 mm	羽バカ
能勢YG	AST16-N2D-03	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	27.9 g	12.5 mm	S3	1400 cc	2017/1/21	24.8 g	L-G	1400 cc		g			cc	?		2017/5/1	73 mm	
能勢YG	AST16-N2D-04	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	27.4 g	13.1 mm	S3	1400 cc	2016/12/22	26.7 g	L-G	1400 cc		g			cc	?		2017/5/10	75 mm	
能勢YG	AST16-N2D-05	♀	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	17.9 g	11.1 mm	S3	800 cc		g		cc		g			cc	★				
能勢YG	AST16-N2D-06	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	32.7 g	13.4 mm	S3	1400 cc	2017/1/6	30.6 g	S3	1400 cc		g			cc	?		2017/5/1	76 mm	
能勢YG	AST16-N2D-07	♀	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	18.2 g	10.7 mm	S3	800 cc	2016/12/17	15.8 g	MAT	800 cc		g			cc	?	2017/1/15	2017/2/7	50 mm	
能勢YG	AST16-N2D-08	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	23.2 g	12.9 mm	S3	1400 cc		g		cc		g			cc	?		2017/4/25	64 mm	
能勢YG	AST16-N2D-09	♀	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	17.7 g	11.4 mm	S3	800 cc	2016/12/23	17 g	MAT	800 cc		g			cc	?	2017/1/25	2017/2/20	51 mm	
能勢YG	AST16-N2D-10	♀	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	14.4 g	11 mm	S3	800 cc		g		cc		g			cc	?		2017/4/20	48 mm	
能勢YG	AST16-N2D-11	♀	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	14.6 g	10 mm	S3	800 cc		g		cc		g			cc	?		2017/5/1	47 mm	
能勢YG	AST16-N2D-12	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/1	853	800 cc	2016/10/7	27.6 g	12.8 mm	S3	1400 cc	2017/1/21	25.6 g	L-G	1400 cc		g			cc	?		2017/4/25	71 mm	
能勢YG	AST16-N2D-13	♀	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	853	800 cc	2016/10/7	16.3 g	11.6 mm	S3	800 cc		g		cc		g			cc	?		2017/4/20	50 mm	

AST16-N3A 84.3 mm タケセイヨウ氏 14YG-mstD1(855同腹) 51.5 mm タケセイヨウ氏 14YG-A5 (840同腹)

産地	血統番号	仮入れ		1本目		2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考									
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ		環境	蛹化日		羽化日	全長							
能勢YG	AT16-N3A-01	♂	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	30.1 g	12.6 mm	S3	1400 cc	2016/11/19	29.7 g	S3	1400 cc		g			cc	?		2017/5/10	85.7 mm	尻出
能勢YG	AT16-N3A-02	♂	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	29.7 g	12.7 mm	S3	1400 cc	2016/11/19	33.3 g	S3	1400 cc		g			cc	★				
能勢YG	AT16-N3A-03	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	17.1 g	10.8 mm	S3	800 cc	2016/12/10	15.1 g	MAT	800 cc		g			cc	?		2017/5/20	52 mm	羽化後★
能勢YG	AT16-N3A-04	♂	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	28.7 g	12.4 mm	S3	1400 cc	2016/11/19	27.9 g	S3	1400 cc		g			cc	★				
能勢YG	AT16-N3A-05	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/8/6	15.7 g	10.8 mm	S3	800 cc	2016/11/3	15.1 g	MAT	800 cc		g			cc	?		2017/4/1	55 mm	羽化後★
能勢YG	AT16-N3A-06	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/30	S3	800 cc	2016/8/6	17.4 g	10.4 mm	S3	800 cc	2016/11/26	16.9 g	MAT	800 cc		g			cc	★				

AST16-N3C 84.3 mm タケセイヨウ氏14YG-mstD1(855同腹)

50 mm タケセイヨウ氏 15YG-A1(854同腹、早期羽化)

産地	血統番号	仮入れ			1本目			2本目			3本目			4本目			蛹	成虫	備考				
		割出日	環境		投入日	環境		投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ				環境	孵化日	羽化日	全長
能勢YG	AST16-N3C-01	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/4	13.6 g	11.3 mm	S3	800 cc	2017/1/29	14.4 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/25	52 mm	
能勢YG	AST16-N3C-02	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/4	30.2 g	13.5 mm	S3	1400 cc	早期羽化	g		cc	g	cc	2016/12/8	2017/1/20	79 mm	不全
能勢YG	AST16-N3C-03	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/4	32 g	13 mm	S3	1400 cc	2016/12/10	34.6 g	S3	1400 cc	g	cc	?	2017/5/1	81 mm	
能勢YG	AST16-N3C-04	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/9/4	19.4 g	11.3 mm	S3	800 cc	早期羽化	g		cc	g	cc	2016/11/15	2016/11/10	50 mm	イボ
能勢YG	AST16-N3C-05	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/9/25	16 g	11.3 mm	S5	800 cc	2017/1/29	14.7 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/20	52 mm	
能勢YG	AST16-N3C-06	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/9/25	15.7 g	11.2 mm	S3	800 cc	2017/1/29	15.5 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/5/5	52 mm	
能勢YG	AST16-N3C-07	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	31.3 g	12.8 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	28 g	L-G	1400 cc	g	cc	?	2017/5/10	80 mm	不全
能勢YG	AST16-N3C-08	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/4	30.3 g	13.5 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	25.6 g	L-G	1400 cc	g	cc	?	2017/4/25	77 mm	
能勢YG	AST16-N3C-09	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	★	g	mm		cc	g		cc	g	cc	?		mm		
能勢YG	AST16-N3C-10	♂	2016/6/1	卵	cc	2016/6/17	LG-SP	800 cc	2016/9/17	27.6 g	12.8 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/17	24 g	L-G	1400 cc	g	cc	?	2017/4/28	73 mm	
能勢YG	AST16-N3C-11	♂	2016/6/1	卵	cc	2016/7/3	853	800 cc	2016/10/7	29 g	12.8 mm	S3	1400 cc	2017/1/21	29 g	L-G	1400 cc	g	cc	?	2017/5/1	79 mm	ハイボ
能勢YG	AST16-N3C-12	♂	2016/6/1	卵	cc	2016/7/9	S5	800 cc	2016/10/7	28 g	12.3 mm	S5	1400 cc	★	g		cc	g	cc	?		mm	
能勢YG	AST16-N3C-13	♂	2016/6/1	卵	cc	2016/7/9	S5	800 cc	2016/10/7	27.8 g	12.9 mm	S5	1400 cc	2017/1/21	32 g	S5	1400 cc	g	cc	?	2017/5/1	81 mm	アゴズレ
能勢YG	AST16-N3C-14	♀	2016/6/1	卵	cc	2016/7/9	S5	800 cc	2016/10/7	15.9 g	10.6 mm	S5	800 cc		g		cc	g	cc	?	2017/4/10	52 mm	

