

業種別マニュアル

鍛造品製造業

平成14年3月

作成 社団法人全日本鍛造協会

目 次

はじめに

第1章	PRTR制度の概要	61
1.1	PRTR制度とは	61
1.2	PRTR制定の経過とスケジュール	61
1.3	PRTRの目的	62
1.4	PRTR対象物質	62
1.5	PRTR対象事業者	63
1.6	PRTR対象物質の排出・移動量の区分	64
1.7	PRTR対象物質の排出量・移動量の算出	64
1.8	PRTR対象物質の排出量・移動量の届出	64
第2章	鍛造業におけるPRTR	65
2.1	企業の評価軸が変わる	65
2.2	鍛造業界の概要	66
2.3	PRTR法制定に伴う届出作業	68
2.3.1	鍛造業の届出の流れ	68
2.3.2	具体的な届出作業	69
2.3.3	届出の様式の記入方法と届出期限	70
第3章	鍛造業の指定化学物質の取扱量・移動量の算出手順	75
3.1	全体の流れ	75
3.2	PRTR対象事業者に該当するか否かの判定	75
3.3	第1種指定化学物質の使用確認と算出	77
3.3.1	報告の対象となる第1種指定化学物質使用の確認	77
3.3.2	取扱量の集計	77
3.3.3	報告の確認	77
3.3.4	排出量・移動量の算出手順	79
3.4	鍛造の各工程と排出係数	80
3.4.1	鍛造業における加工工程別排出係数の考え方	82
第4章	鍛造モデル工場の対象物質の排出量・移動量の算出事例	87
4.1	PRTR対象物質の報告・届出	87
4.2	モデル化工場の具体的な届出書の作成	88
4.2.1	購入量の算出(年間取扱量の算出)	88
4.2.2	具体的な鍛造材料の算出事例	90
4.2.3	鍛造工程での移動量・排出量の算定	91
4.2.4	鍛造工程で排出される指定化学物質の取扱量まとめ(事例)	96

4.2.5 届出書の作成（記入事例）	97
第5章 今後の鍛造業界の役割と取組	103
5.1 鍛造企業の環境経営	103
5.2 鍛造工場としての環境経営導入のメリット	104
5.3 PRTR のデータをどう読むか	104
5.4 PRTR に対する企業の概念	105
補足資料・参考資料	
付表1 第一種指定化学物質リスト	109
付表2 鍛造品製造過程において対象となる第一種指定化学物質	118
付表3 MSDS 対象製品の判定フロー	119
付表4 鍛造工程で使用される副資材のMSDS 確認事例	120
付表5 鉄系材料の合金材料の組成と第一種指定化学物質	121
付表6 鍛造用金型鋼鋼品「種類の記号及び化学成分」	126
付表7 非鉄（アルミニウム等）合金材料「種類の記号及び化学成分」	127
付表8 日本標準産業分類番号による鍛造業の業種コード	128
付表9 鍛造工場の工程別実測結果	129
付表10 PRTR 届出 都道府県担当窓口	132