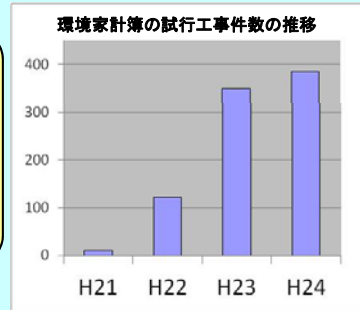


環境家計簿の概要

地球温暖化ガス削減に向け、社会資本整備の実施段階においてもCO₂排出量の削減の取り組みが求められています。土木建設現場におけるCO₂排出削減を推進するため、受注者と発注者が協働で“CO₂削減量が見える化”する取り組みとして「環境家計簿」を平成21年度から試行しています。

目的: 土木建設現場でのCO₂削減量の見える化によるCO₂削減活動の促進、CO₂削減意識の向上
 方法: ①工事実施前に発注者・受注者協働で、現場に応じたCO₂削減方を検討
 ②工事実施段階においてCO₂削減活動を実施
 ③調査表等により、CO₂削減量を集計
 (※独自の工夫によるCO₂削減活動は別途、削減量を算出)

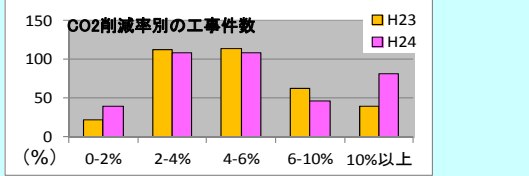
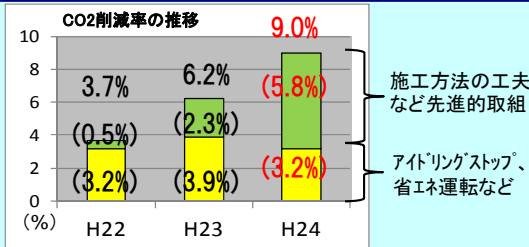
⇒平成24年度は、385の試行工事において実施



平成24年度の試行結果(385工事)

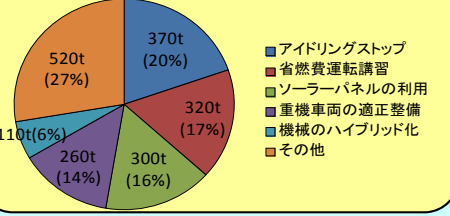
CO₂排出の削減量・削減率
 ◆削減量(試行工事の全体)
1,880t-CO₂
 (スギの年間吸収量の約138,000本分に相当)
 ◆削減率(試行工事の平均削減率)
9.0%

・取組の浸透により、削減率が2.8%増加
 ・特に施工方法など現場独自の工夫による削減量が大きく伸びている



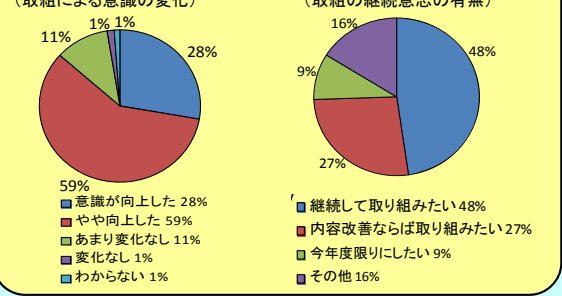
CO₂削減量が大きかった取組
 ◆アイドリングストップ、省燃費運転講習、ソーラーパネルの利用の上位3取組で全体の53%を占める。

- 1位: アイドリングストップ (370t-CO₂)
- 2位: 省燃費運転講習の実施 (320t-CO₂)
- 3位: ソーラーパネルの利用 (300t-CO₂)
- 4位: 重機車両の適正整備 (260t-CO₂)
- 5位: 機械のハイブリッド化 (110t-CO₂)



○試行工事担当者に実施したアンケート結果

◆87%の受注者がCO₂削減に対する意識が向上又はやや向上と回答
 ◆75%の受注者が取組を継続したい又は内容が改善されれば継続したいと回答



施工方法の工夫など先進的取組によるCO₂削減活動事例

➢骨材運搬管理システムによる削減

骨材運搬用のダンプトラックに非接触式電子的情報交換システムを搭載し、管理することにより各設備付近での待機時間を短縮することで、サイクルタイムの短縮を図り、CO₂排出量削減に寄与する



H23: 総CO₂削減量: 約1t-CO₂ (1工事)
 H24: 総CO₂削減量: 約33t-CO₂ (1工事)

➢ICT(情報化)施工による削減

ICT(情報通信技術)を利用し、施工効率の向上、施工時間の短縮により、CO₂排出削減に寄与する



(バックホウによる法面整形) (ブルドーザによる敷き均し)
 H23: 総CO₂削減量: 約21t-CO₂ (8工事)
 H24: 総CO₂削減量: 約23t-CO₂ (24工事)

➢すき取り物の利用による削減

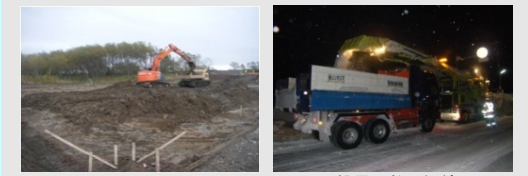
「すき取り物(草本類の根)」を、現場内で利用することにより、廃棄物量及び運搬に要する燃料を削減し、CO₂排出量削減に寄与する



H23: 総CO₂削減量: 約1t-CO₂ (2工事)
 H24: 総CO₂削減量: 約10t-CO₂ (5工事)

➢運搬経路の短縮による削減

残土(建設発生土)、廃棄物、雪等を場外に運搬する際に、より近い処分場や雪捨て場等の利用、運搬ルート最適化等により、運搬に要する燃料を削減し、CO₂排出量削減に寄与する



(残土運搬距離の短縮) (排雪距離の短縮)
 H23: 総CO₂削減量: 約65t-CO₂ (10工事)
 H24: 総CO₂削減量: 約19t-CO₂ (9工事)

➢バイオ燃料の利用による削減

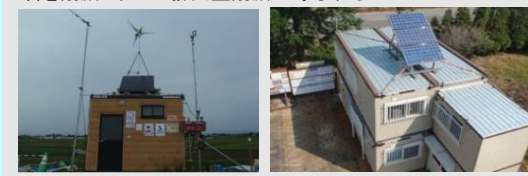
重機やダンプトラック等の燃料としてバイオ燃料を利用することにより、軽油の使用量を削減し、CO₂排出量削減に寄与する



H23: 総CO₂削減量: 約30t-CO₂ (6工事)
 H24: 総CO₂削減量: 約64t-CO₂ (8工事)

➢自然エネルギーの利用による削減

事務所や標識等で使用する電力に風力や太陽光などの自然エネルギーを利用することで、電力や発電機に要する燃料を削減し、CO₂排出量削減に寄与する



(風力による事務所の発電) (太陽光による事務所の発電)
 H23: 総CO₂削減量: 約121t-CO₂ (73工事)
 H24: 総CO₂削減量: 約304t-CO₂ (128工事)