AST16-N4A 81.4 mm ashtaka 2014-N4C (873同腹) (mustar氏A4) 52 mm ashtaka 2014-N14(toplegend氏)

産地	血統番号	仮入れ			1本目			2本目			3本目			4本目			蛹	成虫	備考				
		割出日	環境		投入日	環境		投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ				環境	孵化日	羽化日	全長
能勢YG	AST16-N4A-01	♂	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	33.2 g	12.8 mm	S3	1400 cc	2016/11/19	30.9 g	古S3	1400 cc	g	cc	?	2017/4/28	81 mm	羽出
能勢YG	AST16-N4A-02	♂	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	28.9 g	12.6 mm	S3	1400 cc	早期羽化	g		cc	g	cc	2016/11/25	2017/1/20	81 mm	
能勢YG	AST16-N4A-03	♂	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	28 g	12.3 mm	S3	1400 cc	早期羽化	g		cc	g	cc	2016/11/15	2016/12/5	80 mm	
能勢YG	AST16-N4A-04	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	14.6 g	10.5 mm	S3	800 cc	早期羽化	g		cc	g	cc	2016/11/15	2016/12/6	52 mm	
能勢YG	AST16-N4A-05	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	11.9 g	10.5 mm	S5	800 cc	2016/11/19	12.3 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/20	50 mm	
能勢YG	AST16-N4A-06	♂	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	2016/7/30	26.4 g	12.1 mm	S3	1400 cc	早期羽化	g		cc	g	cc	2016/11/15	2016/12/20	81 mm	
能勢YG	AST16-N4A-07	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc					cc	早期羽化	g		cc	g	cc	2016/8/10	2016/9/15	48 mm	羽化後★
能勢YG	AST16-N4A-08	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	S3	800 cc	★				cc	g		cc	g	cc	?		mm		
能勢YG	AST16-N4A-09	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	古S3	800 cc	2016/8/20	15.4 g	10.4 mm	S3	800 cc	早期羽化	g		cc	g	cc	?	2017/1/20	50 mm	
能勢YG	AST16-N4A-10	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	古S3	800 cc	2016/8/20	13.8 g	10.8 mm	S3	800 cc	2017/1/21	15.3 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/5/1	51 mm	
能勢YG	AST16-N4A-11	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	古S3	800 cc	2016/8/20	15.5 g	10.4 mm	S3	800 cc	2017/1/6	15.9 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/5/1	52 mm	
能勢YG	AST16-N4A-12	♂	2016/4/9	卵	cc	2016/4/23	古S3	800 cc	2016/8/20	23.2 g	12.1 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	23.7 g	S3	1400 cc	g	cc	?	2017/5/5	75 mm	
能勢YG	AST16-N4A-13	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/24	古S3	800 cc	2016/8/6	14.9 g	12.1 mm	S5	800 cc	2016/11/3	27.3 g	古S5	1400 cc	g	cc	?	2017/4/22	74 mm	
能勢YG	AST16-N4A-14	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/24	古S3	800 cc	2016/8/6	13.8 g	11 mm	S5	800 cc	早期羽化	g		cc	g	cc	?	2017/1/20	47 mm	
能勢YG	AST16-N4A-15	♀	2016/4/9	卵	cc	2016/4/24	古S3	800 cc	2016/8/6	13.4 g	10.3 mm	S5	800 cc	2016/12/10	13.7 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/20	51 mm	

AST16-N4B 81.4 mm ashtaka 2014-N4C (873同腹) (mustar氏A4) 53 mm ashtaka 2014-N1E

産地	血統番号	仮入れ			1本目			2本目			3本目			4本目			蛹	成虫	備考					
		割出日	環境		投入日	環境		投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ				環境	孵化日	羽化日	全長	
能勢YG	AST16-N4B-01	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/4	13 g	9.6 mm	S3	800 cc	2017/1/21	11.4 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/5/1	46 mm		
能勢YG	AST16-N4B-02	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/4	16.7 g	10.5 mm	S3	800 cc	2016/11/19	14.2 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/25	52 mm		
能勢YG	AST16-N4B-03	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/9/4	32.3 g	12.9 mm	S3	1400 cc	2016/12/2	36.9 g	S3	1400 cc	2017/3/19	32.9 g	MAT	1400 cc	2017/5/5	81 mm	羽パカ
能勢YG	AST16-N4B-04	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/22	8.8 g	9.5 mm	LG-SP	800 cc	2016/12/17	8.7 g	MAT	800 cc	g	cc	?		mm		
能勢YG	AST16-N4B-05	♂	2016/5/26	卵	cc	2016/6/11	S3	800 cc	2016/9/11	34.3 g	13.2 mm	S3	1400 cc	2016/12/10	34.3 g	S3	1400 cc	g	cc	?		mm	不全★	
能勢YG	AST16-N4B-06	♀	2016/5/26	卵	cc	2016/6/11	S3	800 cc	2016/9/11	14.7 g	10.4 mm	S3	800 cc	2017/1/21	13.3 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/20	50 mm		
能勢YG	AST16-N4B-07	♀	2016/5/26	卵	cc	2016/6/11	S5	800 cc	2016/9/11	14.6 g	10.3 mm	S5	800 cc		g		cc	g	cc	?	2017/4/15	51 mm		
能勢YG	AST16-N4B-08	♀	2016/5/26	卵	cc	2016/6/11	S5	800 cc	2016/9/11	15.8 g	10.9 mm	S5	800 cc		g		cc	g	cc	?	2017/4/20	52 mm		
能勢YG	AST16-N4B-09	♂	2016/5/26	卵	cc	2016/6/11	LG-SP	800 cc	2016/9/11	27.3 g	12.7 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	26.8 g	L-G	1400 cc	g	cc	?	2017/4/25	77 mm		
能勢YG	AST16-N4B-10	♂	2016/5/26	卵	cc	2016/6/11	LG-SP	800 cc	2016/9/11	23.9 g	12.8 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	19.9 g	L-G	800 cc	g	cc	?		mm		
能勢YG	AST16-N4B-11	♂	2016/5/26	卵	cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	34.4 g	13 mm	S3	1400 cc	2016/12/17	33.1 g	S3	1400 cc	g	cc	?	2017/5/1	85.8 mm	羽パカ	

AST16-N4C 81.4 mm ashtaka 2014-N4C (873同腹) (mustar氏A4) 49 mm ashtaka 15-N2B (858同腹)(早期羽化)

