

2021年度 環境保全分科会 説明会

「環境保全分科会活動の紹介」、「環境自主行動計画」 について

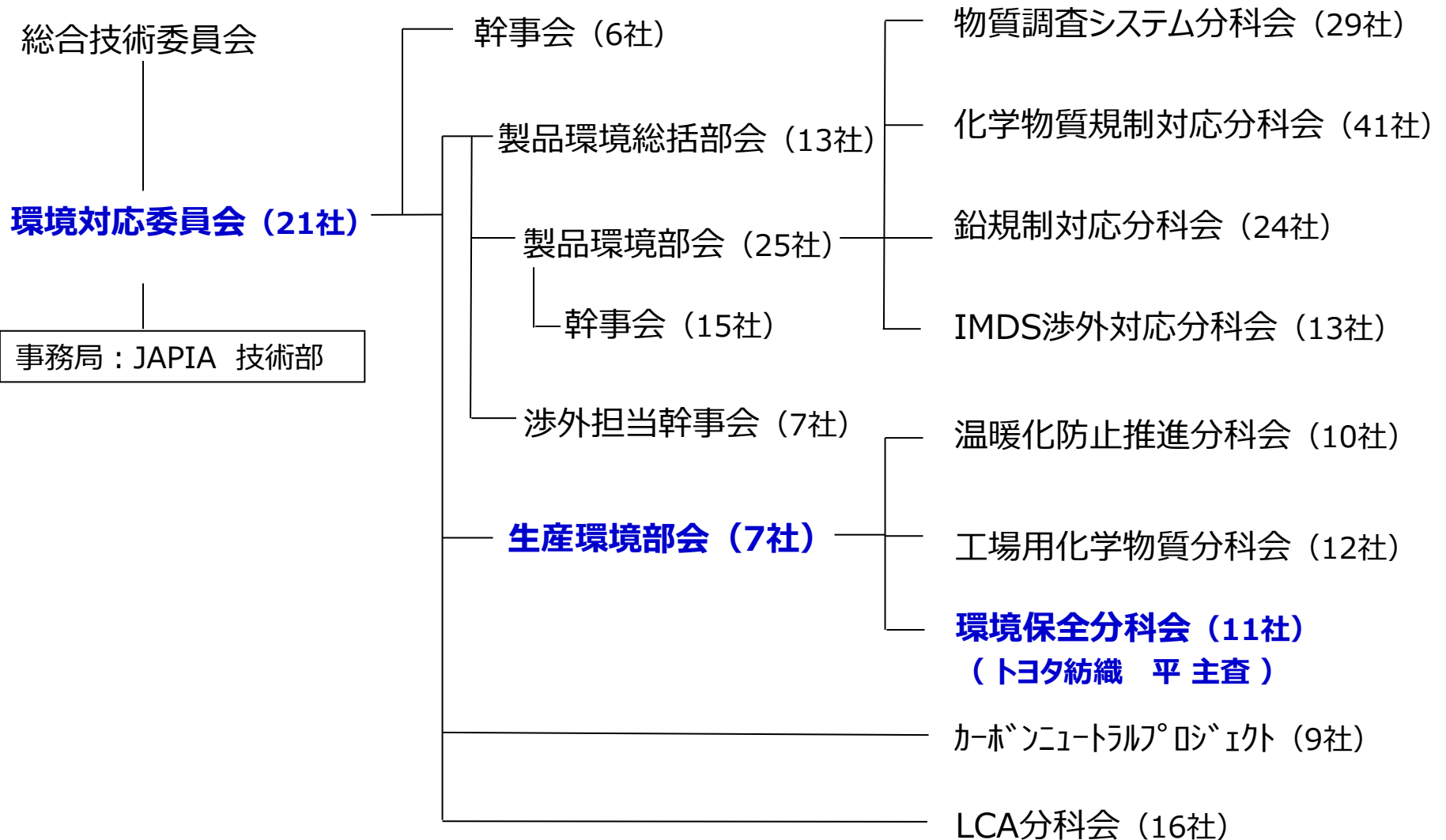
1. 環境対応委員会 生産環境部会について
2. 環境保全分科会の取り組み
3. JAPIA ホームページの紹介
4. JAPIA「環境自主行動計画」と経団連「循環型社会形成
自主行動計画」について(資源循環を中心に)