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相当量 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
1	治水	札幌	札河	石狩川改修工事の内 矢臼場河道掘削工事	一般土木	河道掘削、置換盛土、土砂運搬	H24.3.28 ~ H24.9.27	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	252,109	21,839	8.0%	1,610	こまめな消灯の徹底、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、水替いで使用する水中ポンプの電源を、インバーター内蔵発電機を使用することにより、初期負荷出力に合わせた大きな発電機ではなく、連続運転出力に合わせた小さな発電機を使用しCO ₂ 排出量を削減
2	治水	札幌	札河	石狩川改修工事の内 美登位河道掘削工事	一般土木	掘削工・盛土工・置換工・土砂運搬工	H24.3.9 ~ H24.9.27	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	84,183	5,106	5.7%	376	こまめな消灯の徹底、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネルの使用によるCO ₂ 削減
3	治水	札幌	札河	石狩川維持工事の内 札幌河川事務所区域内堤防維持工事	維持	除草、堆肥化作業	H24.3.17 ~ H24.10.26	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	23,536	584	2.4%	43	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
4	治水	札幌	札河	石狩川改修工事の内 雁来河道掘削外工事	一般土木	土砂掘削・運搬	H24.8.7 ~ H25.1.21	H24.10.15 ~ H24.11.15	2	201,198	10,721	5.1%	790	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
5	治水	札幌	札河	石狩川改修工事の内 豊平川下流右岸高水敷整備工事	一般土木	盛土工	H24.9.14 ~ H25.3.18	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	21,026	1,841	8.1%	136	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
6	治水	札幌	札河	石狩川改修工事の内 豊平川4号床止右岸改築外工事	一般土木	河川土工、床止本土工、高水敷保護工	H24.9.27 ~ H25.3.29	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	49,196	1,786	3.5%	132	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用によるCO ₂ 削減
7	治水	札幌	札河	石狩川環境整備事業の内 丘珠藤木川導水路設置工事	一般土木	土砂掘削、土砂埋戻し、導水路管設置、薬液注入	H24.9.25 ~ H25.3.28	H24.11.5 ~ H25.2.28	4	61,251	4,176	6.4%	308	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
8	治水	札幌	札河	石狩川維持工事の内 豊平川外維持工事	維持	河川維持	H24.4.13 ~ H25.3.15	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	2,078	100	4.6%	7	こまめな消灯の徹底、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
9	治水	札幌	札河	石狩川維持工事の内 茨戸川外維持工事	維持	河川維持	H24.4.13 ~ H25.3.15	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	4,070	227	5.3%	17	こまめな消灯の徹底、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
10	治水	札幌	札河	豊平川砂防事業の内 砂防区域内安全対策外工事	一般土木	機械運転費、雑工、集草	H24.4.26 ~ H25.1.28	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	11,693	535	4.4%	39	アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
11	治水	札幌	岩河	石狩川改修工事の内 枯木上流築堤外河道掘削工事	一般土木	土砂掘削及び土砂運搬	H24.3.9 ~ H24.11.16	H24.7.24 ~ H24.8.23	1	156,481	8,504	5.2%	627	高効率照明器具の使用の促進、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用、LED照明の利用
12	治水	札幌	岩河	石狩川改修工事の内 美唄川築堤河岸保護工事	一般土木	矢板打設及び土砂掘削運搬	H24.3.13 ~ H24.10.17	H24.6.16 ~ H24.7.15	1	32,983	905	2.7%	67	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷房の抑止、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備ソーラーパネル等の利用
13	治水	札幌	岩河	石狩川改修工事の内 産化美唄川築堤河岸保護工事	一般土木	法覆護岸工、仮設工	H24.3.28 ~ H24.9.27	H24.7.2 ~ H24.7.31	1	22,124	625	2.7%	46	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の利用、ソーラーパネル等の利用
14	治水	札幌	岩河	石狩川維持工事の内 岩見沢河川事務所区域内堤防維持工事	維持	除草、集草、刈草運搬	H24.3.22 ~ H24.10.26	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	10,653	284	2.6%	21	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドルングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)
15	治水	札幌	岩河	石狩川改修工事の内 美唄川河岸保護工事	一般土木	土工、護岸工	H24.8.25 ~ H25.2.8	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	28,592	1,798	5.9%	133	こまめな消灯の徹底、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、LED照明の使用、電動機器の利用(電動式発動発電機)
16	治水	札幌	岩河	石狩川改修工事の内 第一幹川右岸築堤工事	一般土木	地盤改良工	H24.9.19 ~ H25.3.19	H24.12.20 ~ H25.1.20	2	78,049	8,318	9.6%	613	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷房の抑止、適正暖房の推進、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用、機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減
17	治水	札幌	岩河	石狩川改修工事の内 三浦樋門改築外工事	一般土木	既製杭工、矢板工、樋門本土工、サイフォン本土工	H24.10.10 ~ H25.3.19	H24.12.10 ~ H25.1.9	1	25,988	629	2.4%	46	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
18	治水	札幌	岩河	石狩川改修工事の内 松井樋門改築外工事	一般土木	地盤改良工、樋門・樋管本土工、矢板護岸工	H24.10.3 ~ H25.3.19	H25.1.6 ~ H25.1.31	1	60,520	1,272	2.1%	94	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
19	治水	札幌	岩河	石狩川維持工事の内 石狩川外維持工事	維持	河川区域内維持	H24.4.13 ~ H25.3.22	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	777	39	4.8%	3	こまめな消灯の徹底、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
20	治水	札幌	岩河	石狩川維持工事の内 幾春別川維持工事	維持	河川区域内維持	H24.4.14 ~ H25.3.22	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	4,904	112	2.2%	8	アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備
21	治水	札幌	岩河	石狩川維持工事の内 旧美唄川外維持工事	維持	河川区域内維持	H24.4.13 ~ H25.3.22	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	3,788	107	2.8%	8	アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備
22	治水	札幌	岩河	桂沢ダム外維持工事	維持	維持工	H24.4.20 ~ H25.3.22	H24.9.14 ~ H24.10.14	2	-	-	-	-	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷房の抑止
23	治水	札幌	空河	石狩川維持工事の内 空知川河川事務所区域内堤防維持工事	維持	除草工	H24.3.28 ~ H24.10.26	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	11,144	128	1.1%	9	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷房の抑止、アイドルングストップの徹底、使用機械の適正整備、LED照明の使用によるCO ₂ 削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相対量 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
24	治水	札幌	空河	石狩川改修工事の内 空知川五区河岸保護工事	一般土木	掘削・運搬・押土	H24.6.30 ~ H25.1.15	H24.8.20 ~ H24.9.20	2	32,110	13,510	29.6%	996	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用、LED照明の使用、機械のハイブリット化、機械の大型化
25	治水	札幌	空河	石狩川維持工事の内 空知川河川事務所区域内維持工事	維持	雑工	H24.5.2 ~ H25.3.21	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	117	20	14.6%	1	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
26	治水	札幌	空河	堰堤維持の内 金山ダム維持工事	維持	流木処理工、倒木処理工	H24.8.7 ~ H25.3.11	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	577	19	3.2%	1	アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
27	治水	札幌	空河	堰堤維持の内 滝里ダム維持工事	維持	流木塵芥処理工	H24.4.20 ~ H25.1.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	14,083	208	1.5%	15	使用機械の適正整備、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
28	治水	札幌	江河	石狩川改修附帯工事の内 幌向川西5号橋仮橋架設工事	一般土木	河川土工、仮橋工	H24.3.2 ~ H24.8.20	H24.6.1 ~ H24.6.30	1	37,947	1,589	4.0%	117	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
29	治水	札幌	江河	石狩川改修工事の内 清真布川築堤基盤改良工事	一般土木	基盤改良工	H24.3.28 ~ H24.11.26	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	16,172	13,651	45.8%	1,006	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、残土搬出の調整(運搬経路の短縮)、ソーラーパネル等の利用、小型風力発電機の利用
30	治水	札幌	江河	石狩川維持工事の内 江別河川事務所区域内堤防維持工事	維持	除草集草運搬	H24.3.24 ~ H24.10.26	H24.8.20 ~ H24.9.20	2	11,510	138	1.2%	10	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
31	治水	札幌	江河	石狩川改修附帯工事の内 幌向川西5号橋地盤改良外工事	一般土木	道路土工、構造物撤去工	H24.10.23 ~ H25.3.19	H24.12.1 ~ H25.1.31	2	76,945	2,183	2.8%	161	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用によるCO ₂ 削減
32	治水	札幌	江河	石狩川改修工事の内 旧豊平川樋門改築工事	一般土木	河川土工	H24.7.31 ~ H25.3.31	H24.10.22 ~ H24.11.21	1	51,220	2,407	4.5%	177	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、LED照明の使用、精製バイオガスの使用
33	治水	札幌	江河	石狩川改修工事の内 千歳川上江別築堤工事	一般土木	築堤工、堤内排水路工、漏水対策工	H24.7.19 ~ H25.1.15	H24.9.1 ~ H24.11.30	3	174,178	7,298	4.0%	538	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
34	治水	札幌	江河	石狩川改修工事の内 江別河川事務所盛土整正工事	一般土木	攪拌土の場内運搬	H24.6.15 ~ H24.12.10	H24.8.16 ~ H24.9.15	1	87,521	5,253	5.7%	387	機械のハイブリット化によるCO ₂ 削減
35	治水	札幌	江河	石狩川改修工事の内 江別太地区遊水地地盤改良外工事	一般土木	土砂運搬工、攪拌工、盛土工	H24.10.19 ~ H25.3.19	H24.11.28 ~ H24.12.28	2	86,239	14,841	14.7%	1,094	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減
36	治水	札幌	江河	石狩川維持工事の内 江別河川事務所区域内維持工事	維持	除草工、清掃工	H24.4.13 ~ H25.1.25	H24.8.21 ~ H24.9.20	1	900	78	8.0%	6	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
37	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 千歳川南9号排水機場改築外工事(H24)	一般土木	本体工(鉄筋工、コンクリート打設)	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	12,155	876	6.7%	65	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
38	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 漁川下流河道掘削工事	一般土木	掘削工、護岸工、低水盛土工	H24.3.28 ~ H24.12.17	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	299,250	7,198	2.3%	531	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備LED照明の使用によるCO ₂ 削減、ソーラーパネルの使用
39	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 千歳川漁太南20号樋門改築外工事	一般土木	樋門本体工	H24.3.28 ~ H25.3.19	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	6,127	233	3.7%	17	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
40	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 嶮淵川繁殖橋下流築堤基盤処理工事	一般土木	掘削工、攪拌工、矢板工、仮設工	H24.3.24 ~ H24.12.21	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	42,559	2,368	5.3%	175	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、エアコンへの転換、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、HIOSIII搭載油圧シヨベルの導入
41	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 旧夕張川河道掘削工事	一般土木	掘削工、仮設工	H24.3.27 ~ H24.12.6	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	105,793	8,016	7.0%	591	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネルの利用、LED照明の利用、
42	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 東の里地区遊水地南8号掘削工事	一般土木	掘削工	H24.3.13 ~ H25.1.15	H24.6.1 ~ H24.9.30	4	294,416	14,321	4.6%	1,056	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
43	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 晩翠地区遊水地南9線掘削工事	一般土木	河川土工、地盤改良工、仮設工	H24.3.28 ~ H25.1.15	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	101,328	6,337	5.9%	467	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間に おけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林 相当量 (スギ人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
44	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 峻淵右岸地区遊水地周囲堤工事	一般土木	河川土工	H24.3.13 ~ H24.12.19	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	77,952	8,710	10.1%	642	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、機械のハイブリット化等によるCO2削減
45	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 北島地区遊水地周囲堤工事	一般土木	攪拌工、周囲堤盛土工、試験工	H24.3.24 ~ H24.12.19	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	67,382	3,651	5.1%	269	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用
46	治水	札幌	千河	石狩川維持工事の内 千歳川河川事務所区域内堤防維持工事	維持	除草・刈草積込・刈草運搬	H24.3.27 ~ H24.10.26	H24.8.6 ~ H24.9.5	1	7,997	79	1.0%	6	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
47	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 峻淵川橋上流築堤基盤処理工事	一般土木	掘削工、埋戻し工、運搬工	H24.4.27 ~ H24.12.21	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	92,701	2,132	2.2%	157	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、
48	治水	札幌	千河	石狩川改修補償工事の内 中の月揚排水機場改築工事	一般土木	既製杭工、仮設工鋼矢板	H24.10.24 ~ H25.3.31	H25.1.1 ~ H25.1.31	1	25,932	636	2.4%	47	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO2削減
49	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 旧夕張川築堤外工事	一般土木	河川土工	H24.6.27 ~ H24.12.17	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	90,414	7,968	8.1%	587	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学) LED照明の使用によるCO2削減、機械のハイブリット化等によるCO2削減
50	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 東の里地区遊水地掘削工事	一般土木	掘削工(土砂)、土砂運搬、置土均し	H24.8.24 ~ H25.3.11	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	102,561	5,820	5.4%	429	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
51	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 峻淵右岸地区遊水地東10線周囲堤工事	一般土木	盛土工、法面整形工、攪拌工、土砂運搬工	H24.8.3 ~ H25.1.15	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	99,926	9,573	8.7%	706	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO2削減、機械のハイブリット化等によるCO2削減
52	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 千歳川漁太上流築堤外工事	一般土木	築堤工	H24.6.26 ~ H25.1.15	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	127,358	23,011	15.3%	1,696	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)、機械のハイブリット化、バイオ燃料の使用
53	治水	札幌	千河	石狩川改修附帯工事の内 千歳川釜加南21号排水機場樋門改築工事	一般土木	樋門樋管本体工、仮設工	H24.10.3 ~ H25.3.19	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	17,186	845	4.7%	62	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、商用電力の使用によるCO2削減
54	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 峻淵川右岸築堤外工事	一般土木	盛土工、攪拌工、掘削工	H24.7.31 ~ H25.3.12	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	102,062	4,795	4.5%	354	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、機械のハイブリット化等によるCO2削減
55	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 外土砂掘削工事	一般土木	河川土工、掘削工、土砂運搬	H24.9.29 ~ H25.3.19	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	26,549	1,281	4.6%	94	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用、ソーラーパネル等の利用によるCO2削減
56	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 峻淵右岸地区遊水地周囲堤外工事	一般土木	河川土工、法覆護岸工、樋門工	H24.6.23 ~ H24.12.17	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	143,085	8,666	5.7%	639	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
57	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 北島地区遊水地南9号周囲堤外工事	一般土木	攪拌工、周囲堤盛土工	H24.7.13 ~ H25.1.15	H24.9.15 ~ H24.11.14	2	139,138	6,892	4.7%	508	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO2削減
58	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 晩翠地区遊水地周囲堤工事	一般土木	盛土工・攪拌工・土砂運搬工	H24.7.10 ~ H25.1.15	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	110,317	5,669	4.9%	418	こまめな消灯の徹底、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
59	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 晩翠地区遊水地周囲堤外工事	一般土木	盛土工、攪拌工、土砂運搬工、道路付属施設工	H24.8.7 ~ H25.1.15	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	63,010	5,023	7.4%	370	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、オートアイドリングストップ機能を搭載した機械の導入
60	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 東の里地区遊水地6号線周囲堤工事	一般土木	盛土工	H24.7.6 ~ H25.1.15	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	110,916	9,177	7.6%	677	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)、機械のハイブリット化
61	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 東の里地区遊水地1号線周囲堤工事	一般土木	掘削工、攪拌工、運搬工、盛土工	H24.8.3 ~ H25.1.15	H24.9.1 ~ H24.11.30	3	353,356	37,763	9.7%	2,784	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、機械のハイブリット化等によるCO2削減
62	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 根志越地区遊水地掘削工事	一般土木	河川土工	H24.9.5 ~ H25.3.19	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	187,221	8,662	4.4%	639	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相当地量 (スギ・人工林)本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
63	治水	札幌	千河	石狩川維持工事の内 千歳川堤防天端補修外工事	維持	河川維持工事	H24.7.14 ~ H24.12.14	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	10,188	422	4.0%	31	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用
64	治水	札幌	千河	堰堤維持の内 漁川ダム維持工事	維持	流木処理工、維持作業	H24.7.3 ~ H24.11.30	H24.9.19 ~ H24.10.18	1	11,694	406	3.4%	30	アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
65	治水	札幌	滝河	石狩川改修工事の内 三軒屋樋門改築工事	一般土木	堤外水路の土砂掘削、樋門函体コンクリート打設	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	45,745	2,795	5.8%	206	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネルの利用、LED照明の使用、機械のハイブリット化、コンクリート打継目処理工法の工夫
66	治水	札幌	滝河	石狩川改修工事の内 雨竜川河道掘削工事	一般土木	掘削工	H24.3.6 ~ H24.10.31	H24.7.13 ~ H24.9.12	2	91,099	4,523	4.7%	333	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
67	治水	札幌	滝河	石狩川改修工事の内 浦臼築堤外工事	一般土木	築堤盛土	H24.3.13 ~ H24.10.9	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	77,097	11,693	13.2%	862	こまめな消灯、過剰冷房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)LED照明の使用、機械のハイブリット化
68	治水	札幌	滝河	石狩川維持工事の内 滝川河川事務所区域内堤防維持工事	維持	除草	H24.3.16 ~ H24.10.26	H24.8.6 ~ H24.9.5	1	14,997	485	3.1%	36	アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
69	治水	札幌	滝河	石狩川維持工事の内 滝川河川事務所石狩川上流維持工事	維持	支障木伐開・土工	H24.4.17 ~ H25.3.29	H24.8.6 ~ H24.9.5	1	324	-	-	-	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)
70	治水	札幌	滝河	石狩川維持工事の内 滝川河川事務所石狩川下流維持工事	維持	支障木伐開・土工	H24.4.17 ~ H25.3.29	H24.8.6 ~ H24.9.6	2	3,992	200	4.8%	15	アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
71	治水	札幌	豊夕	豊平峡ダム維持工事	維持	流木収集	H24.4.20 ~ H24.12.28	H24.9.13 ~ H24.10.12	1	975	45	4.4%	3	アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
72	治水	札幌	豊夕	定山溪ダム流木処理外工事	維持	流木処理	H24.7.13 ~ H24.12.14	H24.9.13 ~ H24.10.13	2	1,497	143	8.7%	11	アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、作業工程の見直しによるCO ₂ の削減
73	治水	札幌	幾春	新桂沢ダム取水塔仮橋撤去外工事	一般土木	仮設橋撤去工	H24.6.26 ~ H25.2.5	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	78,915	4,271	5.1%	315	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
74	治水	札幌	夕張	夕張シューパロダム堤体建設第3期工事(H24)	一般土木	本体コンクリート打設工事	H24.4.1 ~ H25.3.18	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	167,710	43,492	20.6%	3,206	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、骨材運搬管理システム
75	治水	札幌	夕張	夕張シューパロダム 骨材製造第3期工事	一般土木	原石山整備工・廃棄岩置場整備工・骨材製造設備仮設工他	H24.4.1 ~ H25.3.18	H24.7.2 ~ H24.8.1	1	192,861	10,825	5.3%	798	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、自家用給油設備の使用
76	治水	札幌	夕張	夕張シューパロダム 埋設物処理施設建設工事(H24)	一般土木	遮水設備工、浸出水処理設備工、埋設物選別再生工等	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	86,332	7,599	8.1%	560	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減
77	治水	札幌	夕張	夕張シューパロダム ダム湖左岸斜面対策外工事	一般土木	法枠工、閉塞工	H24.3.2 ~ H25.1.15	H24.7.2 ~ H24.8.1	1	53,299	1,811	3.3%	134	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ゴーヤエコプロジェクトへの参加
78	治水	札幌	夕張	夕張シューパロダム 盤の沢支線付替林道工事	一般土木	道路土工、擁壁工	H24.2.28 ~ H24.12.28	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	75,363	3,550	4.5%	262	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)残土(建設発生土)再利用の徹底
79	治水	札幌	夕張	夕張シューパロダム 貯水池上流斜面対策工事	一般土木	抑止杭工	H24.10.5 ~ H25.3.12	H25.2.1 ~ H25.2.28	1	45,790	612	1.3%	45	高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、使用機械の適正整備
80	治水	札幌	夕張	夕張シューパロダム 熊の沢付替林道外工事	一般土木	土工、擁壁工	H24.4.28 ~ H25.2.19	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	119,802	4,637	3.7%	342	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
81	治水	札幌	夕張	夕張シューパロダム 盤の沢付替林道外工事	一般土木	道路土工、法面工、排水構造物工、擁壁工、橋梁下部工	H24.6.13 ~ H25.2.27	H24.8.20 ~ H24.9.19	1	119,529	5,273	4.2%	389	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)厳格な施行管理、コンクリート打継目処理工法の工夫
82	治水	札幌	夕張	夕張シューパロダム トンネル閉塞外工事	一般土木	閉塞工	H24.7.11 ~ H25.3.31	H24.9.3 ~ H24.10.2	1	7,054	403	5.4%	30	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、既設トンネル照明の利用
83	治水	札幌	夕張	夕張シューパロダム 夕張岳付替林道外工事	一般土木	土工、法面工、橋梁下部工	H24.6.13 ~ H25.2.27	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	85,763	3,901	4.4%	288	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、コンクリート打継目処理工法の工夫
84	治水	札幌	札河	豊平川砂防事業の内 オカバルシ川管用通路工事	舗装	表層、路盤工、舗装止縁石、転落防止柵	H24.5.25 ~ H24.9.28	H24.8.6 ~ H24.9.5	1	10,767	561	5.0%	41	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、シンボルマークの掲示

