

<表16-4. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響 (CO) (1/2) >

<表16-4. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響 (CO) (1/2) >

E0	ホット	17年										18年										19年										20年										21年									
		A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O																					
		値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差	値	標準偏差																						
	1回目	0.281		0.052		0.245		0.089		0.075		0.185		0.256		0.192		0.239		0.144		0.04		0.551		0.71		0.503																							
	2回目	0.234		0.144		0.206		0.115		0.081		0.165		0.222		0.192		0.206		0.154		0.011		0.261		0.598		0.509																							
	3回目	0.498				0.297		0.123				0.119		0.345		0.232		0.29		0.139		0.055		0.365		0.613		0.534																							
	4回目	0.714									0.188											0.037		0.293		0.724		0.563																							
	5回目	0.326																					0.262		0.534		0.392																								
	6回目	0.567																					0.264		0.568		0.474																								
	7回目	0.639																									0.417																								
	8回目																											0.436																							
	平均	0.465571		0.098		0.249333		0.109		0.078		0.15925		0.274333		0.205333		0.245		0.145667		0.03575		0.332667		0.6245		0.4785																							
	コールド																																																		
	1回目	0.896		1.273		1.122		0.428		0.953		2.051		0.686		0.692		0.581		0.586		0.765		1.37		0.749		1.38	0.511																						
	2回目	0.923				1.044		0.482		0.795				1.187		0.588		0.667		0.527		0.886		1.73		0.993		1.237	0.581																						
	3回目																											0.628																							
	4回目																																																		
	平均	0.9095		1.273		1.083		0.455		0.874		2.051		0.9365		0.64		0.664		0.5565		0.8255		1.476333		0.958667		1.348667	0.573333																						
	コンバイン																																																		
	1回目	0.576554		0.39175		0.45775		0.1955		0.277		0.632188		0.439875		0.314		0.34975		0.248375		0.233188		0.618583		0.708042		0.337167	0.502208																						
	標準偏差	0.145187		#DIV/0!		0.048029		0.022878		0.031113		#DIV/0!		0.136202		0.035705		0.052126		0.016158		0.035102		0.14076		0.106233		0.02494	0.059398																						
	E10																																																		
	ホット																																																		
	1回目			0.132		0.223		0.223		0.051		0.156		3.246		0.378		0.291		0.1		0.032		0.334		0.446		0.401																							
	2回目			0.12		0.201		0.201		0.029		0.107		3.206		0.466		0.243		0.12		0.033		0.483		0.669		0.369																							
	3回目			0.09		0.131		0.131		0.049		0.135		3.408		0.496		0.356		0.116		0.011				0.751		0.386																							
	4回目																									0.488		0.322																							
	5回目																									0.59		0.35																							
	6回目																									0.752		0.423																							
	7回目																									0.742		0.431																							
	平均			#DIV/0!		0.114		0.185		0.043		0.132667		3.286667		0.446667		0.296667		0.112		0.025333		0.4085		0.634		9.09E-05	0.385125																						

<表16-4. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響 (CO) (2/2) >

<表16-4. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響(CO)(2/2)>

単位:g/km

E10	コールド	17年			18年			19年			20年			21年		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1回目		1.068	0.512	0.633	1.49	3.4	0.893	0.579	0.416	0.584	1.624	0.77	1.113	0.507		
2回目		1.141	0.42	0.667	3.006	0.919	0.635	0.461	0.606	1.796	1.075	1.602	0.586			
3回目											1.297	1.607	0.439			
4回目											1.06	0.855				
5回目											1.06	1.236				
平均		#DIV/0!	#DIV/0!	1.1045	0.466	0.65	1.49	3.203	0.906	0.607	0.4385	0.595	1.71	1.0524	1.2826	0.510667

E10	コンバイン	17年			18年			19年			20年			21年		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
標準偏差		#DIV/0!	#DIV/0!	0.361625	0.25525	0.19475	0.472	3.26575	0.5615	0.37425	0.193625	0.16775	0.733875	0.7386	0.320718	0.41651
標準偏差		#DIV/0!	#DIV/0!	0.02913	0.052295	0.015135	#DIV/0!	0.149873	0.050593	0.052434	0.015892	0.013206	0.109425	0.143192	0.081335	0.045968