2021年11月15日
一般社団法人 日本自動車部品工業会
環境対応委員会 生産環境部会
環境保全分科会

1. 環境対応委員会 生産環境部会について

1) 2021年度 環境対応委員会組織

※ () 内は参画会社数

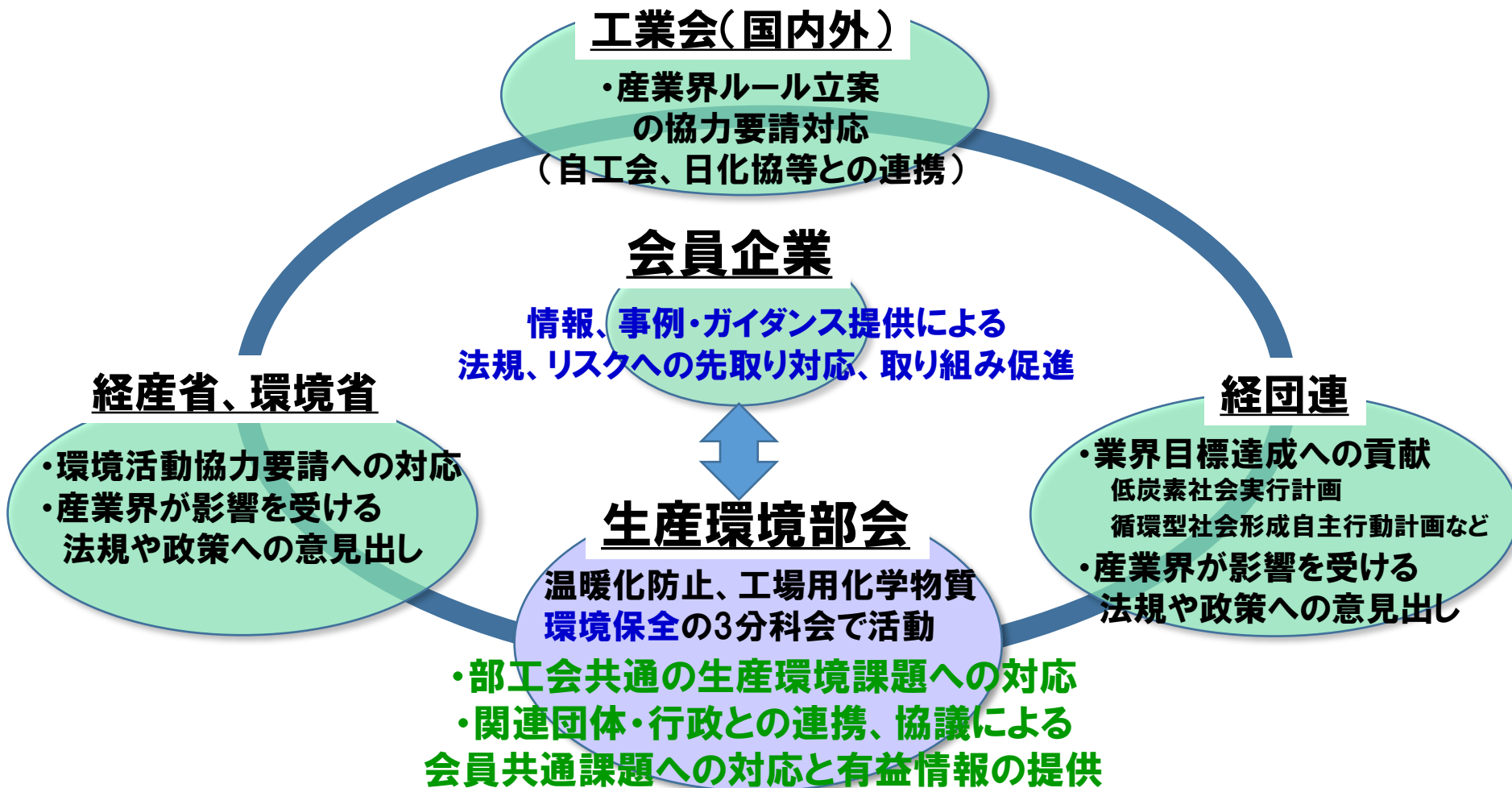


2) 生産環境部会の活動について

生産環境部会の重点活動と対外的な関わり

活動の狙い

- ・環境異常・事故ゼロ、法規順守
- ・環境負荷の削減(第9次環境自主行動計画<14頁参照>の達成)
- ・新たな活動への対応(カーボンニュートラル、水有効利用、資源循環)



2. 環境保全分科会の取り組み

1) 取り組みの狙いと取り組み事項(～2020年度)

分科会発足の背景・狙い

- ・生産のグローバル化、化学物質規制の強化
- ・グローバルでの環境規制の強化
⇒会員企業や国内外子会社における
環境保全法規順守、異常・事故ゼロの達成
⇒リスク最小化、環境負荷低減取り組み強化

取り組み

1. 日本で培った技術、管理の共有・移転
2. 法規、リスクの先取り対応
3. 環境負荷低減、改善活動の共有、活動水平展開

※朱記: 今回の説明会での紹介事項

取り組み事項	主な実施・展開事項
1. 日本で培った技術、 管理の共有・移転	■海外展開のベースモデル整備(ガイダンス整備・普及) ・生産に関わる環境法規リスト 初版(第1.1版) (「生産環境保全に関わる環境法規一覧」を2019年度に「法規リスト」に改定) ・「生産に関わる環境法規制対応ガイダンス」2版 (上記「法規一覧」改定にあわせて2版に改定) ・「生産に関わる環境法規制対応ガイダンス補足資料集」3版(第3.2版) ■水資源の有効利用への対応(ガイダンス整備・普及) ・「水資源の有効利用取り組みガイダンス」初版(第1.1版) ■他業界、および先進企業取り組みの調査・展開
2. 法規、リスクの 先取り対応	■法規情報の把握・展開 ・法規制・動向の情報収集と影響分析、意見出し ※WET、改正土対法、廃棄物処理委託時の情報伝達等 ・法規動向の展開(HP、説明会等)
3. 環境負荷低減、改善活動 の共有、活動水平展開	■環境自主行動計画目標の達成、改善活動の共有 ・廃棄物、水資源の有効利用改善事例の収集・展開 ■先進取り組み企業の取り組み調査・見学会 ■HPへの情報掲載、成果説明会・講演会の継続実施