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相相当量 (スギ・人工林)本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
85	治水	札幌	礼河	石狩川改修工事の内 月寒2号樋門改良 外工事	一般 土木	土砂掘削、鉄筋組立、 型枠組立、コンクリート 打設	H24.9.29 ~ H25.3.15	H25.1.7 ~ H25.1.31	1	28,009	1,144	3.9%	84	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、防寒養生(雪寒仮囲い)の工夫、電力の削減(インバータを利用した喚起装置)によるCO ₂ 削減
86	治水	札幌	千河	石狩川改修工事の内 南幌築堤外工事	一般 土木	盛土工、攪拌工、土砂 運搬工、橋梁下部工	H24.8.7 ~ H25.3.19	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	82,038	3,845	4.5%	283	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用、機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減
87	道路	札幌	滝道	一般国道231号 石狩市 新送毛トン ネル工事	一般 土木	コンクリート覆工	H24.4.1 ~ H25.3.22	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	306,208	24,982	7.5%	1,842	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、LED照明の使用
88	道路	札幌	礼道	一般国道337号 当別町 札幌大橋 橋脚工事	一般 土木	仮橋解体・組立、鋼 管矢板・鋼管杭打設	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.4.1 ~ H25.1.31	10	470,235	14,724	3.0%	1,085	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
89	道路	札幌	岩道	一般国道452号 夕張市 明石改良 工事	一般 土木	土工	H24.6.2 ~ H25.2.20	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	34,695	1,417	3.9%	104	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネル等の利用
90	道路	札幌	礼道	一般国道337号 当別町 トヨベリ 改良外一連工事	一般 土木	道路土工、橋台工、排 水構造物工	H24.7.13 ~ H25.3.22	H24.10.1 ~ H24.11.30	2	117,746	4,448	3.6%	328	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
91	道路	札幌	千道	一般国道337号 当別町 当別太東 改良工事	一般 土木	道路土工、地盤改良工	H24.2.28 ~ H25.1.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	27,783	916	3.2%	68	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
92	道路	札幌	礼道	一般国道230号 札幌市 百松改良 工事	一般 土木	土工 排水物構造物工	H24.3.17 ~ H25.2.28	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	58,677	2,992	4.9%	221	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備ソーラーパネル等の利用
93	道路	札幌	千道	道央圏連絡道路 長沼町 幌内改良工 事	一般 土木	載荷盛土掘削、カル バート床堀	H24.4.24 ~ H25.3.27	H24.8.17 ~ H24.9.16	1	13,526	6,519	32.5%	481	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、機械のハイブリット化、ソーラーパネル等の利用
94	道路	札幌	礼道	一般国道337号 当別町 美登江改 良工事	一般 土木	道路土工、カルバート 工	H24.7.13 ~ H25.3.15	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	17,466	832	4.5%	61	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用
95	道路	札幌	礼道	一般国道337号 当別町 川下東改 良工事	一般 土木	道路土工、排水構造物 工、橋梁下部	H24.10.2 ~ H25.3.22	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	79,339	6,334	7.4%	467	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、すき取り物の利用によるCO ₂ 削減
96	道路	札幌	岩道	一般国道12号 岩見沢市外 岡山道 路改良工事	一般 土木	路体盛土工、安定処理 工	H24.3.27 ~ H25.1.18	H24.7.1 ~ H24.9.30	3	78,009	2,840	3.5%	209	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用、屋根部に遮熱シートによるエアコン抑制
97	道路	札幌	礼道	一般国道337号 当別町 川下舗装 工事	舗装	舗装工、縁石工、踏掛 版工、区画線工	H24.3.20 ~ H25.1.31	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	27,966	1,023	3.5%	75	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用
98	道路	札幌	礼道	一般国道337号 当別町 当別太舗 装工事	舗装	道路土工 下層路盤	H24.3.28 ~ H25.1.25	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	11,136	645	5.5%	48	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用
99	道路	札幌	礼道	一般国道36号 札幌市 豊平電線共 同溝設置工事	舗装	電線共同溝工、舗装工	H24.4.28 ~ H25.2.18	H24.9.3 ~ H24.10.31	2	21,273	10,110	32.2%	745	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
100	道路	札幌	礼道	一般国道36号 札幌市 豊平第2電 線共同溝設置工事	舗装	電線共同溝工、舗装工	H24.6.23 ~ H25.2.28	H24.9.3 ~ H24.10.31	2	29,089	3,197	9.9%	236	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用によるCO ₂ 削減
101	道路	札幌	礼道	一般国道230号 札幌市 石山通電 線共同溝設置工事	舗装	電線共同溝工	H24.4.28 ~ H25.2.28	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	55,320	18,010	24.6%	1,328	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用、充電式投光機の使用によるCO ₂ 削減
102	道路	札幌	礼道	一般国道12号 札幌市 北1条東第2 電線共同溝設置工事	舗装	電線共同溝工	H24.4.28 ~ H25.2.8	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	49,088	8,572	14.9%	632	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
103	道路	札幌	礼道	一般国道337号 当別町 川下東舗 装工事	舗装	路盤工、アスファルト 舗装工	H24.10.26 ~ H25.3.25	H24.12.1 ~ H24.12.28	1	42,531	6,403	13.1%	472	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネルの利用、防寒養生の工夫によるCO ₂ 削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相当地 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
104	道路	札幌	礼道	一般国道230号 札幌市 一の沢舗装工事	舗装	舗装工 排水構造物工	H24.6.22 ~ H25.2.28	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	8,659	3,343	27.9%	246	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用
105	道路	札幌	千道	一般国道276号 千歳市 美苗道路維持除雪外一連工事	維持	応急作業、排水施設清掃	H24.4.1 ~ H24.9.28	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	5,157	863	14.3%	64	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
106	道路	札幌	礼道	一般国道36号 札幌市 月寒道路維持除雪外一連工事	維持	運搬排雪工	H24.4.1 ~ H25.3.31	H25.1.7 ~ H25.2.6	1	159,143	2,189	1.4%	161	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用によるCO ₂ 削減
107	道路	札幌	礼道	一般国道12号 札幌市 白石道路維持除雪外一連工事	維持	除雪、運搬排雪	H24.4.1 ~ H25.3.31	H25.1.1 ~ H25.1.31	1	123,580	1,729	1.4%	127	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
108	道路	札幌	礼道	一般国道230号 札幌市 定山溪維持除雪工事	維持	雪塞、維持除雪	H24.4.1 ~ H25.3.31	H25.1.1 ~ H25.1.31	1	886,228	839	0.1%	62	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
109	道路	札幌	礼道	一般国道274号 札幌市 北郷道路維持除雪外一連工事	維持	一般除雪、運搬排雪	H24.4.1 ~ H25.3.31	H25.1.7 ~ H25.1.31	1	215,733	1,746	0.8%	129	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、使用機械の適正整備
110	道路	札幌	礼道	一般国道453号 札幌市 真駒内維持除雪工事	維持	一般除雪、運搬排雪	H24.4.1 ~ H25.3.31	H25.1.1 ~ H25.1.31	1	201,586	4,541	2.2%	335	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
111	道路	札幌	礼道	一般国道231号 札幌市 麻生道路維持除雪外一連工事	維持	維持作業工、除草工ほか	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	4,765	278	5.5%	20	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
112	道路	札幌	礼道	一般国道275号 当別町 当別道路維持除雪外一連工事	維持	除雪工、応急復旧処理工	H24.4.1 ~ H25.3.31	H25.1.1 ~ H25.1.31	1	98,882	4,681	4.5%	345	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用、運搬経路の短縮によるCO ₂ 削減
113	道路	札幌	礼道	一般国道231号 石狩市 石狩道路維持除雪工事	維持	除雪工、運搬排雪工、歩道除雪工、凍結防止工	H24.9.29 ~ H25.3.31	H25.1.1 ~ H25.1.31	1	103,455	2,586	2.4%	191	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネル等の利用によるCO ₂ 削減
114	道路	札幌	岩道	一般国道12号 江別市 江別道路維持除雪外一連工事	維持	防雪柵設置工、除雪工、凍結防止工	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.11.1 ~ H24.12.31	2	47,754	2	0.0%	0	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
115	道路	札幌	岩道	一般国道12号 岩見沢市 幌向道路維持除雪外一連工事	維持	路面清掃、集水樹清掃	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.7.1 ~ H24.8.31	2	853	4,440	83.9%	327	省燃料運転の徹底(座学) バイオ燃料の使用、
116	道路	札幌	岩道	一般国道12号 美瑛市 峰延道路維持除雪外一連工事	維持	排水施設清掃工	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	1,508	40	2.6%	3	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
117	道路	札幌	岩道	一般国道452号 夕張市 紅葉山道路維持除雪外一連工事	維持	道路維持	H24.4.2 ~ H25.3.31	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	1,234	60	4.6%	4	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
118	道路	札幌	岩道	一般国道234号 岩見沢市 美園道路維持除雪外一連工事	維持	雨水樹清掃、排水管清掃	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.8.1 ~ H24.9.30	2	3,875	99	2.5%	7	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
119	道路	札幌	千道	一般国道453号 千歳市 支笏道路維持除雪外一連工事	維持	除雪工	H24.4.1 ~ H25.3.31	H25.1.4 ~ H25.1.31	1	31,490	2,096	6.2%	155	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用、LED照明の使用、排雪場所の調整(運搬経路の短縮)によるCO ₂ 削減
120	道路	札幌	千道	一般国道36号 北広島市 大曲道路維持除雪外一連工事	維持	応急作業、路面清掃、除草、排水施設清掃	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	2,844	829	22.6%	61	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
121	道路	札幌	千道	一般国道274号 長沼町 長沼道路維持除雪外一連工事	維持	排水施設清掃工、応急処理作業工	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	3,906	127	3.1%	9	アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備
122	道路	札幌	千道	一般国道276号 千歳市 支寒内道路維持除雪外一連工事	維持	応急作業、除雪	H24.9.29 ~ H25.3.31	H25.1.1 ~ H25.1.31	1	29,924	1,535	4.9%	113	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
123	道路	札幌	滝道	一般国道12号 砂川市 砂川道路維持除雪外一連工事	維持	一般除雪、運搬排雪	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	90,953	1,315	1.4%	97	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用、ソーラーパネル等の利用によるCO ₂ 削減
124	道路	札幌	滝道	一般国道38号 滝川市 滝川道路維持除雪外一連工事	維持	運搬排雪	H24.4.1 ~ H25.3.31	H25.1.7 ~ H25.1.30	1	115,439	3,837	3.2%	283	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネル等の利用によるCO ₂ 削減
125	道路	札幌	滝道	一般国道231号 石狩市 浜益道路維持除雪外一連工事	維持	排雪作業	H24.4.1 ~ H25.3.31	H25.1.1 ~ H25.1.31	1	42,751	412	1.0%	30	使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間に おけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林 相当量 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
126	道路	札幌	滝道	一般国道451号 新十津川町 新十津川維持除雪外一連工事	維持	運搬排雪	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.12.19 ~ H25.1.19	2	44,219	441	1.0%	33	使用機械の適正整備
127	道路	札幌	深道	一般国道12号 深川市 深川維持除雪外一連工事	維持	応急処理作業工、道路修繕工	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	18,919	1,225	6.1%	90	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用、ソーラーパネル等の利用
128	道路	札幌	深道	一般国道275号 北竜町 北竜道路維持除雪外一連工事	維持	道路付属物補修	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.8.22 ~ H24.9.21	1	3,165	947	23.0%	70	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用、バイオ燃料の使用
129	道路	札幌	深道	一般国道275号 沼田町 沼田道路維持除雪外一連工事	維持	法面補修、柵交換	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	591	159	21.1%	12	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の利用、ソーラーパネル等の利用
130	道路	札幌	岩道	一般国道12号 岩見沢市 岩見沢舗装維持外一連工事	維持	舗装補修工	H24.4.3 ~ H25.3.25	H24.7.1 ~ H24.8.31	2	6,260	231	3.6%	17	アイドリングストップの徹底
131	道路	札幌	岩道	一般国道274号 夕張市 夕張舗装維持外一連工事	維持	舗装補修	H24.4.2 ~ H25.3.25	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	3,109	564	15.4%	42	アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネル等の利用
132	道路	札幌	千道	千歳道路事務所管内 舗装維持工事	維持	欠損部補修工	H24.4.2 ~ H25.3.19	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	264	369	58.3%	27	アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用
133	道路	札幌	滝道	滝川道路事務所管内 舗装維持工事	舗装	舗装工、舗装補修工	H24.4.2 ~ H25.3.29	H24.6.1 ~ H24.7.31	2	8,599	209	2.4%	15	アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
134	道路	札幌	深道	深川道路事務所管内 舗装維持工事	維持	舗装補修(車道欠損部) パッチング	H24.4.2 ~ H25.3.15	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	821	298	26.6%	22	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用
135	道路	札幌	岩道	一般国道337号 江別市 美原大橋舗装修繕工事	舗装	舗装工	H24.6.2 ~ H25.1.15	H24.7.2 ~ H24.8.10	2	37,639	22,815	37.7%	1,682	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネル等の利用、LED照明の利用
136	道路	札幌	千道	一般国道36号 恵庭市 恵み野跨線橋耐震補強外一連工事	一般土木	橋梁付属物、橋脚補強工	H24.6.2 ~ H25.3.15	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	8,932	422	4.5%	31	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、パキュームプラスト工法(産業廃棄物の集積及び運搬回数の軽減)の利用によるCO ₂ の削減
137	道路	札幌	千道	一般国道36号 恵庭市 北柏木高架橋耐震補強外一連工事	一般土木	耐震補強工、検査路設置工	H24.7.24 ~ H25.3.15	H24.12.1 ~ H24.12.29	1	19,470	872	4.3%	64	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用によるCO ₂ 削減
138	道路	札幌	滝道	一般国道231号 石狩市 雄冬防波柵設置工事	一般土木	場所打杭、床掘り	H24.4.27 ~ H24.11.30	H24.7.2 ~ H24.7.31	1	21,549	749	3.4%	55	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
139	道路	札幌	岩道	一般国道452号 夕張市 鹿島法面補修外一連工事	一般土木	土工、法面工	H24.6.5 ~ H25.1.15	H24.8.20 ~ H24.9.19	1	16,717	1,638	8.9%	121	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネル等の利用
140	道路	札幌	千道	一般国道453号 千歳市 幌美内防災工事	一般土木	孔壁保護管建込、土砂防護柵設置	H24.6.1 ~ H25.2.28	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	731	108	12.9%	8	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用、小型風力発電機の利用
141	道路	札幌	千道	一般国道453号 千歳市 支笏湖畔防災工事	一般土木	落石防護柵、落石防護柵基礎	H24.6.1 ~ H25.2.28	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	3,476	2,045	37.0%	151	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用
142	道路	札幌	滝道	一般国道275号 浦臼町 晩生内改良工事	一般土木	道路土工、排水構造物工	H24.5.22 ~ H25.3.7	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	33,518	2,017	5.7%	149	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ハイブリッド機械の導入によるCO ₂ の削減
143	道路	札幌	滝道	一般国道275号 浦臼町 晩生内舗装工事	舗装	路盤工、舗装工、縁石工	H24.6.23 ~ H25.3.15	H24.10.1 ~ H24.11.30	2	47,608	4,550	8.7%	335	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用、LED照明の使用、ICT施工(情報化施工)によるCO ₂ 削減
144	道路	札幌	千道	一般国道337号 長沼町 銀座南交差点改良外一連工事	舗装	土工、縁石、排水構造物	H24.7.28 ~ H25.3.20	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	25,626	1,633	6.0%	120	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネル等の利用、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
145	道路	札幌	滝道	一般国道12号 砂川市 新空知大橋耐震補強工事	一般土木	鋼板取付・溶接、根巻きコンクリート、水替工	H24.2.28 ~ H25.1.30	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	12,949	599	4.4%	44	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、エコクレーンの使用
146	道路	札幌	岩道	一般国道452号 三笠市 桂沢法面補修外一連工事	一般土木	道路土工、法面工、落石雪害防止工	H24.2.28 ~ H25.1.31	H24.8.20 ~ H24.9.20	2	3,479	1,328	27.6%	98	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用
147	道路	札幌	滝道	一般国道12号 滝川市 東町高架橋舗装補修工事	舗装	舗装補修工	H24.2.25 ~ H24.8.29	H24.5.21 ~ H24.6.15	1	9,176	5,556	37.7%	410	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
148	道路	札幌	礼道	一般国道231号 石狩市 生振高架橋補修外一連工事	一般土木	橋梁補修工	H24.2.25 ~ H25.1.23	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	3,220	919	22.2%	68	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、LED照明の使用、ソーラーパネル等の利用

