

交通事故の被害・損失の経済的分析に関する調査

報告書

平成24年3月

内閣府政策統括官（共生社会政策担当）

目 次

用語集.....	i
第1章 調査の概要.....	1
1-1 調査の目的	1
(1) 調査の目的.....	1
(2) 前回調査との違い.....	2
1-2 調査の全体構成.....	3
第2章 委員会の設置・運営.....	4
2-1 委員会の人員構成.....	4
2-2 委員会の運営	5
第3章 交通事故による経済損失の対象範囲について	6
3-1 海外における交通事故による経済損失の対象範囲の設定状況.....	6
(1) 金銭的損失の対象範囲の設定状況	6
(2) 非金銭的損失の対象範囲の設定状況	8
3-2 国内における交通事故による経済損失の対象範囲の設定状況.....	9
(1) 金銭的損失の対象範囲の設定状況	9
(2) 非金銭的損失の対象範囲の設定状況	11
3-3 本調査における経済損失の対象範囲.....	13
(1) 金銭的損失	13
(2) 非金銭的損失	17
第4章 交通事故による金銭的損失の算定について	18
4-1 算定の方法	18
4-2 人的損失額の算定.....	18
(1) 死傷者数の算定	18
(2) 被害者1名当たり人的損失額の算定	22
(3) 人的損失額の算定	24
4-3 物的損失額の算定.....	25
(1) 人身事故における物的損失額の算定	25
(2) 物損のみの事故における物的損失額の算定	30
(3) 物的損失額の算定結果のまとめ	32
4-4 事業主体の損失の算定.....	33
(1) 算定方法	33
(2) 業種別死傷者数	34
(3) 業種別損失年数	36
(4) 就業者1名当たり生産関連指標	37

(5) 事業主体の損失	38
(6) 被害者1名当たり事業主体の損失	39
4-5 各種公的機関等の損失の算定	40
(1) 算定方法	40
(2) 各費目の算定結果	41
(3) 各種公的機関等の損失のまとめ	57
4-6 金銭的損失の全容	60
(1) 総額	60
(2) 被害者1名当たり金銭的損失額	63
第5章 交通事故による非金銭的損失の算定について	65
5-1 算定の方法	65
(1) 死亡損失の算定方法	65
(2) 負傷損失の算定方法	65
5-2 被害者1名当たり損失額の算定	71
(1) アンケート調査の実施	71
(2) 結果の集計	78
(3) 被害者1名当たり損失額	82
5-3 死傷者数の設定	83
(1) 死者数の設定	83
(2) 負傷者数の設定	83
5-4 非金銭的損失の全容	87
第6章 結果のとりまとめ	88
6-1 交通事故の損失額	88
(1) 総額	88
(2) 被害者1名（損害物1件）当たりの損失額	92
6-2 諸外国との比較	94
第7章 今後の課題	97
(1) 負傷損失額の算定方法の高度化	97
(2) 負傷損失額の要素別把握	97
(3) 逸失利益等との二重計上に配慮した死傷損失の算定	97
(4) 年齢に対応した死亡損失額の算定	98
(5) 家族や友人・知人に関する死傷損失	98
(6) 物的損失に関する非金銭的損失	98
参考資料	103
1. 経済損失の対象範囲の設定に関する検討	105
(1) 海外における交通事故による経済損失の算定	105

(2) 海外における金銭的損失の算定	108
(3) 海外における非金銭的損失の算定	115
(4) 国内における金銭的損失の算定	117
(5) 国内における非金銭的損失の算定	121
2. 本調査における金銭的損失の算定方法	122
(1) 金銭的損失の構成、項目及び算定方法	122
(2) 慰謝料の算定方法	127
3. 非金銭的損失の算定に係るプレ調査の実施	128
(1) 負傷区分・負傷カード	128
(2) プレ調査の調査票設計	131
(3) 調査方法	134
(4) プレ調査の結果	135
4. 非金銭的損失の算定に係る本格調査の実施	153
(1) プレ調査からの改良点	153
(2) 回答者属性の分析結果	158
5. 本格調査における死亡損失（確率的CV法）に関する分析	160
(1) 結果の集計	160
(2) WTPの推計	162
(3) 結果に関する分析の仮説と検証方針	172
(4) リスクのベースラインと削減幅の設定による影響	174
(5) 調査の理解度・負担	176
(6) 受容バイアス	178
(7) WTPを尋ねる際の最大提示額	186
(8) 仮想的市場における対象財の設定方法	191
(9) 補正による1名当たり死亡損失額の算定方法の検討	197
(10) メタ分析による1名当たり死亡損失額の算定方法の検討	198
(11) 死亡損失額の設定	200
6. 本格調査における負傷損失（SG法）に関する分析	201
(1) 回答結果	201
(2) 相乗平均による集計方法の検討	207
(3) SG法における回答の分布を踏まえた回答データの絞り込み方法の検討	208
7. 本格調査における負傷損失（確定的CV法）に関する分析	213
(1) 負傷別回答パターン	213
(2) 推計結果	217
(3) 順序バイアス	219
(4) 既存算定事例におけるWTPを尋ねる際の提示額	220

8. 負傷損失額に関する分析	221
(1) 解剖学的重症度と後遺障害等級の2要素の分解	221
(2) QoLを用いた負傷損失額の補正に関する分析	222
(3) 負傷損失額の算定方法	226

巻末資料	プレ調査	調査票
	本格調査	調査票
	追加調査	調査票