2)2021年度以降の取り組みについて

(1)環境保全分科会2025年中期計画

2025年中期計画を2019年度に策定

(2)取り組み骨子と取り組み例

※2020年度までの主な取り組みは、ベースとして継続取り組み。

※朱記: 今回の説明会での紹介事項

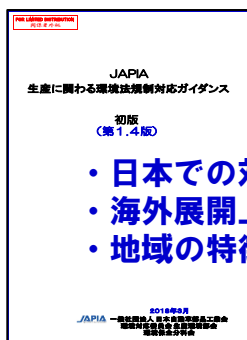
2025年中期計画取り組み骨子	2021年度の取り組み例
1. 世界の潮流・日本の新規環境政策、直近法規・規制への対応	1. 廃棄物、資源循環関連 を重点に継続・新規に ウォッチ・対応検討 ・廃棄物処理委託時の情報伝達規制動向(継続) ・ サーキュラーエコノミーへの対応(新規) ・ 「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」の 動向把握(継続) 2. 水関連法規・技術動向ウォッチング
2. 仕入れ先管理への対応	サプライチェーンマネジメントへの対応
3. 従来取り組み(ガイダンス、説明会、企業見学会等)の充実 (※2020年度までの主な取り組み)	1. 公布・改正法規のスクリーニングによるガイダンス＆法規 リストの最新化・充実 2. 法規リストの充実(欧米法規への英語表記追加) 3. 説明会(on-line予定)開催による情報展開 4. 先進企業見学会実施(感染状況により実施判断)

3) 取り組み例の紹介(ガイダンス等の成果物を中心に) 6/19

(1) ガイダンスの整備・普及

① 法順守関係

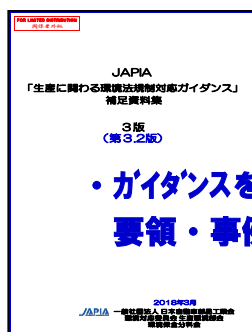
■ 生産に関わる環境法規制 対応ガイダンス



- ・ 日本での対応内容
- ・ 海外展開上の留意事項
- ・ 地域の特徴

法規管理と各法規制対応の推奨事項を
まとめた運用ガイダンス(日・英有り)

■ 「生産に関わる環境法規制対応 ガイダンス」補足資料集



- ・ ガイダンスを補完する
要領・事例等の資料集

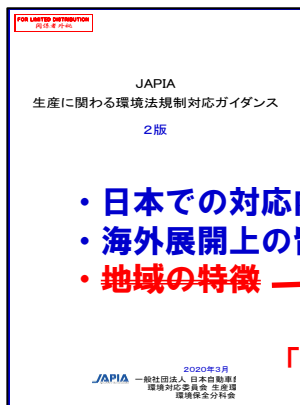
■ 生産環境保全に関わる環境法規一覧

JAPIA 生産環境保全に関する環境法規一覧 初版(第1.4版)											
国名(日本語)			国名(英語)			国名(英語)			国名(英語)		
日本			韓国			中国			台湾		
米国			カナダ			米国			カナダ		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU			EU		
EU			EU			EU					

主要進出先28ヶ国の環境保全法規整備状況
(大気、水質、廃棄物、振動・騒音、臭気、土壌についての国レベルの法規一覧)

※ 法規リストの改定内容詳細は後のプログラムで紹介

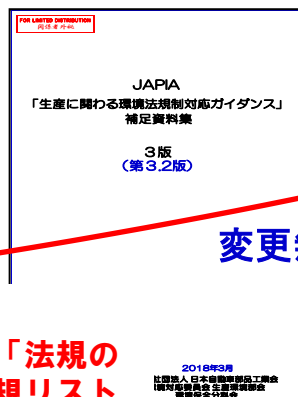
■ 生産に関わる環境法規制 対応ガイダンス



- ・ 日本での対応内容
- ・ 海外展開上の留意事項
- ・ 地域の特徴

改定2版
「地域の特徴」を「法規の
特徴」として法規リスト
に移行・統合

■ 「生産に関わる環境法規制対応 ガイダンス」補足資料集



変更無し

■ 生産に関わる環境法規リスト

“「地域の特徴」と「法規一覧」を統合”



- 索引
1. 発行の狙い
 2. 法規リストの構成
 3. 法規リスト
 - 1) 国別法規リスト
 - 2) 法規の特徴
- ・ 改定履歴
 - ・ 裏表紙
(発行日、発行所、編集者)

2020年3月

2020年4月

②水資源の有効利用取り組みガイダンス<日本>

■ガイダンスの狙い

水の有効利用に関し、水リスクの把握・評価から効果的な取り組み対策までの全体像を提示する。

■ガイダンスのポイント

委員会社の取り組みの集約 + 先進企業の取り組み調査結果の織り込み(ありがたい姿)

■2020年9月に改定【初版(第1.1版)】

水リスク評価具体例として、4-2)-(3)にWWF Water Risk Filterの最新バージョン 5.0(2018)等を追加

FOR LIMITED DISTRIBUTION 関係者向け	
JAPIA 水資源の有効利用取り組み ガイダンス<日本>	
初版 (第1.1版)	
2020年9月 一般社団法人 日本自動車部品 環境対応委員会 生産環境 環境保全分科会	
目次	
1. 発行の狙い	: 3
2. ガイダンスの構成	: 4
3. 水リスクについて	: 4
1) 主な水リスク	: 4
2) 水リスクに対する対応	: 5
4. 水リスクの評価	: 5
1) 水リスクの評価ツール例	: 5
2) 水リスクの評価の具体例	: 6
- 1. 代表的評価ツールについて	: 6
- 2. 代表的評価ツールによる評価具体例	: 6
(1) WWF Aqueduct water risk atlas	: 6~9
(2) WBCSD Global Water Tool	: 10~13
(3) WWF Water Risk Filter	: 14~19
- 3. 評価ツールによらない評価具体例	: 20、21
5. 取り組み体系(ガイダンス)	: 22
6. 行動指針の紹介	: 23
7. サプライチェーンに対する取り組み	: 24
8. 規制・規制動向	: 25、26
9. 地域のニーズ	: 27
10. 水資源の有効利用取り組みと改善事例	: 28、29
改定履歴	: 30