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間に おけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林 相当量 (スギ人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
149	道路	札幌	礼道	一般国道230号 札幌市 豊平峡法面補修外一連工事	一般土木	ダウンザホールハンマ工、アンカー工	H24.2.23 ~ H25.1.21	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	23,593	2,807	10.6%	207	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用によるCO2削減
150	道路	札幌	礼道	一般国道453号 札幌市 真駒内舗装修繕工事	舗装	舗装工	H24.3.16 ~ H24.10.31	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	11,818	800	6.3%	59	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用、LED照明の使用によるCO2削減
151	道路	札幌	深道	一般国道12号 深川市 水車橋上部外一連工事	一般土木	橋面工、舗装工、盛土工	H24.3.24 ~ H24.12.25	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	456	5,191	91.9%	383	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用によるCO2の削減
152	道路	札幌	礼道	一般国道337号 当別町 川下改良工事	一般土木	コンクリートブロック工	H24.2.23 ~ H25.1.31	H25.11.1 ~ H25.11.30	1	13,009	392	2.9%	29	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
153	道路	札幌	滝道	一般国道231号 石狩市 雄冬改良工事	一般土木	底版コン打設、アーチ型枠組立、移動式支保工設置	H24.2.16 ~ H25.2.13	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	11,813	620	5.0%	46	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
154	道路	札幌	岩道	一般国道452号 夕張市 南部舗装工事	舗装	舗装工	H24.7.6 ~ H25.1.18	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	14,249	1,597	10.1%	118	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネルの利用
155	道路	札幌	千道	道央圏連絡道路 長沼町 マオイ舗装工事	舗装	道路土工 舗装工 排水構造物工	H24.10.16 ~ H25.3.8	H24.12.1 ~ H24.12.28	1	37,521	5,144	12.1%	379	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用、ICT施工(情報化施工)によるCO2削減
156	道路	札幌	礼道	一般国道5号 札幌市 金山歩道舗装工事	舗装	道路土工、舗装工、緑石工ほか	H24.9.7 ~ H25.1.25	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	21,221	1,993	8.6%	147	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、ソーラーパネル等の利用によるCO2削減
157	道路	札幌	礼道	一般国道12号 札幌市 厚別橋防護柵設置外一連工事	維持	コンクリート取壊、コンクリート工	H24.8.3 ~ H24.12.20	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	3,233	1,142	26.1%	84	使用機械の適正整備、LED照明の使用によるCO2削減
158	道路	札幌	礼道	一般国道36号 札幌市 清田交差点改良工事	舗装	道路土工、舗装工、排水構造物工ほか	H24.9.14 ~ H25.1.25	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	15,180	2,252	12.9%	166	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用、第3次排出ガス対策型機械の採用によるCO2削減
159	道路	札幌	礼道	一般国道230号 札幌市 篠舞橋防護柵設置外一連工事	一般土木	舗装工、地覆工、仮設工	H24.8.2 ~ H25.1.31	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	4,247	47	1.1%	3	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
160	農業	札幌	岩農	北海(一期)地区 北海幹線水路秋星橋上流工区工事	一般土木	土工、開水路工、雑工、仮設工	H24.4.1 ~ H25.2.1	H24.9.24 ~ H24.10.23	1	30,754	377	1.2%	28	こまめな消灯の徹底、使用機械の適正整備
161	農業	札幌	岩農	北海(一期)地区 北海幹線水路吉見橋下流工区工事	一般土木	土工、開水路工、雑工	H24.6.1 ~ H25.3.11	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	49,175	656	1.3%	48	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
162	農業	札幌	岩農	北海(一期)地区 北海幹線水路新住吉橋下流工区工事	一般土木	開水路工	H24.8.1 ~ H25.2.4	H24.10.15 ~ H24.11.14	1	24,689	1,135	4.4%	84	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO2削減
163	農業	札幌	岩農	北海(一期)地区 北海幹線水路美德橋下流工区工事	一般土木	土工、基礎工、鉄筋工、型枠工	H24.7.28 ~ H25.2.1	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	37,290	1,228	3.2%	91	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備ソーラーパネル等の利用
164	農業	札幌	岩農	北海(一期)地区 北海幹線水路へき水橋下流工区工事	一般土木	土工、開水路工	H24.8.28 ~ H25.1.11	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	13,008	418	3.1%	31	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO2削減
165	農業	札幌	岩農	北海(一期)地区 北海幹線水路富平高架橋下流工区工事	一般土木	開水路工	H24.8.24 ~ H25.1.21	H24.10.22 ~ H24.11.20	1	39,153	4,004	9.3%	295	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用、機械のハイブリッド化によるCO2削減
166	農業	札幌	岩農	北海(一期)地区 北海幹線水路空知太暗渠上流工区工事	一般土木	土工、基礎工、鉄筋工、型枠工	H24.7.13 ~ H25.1.31	H24.9.20 ~ H24.10.20	2	31,339	1,270	3.9%	94	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)LED照明の利用、産業廃棄物の運搬経路の短縮、作業方法の見直しによるCO2削減
167	農業	札幌	岩農	北海(一期)地区 北海幹線水路頭首工下流工区工事	一般土木	土工、法面工、開水路工ほか	H24.7.25 ~ H25.3.15	H24.9.1 ~ H24.11.30	3	88,674	3,457	3.8%	255	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用によるCO2削減
168	農業	札幌	札北	篠津中央二期地区 石狩川頭首工附帯施設等整備工事	一般土木	取付水路工、管理用道路工、管理棟外構工ほか	H24.6.28 ~ H25.3.15	H24.11.1 ~ H24.12.28	2	113,219	52,524	31.7%	3,872	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネルの使用、バイオ燃料の使用によるCO2削減
169	農業	札幌	札北	篠津中央二期地区 石狩川頭首工左岸側倒橋脚工事	一般土木	土工、基礎工、躯体工、仮設工	H24.6.19 ~ H25.3.19	H24.10.1 ~ H25.1.31	4	72,537	1,916	2.6%	141	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、残土搬出の調整(運搬経路の短縮)等によるCO2削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間に おけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林 相相当量 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
170	農業	札幌	札北	江別南地区 登満別排水機場下部工事	一般土木	掘削・鋼矢板打込	H24.4.20 ~ H25.3.15	H24.8.1 ~ H24.9.30	2	52,913	1,448	2.7%	107	こまめな消灯の徹底、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
171	農業	札幌	札北	江別南地区 登満別排水路外一連工事	一般土木	土工、橋梁工	H24.8.24 ~ H25.3.8	H24.12.1 ~ H24.12.28	1	89,681	3,064	3.3%	226	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、生コン養生日数の短縮によるCO ₂ 削減
172	農業	札幌	札北	当別地区 当別幹線用水路工事	一般土木	取水口工、付帯工	H24.2.18 ~ H25.1.16	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	34,302	998	2.8%	74	こまめな消灯の徹底、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備
173	農業	札幌	札南	道央用水(三期) 農業水利事業 道央注水工馬追トンネル建設工事	一般土木	シールド二次覆工、NATM覆工	H24.4.1 ~ H25.2.25	H24.7.1 ~ H24.10.31	4	61,283	3,322	5.1%	245	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
174	農業	札幌	札南	道央用水(三期) 農業水利事業 道央注水工馬追調整工建設工事	一般土木	基礎掘削、堤体盛土、余水吐	H23.2.24 ~ H26.2.24	H24.8.1 ~ H24.9.30	2	145,184	13,082	8.3%	964	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ICT施工によるCO ₂ 削減
175	農業	札幌	札南	道央用水(三期) 地区 道央注水工馬追トンネル付帯工事	その他	トンネル掘削土不溶化処理	H24.6.7 ~ H24.11.20	H24.7.18 ~ H24.9.18	3	8,221	1,569	16.0%	116	こまめな消灯の徹底、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、機械のハイブリット化によるCO ₂ 削減
176	農業	札幌	札南	南長沼地区 南長沼幹線用水路17工区工事	一般土木	土工、基礎杭工、仮設工	H24.8.7 ~ H25.3.28	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	51,979	991	1.9%	73	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備
177	農業	札幌	札南	南長沼地区 南長沼幹線用水路8工区工事	一般土木	受台基礎工、水路工、場所打カルバート工	H24.8.1 ~ H25.3.25	H25.1.4 ~ H25.1.31	1	32,549	7,627	19.0%	562	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、使用機械の適正整備、ソーラーパネル等の利用、防寒養生の工夫によるCO ₂ 削減
178	農業	札幌	深農	妹背牛地区 新千代工区区画整理工事	一般土木	整地工・農道工・用排水路工	H24.2.25 ~ H24.11.30	H24.8.1 ~ H24.9.30	2	135,720	8,084	5.6%	596	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネルの利用、LED照明の利用
179	農業	札幌	深農	妹背牛開拓建設事業 8区工区区画整理工事	一般土木	整地工、暗渠排水工、農道工、用排水路工	H24.3.16 ~ H24.12.5	H24.8.1 ~ H24.9.30	2	125,773	6,528	4.9%	481	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
180	農業	札幌	深農	妹背牛開拓建設事業 大鳳工区区画整理建設工事	一般土木	区画整理工事	H24.3.24 ~ H24.12.5	H24.8.1 ~ H24.9.30	2	170,193	9,550	5.3%	704	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
181	農業	札幌	深農	妹背牛地区 妹背牛工区区画整理工事	一般土木	整地工・農道工・用排水路工	H24.6.22 ~ H24.12.10	H24.8.1 ~ H24.9.30	2	186,131	5,493	2.9%	405	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備
182	農業	札幌	樺戸	樺戸(二期) 農業水利事業 徳富ダム第6期建設工事	一般土木	基礎処理工、監査廊階段工、仮設工	H23.7.16 ~ H24.11.30	H24.5.1 ~ H24.5.31	1	53,857	3,409	6.0%	251	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用
183	農業	札幌	樺戸	樺戸(二期) 農業水利事業 徳富ダム第7期建設工事	一般土木	基礎処理工、仮排水路閉塞工、仮設備工	H24.5.26 ~ H25.3.31	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	76,473	4,845	6.0%	357	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用
184	農業	札幌	樺戸	樺戸(二期) 地区 徳富ダム注水工吉野志寸工区工事	一般土木	土工、管体工、仮設工	H24.8.4 ~ H25.3.25	H25.1.1 ~ H25.1.31	1	75,241	2,955	3.8%	218	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、機械のハイブリット化、厳格な施工管理によるCO ₂ 削減
185	農業	札幌	樺戸	樺戸(二期) 地区 総富地注水工浦臼南工区工事	一般土木	管水路工、付帯工、雑工	H24.3.10 ~ H24.12.10	H24.7.1 ~ H24.9.30	3	100,344	3,540	3.4%	261	こまめな消灯の徹底、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
186	農業	札幌	樺戸	樺戸(二期) 地区 新雨竜注水工美沢工区工事	一般土木	管水路工、付帯工、雑工	H24.4.21 ~ H25.1.31	H24.8.1 ~ H24.10.31	3	71,368	3,737	5.0%	275	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル等の利用
187	農業	札幌	樺戸	樺戸(二期) 地区外1地区 総富地注水工総連工区外一連工事	一般土木	土工、管体工、空気弁工、排泥弁工ほか	H24.4.21 ~ H25.3.8	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	45,653	1,224	2.6%	90	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
188	農業	札幌	樺戸	樺戸(二期) 地区 総富地注水工高田5号工区工事	一般土木	管水路布設	H24.6.29 ~ H25.2.28	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	18,587	343	1.8%	25	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
189	農業	札幌	樺戸	樺戸(二期) 地区 総富地注水工浦臼於札内工区工事	一般土木	土工、管体工、空気弁工ほか	H24.7.24 ~ H25.3.22	H24.12.1 ~ H25.2.28	3	124,507	3,150	2.5%	232	こまめな消灯の徹底、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備
190	農業	札幌	樺戸	樺戸(二期) 地区外1地区 総富地注水工浦臼札内工区外一連工事	一般土木	管水路布設	H24.7.28 ~ H25.3.15	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	31,551	1,455	4.4%	107	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
191	農業	札幌	樺戸	樺戸(二期) 地区外1地区 総富地注水工集治監工区外一連工事	一般土木	管布設、注水施設コンクリート打設	H24.9.29 ~ H25.3.15	H25.1.4 ~ H25.1.31	1	103,616	2,318	2.2%	171	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドルストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相当地量 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
192	農業	札幌	札幌	道央用水(三期)地区 道央注水工機内下流工区工事	一般土木	管体工	H24.3.2 ~ H24.10.26	H24.8.1 ~ H24.9.30	2	30,315	826	2.7%	61	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備
193	空港	札幌	千歳	新千歳空港 幹線ダクト建設工事	一般土木	幹線ダクト設置一式	H24.4.1 ~ H25.2.7	H24.4.1 ~ H24.12.1	9	839,051	94,860	10.2%	6,993	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、中温化アスファルト混合物の使用、重機運搬方法の変更によるCO ₂ 削減
194	空港	札幌	千歳	新千歳空港 滑走路地盤改良工事	一般土木	地盤改良	H24.3.30 ~ H24.12.6	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	25,388	877	3.3%	65	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
195	空港	札幌	千歳	新千歳空港 誘導路改良工事	舗装	誘導路「ルベリオン」工	H25.6.6 ~ H25.12.17	H25.11.1 ~ H25.11.30	1	23,826	767	3.1%	57	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、残土搬出の調整(運搬経路の短縮)によるCO ₂ 削減
196	空港	札幌	千歳	新千歳空港 滑走路耐震対策工事	一般土木	耐震対策(浸透固化処理工法)	H24.7.14 ~ H25.1.21	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	34,829	1,340	3.7%	99	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
197	道路	函館	函館	平成24年度 北斗市 久根別舗装補修外一連工事	舗装	舗装補修工事	H24.6.27 ~ H24.12.20	H24.6.27 ~ H24.12.20	6	33,886	44,312	56.7%	3,267	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネルの利用によるCO ₂ 削減
198	道路	函館	函館	函館新外環状道路 函館市 フランプ橋上部工事	鋼橋	仮設工、鋼橋架設工、橋梁足場工	H24.2.17 ~ H25.3.28	H24.9.1 ~ H24.12.31	4	66,940	3,596	5.1%	265	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネル使用によるCO ₂ 削減、高所作業車による足場組立作業数量の低減によるCO ₂ 削減
199	道路	函館	函館	函館江差自動車道 木古内町 大坪沢川橋下部外一連工事	一般土木	P1躯体工、P2、P3作業土工・法枠工	H24.3.24 ~ H25.3.15	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	67,995	1,107	1.6%	82	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)コンクリート打継目処理工法の工夫
200	道路	函館	八道	一般国道278号 鹿部町 鹿部西改良工事	一般土木	土工	H24.3.1 ~ H25.3.15	H24.8.1 ~ H24.10.31	3	28,059	1,692	5.7%	125	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、AIS機能付きバックホウの使用によるCO ₂ 削減
201	道路	函館	八道	一般国道278号 鹿部町 鹿部東改良工事	一般土木	道路土工一掘削工	H24.3.27 ~ H25.3.18	H24.7.2 ~ H24.10.31	4	441,861	9,397	2.1%	693	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、
202	道路	函館	江道	一般国道277号 八雲町 雲石改良工事	一般土木	道路改良工事	H24.3.13 ~ H24.12.13	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	15,176	349	2.2%	26	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、アイドリングストップ機能付バックホウの使用によるCO ₂ 削減。
203	道路	函館	江道	平成24年度 国道227号 江差町 大洞改良工事	一般土木	道路改良工事	H24.6.19 ~ H25.1.30	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	29,785	1,451	4.6%	107	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備工事用の電光標識等に使用する電力を、発動発電機の電力からソーラーパネルに変更し、燃料や電力使用量を削減し、CO ₂ 排出量を削減する。
204	港湾	函館	函館	函館港北ふ頭地区-6.5m岸壁ケーソン製作工事	一般土木	ケーソン製作	H24.8.1 ~ H25.1.16	H24.10.15 ~ H24.11.17	2	579	1,638	73.9%	121	使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)バイオ燃料の使用によるCO ₂ 削減
205	水産	函館	函館	平成23年度(㍻国) 江良漁港-3.5m岸壁その他建設工事	一般土木	土砂掘削・積込・運搬	H24.3.29 ~ H25.1.25	H24.9.1 ~ H24.11.30	3	99,478	13,483	11.9%	994	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、バイオ燃料の使用によるCO ₂ 削減
206	空港	函館	函館	平成24年函館空港誘導路改良工事	舗装	切削・舗装工	H24.6.5 ~ H25.1.21	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	214,461	8,256	3.7%	609	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ICT施工(情報化施工)によるCO ₂ 削減
207	港湾	函館	江港	平成24年度 熊石漁港外1港建設工事	一般土木	南防波堤掘削工基礎工、突堤本体工上部工	H24.7.24 ~ H25.2.4	H24.10.1 ~ H24.10.30	1	37,030	1,181	3.1%	87	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備によるCO ₂ 削減
208	農業	函館	函館	平成24年度 大野平野地区大野川幹線用水路外一連工事	一般土木	土工、カルバート工、除塵施設工	H24.6.27 ~ H25.2.25	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	35,893	12,437	25.7%	917	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、使用機械の適正整備、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、ソーラーパネル式の電光掲示板によるCO ₂ 削減
209	道路	小樽	小樽	一般国道229号 余市町 梅川改良工事	一般土木	道路土工、護岸工	H24.3.29 ~ H25.3.22	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	42,167	839	2.0%	62	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)によるCO ₂ 削減
210	道路	小樽	小樽	一般国道229号余市町梅川舗装工事	舗装	トンネル摺り版、下層路盤、アスファルト舗装工、縁石工	H24.3.14 ~ H25.1.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	8,242	308	3.6%	23	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底ICT施工(情報化施工)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相対量 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
211	道路	小樽	小道	一般国道5号 仁木町 大江橋耐震補強工事	維持	橋梁補修工	H24.3.14 ~ H25.3.8	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	11,829	1,416	10.7%	104	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネルの利用によるCO ₂ 削減
212	道路	小樽	小道	一般国道229号 積丹町 美国法面補修工事	一般土木	法面工、法枠工、鉄筋挿入工	H24.3.14 ~ H25.2.28	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	27,448	1,474	5.1%	109	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、使用機械の適正整備ソーラーパネルの利用、照明の間引き
213	道路	小樽	岩道	一般国道276号 共和町 梨野舞納改良工事	一般土木	道路土工、排水構造物工	H24.3.27 ~ H25.3.15	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	53,813	2,316	4.1%	171	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、厳格な施工管理によるCO ₂ 削減
214	道路	小樽	岩道	一般国道276号 共和町 前田改良工事	一般土木	函渠工	H24.3.28 ~ H25.3.22	H25.1.7 ~ H25.2.6	1	5,776	2,373	29.1%	175	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、防寒養生(雪寒仮囲い)の工夫によるCO ₂ 削減
215	道路	小樽	俱道	一般国道 5号 ニセコ町 福井法面補修外一連工事	土木	法面補修工事	H24.3.29 H25.2.28	H24.7.23 H24.8.23	2	617	85	12.1%	6	アイドリングストップの徹底 アイドリングストップ機能搭載のバックホウを使用することによりCO ₂ を削減します。
216	道路	小樽	俱道	一般国道230号 喜茂別町 川上法面災害防除工事	一般土木	法面補修工事	H24.3.22 H24.10.31	H24.7.1 H24.7.31	1	62,313	3,942	5.9%	291	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED証明の利用、残土搬出の調整(運搬経路の短縮)、小型風力発電によるCO ₂ 削減
217	港湾	小樽	小港	石狩湾新港-10m耐震岸壁取付部改良工事	一般土木	-10m耐震岸壁取付部：G9仮設工、土工、撤去工	H24.6.28 ~ H25.3.22	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	28,516	1,114	3.8%	82	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の利用、厳格な施工管理
218	港湾	小樽	小港	寿都漁港外1港建設工事	一般土木	護岸消波部 基礎工他、-3.0m岸壁 上部工他	H24.7.4 ~ H25.2.28	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	12,788	378	2.9%	28	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO ₂ 削減
219	農業	小樽	後農	真狩地区 真狩北部豊川工区区画整理工事	一般土木	整地工	H24.7.3 ~ H25.1.31	H24.8.1 ~ H24.11.30	4	275,989	10,072	3.5%	742	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減
220	農業	小樽	後中	真狩地区 第1支線道路外一連工事	一般土木	農道工事	H24.7.25 ~ H25.2.20	H24.9.1 ~ H24.11.30	3	111,425	15,137	12.0%	1,116	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備LED照明の使用によるCO ₂ 削減、掘削機械のエンジン出力低減化を図りCO ₂ 削減
221	治水	旭川	旭河	石狩川改修工事の内 江神橋下流掘削外工事	一般土木	河道掘削・築堤盛土	H24.3.23 ~ H24.10.26	H24.6.1 ~ H24.6.30	1	16,576	1,650	9.1%	122	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、機械のハイブリット化、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
222	治水	旭川	旭河	石狩川砂防事業の内 美瑛川第3号堰堤上流除石工事	一般土木	除石工	H24.2.18 ~ H24.10.31	H24.6.1 ~ H24.6.30	1	28,517	3,723	11.5%	274	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、排出ガス対策型機械の使用、機械の大型化、ソーラーパネル等の利用、小型風力発電機の利用、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
223	治水	旭川	旭河	石狩川改修工事の内 牛朱別川境橋下流低水路保護外工事	一般土木	仮締切工、構造物撤去工、河川土工、排水路工	H24.9.11 ~ H25.3.26	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	37,595	920	2.4%	68	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
224	治水	旭川	旭河	石狩川改修工事の内 牛朱別川永隆橋下流堤防強化工事	一般土木	構造物撤去工、河川土工、仮設工	H24.8.11 ~ H25.2.14	H24.10.10 ~ H24.11.9	1	4,029	658	14.0%	48	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底ソーラーパネルの利用、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、バックホウのアイドリングストップによるCO ₂ 削減、ダンプトラックのアイドリングすつとぶによるCO ₂ 削減、バックホウの油圧リリーフを避ける事によりCO ₂ 削減
225	治水	旭川	旭河	石狩川改修工事の内 愛別地区水防拠点工事	一般土木	土工	H24.9.11 ~ H25.2.4	H24.9.11 ~ H25.1.23	5	97,675	4,898	4.8%	361	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO ₂ 削減
226	治水	旭川	名河	天塩川改修工事の内 紋穂内河道掘削外工事	一般土木	掘削工・運搬処理工	H24.3.14 ~ H24.12.17	H24.7.1 ~ H24.8.31	2	338,572	28,799	7.8%	2,123	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進アイドリングストップの徹底省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネルの利用、LED照明の使用、ICT施工(情報化施工)によるCO ₂ 削減
227	治水	旭川	名河	天塩川改修工事の内 美深パンケ河道掘削工事	一般土木	掘削工・土砂運搬工	H24.7.10 ~ H25.1.21	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	259,427	20,851	7.4%	1,537	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネルの利用によるCO ₂ 削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間に おけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林 相当量 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
228	道路	旭川	旭道	一般国道12号 旭川市 北旭川大橋耐震補強工事	維持	コンクリート巻立工、仮設工	H24.3.14 ~ H25.3.7	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	13,029	454	3.4%	33	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(実技)によるCO2削減
229	道路	旭川	士道	北海道縦貫自動車道 士別市 士別改良工事	一般土木	土砂掘削・運搬	H24.7.7 ~ H24.11.30	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	57,573	28,072	32.8%	2,069	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、機械の大型化によるCO2削減
230	道路	旭川	士道	一般国道40号 美深町 美深南改良工事	一般土木	路体盛土工、排水構造物工	H24.3.23 ~ H25.3.8	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	77,544	1,807	2.3%	133	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO2削減
231	道路	旭川	士道	一般国道40号 美深町 美深菊丘改良工事	一般土木	埋戻し	H24.3.23 ~ H25.2.28	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	61,095	1,362	2.2%	100	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の利用によるCO2削減
232	道路	旭川	士道	一般国道40号美深町敷島南改良工事	一般土木	路体盛土・函渠工・法面整形工	H24.3.23 ~ H25.2.28	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	4,358	12,887	74.7%	950	高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネルの使用によるCO2削減、LED照明の使用によるCO2削減
233	道路	旭川	士道	一般国道40号 美深町 敷島改良工事	一般土木	仮設工	H24.3.23 ~ H25.3.5	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	33,459	1,146	3.3%	84	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO2削減