ETBE22	ホット	17年			18年			19年			20年			21年		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1回目		0.182	0.227	0.074	0.181	0.033	0.027	3.682	0.314	0.191	0.124	0.08	0.258			
2回目		0.259	0.219	0.073	0.115	0.024	0.057	2.584	0.394	0.131	0.113	0.084	0.413			
3回目				0.123	0.211	0.028	0.035	2.826	0.36	0.107	0.112	0.092	0.275			
4回目													0.1717			
5回目													0.276			
6回目													0.264			
7回目																
平均		0.2205	0.223	0.09	0.169	0.028333	0.039667	3.030667	0.336	0.161	0.116333	0.085333	0.276283	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

ETBE22	コールド	17年			18年			19年			20年			21年		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1回目		0.872	0.821	1.148	0.599	1.08	1.304	3.223	0.804	0.625	0.521	0.772	1.327			
2回目				1.116	0.582	0.812	2.07	3.189	0.904	0.568	0.547	0.731	1.488			
3回目													1.145			
4回目													1.388			
平均		0.872	0.821	1.132	0.5905	0.946	1.687	3.206	0.854	0.5965	0.534	0.7515	1.337	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

ETBE22	コンバイン	17年			18年			19年			20年			21年		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
標準偏差		0.383375	0.3725	0.3505	0.274375	0.25775	0.4515	3.0745	0.4655	0.269875	0.22075	0.251875	0.541463	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
標準偏差		#DIV/0!	#DIV/0!	0.027094	0.039839	0.050758	0.147062	0.438688	0.034977	0.041896	0.00959	0.01183	0.094253	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

<表16-5. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響 (No x) (1/2) >

<表16-5. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響 (NOx)(1/2)>

項目	単位: g/km															
	17年			18年			19年			20年			21年			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
E0	ホット															
	1回目	0.025	0.021	0.002	0.028	0.002	0.004	0.006	0.002	0.01	0.003	0.015	0.05	0.004	0.007	0.002
	2回目	0.028	0.018	0.003	0.016	0.002	0.008	0.009	0.002	0.006	0.004	0.012	0.053	0.005	0.006	0.002
	3回目	0.019		0.002	0.017		0.005	0.003	0.002	0.005	0.004	0.019	0.037	0.005	0.007	0.003
	4回目	0.021					0.009					0.017	0.074	0.004	0.008	0.003
	5回目	0.021											0.065	0.006	0.008	0.003
	6回目	0.028											0.085	0.01	0.008	0.005
	7回目	0.023														0.003
8回目																0.004
平均	0.023571	0.0195	0.002333	0.020333	0.002	0.0065	0.006	0.002	0.007	0.003667	0.01575	0.059	0.005667	0.007333	0.003125	
E0	コールド															
	1回目	0.018	0.039	0.029	0.013	0.04	0.186	0.018	0.008	0.012	0.021	0.047	0.071	0.072	0.01	0.014
	2回目	0.05		0.048	0.046	0.031		0.107	0.008	0.011	0.022	0.058	0.091	0.042	0.006	0.005
	3回目									0.026			0.079	0.049	0.01	0.007
	4回目															
平均	0.034	0.039	0.0385	0.0295	0.0355	0.186	0.0625	0.008	0.016333	0.0215	0.0525	0.080333	0.054333	0.008667	0.008667	
E0	コンバイン															
	A	0.026179	0.024375	0.011375	0.022625	0.010375	0.051375	0.020125	0.0035	0.009333	0.008125	0.024938	0.064333	0.017833	0.007667	0.00451
	標準偏差 σ	0.008321	#DIV/0!	0.003792	0.010827	0.001591	#DIV/0!	0.017983	0	0.004081	0.00061	0.004184	0.015585	0.005612	0.00119	0.001925
E10	ホット															
	1回目			0.002	0.011	0.003	0.011	0.268	0.004	0.01	0.004	0.039	0.079	0.01	0.006	0.01
	2回目			0.002	0.013	0.003	0.011	0.259	0.004	0.01	0.004	0.026	0.081	0.006	0.005	0.008
	3回目			0.002	0.013	0.003	0.006	0.249	0.005	0.009	0.004	0.032		0.024	0.005	0.005
	4回目													0.006	0.006	0.005
	5回目													0.005	0.005	0.004
	6回目													0.004	0.005	0.005
	7回目													0.004	0.006	0.005
	8回目													0.004	0.004	0.004
	9回目														0.004	0.004
	10回目														0.004	0.004
11回目														0.004	0.004	
平均			0.002	0.012333	0.003	0.009333	0.258667	0.004333	0.009667	0.004	0.032333	0.08	0.008429	0.004909	0.00575	