(2) 取り組み推奨資料の紹介

水資源の有効利用取り組みガイダンス<日本>

■掲載資料

環境省「バリューチェーンにおける環境デュー・ディリジェンス入門」

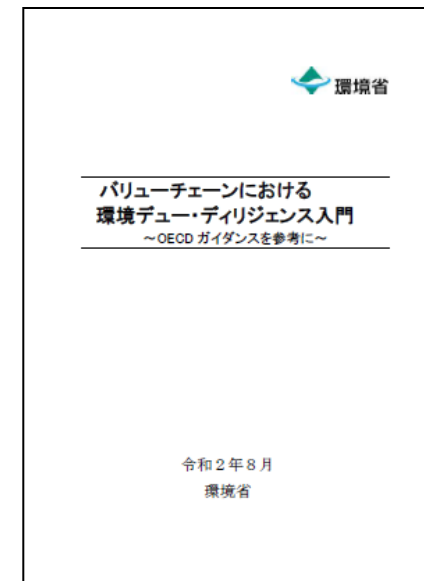
■発行の狙い

サプライチェーンマネジメントを実行する企業やその対象事業者双方の実務に役立つ手引書として、検討会を経て環境省が発行。(2020年8月10日)

■サプライチェーンマネジメント推奨資料として、JAPIA HP会員専用サイトに掲載。

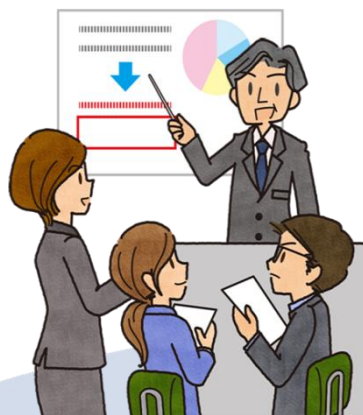
※「環境省 デュー・ディリジェンス」の定義

一般的には投資家（購入者）が投資判断（購入判断）を行うために必要となる事項に関する詳細な調査をいうが、ここでは企業が重要な環境課題に関する道義的な責任または注意義務を果たす上で実施すべき一連の行動プロセスとしている。



(3) ガイダンス類、法規リスト、推奨資料の推奨利用方法

- ・下記場面での利用を推奨。
 - ・各社のニーズ、レベルに合わせ、アレンジして活用。
- ➡ 積極的なご活用をお願いいたします。



教育の資料



- ・取り組みの体系化・標準化
- ・グループ会社間での取り組み・法規情報の共有



拠点監査等の事前確認



環境法規遵守
状況のチェック

(4) 産業廃棄物削減、水資源使用量削減事例の掲載

9/19

- ・2014年度より定期収集、ホームページ会員専用サイトに掲載。
- ・改善要素の収集が概ね完了し、2020年度で収集を一旦終了。掲載は継続。

①「産業廃棄物削減」事例(192件収載)

JAPIA「産業廃棄物削減」事例集リスト 5版(～2020年9月収集)

5版の主な改定内容

・2020年9月収集事例を追加(WS20)

5版発行 2020年12月
JAPIA生産環境部会
環境保全分科会

事例No.	事例収集年度	事例名称	工程	廃棄物種類	改善区分	実施状況 (対策実施年度)	実施拠点	対策費用 (千円)	対象台数 (対象範囲)	廃棄物削減量 (t/年)	低減効果額 (千円/年)	投資回収年数 (年)	企業名
1	WS14-001	2014 含油廃液の回収周期見直しによる廃棄物低減	-	廃油	発生源対策	2010	国内拠点	-	-	3.7	304	-	愛三工業
2	WS14-002	2014 洗浄液廃液の処理方法変更による廃液廃棄物の削減	排水処理場	複合物、その他(洗浄液廃液)	その他	2013	国内拠点	100	-	-	-	-	-
3	WS14-003	2014 温水洗浄機の廃液量削減	温水洗浄	複合物、その他(廃液)	発生源対策	2014	国内拠点	200	-	-	-	-	-
4	WS14-004	2014 M/C水溶性切削液の早期腐敗抑制による廃液量低減	切削加工	廃油	減容化	2013	国内拠点	-	-	-	-	-	-
5	WS14-005	2014 レーザー加工機 集塵機フィルター寿命向上による廃棄物削減	レーザー加工	廃プラスチック類	減容化	2014	国内拠点	-	-	-	-	-	-
6	WS14-006	2014 ミストコレクターのフィルター改善による廃棄物削減	切削加工	廃プラスチック類	減容化	2014	国内拠点	-	-	-	-	-	-
7	WS14-007	2014 減圧排水装置導入による離型剤廃液の減量化	排水処理工程	汚泥	減容化	2012	国内/海外(中国)	25,000	-	-	-	-	-
8	WS14-008	2014 海外輸入部品の固定方法変更による木屑低減	輸入部品の納入	複合物、その他(木屑)	発生源対策	2015	国内拠点	-	-	-	-	-	-
9	WS14-009	2014 成形材料予備タンクへの攪拌機取付けによる長期休曜時の廃液低減	ウレタン成形工程	廃油	発生源対策	2013	国内拠点	-	-	-	-	-	-
10	WS14-010	2014 洗浄液処理費の低減	接着剤塗布工程	廃油	発生源対策	2014	国内拠点	10	-	-	-	-	-
11	WS14-011	2014 接着剤塗布ロボットガン・ホース洗浄廃液量低減	接着剤塗布工程	廃油	発生源対策	2014	国内拠点	-	-	-	-	-	-
12	WS14-012	2014 アルミ加工工程の切削液の持ち出し量低減	-	廃油	発生源対策	2010	国内拠点	256	-	-	-	-	-
13	WS14-013	2014 シートベルト用残糸廃棄量低減	紡織工程	-	減容化	2014	国内拠点	-	-	-	-	-	-
14	WS14-014	2014 成形天井用ウレタンフォーム 物性評価枚数削減による廃棄物低減	物性評価試験	廃プラスチック類	発生源対策	2014	国内拠点	-	-	-	-	-	-
15	WS14-015	2014 高磁力マグネットセパレーター設置による研削油汚濁量の削減と廃油泥の削減	研削工程	廃油	発生源対策	2013	国内拠点	5,500	-	-	-	-	-
16	WS14-016	2014 高崎2号棟一括給水装置更新	研削工程	汚泥	自社中間処理/減容化	2014	国内拠点	40,000	-	-	-	-	-
17	WS14-017	2014 フリット製造機の導入	研削工程	汚泥	有効物化	2012	国内拠点	29,700	-	-	-	-	-