234	道路	旭川	士道	士別道路事務所管内 6線地区舗装外一連工事	舗装	舗装工	H24.8.29 ~ H25.3.29	H25.2.1 ~ H25.2.28	1	26,990	7,885	22.6%	581	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備中温化アスファルト混合物の使用
235	道路	旭川	士道	一般国道40号 美深町 菊丘舗装外一連工事	舗装	道路土工・排水構造物工・情報ボックス工・舗装工	H24.8.1 ~ H25.3.29	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	23,610	1,032	4.2%	76	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、電力の削減(インバータを利用した喚起装置)によるCO2削減
236	道路	旭川	士道	一般国道40号 美深町 敷島南舗装外一連工事	舗装	装甲路肩路盤工、基層	H24.7.31 ~ H24.11.30	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	7,871	180	2.2%	13	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)によるCO2削減
237	道路	旭川	士道	一般国道40号 中川町 天塩改良工事	一般土木	盛土工事	H24.3.22 ~ H25.1.18	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	15,469	733	4.5%	54	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネルの利用、LED照明の使用によるCO2削減
238	道路	旭川	士道	一般国道40号 中川町 上中川擁壁工事	一般土木	擁壁工	H24.3.20 ~ H24.11.22	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	5,596	207	3.6%	15	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の利用によるCO2削減
239	道路	旭川	富道	旭川十勝道路 富良野市 中五区改良工事外一連工事	一般土木	路体盛土工	H24.3.23 ~ H25.3.15	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	28,671	1,262	4.2%	93	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)によるCO2削減
240	道路	旭川	富道	旭川十勝道路 富良野市 上五区地区改良外一連工事	一般土木	場所打ち函渠工	H24.3.17 ~ H24.12.10	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	7,405	767	9.4%	57	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネルの利用によるCO2削減
241	道路	旭川	富道	一般国道237号 占冠村 桂橋補修外一連工事	一般土木	断面補修	H24.3.10 ~ H25.3.21	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	1,138	356	23.8%	26	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO2削減
242	道路	旭川	富道	一般国道237号 南富良野町 金山法面補修外一連工事	一般土木	金山工区：ふとんカゴ工他 狩勝工区：排水路工他	H24.3.13 ~ H25.3.21	H25.1.7 ~ H25.2.6	1	40,020	1,110	2.7%	82	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネルの利用、小型風力発電機の利用によるCO2削減
243	道路	旭川	富道	一般国道237号 南富良野町 五月橋補修外一連工事	一般土木	舗装切削、橋面防水、As舗装、床版補修	H24.3.14 ~ H24.12.7	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	8,281	48	0.6%	4	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底
244	農業	旭川	名農	上士別地区 兼内東士別第1支線工区区画整理外一連工事	一般土木	整地工、農道工	H24.7.10 ~ H25.2.15	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	91,436	10,931	10.7%	806	使用機械の適正整備、ソーラーパネルの利用、低燃費バックホウの利用によるCO2削減
245	農業	旭川	富農	富良野盆地地区 西鳥沼西工区農地造成工事	一般土木	土工・造成	H24.2.28 ~ H25.1.25	H24.8.1 ~ H24.9.30	2	50,691	2,399	4.5%	177	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO2削減
246	農業	旭川	富農	富良野盆地地区 東中南工区 区画整理工事	一般土木	区画整理工事(整地工、農道工、用水路工、排水路工、暗渠工、客土工)	H24.2.29 ~ H25.1.21	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	272,389	18,766	6.4%	1,383	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネルの利用、LED照明の利用によるCO2削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相当量 (スキ人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
247	農業	旭川	富農	富良野盆地地区 旭中七工区区画整理工事	一般土木	整地工・圃場内水路工・圃場内排水路工・農道工	H24.3.6 ~ H25.2.14	H24.11.12 ~ H24.12.28	2	42,528	2,335	5.2%	172	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、使用機械の適正整備、バイオ燃料の使用によるCO ₂ 削減
248	農業	旭川	富農	富良野盆地地区 宇文一西工区区画整理工事	一般土木	区画整理工事(整地工、農道工、水路工、排水路工、暗渠工、客土工)	H24.3.7 ~ H25.2.8	H24.7.1 ~ H24.12.28	6	212,315	7,690	3.5%	567	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネルの利用によるCO ₂ 削減
249	農業	旭川	富農	富良野盆地開拓建設事業 旭中三工区区画整理建設工事	一般土木	暗渠工・客土工・整地工・水路工	H24.3.15 ~ H25.2.15	H12.8.1 ~ H12.9.30	2	103,843	3,616	3.4%	267	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、ソーラーパネルの利用によるCO ₂ 削減
250	農業	旭川	富農	空知川農地防災事業 空知川頭首工第二期建設工事	一般土木	仮設工、導水路工、護岸擁壁工、取水工	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	59,025	96,185	62.0%	7,091	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、機械のハイブリット化、発電機を受電設備に変更によるCO ₂ 削減
251	農業	旭川	富農	西徳西工区区画整理工事	一般土木	圃場整備工事	H24.6.26 ~ H25.2.20	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	65,867	4,370	6.2%	322	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、現場で使用する回転灯付警報センサーに使用する電力をソーラー型バッテリーにする事により、CO ₂ 排出量を削減
252	農業	旭川	富農	富良野盆地地区 西鳥沼東工区区画整理工事	一般土木	整地工、農道工、排水路工、暗渠排水工、客土工、雑工	H24.6.22 ~ H25.3.6	H24.10.1 ~ H24.11.30	2	138,773	3,753	2.6%	277	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備によるCO ₂ 削減
253	農業	旭川	富農	富良野盆地地区 報徳三工区区画整理工事	一般土木	区画整理工事(整地工、農道工、水路工、排水路工、暗渠工、客土工)	H24.7.3 ~ H25.2.27	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	156,741	7,515	4.6%	554	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)ソーラーパネルの利用
254	農業	旭川	富農	富良野盆地地区 宇文三北工区農地造成外一連工事	一般土木	農地造成、区画整理	H24.7.10 ~ H25.3.4	H24.8.20 ~ H24.12.15	4	206,756	48,847	19.1%	3,601	アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネルの利用、AIS機能付きバックホウの使用によるCO ₂ 削減
255	農業	旭川	富農	富良野盆地地区 旭中四工区区画整理工事	一般土木	暗渠工・客土工・整地工	H24.7.10 ~ H25.3.7	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	867,025	47,407	5.2%	3,495	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、施工機械の見直しによるCO ₂ 削減
256	農業	旭川	富農	富良野盆地地区 共栄東工区区画整理工事	一般土木	圃場整備工事(整地工、暗渠排水工、ほ場内排水路工(開水路)、雑工)	H24.7.13 ~ H25.3.11	H24.10.1 ~ H24.11.30	2	152,957	18,364	10.7%	1,354	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、残土(建設発生土)再利用の徹底によるCO ₂ 削減
257	治水	室蘭	苫河	沙流川改修工事の内 平取築堤外工事	一般土木	河川土工	H24.3.16 ~ H24.11.16	H24.4.26 ~ H24.9.30	6	1,134,782	32,068	2.7%	2,364	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)LED照明の使用によるCO ₂ 削減、機械の大型化によるCO ₂ 削減、ソーラーパネル使用によるCO ₂ 削減
258	治水	室蘭	苫河	樽前山火山砂防工事の内 苫小牧川遊砂地左岸工事	一般土木	鋼矢板工(圧入工法による矢板の打ち込み)	H24.7.14 ~ H25.1.16	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	25,205	6,885	21.5%	508	こまめな消灯の徹底、冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用
259	治水	室蘭	苫河	胆振海岸保全工事の内 白老人工リーフ工事	一般土木	消波ブロック製作、石かご製作	H24.7.14 ~ H25.3.18	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	12,040	372	3.0%	27	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、現場事務所の照明を、LED蛍光灯に変更することにより、電力使用量を低減し、CO ₂ 排出量を削減。
260	道路	室蘭	浦道	一般国道236号_浦河町_杵臼道路維持除雪外一連工事	維持	維持・除雪	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.4.1 ~ H25.1.31	10	77,431	2,509	3.1%	185	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)LED照明の使用によるCO ₂ 削減
261	道路	室蘭	浦道	一般国道235号_新冠町_新冠道路維持除雪外一連工事	維持	維持・除雪	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.4.1 ~ H25.1.31	10	96,890	4,464	4.4%	329	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)ソーラーパネルの利用、LED照明の使用
262	道路	室蘭	浦道	一般国道336号_一般国道様似町_様似道路維持除雪外一連工事	維持	維持・除雪	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.4.1 ~ H25.1.31	10	142,638	7,313	4.9%	539	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
263	道路	室蘭	浦道	一般国道336号_えりも町_岬改良外一連工事	一般土木	道路改良	H24.3.3 ~ H24.10.26	H24.4.1 ~ H24.9.7	6	50,788	2,470	4.6%	182	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)LED照明の使用によるCO ₂ 削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間に おけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林 相当量 (スキ人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
264	道路	室蘭	浦道	一般国道336号 えりも町 庶野南改良工事	一般土木	法面工事	H24.4.1 ~ H25.2.27	H24.4.1 ~ H25.2.27	11	170,419	8,156	4.6%	601	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
265	道路	室蘭	苫道	日高自動車道 日高町 豊郷西改良工事	一般土木	道路土工、排水構造物工、橋台工	H24.3.28 ~ H24.12.7	H24.9.11 ~ H24.10.10	1	32,594	704	2.1%	52	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底
266	道路	室蘭	苫道	日高自動車道 日高町 豊郷東改良工事	一般土木	道路土工及び排水構造物工	H24.3.30 ~ H24.12.7	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	11,210	499	4.3%	37	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)コンクリート打継目処理工法の工夫、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減
267	道路	室蘭	苫道	日高自動車道 日高町 賀張改良工事	一般土木	掘削工、法面整形工、排水構造物工、集水管路工	H24.4.27 ~ H24.12.21	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	38,309	1,427	3.6%	105	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、Webカメラ電源でソーラーパネル使用によるCO ₂ 削減、
268	道路	室蘭	苫道	日高自動車道 日高町 清島東改良工事	一般土木	道路土工、地盤改良工、排水構造物	H24.5.19 ~ H25.3.15	H24.9.21 ~ H24.10.20	1	47,432	1,473	3.0%	109	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO ₂ 削減
269	道路	室蘭	室道	一般国道36号 室蘭市 輪西高架橋補修外一連工事	一般土木	舗装工、橋梁付属物工、構造物撤去工	H24.3.6 ~ H25.2.27	H24.8.20 ~ H24.9.19	1	9,532	4,764	33.3%	351	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)によるCO ₂ 削減
270	道路	室蘭	室道	一般国道37号 室蘭市 中島情報ボックス設置工事	舗装工	情報ボックス工、付帯設備工、防護工、舗装工、区画線工 他	H24.3.2 ~ H25.2.2	H24.9.8 ~ H24.10.8	2	57,226	2,774	4.6%	204	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減
271	道路	室蘭	室道	一般国道453号 壮瞥町 蟠溪法面外一連工事	一般土木	護岸工、集水井工、山腹水路工、排水ポンプ工	H24.3.24 ~ H25.2.28	H24.9.18 ~ H24.10.19	2	28,454	2,465	8.0%	182	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、残土搬出の調整(運搬経路の短縮)によるCO ₂ 削減
272	道路	室蘭	日道	一般国道274号 日高町 千栄中央帯設置工事	一般土木	土工、舗装工、情報ボックス工、法面工、排水構造物工、防護柵工	H24.3.28 ~ H25.1.16	H24.10.1 ~ H24.11.30	2	41,004	1,987	4.6%	146	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO ₂ 削減
273	道路	室蘭	日道	一般国道274号 日高町 日勝中央帯設置工事	一般土木	土工、情報ボックス工、法面工、排水構造物工、植栽工	H24.6.21 ~ H24.12.14	H24.10.1 ~ H24.11.30	2	146,931	12,756	8.0%	940	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(実技)、LED式の電光掲示板使用によるCO ₂ 削減、機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減
274	道路	室蘭	有復	一般国道453号 壮瞥町 昭和新山東改良工事	一般土木	土工、法面工	H24.3.28 ~ H25.2.20	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	6,442	3,035	32.0%	224	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用によるCO ₂ 削減
275	港湾	室蘭	室港	室蘭港崎守地区臨港道路改良工事	一般土木	排水構造物工 舗装工 道路土工	H24.8.1 ~ H25.2.15	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	27,870	1,313	4.5%	97	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、厳格な施工管理によるCO ₂ 削減、ソーラーパネル等の利用
276	港湾	室蘭	室港	登別漁港突堤ケーソン製作工事	一般土木	ケーソン製作	H24.5.19 ~ H24.9.21	H24.7.2 ~ H24.7.31	1	1,254	1,110	46.9%	82	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル使用によるCO ₂ 削減
277	港湾	室蘭	苫港	苫小牧港西港区東防波堤改良工事	一般土木	構造物撤去工、基礎工、被覆工、上部工、消波工	H24.3.27 ~ H25.3.4	H24.7.15 ~ H24.8.31	2	34,272	1,402	3.9%	103	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、によるCO ₂ 削減
278	港湾	室蘭	苫港	白老港泊地(-11m) 浚渫外建設工事	しゅんせつ	グラブ浚渫工、埋立工、水叩工	H24.3.27 ~ H24.10.31	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	97,532	1,912	1.9%	141	こまめな消灯の徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
279	港湾	室蘭	浦港	三石漁港島防波堤改良工事	一般土木	消波ブロック製作、被覆・根固ブロック製作	H24.7.7 ~ H24.11.30	H24.8.1 ~ H24.10.31	3	78,672	2,857	3.5%	211	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、ソーラーパネル等の利用によるCO ₂ 削減
280	農業	室蘭	胆農	勇払東部(二期) 農業水利事業 豊川用水路建設工事	一般土木	杭打作業、水替工、掘削作業	H24.3.28 ~ H24.12.17	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	10,169	2,152	17.5%	159	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備水替工ポンプ稼働に使用する電力を従来の発電機ではなく、仮設商用電気を使用することによりCO ₂ 発生量を抑制した。
281	治水	釧路	釧河	釧路川改修工事の内 萬翠橋下流河道整備外工事	一般土木	法覆護岸工、根固工、仮設工	H24.10.24 ~ H25.3.15	H24.12.1 ~ H25.1.31	2	38,043	2,444	6.0%	180	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ハイブリット機械の導入、LED照明の利用、小型風力発電の利用によるCO ₂ 削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相対量 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
282	道路	釧路	釧道	一般国道392号 白糠町 白糠舗装修繕外一連工事	舗装	舗装修繕工事	H24.7.25 ~ H24.11.9	H24.9.20 ~ H24.10.19	1	21,788	1,720	7.3%	127	アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備ソーラーパネルの利用によるCO2削減
283	道路	釧路	釧道	一般国道44号 釧路町 別保東改良工事	一般土木	道路土工 掘削	H24.3.22 ~ H25.1.15	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	73,164	1,876	2.5%	138	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO2削減
284	道路	釧路	釧道	一般国道38号 釧路市 美原改良工事	一般土木	道路土工	H24.3.28 ~ H25.3.8	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	52,216	2,278	4.2%	168	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、によるCO2削減
285	道路	釧路	釧道	一般国道391号 釧路町 南中央改良工事	一般土木	道路改良	H24.3.22 ~ H24.11.22	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	24,062	192	0.8%	14	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)によるCO2削減
286	道路	釧路	釧道	一般国道391号 釧路町 南中央舗装工事	舗装	土工、舗装工	H24.3.29 ~ H25.3.22	H24.7.2 ~ H24.7.31	1	26,808	-	-	-	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)によるCO2削減
287	道路	釧路	釧道	北海道横断自動車道 釧路市 ヤソナミ改良工事	一般土木	掘削工	H24.3.15 ~ H25.3.8	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	35,929	2,069	5.4%	153	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)LED照明の使用によるCO2削減、機械のハイブリット化等によるCO2削減
288	道路	釧路	釧道	北海道横断自動車道 釧路市 阿寒改良工事	一般土木	掘削工、路体盛土工	H24.3.17 ~ H24.12.7	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	63,078	923	1.4%	68	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備LED照明の使用によるCO2削減
289	道路	釧路	釧道	北海道横断自動車道 白糠町 クシヨナイ東改良工事	一般土木	道路土工	H24.3.13 ~ H25.1.31	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	48,231	16	0.0%	1	高効率照明器具の使用の促進によるCO2削減
290	道路	釧路	釧道	北海道横断自動車道 白糠町 大曲中央改良工事	一般土木	盛土工 カルバート工	H24.3.29 ~ H25.1.25	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	10,478	145	1.4%	11	こまめな消灯、従来のガス圧接工法のアセチレンガスに替わり、CO2排出量の少ない天然ガスを使用した高分子天然ガス圧接工法を採用し、CO2の削減をする。
291	道路	釧路	釧道	北海道横断自動車道 白糠町 大曲東改良工事	一般土木	路体盛土工	H24.3.13 ~ H24.11.19	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	60,039	3,735	5.9%	275	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO2削減、ソーラーパネルの利用によるCO2削減
292	道路	釧路	中道	釧路中標津道路 標茶町 阿歴内原野舗装工事	舗装	舗装工、縁石工、区画線工	H24.3.22 ~ H25.2.15	H24.9.1 ~ H24.10.30	2	18,632	4,212	18.4%	311	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ICT施工(情報化施工)によるCO2削減
293	道路	釧路	中道	釧路中標津道路 標茶町 阿歴内原野改良工事	一般土木	道路土工、防雪柵工、構造物取壊し工	H24.3.29 ~ H25.3.1	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	44,377	3,921	8.1%	289	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)ソーラーパネルの利用によるCO2削減、LED照明の使用によるCO2削減、すき取り物の利用によるCO2削減
294	道路	釧路	根道	一般国道243号 根室市 明郷維持除雪外一連工事	維持	道路の維持	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	18,650	441	2.3%	33	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(実技)、廃棄物の運搬距離を25km→17kmに短縮させ、Co2搬出量を削減する。発電機の電力からソーラーパネルに変更することにより、Co2搬出量を削減する。
295	道路	釧路	根道	一般国道44号 厚岸町 糸魚沢道路維持除雪外一連工事	維持	道路維持	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	170	9	5.0%	1	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)によるCO2削減
296	道路	釧路	弟道	一般国道274号 標茶町 沼幌中央帯設置工事	一般土木	土工、舗装工	H24.3.28 ~ H25.3.26	H24.10.1 ~ H24.11.30	2	3,039	4,037	57.1%	298	アイドリングストップの徹底、LED照明の使用、ICT施工(情報化施工)、機械の大型化(ダンプトラック)によるCO2削減
297	農業	釧路	釧農	鶴居第2地区 農地保全雪裡工区工事	一般土木	暗渠排水工	H24.6.5 ~ H25.1.18	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	22,814	622	2.7%	46	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
298	港湾	釧路	釧港	釧路港新防波堤C・D部ケーソン製作工事	一般土木	ケーソン製作	H24.8.3 ~ H24.11.30	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	19,615	1,220	5.9%	90	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO2削減
299	農業	釧路	根農	別海南部地区 風配2号用水路末端施設工事	一般土木	配水調整槽・流入口調整槽・場内配管工	H24.5.3 ~ H24.12.20	H24.6.1 ~ H24.9.30	4	32,268	1,958	5.7%	144	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO2削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間に おけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林 相対量 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
300	水産	釧路	根港	落石漁港用地改良その他工事	一般 土木	土工	H24.12.26 ~ H25.3.29	H25.1.23 ~ H25.3.15	2	38,147	1,922	4.8%	142	こまめな消灯の徹底、休憩中の事務所の消灯、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、省燃料運転の徹底(座学)、機械のハイブリット化によるCO2削減
301	治水	帯広	帯河	十勝川改修工事の内 東帯広築堤堤防保護工事	一般 土木	築堤保護工事(作業土工、根固め工、護岸工)	H24.10.26 ~ H25.3.1	H25.1.7 ~ H25.2.6	1	54,971	1,770	3.1%	130	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップ、重機車両の適正整備、省燃費運転の座学指導及び実技による研修作業事務所電灯のLED化によるCO2削減
302	治水	帯広	帯河	十勝川改修工事の内 札内橋上流東帯広築堤堤防保護工事	一般 土木	作業土工、根固め工	H24.11.3 ~ H25.3.8	H25.1.7 ~ H25.2.6	1	76,408	3,773	4.7%	278	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、
303	治水	帯広	帯河	十勝川改修工事の内 川西築堤堤防保護工事	一般 土木	作業土工、根固め工、取付道路工、構造物撤去工、仮設工	H24.11.7 ~ H25.3.12	H25.1.7 ~ H25.2.6	1	45,368	1,894	4.0%	140	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、
304	治水	帯広	池河	十勝川改修工事の内 十勝太築堤工事	一般 土木	運搬盛土、構造物取壊し工	H24.7.27 ~ H25.3.19	H24.10.10 ~ H24.12.10	3	84,375	3,387	3.9%	250	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
305	治水	帯広	池河	十勝川改修工事の内 育楽多地区南十九線地先河道掘削工事	一般 土木	河道掘削工事	H24.10.30 ~ H25.3.25	H25.1.14 ~ H25.2.13	1	238,966	15,425	6.1%	1,137	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネルの利用、LED照明の利用、機械のハイブリット化等によるCO2削減
306	治水	帯広	池河	十勝川改修工事の内 札作別地区統内地先河道掘削工事	一般 土木	河道掘削	H24.9.29 ~ H25.3.13	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	521,498	26,087	4.8%	1,923	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)機械のハイブリット化によるCO2削減、ICT施工によるCO2削減
307	道路	帯広	帯道	帯広広尾自動車道 更別村外 基線改良工事	一般 土木	道路土工・排水構造物工	H24.3.13 ~ H24.12.25	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	35,270	3,489	9.0%	257	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ICT施工(情報化施工)、ソーラーパネル等の利用
308	道路	帯広	帯道	帯広広尾自動車道 更別村 南2線改良工事	一般 土木	道路土工、法面工、擁壁工、排水構造物工	H24.3.13 ~ H25.1.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	16,597	6,488	28.1%	478	アイドリングストップの徹底、こまめな消灯の徹底、によるCO2の削減ソーラーパネルの利用、機械のハイブリット化、すき取り物の利用、ICT(情報化施工)
309	道路	帯広	帯道	帯広広尾自動車道更別村南16線改良工事	一般 土木	道路土工・函渠工	H24.3.28 ~ H25.2.8	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	28,302	4,514	13.8%	333	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、重機車両の適正整備、省燃費運転の座学指導・研修会の実施。①工事用の電光標識等に使用する電力を、発電機の電力からソーラーパネルに変更し、燃料や電力使用量を削減し、CO2排出量を削減する。②マシンコントロールによるブルドーザーの敷き均し作業時、施工効率の向上、施工時間の短縮により CO2 排出量を削減する。
310	道路	帯広	帯道	帯広広尾自動車道 更別村 更別舗装工事	舗装	路盤工・アスファルト舗装工・踏掛版工	H24.3.13 ~ H24.11.30	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	18,463	3,049	14.2%	225	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、機械の大型化によるCO2削減、ICT施工によるCO2削減
311	道路	帯広	帯道	帯広広尾自動車道 中札内村 中札内南舗装工事	舗装	下層路盤工・舗装工	H24.3.8 ~ H24.10.31	H24.8.21 ~ H24.9.20	1	16,954	2,228	11.6%	164	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル利用によるCO2削減、情報化施工によるCO2削減
312	道路	帯広	帯道	帯広広尾自動車道更別村南5線改良工事	一般 土木	路体盛土工・法面整形工・営農用水管移設工	H24.8.14 ~ H25.3.1	H24.11.15 ~ H24.12.15	2	21,102	4,410	17.3%	325	適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、使用機械のハイブリット化等によるCO2削減、バイオ燃料の使用によるCO2削減、ソーラーパネル等の利用によるCO2削減、ICT施工(情報化施工)によるCO2削減
313	道路	帯広	帯道	一般国道38号 豊頃町 豊頃大橋補修外一連工事	維持	舗装工	H24.8.9 ~ H25.3.15	H24.10.1 ~ H24.11.30	2	11,375	7,759	40.6%	572	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、電光掲示板のソーラーパネル使用によるCO2削減
314	道路	帯広	帯道	一般国道241号 音更町 帯広新得線交差点改良工事	舗装	舗装	H24.9.11 ~ H25.1.10	H24.11.1 ~ H24.12.31	2	23,031	580	2.5%	43	高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO2削減
315	道路	帯広	広道	一般国道336号 広尾町 新宝浜トンネル南工事	一般 土木	トンネル仮設備工	H24.4.1 ~ H25.3.31	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	36,730	1,226	3.2%	90	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
316	道路	帯広	広道	一般国道336号 広尾町 音調津法面防災工事	一般 土木	植生基材吹付	H24.3.13 ~ H24.9.28	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	697	31	4.3%	2	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止電動機器の利用(電動式発動発電機)