産地	血統 番号	仮入れ		1本目			2本目			3本目			4本目			蛹 孵化日	成虫		備考							
		割出日	環境	投入日	環境		投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ		環境	羽化日		全長						
能勢YG	AST16-N4C- 01	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/3	33.7 g	12.9 mm	S3	1400 cc	2016/12/2	33.4 g	S3	1400 cc	2017/2/25	31.9 g	L-G	1400 cc	★	?	2017/5/5	80 mm	
能勢YG	AST16-N4C- 02	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/3	29.2 g	12.2 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	26.5 g	S3	1400 cc	2017/3/19	26.8 g	MAT	800 cc	?	?	2017/4/25	77 mm	
能勢YG	AST16-N4C- 03	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/3	28.5 g	11.6 mm	S3	1400 cc	2016/12/10	27.4 g	S3	1400 cc					?	?	2017/4/25	77 mm	
能勢YG	AST16-N4C- 04	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/3	34 g	12.4 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	31.3 g	S3	1400 cc					?	?	2017/4/22	80 mm	
能勢YG	AST16-N4C- 05	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/3	15.2 g	10.6 mm	S3	800 cc	2016/11/12	12.5 g	MAT	800 cc					?	?	2017/4/20	50 mm	
能勢YG	AST16-N4C- 06	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/9/3	32.7 g	13 mm	S5	1400 cc	2016/12/2	40 g	S5	1400 cc	2017/2/25	34.3 g	L-G	1400 cc	?	?	2017/4/25	83 mm	不全
能勢YG	AST16-N4C- 07	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/9/3	33.2 g	12.8 mm	S5	1400 cc	2016/12/10	30.1 g	S5	1400 cc					?	?	2017/4/28	83 mm	
能勢YG	AST16-N4C- 08	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/9/3	12.7 g	10.4 mm	古S5	800 cc	2016/12/10	12.6 g	MAT	800 cc					?	?	2017/5/1	53 mm	
能勢YG	AST16-N4C- 09	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/9/3	11.5 g	12 mm	古S5	800 cc	2016/12/10	7.3 g	MAT	800 cc					?	?	2017/4/20	50 mm	
能勢YG	AST16-N4C- 10	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/3	14.9 g	10.7 mm	LG-SP	800 cc	2016/11/19	14.3 g	MAT	800 cc					?	?	2017/4/20	50 mm	
能勢YG	AST16-N4C- 11	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/3	28.1 g	11.9 mm	LG-SP	1400 cc	2016/11/26	27.4 g	L-G	1400 cc					?	?	2017/5/1	79 mm	
能勢YG	AST16-N4C- 12	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/3	15.8 g	10.7 mm	LG-SP	800 cc	2016/12/2	14.4 g	MAT	800 cc					?	?	2017/4/23	52 mm	
能勢YG	AST16-N4C- 13	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/3	14.1 g	10.5 mm	LG-SP	800 cc	2016/11/12	14.5 g	MAT	800 cc					?	?	2017/4/27	52 mm	微羽パカ
能勢YG	AST16-N4C- 14	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/11	LG-SP	800 cc	2016/9/11	12.8 g	10.1 mm	LG-SP	800 cc	2016/11/12	12.7 g	MAT	800 cc					?	?	2017/4/1	50 mm	羽化後★

AST16-N4D 81.4 mm ashtaka 2014-N4C (873同腹) (mustar氏A4) 50 mm ashtaka 15-N2C(早期羽化)

産地	血統 番号	仮入れ		1本目			2本目			3本目			4本目			蛹 孵化日	成虫		備考							
		割出日	環境	投入日	環境		投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ		環境	羽化日		全長						
能勢YG	AST16-N4D- 01	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	853	800 cc	2016/10/7	27.1 g	12.7 mm	S3	1400 cc	2016/12/22	31 g	L-G	1400 cc					?	?	2017/5/10	79 mm	
能勢YG	AST16-N4D- 02	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	853	800 cc	2016/10/7	28.7 g	12.5 mm	S3	1400 cc	2017/1/21	28.5 g	S3	1400 cc					?	?	2017/5/1	79 mm	
能勢YG	AST16-N4D- 03	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	853	800 cc	2016/10/7	27.1 g	12.5 mm	S3	1400 cc	2017/1/21	19.9 g	L-G	1400 cc					?	?			
能勢YG	AST16-N4D- 04	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	853	800 cc	★			S3	800 cc									?	?			
能勢YG	AST16-N4D- 05	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	853	800 cc	★			S3	800 cc									?	?			
能勢YG	AST16-N4D- 06	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	S5	800 cc	2016/10/7	28.6 g	12.6 mm	S5	1400 cc	2017/1/21	29.6 g	S5	1400 cc					?	?			
能勢YG	AST16-N4D- 07	♀	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	S5	800 cc	2016/10/7	15.7 g	10.1 mm	S5	800 cc									?	?	2017/4/20	51 mm	
能勢YG	AST16-N4D- 08	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	S5	800 cc	2016/10/7	29.7 g	12.6 mm	S5	1400 cc	2016/12/22	33.8 g	S5	1400 cc					?	?	2017/5/1	79 mm	
能勢YG	AST16-N4D- 09	♀	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	S5	800 cc	2016/10/7	15.7 g	10.9 mm	S5	800 cc									?	?	2017/4/20	51 mm	
能勢YG	AST16-N4D- 10	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	S5	800 cc	2016/10/7	27.1 g	12.6 mm	S5	1400 cc	2016/12/22	32.6 g	S5	1400 cc					?	?	2017/5/10	81 mm	
能勢YG	AST16-N4D- 11	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/9	S5	800 cc	★			S5	800 cc									?	?			
能勢YG	AST16-N4D- 12	♂	2016/6/17	卵	cc	2016/7/22	S5	800 cc	2016/10/7	27.7 g	12.5 mm	S5	1400 cc	2016/12/22	33.2 g	S5	1400 cc					?	?	2017/5/1	80 mm	
能勢YG	AST16-N4D- 13	♀	2016/6/17	卵	cc	2016/7/22	S5	800 cc	2016/10/15	16.6 g	10.6 mm	S3	800 cc									?	?	2017/4/20	51 mm	

AST16-N5A 82.5 mm タケセイヨウ氏 14YG-A4(845同腹) 52 mm タケセイヨウ氏 14YG-A4(845同腹)