＜産業廃棄物削減事例区分＞(1の工程名を記入、数値を空白にしない。)

1. 工程: 接着剤塗布工程

2. 削減対象物

3. 削減効果

4. 削減方法

5. 削減効果

6. 削減効果

7. 削減効果

8. 削減効果

9. 削減効果

10. 削減効果

11. 削減効果

12. 削減効果

13. 削減効果

14. 削減効果

15. 削減効果

16. 削減効果

17. 削減効果

18. 削減効果

19. 削減効果

20. 削減効果

21. 削減効果

22. 削減効果

23. 削減効果

24. 削減効果

25. 削減効果

26. 削減効果

27. 削減効果

28. 削減効果

29. 削減効果

30. 削減効果

31. 削減効果

32. 削減効果

33. 削減効果

34. 削減効果

35. 削減効果

36. 削減効果

37. 削減効果

38. 削減効果

39. 削減効果

40. 削減効果

41. 削減効果

42. 削減効果

43. 削減効果

44. 削減効果

45. 削減効果

46. 削減効果

47. 削減効果

48. 削減効果

49. 削減効果

50. 削減効果

51. 削減効果

52. 削減効果

53. 削減効果

54. 削減効果

55. 削減効果

56. 削減効果

57. 削減効果

58. 削減効果

59. 削減効果

60. 削減効果

61. 削減効果

62. 削減効果

63. 削減効果

64. 削減効果

65. 削減効果

66. 削減効果

67. 削減効果

68. 削減効果

69. 削減効果

70. 削減効果

71. 削減効果

72. 削減効果

73. 削減効果

74. 削減効果

75. 削減効果

76. 削減効果

77. 削減効果

78. 削減効果

79. 削減効果

80. 削減効果

81. 削減効果

82. 削減効果

83. 削減効果

84. 削減効果

85. 削減効果

86. 削減効果

87. 削減効果

88. 削減効果

89. 削減効果

90. 削減効果

91. 削減効果

92. 削減効果

93. 削減効果

94. 削減効果

95. 削減効果

96. 削減効果

97. 削減効果

98. 削減効果

99. 削減効果

100. 削減効果

101. 削減効果

102. 削減効果

103. 削減効果

104. 削減効果

105. 削減効果

106. 削減効果

107. 削減効果

108. 削減効果

109. 削減効果

110. 削減効果

111. 削減効果

112. 削減効果

113. 削減効果

114. 削減効果

115. 削減効果

116. 削減効果

117. 削減効果

118. 削減効果

119. 削減効果

120. 削減効果

121. 削減効果

122. 削減効果

123. 削減効果

124. 削減効果

125. 削減効果

126. 削減効果

127. 削減効果

128. 削減効果

129. 削減効果

130. 削減効果

131. 削減効果

132. 削減効果

133. 削減効果

134. 削減効果

135. 削減効果

136. 削減効果

137. 削減効果

138. 削減効果

139. 削減効果

140. 削減効果

141. 削減効果

142. 削減効果

143. 削減効果

144. 削減効果

145. 削減効果

146. 削減効果

147. 削減効果

148. 削減効果

149. 削減効果

150. 削減効果

151. 削減効果

152. 削減効果

153. 削減効果

154. 削減効果

155. 削減効果

156. 削減効果

157. 削減効果

158. 削減効果

159. 削減効果

160. 削減効果

161. 削減効果

162. 削減効果

163. 削減効果

164. 削減効果

165. 削減効果

166. 削減効果

167. 削減効果

168. 削減効果

169. 削減効果

170. 削減効果

171. 削減効果

172. 削減効果

173. 削減効果

174. 削減効果

175. 削減効果

176. 削減効果

177. 削減効果

178. 削減効果

179. 削減効果

180. 削減効果

181. 削減効果

182. 削減効果

183. 削減効果

184. 削減効果

185. 削減効果

186. 削減効果

187. 削減効果

188. 削減効果

189. 削減効果

190. 削減効果

191. 削減効果

192. 削減効果

⇒JAPIA「環境自主行動計画」の産業廃棄物最終処分量削減、再資源化率向上等の資源循環推進、原価低減等にご活用をお願いいたします。

②「水資源使用量削減&水事情改善」事例(148件)