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相当地 (スギ人工林)本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
317	道路	帯広	広道	一般国道336号浦幌町浦幌大橋塗装塗替工事	鋼橋	素地調整・下塗り塗装	H24.3.16 ~ H24.9.26	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	15,971	1,436	8.2%	106	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、現場内照明の省電力化
318	道路	帯広	足道	北海道横断自動車道浦幌町炭山トンネル舗装工事	舗装	トンネル起点明かり部道路改良	H24.3.13 ~ H24.11.9	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	7,727	2,931	27.5%	216	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、情報化施工実施によるCO ₂ 削減、仮設電気設置によるCO ₂ 削減
319	道路	帯広	足道	北海道横断自動車道 陸別町 林内改良工事	一般土木	道路土工	H24.8.3 ~ H25.2.8	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	23,053	510	2.2%	38	機械の大型化によるCO ₂ 削減
320	道路	帯広	足道	一般国道242号陸別町陸別歩道工事	舗装	排水工・縁石工	H24.6.30 ~ H24.12.10	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	40,935	1,421	3.4%	105	アイドリングストップ、重機車両の適正整備、省燃費運転の座学指導ソーラーパネルの利用によるCO ₂ 削減、
321	水産	帯広	築対	大津漁港南防波堤工事	その他	基礎工、本体工、被覆・根固工、消波工、構造物撤去工	H24.3.7 ~ H25.2.22	H24.7.1 ~ H24.7.31	1	52,038	1,369	2.6%	101	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)LED照明の使用によるCO ₂ 削減
322	農業	帯広	帯農	利別川左岸地区 勇足排水機場下部外一連工事	一般土木	土工及び土留工	H24.8.2 ~ H25.3.15	H24.10.1 ~ H24.11.30	2	25,202	1,562	5.8%	115	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
323	農業	帯広	帯農	札内川第二(二期)地区 戸高第1号配水幹線用水路東5線工区工事	一般土木	管路路工事	H24.4.24 ~ H24.11.22	H24.7.2 ~ H24.7.31	1	44,180	2,474	5.3%	182	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネルの使用によるCO ₂ 削減
324	農業	帯広	鹿農	中鹿追地区 第2号支線排水路建設工事	一般土木	土工・護岸工・横断工・復旧工	H24.3.13 ~ H25.1.18	H24.9.15 ~ H24.10.14	1	22,435	2,951	11.6%	218	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備ここに、現場で実施した先進的取組事例の名称等を記入してください。 例)LED照明の使用によるCO ₂ 削減、ソーラーパネル等の利用、通勤車輛のハイブリッド化
325	農業	帯広	鹿農	美蔓地区 配水調整池上然別工区外一連工事	一般土木	上然別A・配水調整槽(場内整備)、場内配管工	H24.4.25 ~ H25.3.25	H24.10.15 ~ H24.11.14	1	11,901	1,144	8.8%	84	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底機械のハイブリッド化、ソーラーパネルの利用
326	治水	網走	北河	網走川改修工事の内 本郷掘削工事	一般土木	河道掘削 4000m3	H24.3.30 ~ H25.2.19	H24.11.1 ~ H24.12.31	2	60,676	1,167	1.9%	86	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
327	治水	網走	北河	網走川改修工事の内鳥里樋門改築工事	一般土木	樋門・樋管本体工	H24.10.3 ~ H25.8.27	H25.1.1 ~ H25.2.28	2	31,182	363	1.2%	27	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底LED照明の使用によるCO ₂ 削減
328	治水	網走	北河	網走川環境整備事業の内 塩淡境界層制御施設新設工事	一般土木	可動堰本体工 一式	H24.9.20 ~ H25.3.19	H24.11.1 ~ H24.12.31	2	36,090	7,016	16.3%	517	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、残土(建設発生土)再利用の徹底によるCO ₂ 削減
329	治水	網走	北河	常呂川左岸 北見市常呂町福山地先災害復旧工事	一般土木	護岸工 L=150m	H24.5.2 ~ H24.11.22	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	83,061	1,394	1.7%	103	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底によるCO ₂ 削減
330	治水	網走	北河	常呂川右岸北見市端野町1区災害復旧工事	一般土木	法覆護岸工	H24.5.2 ~ H24.11.12	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	44,803	68	0.2%	5	アイドリングストップの徹底によるCO ₃ 削減
331	農業	網走	北農	北見地区 屯田川幹線排水路豊永工区工事	一般土木	河川及び排水路工事	H24.3.1 ~ H25.2.27	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	15,782	696	4.2%	51	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減によるCO ₂ 削減
332	農業	網走	北農	北見地区 屯田川幹線排水路豊田工区工事	一般土木	河川及び排水路工事	H24.9.28 ~ H25.3.13	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	68,050	2,984	4.2%	220	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
333	農業	網走	北農	北見地区 26号放水路工事	一般土木	河川及び排水路工事	H24.8.29 ~ H25.3.8	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	30,885	1,706	5.2%	126	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減によるCO ₂ 削減
334	農業	網走	北農	東農業水利事業 東3線排水路東3号工区建設工事	一般土木	ボックスカルバートの設置、護岸調節ブロックの設置	H24.3.23 ~ H24.12.10	H24.10.1 ~ H24.10.30	1	13,748	276	2.0%	20	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO ₂ 削減
335	農業	網走	北農	東地区 東2線排水路工事	一般土木	土工、護岸工	H24.9.27 ~ H25.2.1	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	20,810	1,150	5.2%	85	こまめな消灯、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備
336	農業	網走	北農	東地区東3線排水路東4号工区工事	一般土木	仮設工、函渠工	H24.8.29 ~ H25.3.1	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	15,608	4,471	22.3%	330	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネル等の利用によるCO ₂ 削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相当地量 (スキ人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
337	農業	網走	北農	兵村地区 第1号送水路工事	一般土木	管体工・分水工	H24.10.5 ~ H25.2.15	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	12,261	646	5.0%	48	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO ₂ 削減
338	農業	網走	網農	宇遠別川幹線排水路工事	一般土木	排水路工事	H24.5.30 ~ H25.2.19	H24.9.1 ~ H24.10.31	2	59,751	-	-	-	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO ₂ 削減
339	道路	網走	遠開	旭川紋別自動車道 遠軽町 瀬戸瀬改良外一連工事	一般土木	土工・舗装工・橋台工	H24.3.29 ~ H25.2.25	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	21,747	1,004	4.4%	74	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)によるCO ₂ 削減
340	道路	網走	遠開	旭川紋別自動車道 遠軽町 南丸改良外一連工事	一般土木	道路土工 擁壁工 排水構造物工	H24.3.29 ~ H25.1.31	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	27,016	9,760	26.5%	719	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、すき取り物の再利用によるCO ₂ 削減
341	道路	網走	遠開	旭川紋別自動車道 遠軽町 新町改良工事	一般土木	路体盛土工、踏掛版工	H24.3.29 ~ H24.12.21	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	26,733	1,261	4.5%	93	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO ₂ 削減
342	治水	留萌	幌河	天塩川改修工事の内 東ウブン築堤外工事	一般土木	土工、舗装工、堤内排水工	H24.7.12 ~ H24.12.3	H24.9.1 ~ H24.11.30	3	658,751	28,344	4.1%	2,089	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備機械のハイブリッド化、タイマーによる電力削減
343	治水	留萌	幌河	天塩川改修工事の内 円山ウブン川築堤工事	一般土木	掘削工	H24.3.22 ~ H24.11.20	H24.7.10 ~ H24.8.9	1	23,397	3,305	12.4%	244	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)LED照明の使用によるCO ₂ 削減、機械のハイブリッド化等によるCO ₂ 削減、ソーラーパネルの利用によるCO ₂ 削減
344	治水	留萌	幌河	天塩川改修附帯工事の内 東4線橋下部外工事	一般土木	既製杭工、土留・仮締切り工、作業ヤード整備工、作業土工	H24.8.15 ~ H25.3.26	H24.12.3 ~ H25.1.31	2	27,600	1,693	5.8%	125	こまめな消灯の徹底、高効率仮設電気機器の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)LED照明の使用によるCO ₂ 削減、機械のハイブリッド化等によるCO ₂ 削減、ソーラーパネル利用によるCO ₂ 削減
345	道路	留萌	留開	深川留萌自動車道 留萌市 幌糠改良工事	一般土木	道路改良	H24.3.7 ~ H24.12.17	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	80,034	2,455	3.0%	181	こまめな消灯の徹底、重機車両の適正整備、アイドリングストップの徹底機械のハイブリッド化等によるCO ₂ 削減、ICT施工(情報化施工)によるCO ₂ 削減
346	道路	留萌	留開	一般国道231号 増毛町 湯泊南改良工事	一般土木	法面工-法面吹付工 アンカー工	H24.3.16 ~ H25.1.18	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	42,921	1,867	4.2%	138	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、ベレットストープの使用
347	道路	留萌	留開	一般国道232号 小平町 鬼泊橋下部工事	一般土木	仮道・仮橋工	H24.3.7 ~ H25.2.4	H24.6.18 ~ H24.7.17	1	8,585	142	1.6%	10	高効率仮設電気機器の使用の促進、重機車両の適正整備、LED照明による削減
348	道路	留萌	留開	深川留萌自動車道 留萌市 藤山改良工事	一般土木	道路改良	H24.3.20 ~ H25.1.25	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	33,160	4,711	12.4%	347	高効率仮設電気機器の使用の促進、使用機械の適正整備、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、機械のハイブリッド化等によるCO ₂ 削減、ICT施工(情報化施工)
349	道路	留萌	留開	深川留萌自動車道 留萌市 大和田改良工事	一般土木	道路土工、排水構造物工	H24.3.28 ~ H25.3.22	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	33,646	1,295	3.7%	95	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)ソーラーパネル等の利用
350	道路	留萌	留開	深川留萌自動車道 留萌市 幌糠舗装工事	舗装	置換工 凍上抑制層 大型標識工 縁石工	H24.3.29 ~ H25.3.28	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	6,725	594	8.1%	44	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、ICT施工
351	道路	留萌	留開	一般国道231号増毛町赤岩法面工事	一般土木	掘削工、残土処理工	H24.3.22 ~ H25.3.15	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	22,704	2,162	8.7%	159	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)ソーラーパネルの使用(予告電光表示・規制電光表示+回転灯)によるCO ₂ 削減
352	道路	留萌	留開	深川留萌自動車道 留萌市 桜庭改良工事	一般土木	土工	H24.7.10 ~ H25.3.25	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	100,104	6,360	6.0%	469	使用機械の適正整備、バックホウをハイブリッド仕様機械に変更、ICT(情報通信技術)の利用
353	道路	留萌	留開	深川留萌自動車道 留萌市 加藤の沢舗装工事	舗装	凍上抑制層、下層路盤工	H24.7.5 ~ H24.12.20	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	8,404	738	8.1%	54	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、重機車両の適正整備ICT施工(情報化施工)
354	道路	留萌	留開	深川留萌自動車道 留萌市 桜庭舗装工事	舗装	舗装工	H24.8.2 ~ H25.2.22	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	10,356	536	4.9%	40	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ICT施工(情報化施工)
355	道路	留萌	留開	深川留萌自動車道 留萌市 藤山舗装工事	舗装	アスファルト舗装、通信管路	H24.7.12 ~ H25.2.28	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	12,207	811	6.2%	60	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、使用機械の適正整備、ICT施工(情報化施工)
356	道路	留萌	留開	深川留萌自動車道 留萌市 大和田舗装工事	舗装	置換工 凍上抑制層 側溝工 埋設管路工	H24.7.25 ~ H25.3.28	H24.10.1 ~ H24.11.30	2	28,185	2,113	7.0%	156	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、ICT施工(情報化施工)

