

---

## 7. 温室効果ガスに係る資料

---

表 7-1 温室効果ガス予測結果詳細 (燃料使用量)

施工機械等	出力(KW)	燃料消費率		稼働台数									工事期間 合計 (L)	
		(L/kw-h)	(L/h)	(台)										
				3年次	4年次	5年次	6年次	7年次	8年次	9年次	10年次			
バックホウ1.4m3	164	0.153	25.09	0	0	30	30	12	9	0	0	325,192		
バックホウ0.8m3	104	0.153	15.91	76	73	102	46	58	51	10	7	1,076,924		
バックホウ0.45m3	60	0.153	9.18	76	42	41	27	58	63	41	52	587,520		
バックホウ0.28m3	41	0.144	5.90	0	6	7	16	0	0	0	6	33,062		
バックホウ0.22m3	28	0.144	4.00	0	0	4	0	0	0	0	0	2,580		
バックホウ0.11m3	25	0.153	3.83	0	0	2	0	0	0	0	1	1,836		
ブルドーザ32t	208	0.153	31.82	0	54	0	0	0	0	0	0	274,959		
ブルドーザ湿地20t	139	0.153	20.00	36	2	2	0	1	0	3	8	176,941		
ブルドーザ湿地16t	100	0.153	15.30	0	40	0	0	0	0	0	0	97,920		
ブルドーザ湿地7t	54	0.153	7.80	0	2	1	0	0	1	1	2	9,253		
ブルドーザ10t(D5K)	72	0.153	15.30	80	80	189	168	64	48	0	0	1,108,650		
タイヤローラ20t	71	0.085	6.04	0	0	2	6	4	5	19	9	43,452		
マカダムローラ12t	56	0.118	6.61	0	0	2	6	4	4	11	0	28,547		
マカダムローラ10t	56	0.118	6.61	0	0	2	0	0	1	8	9	21,146		
振動ローラ12t	103	0.160	16.48	0	40	22	20	8	6	0	0	253,133		
振動ローラ10t	77	0.160	12.32	0	0	0	6	4	4	11	0	49,280		
振動ローラ4t	20	0.160	3.20	0	0	2	5	0	10	16	4	18,944		
振動ローラ1.1t	3	0.231	0.69	0	4	30	16	10	8	4	0	7,983		
モーターグレーダ3.7m	115	0.108	12.42	0	0	0	3	0	0	8	0	21,859		
モーターグレーダ3.1m	85	0.108	9.18	0	0	2	0	0	0	7	3	17,626		
アスファルトフィニッシャー8.5m	125	0.147	18.38	0	0	0	6	3	3	7	0	55,860		
アスファルトフィニッシャー6.0m	70	0.147	10.29	0	0	2	1	1	2	15	9	49,392		
アスファルトフィニッシャー3.0m	26	0.147	3.82	0	0	2	5	0	10	16	4	22,626		
コンクリートスプレッダ8.5m	39	0.122	4.76	0	0	0	0	0	0	1	0	761		
コンクリートフィニッシャー8.5m	33	0.122	4.03	0	0	0	0	0	0	1	0	644		
コンクリートレベラ8.5m	20	0.122	2.44	0	0	0	0	0	0	1	0	390		
ラフテレーンクレーン25t	193	0.088	16.98	0	21	27	0	28	28	2	0	288,049		
コンクリートポンプ車110m3/h	199	0.078	15.52	0	30	0	0	2	2	10	12	139,077		
支柱打込機	165	0.051	12.00	0	0	1	0	0	0	2	0	4,039		
自走式圧砕機	41	0.185	7.59	0	0	0	0	0	0	0	8	9,709		
散水車	64	0.044	2.80	0	0	0	0	0	2	2	0	1,802		
合計(台)				268	394	472	361	257	257	196	134	4,729,159		

