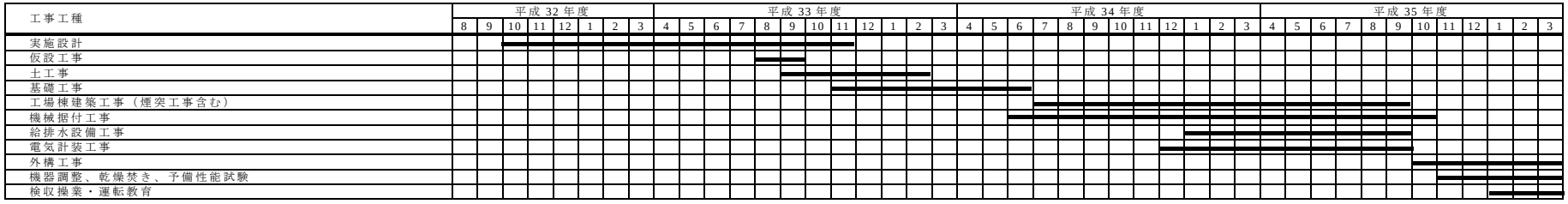
14. 温室効果ガス予測条件

14.1 建設機械による温室効果ガス排出量の算出

建設機械の稼働に伴う温室効果ガス排出量の算定は、表 14.1-1 に示す月別の建設機械の稼働台数をもとに行った。

表 14.1-1 建設機械の稼働に伴う温室効果ガス排出の予測対象時期の設定

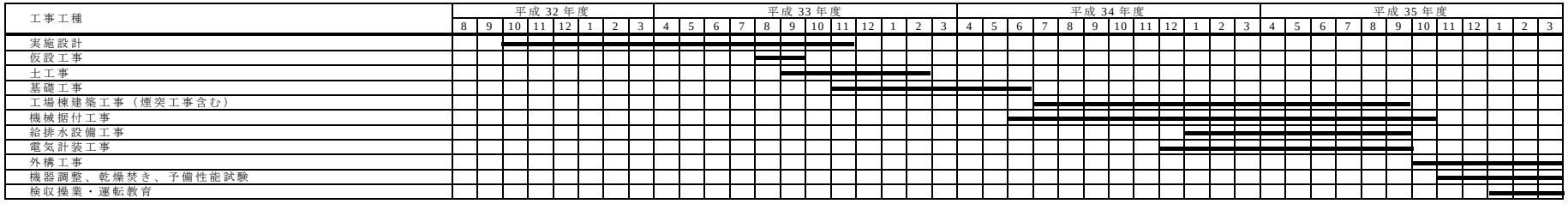


建設機械			燃料消費率 (L/h)	日当たり稼働台数																																														
				平成 32 年度								平成 33 年度												平成 34 年度												平成 35 年度											
				8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
仮設工事	ラフタークレーン	10t	11													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
土工事	バイブロハンマー	60kw	18													2	2	2	2																												
	杭打機（山留杭）	圧入 130t	14													3	3	3	3																												
	ラフタークレーン	25t	17													2	2	2	2	2	2																										
	ブルドーザ	15t	15													3	3	3	3	3	3																						2	2	2	2	1
	バックホウ	0.45m³	9.8													2	2	2	2	2	2																						2	2	2	2	1
	自走式スクリーン	－	7.6													2	2	2	2	2	2																										
	コンクリートポンプ車	45m³/h	6.4													1	1	1	1	1	1																										
	トレーラー車	25t	18													1	1	1	1	1	1																										
	ダンプトラック	10t	11													3	4	4	4	4	4																										
	コンクリートミキサー車	4.5m³	13													3	3	3	3	3	3																										
基礎工事	クローラクレーン	100t	14																2	2	2	2	2	2	2	2																					
	ラフタークレーン	50t	23																2	2	2	2	2	2	2	2																					
	杭打機（ｱｰｽｵｰｶﾞｰ PHC）	34kN-m	13													3	3	3	3																												
	バックホウ	0.45m³	9.8													2	2	2	2	2	2																										
	コンクリートポンプ車	110m³/h	16																4	4	3	3	3	3	3	3																					
	トレーラー車	25t	18																4	4	3	3	3	3	3	3																					
	ダンプトラック	10t	11																3	3	3	3	3	3	3	3																					
	コンクリートミキサー車	4.5m³	13																30	30	20	20	20	20	10	10																					
工場棟建築工事	クローラクレーン	100t	14																								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
	ラフタークレーン	50t	23																								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
	バックホウ	0.45m³	9.8																								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
	コンクリートポンプ車	110m³/h	16																								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	トレーラー車	25t	18																								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	ダンプトラック	10t	11																								6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						
	コンクリートミキサー車	4.5m³	13																								10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						
機械据付工事	クローラクレーン	100t	14																								4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2					
	ラフタークレーン	50t	23																								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	トレーラー車	25t	18																								3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
	ダンプトラック	10t	11																																												
	振動ローラー	－	3.4																																												
	大型ブレーカー	－	11																																												
外構工事	アスファルトフィニッシャ	2.4×6m	10																																								1	1	1	1	1
	タイヤローラー	8～15t	6																																								1	1	1	1	1
	コンクリートポンプ車	45m³/h	6.4																																								1	1	1	1	1
	ダンプトラック	10t	11																																								2	2	1	1	1
稼働日数																25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

14.2 資材運搬等の車両の走行に伴う温室効果ガス排出量の算出

資材運搬等の車両の走行に伴う温室効果ガス排出量の算定は、表 14.2-1 に示す月別の資材運搬等の車両の走行台数をもとに行った。

表 14.2-1 資材運搬等の車両の走行に伴う温室効果ガス排出の予測対象時期の設定



| 建設機械 | | | 定格出力 | 走行形態 | 日当たり稼働台数 | | |