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間に おけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林 相当量 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
357	道路	留萌	留開	一般国道231号増毛町湯泊覆道設置工事	一般土木	躯体工 頂版部、側壁養生、除雪	H24.6.6 ~ H25.3.21	H25.1.17 ~ H25.2.14	1	1,377	1,245	47.5%	92	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネルの利用
358	道路	留萌	留開	一般国道231号 増毛町 黒岩改良工事	一般土木	掘削工(軟岩) 静的破砕剤、法枠工	H24.7.24 ~ H25.3.8	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	23,255	907	3.8%	67	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネルの使用によるCO ₂ 削減、
359	道路	留萌	留開	一般国道231号増毛町イカソ橋補修外一連工事	維持	基礎コンクリート打設、防寒養生、除雪	H24.7.25 ~ H25.3.8	H25.1.17 ~ H25.2.14	1	2,505	1,095	30.4%	81	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、ソーラーパネルの利用によるCO ₂ 削減
360	道路	留萌	留開	一般国道232号留萌市都橋補修外一連工事	一般土木	床堀、ふとんかご設置、緑石・舗装撤去	H24.7.31 ~ H25.1.25	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	1,621	21	1.3%	2	こまめな消灯の徹底、高効率仮設電気機器、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)
361	道路	留萌	留開	一般国道233号 留萌市 樽真布橋補修外一連工事	一般土木	橋梁補修	H24.7.25 ~ H25.2.28	H24.9.24 ~ H24.11.11	2	13,919	7,892	36.2%	582	使用機械の適正整備、ソーラーパネルの利用
362	道路	留萌	羽道	一般国道40号天塩町沼栄橋補修外一連工事	一般土木	沓座拡幅工、検査路工	H24.3.6 ~ H25.1.31	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	817	9	1.1%	1	こまめな消灯の徹底
363	道路	留萌	羽道	一般国道232号 初山別村 豊漁橋下部工事	一般土木	橋台工、構造物撤去工	H24.6.26 ~ H25.3.29	H24.11.19 ~ H24.12.18	1	19,030	1,680	8.1%	124	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネルの使用によるCO ₂ 削減
364	道路	留萌	羽道	一般国道232号 遠別町 遠別橋補修外一連工事	一般土木	橋梁補修	H24.8.7 ~ H25.3.14	H24.9.27 ~ H24.12.27	4	22,492	10,453	31.7%	771	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネル等の利用
365	港湾	留萌	留港	留萌港建設工事	しゅんせつ	浚渫工、土捨工、消波工	H24.7.14 ~ H24.11.30	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	449,012	28,871	6.0%	2,128	こまめな消灯の徹底、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、使用船舶の消費燃料をA重油から軽油へ変更しCO ₂ 削減
366	港湾	留萌	留港	増毛港建設工事	一般土木	基礎工、本土工[場所打式]、本土工[ブロック式]、上部工	H24.7.18 ~ H25.1.10	H24.10.1 ~ H24.10.31	1	28,327	977	3.3%	72	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
367	港湾	留萌	留港	羽幌港建設工事	一般土木	路盤工、舗装工、消波工、撤去復旧工	H24.6.23 ~ H24.12.7	H24.9.1 ~ H24.9.30	1	15,222	330	2.1%	24	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備
368	港湾	留萌	留港	天塩港航路浚渫その他工事	しゅんせつ	浚渫工、土捨工	H24.9.12 ~ H25.3.25	H25.1.1 ~ H25.1.30	1	139,431	13,312	8.7%	981	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減
369	水産	留萌	留港	苫前漁港建設工事	一般土木	物揚場建設	H24.8.1 ~ H25.3.22	H24.11.1 ~ H24.11.30	1	22,809	375	1.6%	28	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備
370	農業	留萌	天農	富士見農地防災事業農地保全建設工事	一般土木	土取場整備工1式 湧水処理工1式	H24.3.22 ~ H24.11.30	H24.8.20 ~ H24.9.21	2	58,878	1,115	1.9%	82	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
371	港湾	稚内	稚港	稚内港建設工事	一般土木	本体工、構造物撤去工、上部工	H24.6.19 ~ H24.12.25	H24.8.1 ~ H24.9.30	2	32,236	2,924	8.3%	216	こまめな消灯の徹底、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
372	港湾	稚内	稚港	抜海漁港航路浚渫その他工事	しゅんせつ	グラブ浚渫 37435m ³	H24.3.27 ~ H24.11.30	H24.4.5 ~ H24.10.31	7	70,848	4,140	5.5%	305	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
373	水産	稚内	稚港	礼文西漁港-3.5m岸壁改良その他工事	一般土木	構造物撤去工、本土工、上部工、裏込工、舗装工	H24.3.27 ~ H25.3.25	H24.5.21 ~ H25.2.28	10	92,405	2,924	3.1%	216	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)
374	港湾	稚内	稚港	鯨泊港-6.0m岸壁改良工事	一般土木	本体工、基礎工	H24.7.18 ~ H25.1.31	H24.8.1 ~ H24.11.30	4	24,691	4,459	15.3%	329	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、ソーラーパネル使用によるCO ₂ 削減
375	道路	稚内	浜道	一般国道238号 浜頓別町 栄和改良工事	一般土木	道路土工、路盤工	H24.8.1 ~ H25.3.15	H24.12.1 ~ H24.12.28	1	27,367	617	2.2%	45	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備によるCO ₂ 削減
376	道路	稚内	浜道	一般国道238号 猿払村 浅茅野防雪対策工事	一般土木	盛土、鋼管杭打込	H24.7.31 ~ H25.2.1	H24.9.1 ~ H24.9.29	1	14,224	733	4.9%	54	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減
377	道路	稚内	浜道	一般国道275号 中頓別町 豊国橋橋台補修外一連工事	一般土木	橋台補修工、地覆補修工、橋脚断面補修工	H24.9.20 ~ H25.3.15	H25.1.1 ~ H25.1.31	1	6,878	229	3.2%	17	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用によるCO ₂ 削減、機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減