産地	血統 番号	仮入れ		1本目			2本目			3本目			4本目			蛹 孵化日	成虫		備考								
		割出日	環境	投入日	環境		投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ		環境	羽化日		全長							
能勢YG	AST16-N5A- 01	♀	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/7/30	16.3 g	11.2 mm	S3	800 cc	2016/11/19	14 g	MAT	800 cc					?	?	2017/5/10	50 mm		
能勢YG	AST16-N5A- 02	♂	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/7/30	29.4 g	13.5 mm	S3	1400 cc	2016/11/19	27.4 g	古S3	1400 cc	2017/3/19	30.6 g	MAT	800 cc	★	?				
能勢YG	AST16-N5A- 03	♂	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/8/6	31.7 g	12.9 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	32.5 g	S3	1400 cc	2017/5/7	28.4 g	MAT	1400 cc	★	?				
能勢YG	AST16-N5A- 04	♂	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/8/20	33.1 g	12.9 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	33.7 g	S3	1400 cc	2017/5/7	24.5 g	MAT	800 cc	★	?				
能勢YG	AST16-N5A- 05	♀	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/8/20	14.9 g	10.8 mm	S3	800 cc	2016/12/30	14.6 g	MAT	800 cc					?	?	2017/6/10	52 mm		
能勢YG	AST16-N5A- 06	♂	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/8/20	32.1 g	12.9 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	32.1 g	S3	1400 cc					?	?	★			
能勢YG	AST16-N5A- 07	♀	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/8/20	17.5 g	10.8 mm	S3	800 cc	早期羽化									?	?	2016/11/25	2017/12/22	51 mm
能勢YG	AST16-N5A- 08	♀	2016/4/21	卵	cc	2016/5/6	S3	800 cc	2016/8/20	17.4 g	11.2 mm	S3	800 cc	2016/11/19	15.4 g	MAT	800 cc					?	?	2017/1/3	53 mm		
能勢YG	AST16-N5A- 09	♂	2016/4/21	卵	cc	2016/5/8	S3	800 cc	2016/8/20	29.1 g	13 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	28.9 g	S3	1400 cc	2017/5/7	23 g	MAT	800 cc	★	?				
能勢YG	AST16-N5A- 10	♀	2016/4/21	卵	cc	2016/5/8	S3	800 cc	2016/8/20	18.5 g	11.1 mm	S3	800 cc	2017/1/21	18.9 g	MAT	800 cc					?	?	2017/5/1	55 mm	ふくらみ	
能勢YG	AST16-N5A- 11	♂	2016/6/9	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/25	27.9 g	12.8 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/17	30 g	L-G	1400 cc					?	?	2017/5/1	81 mm		
能勢YG	AST16-N5A- 12	♀	2016/6/9	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/25	11.4 g	11.1 mm	LG-SP	800 cc									?	?	2017/5/15	47 mm		

AST16-N5B		82.5 mm タケセイヨウ氏 14YG-A4 (845同腹)						52 mm ashtaka 15-N8B (ガッタ氏G2D里子)						4本目			蛹	成虫		備考			
産地	血統番号	仮入れ		1本目		2本目		3本目		4本目		投入日	重さ	環境	孵化日	羽化日	全長						
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ	環境								
能勢YG	AST16-N5B-01	♂	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/8/27	29.9 g	12.1 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	24.3 g	S3	1400 cc	g	cc	?	2017/5/1	72 mm	
能勢YG	AST16-N5B-02	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/8/27	17.2 g	11.2 mm	S3	800 cc	2016/11/12	15.2 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/1	52 mm	羽化後★
能勢YG	AST16-N5B-03	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/8/27	18 g	11.5 mm	S3	800 cc	早期羽化	g		cc	g	cc	?	2016/11/25	50 mm	
能勢YG	AST16-N5B-04	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/9/17	15.3 g	10.7 mm	S3	800 cc	2016/12/30	13.7 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/22	51 mm	
能勢YG	AST16-N5B-05	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S5	800 cc	2016/8/27	15.7 g	10.8 mm	S5	800 cc	2016/12/10	14.7 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/5/5	52 mm	
能勢YG	AST16-N5B-06	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S5	800 cc	2016/8/27	15.5 g	10.1 mm	S5	800 cc		g		cc	g	cc	?	2017/1/25	52 mm	
能勢YG	AST16-N5B-07	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S5	800 cc	2016/8/27	16.6 g	10.6 mm	S5	800 cc	2017/1/21	14.3 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/7	50 mm	
能勢YG	AST16-N5B-08	♂	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	LG-SP	800 cc	2016/8/27	29.6 g	13 mm	LG-SP	1400 cc	2016/11/26	27.4 g	L-G	1400 cc	g	cc	★		mm	
能勢YG	AST16-N5B-09	♂	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	LG-SP	800 cc	2016/8/27	31.6 g	12.7 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/2	32.9 g	L-G	1400 cc	g	cc	?	2017/4/28	83.5 mm	
能勢YG	AST16-N5B-10	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	LG-SP	800 cc	2016/9/22	13.8 g	10.8 mm	LG-SP	800 cc	2016/11/19	13.2 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/20	49 mm	

AST16-N6		80.7 mm waizu氏 2012-10(867同腹)						50 mm ashtaka 15-N3B (早期羽化)						4本目			蛹	成虫		備考			
産地	血統番号	仮入れ		1本目		2本目		3本目		4本目		投入日	重さ	環境	孵化日	羽化日	全長						
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ	環境								
能勢YG	AST16-N6-01	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/3	26.8 g	11 mm	S3	1400 cc	2016/12/10	27.9 g	S3	1400 cc	g	cc	?	★	mm	
能勢YG	AST16-N6-02	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/3	16 g	10.4 mm	S3	800 cc	2016/12/10	14.3 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/5/5	51 mm	
能勢YG	AST16-N6-03	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S3	800 cc	2016/9/22	15.5 g	10 mm	S3	800 cc	2016/12/30	13.9 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/5/15	50 mm	
能勢YG	AST16-N6-04	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/9/3	27.5 g	12.2 mm	S5	1400 cc	★	g		cc	g	cc	?		mm	
能勢YG	AST16-N6-05	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	2016/9/3	27.7 g	11.5 mm	S5	1400 cc	2016/12/2	30 g	S5	1400 cc	g	cc	?	2017/4/28	73 mm	
能勢YG	AST16-N6-06	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	S5	800 cc	★	g		cc		g		cc		g	cc	?		mm	
能勢YG	AST16-N6-07	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/3	27.2 g	12.3 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/2	23.6 g	L-G	1400 cc	g	cc	?	2017/5/1	70 mm	
能勢YG	AST16-N6-08	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/3	14 g	10.2 mm	LG-SP	800 cc	2016/11/12	13.4 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/22	50 mm	
能勢YG	AST16-N6-09	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/4	LG-SP	800 cc	2016/9/3	28.1 g	11.6 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	26.3 g	L-G	1400 cc	g	cc	?	2017/5/10	74 mm	シフ
能勢YG	AST16-N6-10	♀	2016/5/21	卵	cc	2016/6/11	LG-SP	800 cc	2016/9/22	12 g	9.6 mm	LG-SP	800 cc	2017/1/6	12 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/5/15	47 mm	
能勢YG	AST16-N6-11	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/17	LG-SP	800 cc	2016/9/17	30.8 g	12.2 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/17	33.8 g	L-G	1400 cc	g	cc	★		mm	
能勢YG	AST16-N6-12	♂	2016/5/21	卵	cc	2016/6/17	LG-SP	800 cc	2016/9/17	27.2 g	11.2 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/17	24.6 g	L-G	1400 cc	g	cc	?	2017/5/20	73 mm	