<表16-5. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響 (No x) (2/2) >

<表16-5. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響 (NOx) (2/2) >

単位:g/km

コード	17年			18年			19年			20年			21年		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
E10	1回目		0.033	0.053	0.032	0.182	0.398	0.011	0.021	0.02	0.003	0.101	0.051	0.006	0.012
	2回目		0.038	0.051	0.024		0.382	0.013	0.019	0.015	0.038	0.098	0.038	0.058	0.013
	3回目												0.043	0.022	0.003
	4回目												0.039	0.005	
	5回目												0.045	0.009	
平均			0.0355	0.052	0.028	0.182	0.39	0.012	0.02	0.0175	0.0205	0.0995	0.0432	0.02	0.009333

コード	17年			18年			19年			20年			21年		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
E10	コンバイン		0.010375	0.02225	0.00925	0.0525	0.2915	0.00625	0.01225	0.007375	0.029375	0.084875	0.017121	0.008682	0.006646
	標準偏差		0.000884	0.00122	0.001414	#DIV/0!	0.009957	0.000787	0.000787	0.000884	0.01067	0.001591	0.006675	0.0062	0.002968

コード	17年			18年			19年			20年			21年		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ETBE22	ホット														
	1回目	0.018	0.012	0.003	0.015	0.003	0.008	0.283	0.004	0.007	0.004	0.045	0.085		
	2回目	0.019	0.025	0.003	0.018	0.003	0.006	0.236	0.003	0.012	0.004	0.037	0.053		
	3回目			0.002	0.014	0.003	0.007	0.224	0.008	0.009	0.004	0.044	0.043		
	4回目												0.058		
	5回目												0.057		
	6回目												0.053		
7回目															
平均	0.0185	0.0185	0.002667	0.015667	0.003	0.007	0.247667	0.005	0.009333	0.004	0.042	0.058167			

コード	17年			18年			19年			20年			21年		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ETBE22	1回目	0.021	0.047	0.035	0.07	0.032	0.154	0.312	0.015	0.015	0.015	0.085	0.081		
	2回目			0.029	0.069	0.024	0.165	0.313	0.013	0.019	0.02	0.075	0.089		
	3回目												0.095		
	4回目												0.095		
平均	0.021	0.047	0.032	0.0695	0.028	0.1595	0.3125	0.014	0.017	0.0175	0.08	0.09			

コード	17年			18年			19年			20年			21年		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ETBE22	コンバイン		0.019125	0.025625	0.01	0.029125	0.00925	0.263875	0.00725	0.01125	0.007375	0.0515	0.066125		
	標準偏差		#DIV/0!	0.001494	0.001738	0.001414	0.002695	0.023863	0.002338	0.002595	0.000884	0.005037	0.012291		

<表16-6. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響 (THC) (1/2) >

<表16-6. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響 (THC) (1/2) >

単位: g/km

E0	17年			18年			19年			20年			21年			
	ホット	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1回目		0.008	0.057	0.012	0.002	0.006	0	0.002	0.001	0.004	0.004	0.001	0.021	0.018	0.002	0.004
2回目		0.1	0.016	0.009	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.004	0.005	0.001	0.015	0.011	0.002	0.003
3回目		0.11		0.014	0.001		0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.016	0.009	0.001	0.005
4回目		0.01					0.006					0.001	0.015	0.011	0.003	0.005
5回目		0.003											0.015	0.009	0.003	0.004
6回目		0.005											0.015	0.01		0.005
7回目		0.006														0.005
8回目																0.005
平均		0.034571	0.0365	0.011667	0.001333	0.004	0.00325	0.002	0.001333	0.004	0.004333	0.001	0.016167	0.011333	0.0022	0.0045