平成24年度 環境家計簿調査票の集計表

No.	部門	開発建設部	事務所	工事名	種別	調査期間 工事の内容	工期	環境家計簿実施期間	調査期間	実施期間におけるCO ₂ 排出量 kg-CO ₂	通常と比べた		削減量の森林相対量 (スギ・人工林) 本	取組の概要
											削減量 kg-CO ₂	削減率 %		
378	道路	稚内	稚道	一般国道40号 豊富町 開源改良工事	一般土木	道路土工、廃材運搬	H24.7.18 ~ H25.3.29	H25.1.7 ~ H25.2.7	2	5,305	2,482	31.9%	183	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、エアコンへの転換、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)、LED照明の使用、ソーラーパネル等の利用、ベレットストーブの利用によるCO ₂ 削減
379	道路	稚内	稚道	一般国道40号 豊富町 西開源防雪施設改良工事	一般土木	防雪施設撤去、架設	H24.8.8 ~ H25.2.28	H24.10.1 ~ H24.11.30	2	20,899	610	2.8%	45	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO ₂ 削減
380	道路	稚内	稚道	一般国道238号 稚内市 第1苗太路橋補修工事	一般土木	道路修繕	H24.6.12 ~ H25.2.28	H24.8.1 ~ H24.8.30	1	14,831	442	2.9%	33	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、省燃料運転の徹底(座学)、省燃料運転の徹底(実技)によるCO ₂ 削減
381	道路	稚内	稚道	一般国道238号 稚内市 峰岡橋補修外一連工事	一般土木	道路修繕	H24.8.25 ~ H25.3.25	H24.9.28 ~ H25.3.25	6	92,213	2,567	2.7%	189	こまめな消灯の徹底、過剰冷暖房の抑止、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備、ソーラーパネル等の利用
382	道路	稚内	稚道	一般国道40号 豊富町 上サロベツ舗装工事	舗装	舗装工 アスファルト 舗装工	H24.9.19 ~ H25.3.25	H24.12.1 ~ H24.12.31	1	4,529	117	2.5%	9	こまめな消灯の徹底、適正暖房の推進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備によるCO ₂ 削減
383	農業	稚内	稚農	サロベツ地区 農地保全サロベツ徳満地域工事	一般土木	整地工、置土工、暗渠排水工、附帯工	H24.5.30 ~ H24.12.6	H24.7.1 ~ H24.10.31	4	128,998	7,334	5.4%	541	こまめな消灯の徹底、高効率照明器具の使用の促進、アイドリングストップの徹底、使用機械の適正整備LED照明の使用によるCO ₂ 削減、こまめな消灯の徹底、低燃費で運転できる不整地運搬車の使用
384	農業	稚内	稚農	サロベツ地区 豊栄第3号排水路工事	一般土木	土工、護岸工、流入工、函渠工、合流工、沈砂池工、仮設工	H24.7.11 ~ H25.3.5	H24.8.1 ~ H24.8.31	1	16,291	843	4.9%	62	こまめな消灯の徹底LED照明の使用によるCO ₂ 削減、機械のハイブリット化等によるCO ₂ 削減
385	農業	稚内	稚農	ポロ沼地区 農地保全工事	一般土木	整地工・置土工・暗渠排水工・附帯工	H24.6.12 ~ H24.11.15	H24.8.1 ~ H24.9.30	2	91,369	2,814	3.0%	207	こまめな消灯、過剰冷暖房の抑止、アイドリングストップ、重機車両の適正整備によるCO ₂ 削減