JAPIA「水資源使用量削減&水事情改善」事例集リスト 7版 (～2020年9月収集)

7版の改定内容

2020年度定期収集事例の掲載
(WT20-001～022)7版発行 2020年12月
JAPIA生産環境部会
環境保全分科会

事例No.	事例 収集 年度	事例題目	改善工程	改善区分 I: 水資源使用量削減 II: 水事情改善	水資源使用量削減区分	水事情改善区分	実施状況 (対策実施年)	実施拠点	海外実施拠点国名	対策費用 (千円)	対象台数 (対策範囲)	水使用量削減量 (t/年)	低減効果金額 (千円/年)	投資回収年数 (年)	企業名
1	WT14-001	2014 冷却水および、雨水の再利用によるトイレ洗浄水の使用量低減	トイレ	I	使用量低減/再利用	—	1999	国内拠点	—	—	—	2440.0	54	—	愛三工業㈱
2	WT14-002	2014 雨水利用トイレ	トイレ	I	雨水利用	—	2009	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
3	WT14-003	2014 コンプレッサー冷却水・蒸気ドレン水の再利用	工程設備(貫流ボイラー)	I	排水再利用	—	1980	—	—	—	—	—	—	—	—
4	WT14-004	2014 吸収式冷温水発生器の空冷ヒートポンプ冷温水機への更新	冷却・循環水	I	使用量低減	—	2014	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
5	WT14-005	2014 クーリングタワー補給水の水使用量低減	冷却・循環水	I	使用量低減	—	2012	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
6	WT14-006	2014 熱処理工程 洗浄装置 サーマークレー導入	工程設備	I	使用量低減	—	2015	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
7	WT14-007	2014 地盤沈下による漏水の対策	冷却・循環水	I	漏れ対策	—	2008	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
8	WT14-008	2014 本社ビル空調方法変更	冷却・循環水	I	使用量低減	—	2010	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
9	WT14-009	2014 地下水浄化による上水道使用量削減、及び災害時BCP対策と	事務所、食堂	I	その他(地下水の利用)	—	2014	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
10	WT14-010	2014 メッキ工程の水使用量の削減	工程設備(メッキ)	I	使用量低減	—	2014	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
11	WT14-011	2014 生活排水処理水の水質改善による水使用量の削減	その他(生活排水処理場)	I	使用量低減	—	2005	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
12	WT16-001	2016 「節水パル90」による節水	その他(工場手洗い場)	I	使用量低減	—	2016	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
13	WT16-002	2016 飲料水送水メイン配管地上化による節水	その他(飲料水)	I	漏れ対策	—	2014	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
14	WT16-003	2016 和式・洋式旧型水洗トイレの節水タイプ洋式トイレ更新による節水	トイレ	I	使用量低減	—	2015	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
15	WT16-004	2016 Use aerators on the water tap.	トイレ	I	使用量低減	—	—	海外拠点	チエコ	—	—	—	—	—	—
16	WT16-005	2016 HEMAT AIR ACTIVITY(水節約活動)【SAVE THE WORLD】	事務所、トイレ	I	啓発による低減	—	2016	海外拠点	インドネシア	—	—	—	—	—	—
17	WT16-006	2016 排水再生設備の改善(国内)	冷却・循環水、工程設備	I	排水再利用	—	2015	国内拠点	—	—	—	—	—	—	—
18	WT16-007	2016 中国のグリーン生産基準(水・排気・サイクリング)の遵守(中国)	工程設備(表面処理)	II	—	法規への対応	2015	海外拠点	中国	—	—	—	—	—	—
19	WT16-008	2016 有害物質含有排水の完全リサイクル設備の設置(中国広東省)	工程設備(表面処理)	II	—	法規への対応	2015	海外拠点	中国	—	—	—	—	—	—
20	WT16-009	2016 ブラジルにおける工程排水の全量リサイクル装置の設置	工程設備	II	—	地域ニーズへの対応	2016	海外拠点	ブラジル	—	—	—	—	—	—

＜水資源使用量削減&水事情改善事例区分＞(数値を○にして下さい。)		対策区分	
1. 工種 ☐ 事務所 ☐ トイレ ☐ 食堂 ☐ 冷却・循環水 ☐ 塗装工程 ☐ 工程設備 ☐ その他()		作成年月日 平成 24年 3月 30日	
2. 改善区分 使用量削減 ☐ 漏れ対策 ☐ 使用量低減 ☐ 再利用 ☐ 啓発による低減 ☐ その他()		■ 実施中 平成 24年 4月から	
水事情改善 (排水機能等の地域ニーズ、自然との共生に関わる改善) ○対応内容:		□ 計画 中 平成 年 月から	
		■ 国内拠点	
		□ 海外拠点 (国名:)	

クーリングタワー補給水の水使用量低減	
概要 空調機ドレン排水をクーリングタワーの補給水に利用することで、市水の使用量を低減する。	
対策費用 (千円)	投資回収年数 (年)
—	—
改善前後	
改善前 熱交換機による蒸発のために 使用する補給水量: 3.6m ³ /日(約3%)	改善後 空調機ドレン水を再利用することで 使用する補給水量: 0.8m ³ /日(約0.8%)