E0	17年			18年			19年			20年			21年			
	コールド	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1回目		0.067	0.419	0.082	0.049	0.186	0.256	0.002	0.038	0.037	0.064	0.034	0.076	0.093	0.157	0.037
2回目		0.058	0.275	0.085	0.054	0.177		0.002	0.038	0.044	0.061	0.054	0.086	0.09	0.166	0.032
3回目										0.039			0.067	0.103	0.215	0.036
4回目																
平均		0.0625	0.347	0.0835	0.0515	0.1815	0.256	0.002	0.038	0.04	0.0625	0.044	0.076333	0.095333	0.179333	0.035

E0	17年			18年			19年			20年			21年			
	コンバイン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
標準偏差		0.041554	0.114125	0.029625	0.013875	0.048375	0.066438	0.002	0.0105	0.013	0.018875	0.01175	0.031208	0.032333	0.046483	0.012125
σ		0.037778	0.047199	0.002418	0.001317	0.003712	#DIV/0!	0	0.000433	0.000901	0.000963	0.003536	0.004177	0.004241	0.008431	0.001228

E10	17年			18年			19年			20年			21年			
	ホット	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1回目				0.009	0.002	0	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.001	0.019	0.012	0.004	0.006
2回目				0.006	0.001	0.001	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.001	0.02	0.013	0.004	0.005
3回目				0.009	0.001	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.004	0.001		0.21	0.004	0.004
4回目														0.01	0.004	0.003
5回目														0.1	0.007	0.004
6回目														0.016	0.003	0.005
7回目														0.015	0.004	0.007
8回目															0.003	0.005
9回目															0.004	
10回目															0.003	
11回目															0.003	
平均		#DIV/0!	#DIV/0!	0.008	0.001333	0.001333	0.003667	0.002	0.003667	0.004667	0.003667	0.001	0.0195	0.053714	0.003909	0.004875

<表16-6. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響 (THC) (2/2) >

<表16-6. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響(THC)(2/2)>

単位:g/km

コード	17年			18年			19年			20年			21年		
	A	B	#DIV/0!	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
E10	1回目	0.081	0.061	0.156	0.184	0.002	0.053	0.039	0.05	0.029	0.075	0.082	0.163	0.028	
	2回目	0.082	0.058	0.136	0.002	0.043	0.06	0.032	0.091	0.406	0.038				
	3回目								0.093	0.224	0.005				
	4回目								0.09	0.127					
	5回目								0.102	0.205					
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	0.0815	0.0595	0.146	0.184	0.002	0.0465	0.041	0.0565	0.0305	0.076	0.0916	0.225	0.023667

コード	17年			18年			19年			20年			21年		
	A	B	#DIV/0!	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
E10 標準偏差 σ	1回目	0.026375	0.015875	0.0375	0.04875	0.002	0.014375	0.01375	0.016875	0.008375	0.033625	0.063186	0.059182	0.009573	
	2回目	0.001476	0.000963	0.004681	#DIV/0!	0	0.00167	0.00114	0.002383	0.00053	0.000884	0.058907	0.027839	0.005165	
	平均	#DIV/0!	#DIV/0!	0.001476	0.000963	0.004681	#DIV/0!	0	0.00167	0.00114	0.002383	0.00053	0.000884	0.058907	0.027839

コード	17年			18年			19年			20年			21年			
	A	B	#DIV/0!	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ETBE22 標準偏差 σ	1回目	0.003	0.047	0.007	0.002	0	0.001	0.002	0.004	0.006	0.002	0.008	0.015			
	2回目	0.003	0.03	0.004	0.001	0	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.009	0.016			
	3回目			0.007	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.009	0.015			
	4回目												0.013			
	5回目												0.015			
	6回目												0.015			
	7回目															
平均	0.003	0.0385	0.006	0.001667	0.000667	0.002333	0.002	0.003333	0.004667	0.003	0.008667	0.014833	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