AST16-N7		84 mm Gull氏 2013-19(878同腹)						52.5 mm タケセイヨウ氏 14YG-A5 (840同腹)						4本目			蛹	成虫		備考				
産地	血統番号	仮入れ		1本目		2本目		3本目		4本目		投入日	重さ	環境	孵化日	羽化日	全長							
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ	環境									
能勢YG	AST16-N7-01	♂	2016/6/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/8/27	33.4 g	12.9 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	34.5 g	S3	1400 cc	g	cc	?	2017/5/1	81 mm		
能勢YG	AST16-N7-02	♂	2016/6/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/8/27	31.3 g	12.5 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	28.4 g	S3	1400 cc	g	cc	?	2017/4/14	75 mm		
能勢YG	AST16-N7-03	♂	2016/6/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/9/17	31.4 g	13 mm	S3	1400 cc	2016/12/17	29.5 g	S3	1400 cc	g	cc	?	2017/5/15	81 mm	不全★	
能勢YG	AST16-N7-04	♀	2016/6/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/9/22	14 g	10.1 mm	S3	800 cc	2017/3/12	11.4 g	MAT	800 cc	g	cc	?	2017/4/22	44 mm		
能勢YG	AST16-N7-05	♂	2016/6/14	卵	cc	2016/5/28	S5	800 cc	2016/8/27	30.3 g	13 mm	S5	1400 cc	2016/11/26	35.4 g	S5	1400 cc	g	cc	?	2017/4/25	84 mm	不全	
能勢YG	AST16-N7-06	♂	2016/6/14	卵	cc	2016/5/28	S5	800 cc	2016/8/27	31.8 g	13.3 mm	S5	1400 cc	2016/11/26	31.5 g	S5	1400 cc	g	cc	?	2017/5/20	79 mm	羽バカ	
能勢YG	AST16-N7-07	♀	2016/6/14	卵	cc	2016/5/28	S5	800 cc	2016/8/27	15.5 g	10.9 mm	S5	800 cc		g		cc	g	cc	?	2017/4/14	49 mm		
能勢YG	AST16-N7-08	♂	2016/6/14	卵	cc	2016/5/28	LG-SP	800 cc	2016/8/27	30.5 g	13.1 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/2	26.7 g	L-G	1400 cc	g	cc	★		mm		
能勢YG	AST16-N7-09	♀	2016/6/14	卵	cc	2016/5/28	LG-SP	800 cc	2016/9/17	16.5 g	11.4 mm	LG-SP	800 cc	早期羽化	g		cc	g	cc	?	2016/11/15	2016/12/6	51 mm	
能勢YG	AST16-N7-10	♀	2016/6/14	卵	cc	2016/5/28	LG-SP	800 cc	2016/9/22	23.9 g	12.5 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/17	21.2 g	L-G	1400 cc	g	cc	★		mm		
能勢YG	AST16-N7-11	♀	2016/6/14	卵	cc	2016/5/28	LG-SP	800 cc	2016/9/22	12.8 g	11.2 mm	LG-SP	800 cc		g		cc	g	cc	?	2017/4/10	47 mm		

AST16-N8

85.1 mm タケセイヨウ氏 14YG-A1

53.5 mm ashtaka 2014-N1E

産地	血統番号	仮入れ		1本目			2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考								
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ	環境		飼化日	羽化日		全長							
能勢YG	AST16-N8-01	♂	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/8/27	31.3 g	13 mm	S3	1400 cc	2016/11/26	34.1 g	S3	1400 cc	2017/3/21	28.5 g	MAT	800 cc	★					
能勢YG	AST16-N8-02	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/8/27	15.8 g	10.2 mm	S3	800 cc	2016/12/10	15.9 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/5/1	51 mm	
能勢YG	AST16-N8-03	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/9/22	15.8 g	10.2 mm	S3	800 cc	2017/2/25	13.9 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/4/17	52 mm	
能勢YG	AST16-N8-04	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/9/22	15.4 g	10.1 mm	S3	800 cc	2017/2/25	15.3 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/4/17	52 mm	
能勢YG	AST16-N8-05	♂	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S5	800 cc	2016/8/27	19.1 g	10.4 mm	S5	800 cc									cc	?	2016/12/6	2016/12/23	72 mm	
能勢YG	AST16-N8-06	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S5	800 cc	2016/8/27	16 g	10.4 mm	S5	800 cc	2017/1/6	14.1 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/5/10	50 mm	
能勢YG	AST16-N8-07	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S5	800 cc	2016/10/1	13.2 g	10.7 mm	S5	800 cc	2017/2/25	13.1 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/4/10	51 mm	
能勢YG	AST16-N8-08	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	LG-SP	800 cc	2016/8/27	16.3 g	10.5 mm	LG-SP	800 cc									cc	?	2016/11/25	2016/12/16	52 mm	種親
能勢YG	AST16-N8-09	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	LG-SP	800 cc	2016/8/27	16.6 g	10.9 mm	LG-SP	800 cc	2016/11/19	14 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/1/3	50 mm	種親
能勢YG	AST16-N8-10	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	LG-SP	800 cc	2016/8/27	15.8 g	10.6 mm	LG-SP	800 cc	2016/11/19	14.8 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/5/5	52 mm	
能勢YG	AST16-N8-11	♂	2016/5/26	卵	cc	2016/6/8	S3	800 cc	2016/9/11	35.6 g	13.2 mm	S3	1400 cc	2016/12/10	40.8 g	S3	1400 cc	2017/5/7	35.8 g	MAT	1400 cc	★					
能勢YG	AST16-N8-12	♂	2016/5/26	卵	cc	2016/6/8	S3	800 cc	2016/9/11	33.6 g	12.8 mm	S3	1400 cc	2016/12/10	37.7 g	S3	1400 cc	2017/5/13	30.3 g	MAT	800 cc	★					
能勢YG	AST16-N8-13	♀	2016/5/26	卵	cc	2016/6/8	S3	800 cc	2016/9/11	15.1 g	10.4 mm	S3	800 cc	2017/2/25	15.2 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/4/14	53 mm	
能勢YG	AST16-N8-14	♀	2016/5/26	卵	cc	2016/6/8	S3	800 cc	2016/9/11	13.2 g	10.5 mm	S3	800 cc	2017/1/29	15.4 g	MAT	800 cc					cc	?				
能勢YG	AST16-N8-15	♀	2016/5/26	卵	cc	2016/6/8	S5	800 cc	2016/9/11	18.2 g	10.6 mm	S5	800 cc	早期羽化								cc	?	2016/11/25	2016/12/17	52 mm	種親
能勢YG	AST16-N8-16	♀	2016/5/26	卵	cc	2016/6/8	S5	800 cc	2016/9/11	16.1 g	10.5 mm	S5	800 cc	★								cc	?				
能勢YG	AST16-N8-17	♀	2016/5/26	卵	cc	2016/6/8	S5	800 cc	2016/9/11	16.4 g	10.5 mm	S5	800 cc	2017/2/25	16.1 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/4/22	52 mm	
能勢YG	AST16-N8-18	♂	2016/5/26	卵	cc	2016/6/8	LG-SP	800 cc	2016/9/11	30.7 g	12.4 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	26.7 g	L-G	1400 cc					cc	★				
能勢YG	AST16-N8-19	♀	2016/5/26	卵	cc	2016/6/8	LG-SP	800 cc	2016/9/11	19.1 g	11 mm	LG-SP	800 cc	★								cc	?				
能勢YG	AST16-N8-20	♂	2016/5/26	卵	cc	2016/6/8	LG-SP	800 cc	2016/9/11	30.5 g	12.8 mm	LG-SP	1400 cc	2016/11/26	29.8 g	L-G	1400 cc					cc	?		★		