※水資源削減量、改善効果、対策費用に対する低減効果金額(千円/年)等を記入下さい。

日あたり低減量: 3.6m³/日 - 0.8m³/日 = 3.0m³/日
 年間低減量: 3.0m³/日 × 244日/年 = 732m³/年
 コスト効果: 732m³/年 × 304円/m³ = 220千円/年

会社名	〇〇紡織株式会社	問合せ窓口	部署名	環境部
作成部署名	〇〇設備保全室	担当者名	〇〇 〇〇	
作成者名	内田 孝	電話又はE-mail	123-45-6789	

3. JAPIA ホームページの紹介

1) ガイダンス、事例集、説明会資料等の成果物をホームページ 会員専用サイトに掲載

: HP会員専用サイト: [活動の記録 | 一般社団法人 日本自動車部品工業会 \(japia.or.jp\)](http://japia.or.jp)

: 閲覧にはログインID、パスワードが必要です。

掲載資料

- ・説明会・勉強会
- ・生産に関わる環境法規リスト
- ・生産に関わる環境法規制対応ガイダンス
- ・「生産に関わる環境法規制対応ガイダンス」補足資料集
- ・水資源の有効利用取組ガイダンス
- ・環境省「バリューチェーンにおける環境デュー・ディリジェンス入門」
- ・廃棄物削減事例集
- ・水資源使用量削減・改善事例集

会員専用サイト



一覧

2021/07/09	会員専用	不可抗力条項（フォースマajeール条項）に関するウェビナー 録画視聴について new
2021/07/09	会員専用	中国自動車産業レポートを更新しました（フォーン7月号掲載） new
2021/06/28	会員専用	「JAPIA」を掲載しました
2021/03/31	会員専用	「JAPIA」を掲載しました
2021/03/26	会員専用	「環境省「バリューチェーンにおける環境デュー・ディリジェンス入門」～OECDガイダンスを参考に～」（紹介）



活動の記録

活動

活動の記録	技術情報	海外情報	JAPIA NEWS
-------	------	------	------------

一覧

環境保全分科会	説明会・勉強会	環境保全分科会 説明会資料 2019
環境保全分科会		「生産に関わる環境法規リスト」「環境法規制対応ガイダンス」および「補足資料集」 2021
環境保全分科会		水資源の有効利用取組ガイダンス 2020
環境保全分科会		水資源使用量削減・改善事例集 2020
環境保全分科会		環境省「バリューチェーンにおける環境デュー・ディリジェンス入門」～OECDガイダンスを参考に～」（紹介）
環境保全分科会		廃棄物削減事例集 2020

2) JAPIA環境情報誌(2017年度～)について

12/19

■発行の狙い

- ・環境対応委員会の最前線で活動している委員の生の声を発信。
- ・環境情報の周知強化と環境対応委員会の活動状況をより広く知っていただく。

■環境保全分科会の掲載号・テーマ

Vol. 1: 水の有効利用取り組み先進企業の見学会報告

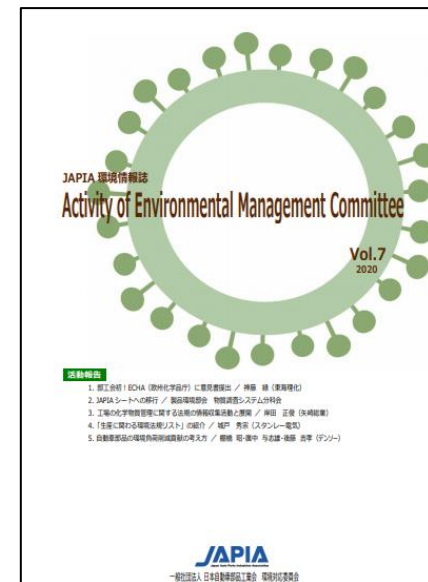
Vol. 2: 「生産に関わる環境法規制対応ガイダンス」の紹介

Vol. 4: 環境保全分科会のあゆみ

Vol. 5: 「水資源有効利用取り組みガイダンス」の紹介

Vol. 7: 「生産に関わる環境法規リスト」の紹介

■HPトップページに掲載(ログインID、パスワード不要)



JAPIA HPトップページ



3) JAPIA第9次環境自主行動計画(2021年度～)

2021年4月1日にHPTトップページで公表

(一社) 日本自動車部品工業会における 第9次「環境自主行動計画」

2021年4月1日

Ⅰ. 第8次計画に対する第9次計画の主な改正内容

- (1) CO₂排出量の2030年度目標は原単位から総排出量に切替える。
(電力換算係数は、変動係数とする。)
- (2) 産業廃棄物の最終処分量は2025年度目標を設定し、新たに廃プラスチックの取り組みについて言及する。
- (3) VOC排出量の低減活動は、数値目標を設定しないが増加抑制に取り組む。
- (4) 水資源有効活用と再生可能エネルギー活用の取り組みを強化する。

Ⅱ. 数値目標

2030年度 CO ₂ 排出量	・2007年度比で28.6%削減を目指す。 (エネルギー政策等の変更があった場合には、見直す)
2025年度 産業廃棄物	・最終処分量3.6万トン以下の維持にチャレンジする。 (2000年度比で75%削減に相当) ・再資源化率85%以上にチャレンジする。 (再資源化率に有価発生物含む)