コード	17年			18年			19年			20年			21年			
	A	B	#DIV/0!	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ETBE22 標準偏差 σ	1回目	0.044	0.264	0.085	0.061	0.177	0.173	0.002	0.04	0.037	0.05	0.048	0.066			
	2回目			0.072	0.056	0.144	0.263	0.002	0.039	0.035	0.059	0.045	0.062			
	3回目												0.055			
	4回目												0.064			
平均	0.044	0.264	0.0785	0.0585	0.1605	0.218	0.002	0.0395	0.036	0.0545	0.0465	0.06175	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

コード	17年			18年			19年			20年			21年			
	A	B	#DIV/0!	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ETBE22 標準偏差 σ	1回目	0.01325	0.094875	0.024125	0.015875	0.040825	0.05625	0.002	0.012375	0.0125	0.015875	0.018125	0.026563	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	2回目	#DIV/0!	#DIV/0!	0.003597	0.001317	0.0067	0.017056	0	0.00061	0.00122	0.002341	0.000963	0.001934	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	平均	#DIV/0!	#DIV/0!	0.003597	0.001317	0.0067	0.017056	0	0.00061	0.00122	0.002341	0.000963	0.001934	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

＜表16-7. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響(アルデヒド類)＞

＜表16-7. E10及びETBE22使用時の排出ガスへの影響(アルデヒド類)＞

E0	ホット	21年						21年					
		アセトアルデヒド			ホルムアルデヒド			アセトアルデヒド			ホルムアルデヒド		
		M	N	O	M	N	O	M	N	O	M	N	O
	1回目	0	0.0138	0.04846	0.07035	0.0284	0.009	0.0087	0.02829	0.108148	0.11573	0.05586	
	2回目	0.0016	0	0.0055	0.7829	0.05662	0.026	0.0027	0.00577	0.09161	0.10521	0.08188	
	3回目	0.0003	0.0086	0	0.0873	0.03651	0.0167	0.01649	0.0064	0.01577	0.10006	0.08685	
	4回目	0.0003	0.0088	0.0012	0.09543	0.0375	0.0445	0.0036	0.0013	0.00373	0.09332	0.05916	
	5回目		0	0.0164		0.77434	0.0089	0.00515	0.0042	0.0372	0.086	0.10083	
	6回目							0.00117	0.0157		0.07328	0.06114	
	7回目												
	平均	0.00055	0.00348	0.00738	0.253523	0.195064	0.0249	0.006352	0.0065	0.018152	0.09207	0.088153	0.057738

単位:mg/km

E10	コールド	21年						21年					
		アセトアルデヒド			ホルムアルデヒド			アセトアルデヒド			ホルムアルデヒド		
		M	N	O	M	N	O	M	N	O	M	N	O
	1回目	0.1342	0.0432	0.1776	0.36232	0.08838	0.1448	0.44716	0.4141	0.43673	0.38738	0.10153	0.17199
	2回目	0.1173	0.0432	0.1295	0.28489	0.08854	0.1159	0.51012	0.42495	0.44003	0.346222	0.14586	0.2267
	3回目	0.1615	0.0201	0.0885	0.38524	0.13488	0.0653	0.46688	0.56465	0.4574	0.29	0.12546	0.2142
	4回目							0.417555			0.34178		
	平均	0.137667	0.0355	0.131867	0.34415	0.103933	0.108667	0.460429	0.4679	0.44472	0.341346	0.124283	0.204297

E10	コンバイン	21年						21年					
		アセトアルデヒド			ホルムアルデヒド			アセトアルデヒド			ホルムアルデヒド		
		M	N	O	M	N	O	M	N	O	M	N	O
	1回目	0.034829	0.011485	0.038502	0.276179	0.172281	0.045842	0.119871	0.12185	0.124794	0.154389	0.097186	0.094378
	標準偏差	0.006111	0.006908	0.016696	0.278281	0.249799	0.020128	0.013939	0.024906	0.013597	0.018941	0.023245	0.025793
	σ												