AST16-N9A

83 mm masared氏 14-NO143

52.5 mm mustar氏 14YG-A4

産地	血統番号	仮入れ		1本目			2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考								
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ	環境		飼化日	羽化日		全長							
能勢YG	AST16-N9A-01	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/5/28	S3	800 cc	2016/8/27	18.2 g	11 mm	S3	800 cc	2016/11/19	17.9 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/4/20	54 mm	シワ
能勢YG	AST16-N9A-02	♀	2016/5/14	卵	cc	2016/6/3	LG-SP	800 cc	2016/9/22	15.2 g	10 mm	LG-SP	800 cc	2017/2/25	15.7 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/4/10	55 mm	尻出
能勢YG	AST16-N9A-03	♂	2016/6/1	卵	cc	2016/6/11	LG-SP	800 cc	2016/9/11	27.7 g	11.8 mm	LG-SP	1400 cc	2016/12/10	27.7 g	L-G	1400 cc					cc	?		2017/5/1	78 mm	イボ

AST16-N9B

83 mm masared氏 14-NO143

50 mm mustar氏 15YG1

産地	血統番号	仮入れ		1本目			2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考								
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ	環境		飼化日	羽化日		全長							
能勢YG	AST16-N9B-01	♂	2016/6/3	卵	cc	2016/6/17	S3	800 cc	2016/9/17	28.8 g	12.5 mm	S3	1400 cc	2016/12/17	28.1 g	S3	1400 cc					cc	?		2017/6/1	77 mm	★不全
能勢YG	AST16-N9B-02	♀	2016/6/3	卵	cc	2016/6/17	S3	800 cc	2016/9/17	17.2 g	10.6 mm	S3	800 cc	2017/1/6	17.8 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/5/5	54 mm	
能勢YG	AST16-N9B-03	♀	2016/6/3	卵	cc	2016/6/17	S5	800 cc	2016/9/17	17.7 g	10.8 mm	S5	800 cc	2017/3/12	15.4 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/4/22	52 mm	
能勢YG	AST16-N9B-04	♂	2016/6/3	卵	cc	2016/6/17	LG-SP	800 cc	2016/9/17	33.1 g	12.6 mm	LG-SP	800 cc	2016/12/17	40.2 g	L-G	1400 cc					cc	?		★		
能勢YG	AST16-N9B-05	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	S3	800 cc	2016/9/25	15.8 g	10.9 mm	S3	800 cc	2017/2/25	15.5 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/4/22	55 mm	
能勢YG	AST16-N9B-06	♂	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	S5	800 cc	2016/9/25	32.5 g	13.2 mm	S5	1400 cc	2016/12/17	35.7 g	S5	1400 cc					cc	?		2017/5/10	81 mm	
能勢YG	AST16-N9B-07	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	S5	800 cc	2016/9/25	17.3 g	11.1 mm	S5	800 cc	2017/3/12	15.3 g	MAT	800 cc					cc	?		2017/4/22	52 mm	
能勢YG	AST16-N9B-08	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/25	18.5 g	10.6 mm	LG-SP	800 cc	早期羽化								cc	?	2016/11/25	2016/12/16	50 mm	種親
能勢YG	AST16-N9B-09	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/25	18.4 g	10.7 mm	LG-SP	800 cc	早期羽化								cc	?	2016/11/25	2016/12/15	50 mm	種親
能勢YG	AST16-N9B-10	♀	2016/6/11	卵	cc	2016/6/24	LG-SP	800 cc	2016/9/25	18.5 g	11.3 mm	LG-SP	800 cc	早期羽化								cc	?	2017/1/13	2017/2/7	53 mm	種親

AST16-N10		83 mm BKダイヤ氏 2013-7 (861同腹)						50 mm タケセイヨウ氏 15YG-TL44 コラボ-2						4本目			蛹	成虫		備考
産地	血統番号	仮入れ	1本目		2本目		3本目		4本目			重さ	環境	蛹化日	羽化日	全長				
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ	環境	蛹化日	羽化日	全長		
能勢YG	AST16-N10-01	2016/7/2	卵	cc	2016/7/15	S5	800 cc	2016/10/15	30.4 g	13.4 mm	S5	1400 cc	2017/1/6	33.1 g	S5	1400 cc	?	2017/5/10	83.2 mm	
能勢YG	AST16-N10-02	2016/7/2	卵	cc	2016/7/15	S5	800 cc	2016/10/15	15.2 g	10.6 mm	S3	800 cc	2017/2/25	13.1 g	MAT	800 cc	?	2017/4/15	50 mm	
能勢YG	AST16-N10-03	2016/7/2	卵	cc	2016/7/15	S5	800 cc	2016/10/15	14.7 g	10.5 mm	S3	800 cc	2017/3/12	13.5 g	MAT	800 cc	?	2017/4/25	51 mm	
能勢YG	AST16-N10-04	2016/7/2	卵	cc	2016/7/15	853	800 cc	2016/10/15	33.8 g	13.3 mm	S3	1400 cc	2017/1/6	36.8 g	S3	1400 cc	?	2017/6/1	84.2 mm	
能勢YG	AST16-N10-05	2016/7/2	卵	cc	2016/7/15	853	800 cc	2016/10/15	34 g	13.7 mm	S3	1400 cc	2017/1/6	39.6 g	S3	1400 cc	★			
能勢YG	AST16-N10-06	2016/7/2	卵	cc	2016/7/15	853	800 cc	2016/10/15	28.3 g	12.3 mm	S3	1400 cc	2017/1/6	30.3 g	S3	1400 cc	★			
能勢YG	AST16-N10-07	2016/7/2	卵	cc	2016/7/15	853	800 cc	2016/10/15	32.1 g	13.3 mm	S3	1400 cc	2017/1/6	35.9 g	S3	1400 cc	?	2017/5/26	78 mm	
能勢YG	AST16-N10-08	2016/7/2	卵	cc	2016/7/15	853	800 cc	2016/10/15	16.5 g	10.5 mm	S3	800 cc	早期羽化			cc	?	2016/12/1	49 mm	
能勢YG	AST16-N10-09	2016/7/2	卵	cc	2016/7/15	853	800 cc	2016/10/15	16.1 g	10.5 mm	S3	800 cc	早期羽化			cc	?	2017/1/3	49 mm	
能勢YG	AST16-N10-10	2016/7/2	卵	cc	2016/7/15	853	800 cc	2016/10/15	15 g	10 mm	S3	800 cc	2017/2/25	14.4 g	MAT	800 cc	?	2017/4/22	51 mm	
能勢YG	AST16-N10-11	2016/7/8	卵	cc	2016/7/21	S5	800 cc	2016/10/15	29.3 g	13.4 mm	S5	1400 cc	2017/1/6	36.3 g	S5	1400 cc	★			
能勢YG	AST16-N10-12	2016/7/8	卵	cc	2016/7/21	S5	800 cc	2016/10/15	15 g	10.4 mm	S3	800 cc	2017/3/12	13.7 g	MAT	800 cc	?	2017/4/25	51 mm	
能勢YG	AST16-N10-13	2016/7/8	卵	cc	2016/7/21	S5	800 cc	2016/10/15	30.3 g	13.6 mm	S5	1400 cc	2017/1/6	38.3 g	S5	1400 cc	?	2017/5/1	83.3 mm	
能勢YG	AST16-N10-14	2016/7/8	卵	cc	2016/7/21	S5	800 cc	2016/10/15	15.9 g	10.6 mm	S3	800 cc	2017/3/12	13.5 g	MAT	800 cc	?	2017/4/22	53 mm	