表 7-2 温室効果ガス予測結果詳細（温室効果ガス量）

施工機械等	出力(KW)	燃料消費率 (L/kw-h)	燃料消費量 (L/h)	稼働台数 (台)								工事期間 合計 (L)
				3年次	4年次	5年次	6年次	7年次	8年次	9年次	10年次	
				バックホウ1.4m3	164	0.153	25.09	0.00	0.00	120441.60	120441.60	48176.64
バックホウ0.8m3	104	0.153	15.91	193489.92	185852.16	259683.84	117112.32	147663.36	129841.92	25459.20	17821.44	1,076,924
バックホウ0.45m3	60	0.153	9.18	111628.80	61689.60	60220.80	39657.60	85190.40	92534.40	60220.80	76377.60	587,520
バックホウ0.28m3	41	0.144	5.90	0.00	5667.84	6612.48	15114.24	0.00	0.00	0.00	5667.84	33,062
バックホウ0.22m3	28	0.144	4.00	0.00	0.00	2580.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,580
バックホウ0.11m3	25	0.153	3.83	0.00	0.00	1224.00	0.00	0.00	0.00	0.00	612.00	1,836
ブルドーザ32t	208	0.153	31.82	0.00	274959.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	274,959
ブルドーザ湿地20t	139	0.153	20.00	122497.92	6805.44	6805.44	0.00	3402.72	0.00	10208.16	27221.76	176,941
ブルドーザ湿地16t	100	0.153	15.30	0.00	97920.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97,920
ブルドーザ湿地7t	54	0.153	7.80	0.00	2643.84	1321.92	0.00	0.00	1321.92	1321.92	2643.84	9,253
ブルドーザ10t(D5K)	72	0.153	15.30	141004.80	141004.80	333123.84	296110.08	112803.84	84602.88	0.00	0.00	1,108,650
タイヤローラ20t	71	0.085	6.04	0.00	0.00	1931.20	5793.60	3862.40	4828.00	18346.40	8690.40	43,452
マカダムローラ12t	56	0.118	6.61	0.00	0.00	2114.56	6343.68	4229.12	4229.12	11630.08	0.00	28,547
マカダムローラ10t	56	0.118	6.61	0.00	0.00	2114.56	0.00	0.00	1057.28	8458.24	9515.52	21,146
振動ローラ12t	103	0.160	16.48	0.00	105472.00	58009.60	52736.00	21094.40	15820.80	0.00	0.00	253,133
振動ローラ10t	77	0.160	12.32	0.00	0.00	0.00	11827.20	7884.80	7884.80	21683.20	0.00	49,280
振動ローラ4t	20	0.160	3.20	0.00	0.00	1024.00	2560.00	0.00	5120.00	8192.00	2048.00	18,944
振動ローラ1.1t	3	0.231	0.69	0.00	443.52	3326.40	1774.08	1108.80	887.04	443.52	0.00	7,983
モーターグレーダ3.7m	115	0.108	12.42	0.00	0.00	0.00	5961.60	0.00	0.00	15897.60	0.00	21,859
モーターグレーダ3.1m	85	0.108	9.18	0.00	0.00	2937.60	0.00	0.00	0.00	10281.60	4406.40	17,626
アスファルトフィニッシャー8.5m	125	0.147	18.38	0.00	0.00	0.00	17640.00	8820.00	8820.00	20580.00	0.00	55,860
アスファルトフィニッシャー6.0m	70	0.147	10.29	0.00	0.00	3292.80	1646.40	1646.40	3292.80	24696.00	14817.60	49,392
アスファルトフィニッシャー3.0m	26	0.147	3.82	0.00	0.00	1223.04	3057.60	0.00	6115.20	9784.32	2446.08	22,626
コンクリートスプレッダ8.5m	39	0.122	4.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	761.28	0.00	761
コンクリートフィニッシャー8.5m	33	0.122	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	644.16	0.00	644
コンクリートレベラ8.5m	20	0.122	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	390.40	0.00	390
ラフテレングレーン25t	193	0.088	16.98	0.00	57066.24	73370.88	0.00	76088.32	76088.32	5434.88	0.00	288,049
コンクリートポンプ車110m3/h	199	0.078	15.52	0.00	74505.60	0.00	0.00	4967.04	4967.04	24835.20	29802.24	139,077
支柱打込機	165	0.051	12.00	0.00	0.00	1346.40	0.00	0.00	0.00	2692.80	0.00	4,039
自走式圧砕機	41	0.185	7.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9708.80	0.00	9,709
散水車	64	0.044	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	901.12	901.12	0.00	1,802
合計(L)				568,621	1,014,030	942,705	697,776	526,938	484,445	282,863	211,780	4,729,159
合計(tCO2)				1415.87	2524.94	2347.34	1737.46	1312.08	1206.27	704.33	527.33	11775.61

区分	3年次	4年次	5年次	6年次	7年次	8年次	9年次	10年次	工事期間計
小型車(台)	2,160	7,300	7,460	5,120	4,960	5,500	4,520	3,300	40,320
大型車(台)	0	53,580	21,280	32,500	15,160	13,440	13,100	2,380	151,440
小型車(tCO2)	5	16	17	11	11	12	10	7	90
大型車(tCO2)	0	348	138	211	98	87	85	15	983
合計(tCO2)	5	364	155	222	109	100	95	23	1,073