AST16-N11		大嶽岡左衛門氏 16-C1						84.6 mm waizu氏 2014-15 (852同腹)						53 mm waizu氏 2014-15 (852同腹)			4本目			蛹	成虫		備考
産地	血統番号	仮入れ	1本目		2本目		3本目		4本目			重さ	環境	蛹化日	羽化日	全長							
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ	環境	蛹化日	羽化日	全長					
能勢YG	AST16-N11-01	♂	2016/5/19	S5	60 cc	2016/6/17	S3	800 cc	2016/9/17	29.3 g	12.3 mm	S3	1400 cc	2016/12/17	31.1 g	S3	1400 cc	?	2017/5/15	81 mm	不全		
能勢YG	AST16-N11-02	♀	2016/5/19	S5	60 cc	2016/6/17	S3	800 cc	2016/9/17	16.9 g	10.6 mm	S3	800 cc	2017/1/6	15.5 g	MAT	800 cc	?	2017/4/25	52 mm	微羽バカ		
能勢YG	AST16-N11-03	♀	2016/5/19	S5	60 cc	2016/6/17	S3	800 cc	2016/9/17	16.8 g	10.6 mm	S3	800 cc			cc	?	2017/3/15	51 mm				
能勢YG	AST16-N11-04	♂	2016/5/19	S5	60 cc	2016/6/17	S5	800 cc	2016/9/17	27.7 g	12.3 mm	S5	1400 cc	2016/12/17	29 g	S5	1400 cc	?	2017/5/15	80 mm	♂♀同体		
能勢YG	AST16-N11-05	♀	2016/5/19	S5	60 cc	2016/6/17	S5	800 cc	2016/9/25	15.4 g	11.2 mm	S5	800 cc	2017/1/21	16.5 g	MAT	800 cc	?	2017/4/28	54 mm			

AST16-N12		大嶽岡左衛門氏 16-A4						85 mm yasukong氏 1401						53 mm 大嶽岡左衛門氏 15B1-3			4本目			蛹	成虫		備考
産地	血統番号	仮入れ	1本目		2本目		3本目		4本目			重さ	環境	蛹化日	羽化日	全長							
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ	環境	蛹化日	羽化日	全長					
能勢YG	AST16-N12-01	♀	2016/5/31	S5	60 cc	2016/6/17	S3	800 cc	2016/9/17	17 g	10.7 mm	S3	800 cc	2017/1/12	17.1 g	MAT	800 cc	?	2017/5/5	55 mm	デブ		
能勢YG	AST16-N12-02	♀	2016/5/31	S5	60 cc	2016/6/17	S3	800 cc	2016/9/17	15.3 g	10.4 mm	S3	800 cc	2017/2/25	14.1 g	MAT	800 cc	?	2017/4/10	52 mm			
能勢YG	AST16-N12-03	♀	2016/5/31	S5	60 cc	2016/6/17	S3	800 cc	2016/9/17	16.1 g	11 mm	S3	800 cc	2017/1/6	16.9 g	MAT	800 cc	?	2017/5/5	53 mm			
能勢YG	AST16-N12-04	♂	2016/5/31	S5	60 cc	2016/6/17	S5	800 cc	2016/9/17	31.7 g	12.8 mm	S5	1400 cc	2016/12/17	33.4 g	S5	1400 cc	?	2017/5/15	84.1 mm			
能勢YG	AST16-N12-05	♂	2016/5/31	S5	60 cc	2016/6/17	S5	800 cc	2016/9/17	26.3 g	12.6 mm	S5	1400 cc	2016/12/17	29.6 g	S5	1400 cc	?	2017/5/10	82 mm			
能勢YG	AST16-N12-06	♀	2016/5/31	S5	60 cc	2016/6/17	S5	800 cc	2016/9/17	14.7 g	10.2 mm	S5	800 cc	2017/2/25	13.4 g	MAT	800 cc	?	2017/4/12	51 mm			

AST16-N13		kuwakobito氏 16-C						84.7 mm ワイドカウ氏 13YGA3 (880同腹)						55 mm kuwakobito氏 15B3			4本目			蛹	成虫		備考
産地	血統番号	仮入れ	1本目		2本目		3本目		4本目			重さ	環境	蛹化日	羽化日	全長							
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ	環境	蛹化日	羽化日	全長					
能勢YG	AST16-N13-01	♂	?	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	30.6 g	13.1 mm	S3	1400 cc	2016/12/22	32.8 g	S3	1400 cc	?	2017/5/10	82 mm			
能勢YG	AST16-N13-02	♂	?	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	30.3 g	13.3 mm	S3	1400 cc	2016/12/22	37.4 g	S3	1400 cc	?	2017/4/25	85.4 mm	尻出、アゴズレ		
能勢YG	AST16-N13-03	♀	?	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	15.2 g	10.8 mm	S3	800 cc	2017/1/21	16.2 g	MAT	800 cc	?	2017/5/1	52 mm			
能勢YG	AST16-N13-04	♀	?	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	17 g	11.3 mm	S3	800 cc	2017/1/21	16.5 g	MAT	800 cc	?	2017/5/5	54 mm			
能勢YG	AST16-N13-05	♀	?	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	15.2 g	10.9 mm	S3	800 cc	★		cc	?						
能勢YG	AST16-N13-06	♀	?	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	15.4 g	11.5 mm	S3	800 cc	2017/1/21	15.9 g	MAT	800 cc	?	2017/4/25	53 mm			

AST16-N14		kuwakobito氏 16-S1						85.5 mm Gull氏 1409 (884同腹)						54.5 mm kuwakobito氏 14D (864同腹)			4本目			蛹	成虫		備考
産地	血統番号	仮入れ	1本目		2本目		3本目		4本目			重さ	環境	蛹化日	羽化日	全長							
		割出日	環境	投入日	環境	投入日	体重	頭幅	環境	投入日	体重	環境	投入日	重さ	環境	蛹化日	羽化日	全長					
能勢YG	AST16-N14-01	♂	?	マット	60 cc	2016/7/2	LG-SP	800 cc	2016/10/1	33.5 g	13.1 mm	S3	1400 cc	2016/12/30	36.2 g	S3	1400 cc	?	2017/5/27	85.3 mm	羽出		
能勢YG	AST16-N14-02	♂	?	マット	60 cc	2016/7/2	LG-SP	800 cc	2016/10/1	37.2 g	13.9 mm	S3	1400 cc	2016/12/30	37.9 g	S3	1400 cc	★					
能勢YG	AST16-N14-03	♀	?	マット	60 cc	2016/7/2	LG-SP	800 cc	2016/10/1	18.3 g	10.9 mm	LG-SP	800 cc			cc	?	2017/1/25	55 mm	羽バカ			
能勢YG	AST16-N14-04	♂	?	マット	60 cc	2016/7/2	S5	800 cc	2016/10/1	32.7 g	13.1 mm	S3	1400 cc	★		cc	?						
能勢YG	AST16-N14-05	♀	?	マット	60 cc	2016/7/2	S5	800 cc	2016/10/1	16.3 g	11.1 mm	S3	800 cc	2017/1/21	17.5 g	MAT	800 cc	?	2017/4/20	52 mm			

産地		血統番号		仮入れ		1本目			2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考	
				割出日		投入日		投入日		投入日		投入日		投入日		投入日		孵化日	羽化日		全長	
AST16-N15 kuwakobito氏 16-S2 85 mm Gull氏 1319 (878同腹) 55 mm kuwakobito氏 14K																						
能勢YG	AST16-N15-01	♂	?	?	マット	60 cc	2016/7/2	LG-SP	800 cc	2016/10/1	31.5 g	12.5 mm	S3	1400 cc	2016/12/22	31.5 g	L-G	1400 cc	?	2017/5/10	82 mm	不全
能勢YG	AST16-N15-02	♂	?	?	マット	60 cc	2016/7/2	LG-SP	800 cc	2016/10/1	28.3 g	12.3 mm	S3	1400 cc	2016/12/22	32.7 g	L-G	1400 cc	?	2017/5/15	79 mm	不全
能勢YG	AST16-N15-03	♀	?	?	マット	60 cc	2016/7/2	LG-SP	800 cc	2016/10/1	17.5 g	10.9 mm	S3	800 cc	2016/12/30	16.7 g	MAT	800 cc	?	2017/5/10	53 mm	
能勢YG	AST16-N15-04	♀	?	?	マット	60 cc	2016/7/2	S5	800 cc	2016/10/1	14.5 g	10.2 mm	S3	800 cc				cc	?	2017/4/20	53 mm	
能勢YG	AST16-N15-05	♂	?	?	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	29 g	12.4 mm	S3	1400 cc	2016/12/22	32.9 g	S3	1400 cc	?	2017/5/10	82 mm	
能勢YG	AST16-N15-06	♀	?	?	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	16.2 g	11 mm	S3	800 cc	2017/3/12	16.3 g	MAT	800 cc	?			

産地		血統番号		仮入れ		1本目			2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考
				割出日		投入日		投入日		投入日		投入日		投入日		投入日		孵化日	羽化日		全長
AST16-N16 toplegend氏 16-08 85 mm Gull氏 1321 (860同腹) 53.5 mm Gull氏 1303 (845同腹)																					
能勢YG	AST16-N16-01	♂	2016/6/23	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	32.3 g	13.4 mm	S3	1400 cc	2016/12/30	27.6 g	S3	1400 cc	?	2017/6/15	76 mm	
能勢YG	AST16-N16-02	♂	2016/6/23	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	33.4 g	13.1 mm	S3	1400 cc	2016/12/30	37.3 g	S3	1400 cc	?		85.2 mm	片アゴ
能勢YG	AST16-N16-03	♀	2016/6/23	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	17.6 g	11.1 mm	S3	800 cc	早期羽化			cc	?	2017/1/16	50 mm	尻出
能勢YG	AST16-N16-04	♀	2016/6/23	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	16.6 g	11 mm	S3	800 cc				cc	?	2017/4/20	50 mm	
能勢YG	AST16-N16-05	♀	2016/6/23	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	16.6 g	10.6 mm	S3	800 cc	2017/1/19	15.9 g	MAT	800 cc	?	2017/5/5	51 mm	
能勢YG	AST16-N16-06	♀	2016/6/23	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	17.3 g	11 mm	S3	800 cc	早期羽化			cc	?	2016/12/1	50 mm	

産地		血統番号		仮入れ		1本目			2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考
				割出日		投入日		投入日		投入日		投入日		投入日		投入日		孵化日	羽化日		全長
AST16-N17 toplegend氏 16-12 84 mm Gull氏 1311 (850同腹) 53.4 mm ashtaka 2014-N1B																					
能勢YG	AST16-N17-01	♂	2016/6/23	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	33.1 g	13 mm	S3	1400 cc	2016/12/22	35.1 g	S3	1400 cc	?	2017/5/1	81 mm	アゴズレ
能勢YG	AST16-N17-02	♀	2016/6/23	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	13.5 g	8.8 mm	S3	800 cc				cc	?	2017/4/10	48 mm	

産地		血統番号		仮入れ		1本目			2本目			3本目			4本目			蛹	成虫		備考
				割出日		投入日		投入日		投入日		投入日		投入日		投入日		孵化日	羽化日		全長
AST16-N18 toplegend氏 16-09 85.5 mm ashtaka 2014-N2B 54 mm toplegendさん 1415																					
能勢YG	AST16-N18-01	♂	2016/6/30	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	31.3 g	12.8 mm	S3	1400 cc	2016/12/22	32.5 g	S3	1400 cc	?	2017/5/1	79 mm	
能勢YG	AST16-N18-02	♀	2016/6/30	マット	60 cc	2016/7/2	853	800 cc	2016/10/1	16.6 g	11.1 mm	S3	800 cc	2017/2/25	14.5 g	MAT	800 cc	?	2017/4/8	53 mm	