Ⅲ. 取り組み事項

1. 地球温暖化対策

- (1) 製品の開発設計段階におけるCO₂排出量削減の取り組み
 - ・自動車メーカーが取り組んでいる燃費向上、環境に配慮した次世代自動車の市場投入計画等に、部品メーカーの立場から積極的に参加、協力する。
 - ・LCA評価手法の業界標準化(CO₂低減効果の算出評価等)に取り組み、部品の軽量化、性能・効率の向上、新システム・新素材の開発等を推進する。
- (2) 製品の生産段階におけるCO₂排出量削減の取り組み
 - ・会員各社並びに産業界から収集した各種CO₂対策情報や省エネ技術を共有化し、CO₂排出量削減対策を推進する。
 - ・来る低炭素社会を見据えて、再生可能エネルギーの導入を積極的に推進する。

2. 循環型経済社会の構築

- (1) 廃車時のリサイクル性向上への取り組み
 - ・製品の開発設計段階ではリサイクル性を配慮し、製品の分解性、材料識別、再利用等の改善に努める。
 - ・使用済み自動車のリユース、リサイクル技術の開発に努める。
- (2) 産業廃棄物の削減
 - ・天然資源の投入量の一層の抑制、産業廃棄物の発生源での発生抑制・減量・減容処理、及び分別・回収再利用等の取り組みを積極的に推進し、3R活動の質的向上に努める。
 - ・廃プラスチックの有効利用、適正処理の徹底、使い捨てプラスチックの使用量削減、及び環境教育による啓発等を通して、海洋プラスチック問題の解決やプラスチック資源循環の推進に努める。

- ・会員各社の廃棄物削減事例・先進企業の取り組み情報を共有して廃棄物削減を推進する。
- (3) 水資源の有効活用
- ・「水量」、「水質」の両面からの水リスク把握、使用量削減・循環利用等による水資源の有効利用事例及び先進企業取り組み情報の共有により、総合的な水資源管理に努める。

3. 環境負荷物質の管理

- (1) 製品含有化学物質の管理
 - ・使用済み自動車の最終処分における環境負荷低減のため、EUや新興国の廃車指令等の国際的な動きに連動して、環境負荷物質の管理・削減を推進する。
 - ・環境負荷物質の管理を徹底するため、サプライチェーンで化学物質が効率的に管理できる統一データシートの維持・改善に取り組む。
- (2) 生産に関わる化学物質の管理
 - ・PRTR対象物質の自主管理・削減に努める。
 - ・VOCの使用量削減、回収再利用等による排出量削減・増加抑制に努める。
 - ・海外での法規制の制定・改正を把握し、対応活動を展開して管理の徹底を図る。

4. 環境効率の追求

- ・製品の生産工程における環境への配慮と製品性能を両立した開発・設計・生産・物流を推進し、環境効率の追求を継続的に図る。

5. 環境マネジメントシステムの構築・レベルアップ

- ・ISO14001などの環境マネジメントシステムの構築・レベルアップを図り、その運用による環境保全の継続的改善活動を推進する。
- ・調達する部品、資材等の仕入先に対して、グリーン調達の推進、環境教育等によるコミュニケーションを通じて環境への配慮を働きかける。

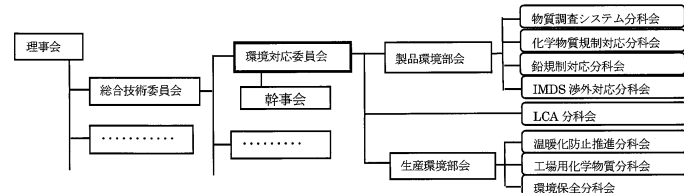
6. 海外事業展開にあたっての環境配慮

- ・海外での事業活動において現地事情に配慮し、環境保全・化学物質管理・低炭素社会構築への寄与・社会貢献などの環境に関する諸対策の支援・協力、並びに国内環境技術の普及を積極的に推進する。

7. 自動車部品工業会の「環境自主行動計画」推進体制

- ・当工業会は、各種環境対応を下図に示す体制で推進するとともに、機関誌および会員向けのJAPIA情報提供システムにより、会員各社が行う環境対策を支援する。

(付記) この行動計画は、今後の情勢の変化にともなって継続的に見直しを行う。



(分科会は議題により新設・解散を適宜行う)

図 (一社) 日本自動車部品工業会の環境対応体制

4. JAPIA「環境自主行動計画」と 経団連「循環型社会形成自主行動計画」について

1) 2016年度以降の環境自主行動計画について

(1) 経団連「循環型社会形成自主行動計画(2016～)」について(活動期間:2016年度～2020年度)
産業界として、名称を「循環型社会形成自主行動計画」に変更して、下記を目的に2016年度以降
についても、取り組みを継続。

★目的

- ・循環型社会形成への貢献
- ・自主的取り組み
- ・取り組みを国民に広く理解いただく

(2) JAPIA第8次「環境自主行動計画」について(活動期間:2016年度～2020年度)

- ・部工会としての環境取り組み指針とCO2排出量、産業廃棄物、VOCの数値目標を示す。

※数値目標は、個社ごとに状況があり、JAPIA全体として目標達成を目指す。

- ・廃棄物関連の数値目標(下欄参照)については、上記経団連計画に連動。

経団連「循環型社会形成自主行動計画(2016年度～)」

JAPIA目標

(1) 産業廃棄物最終処分量削減目標

2020年度において、2000年度比68%削減する(4.5万トン以下に削減)

(2) 業種別独自目標

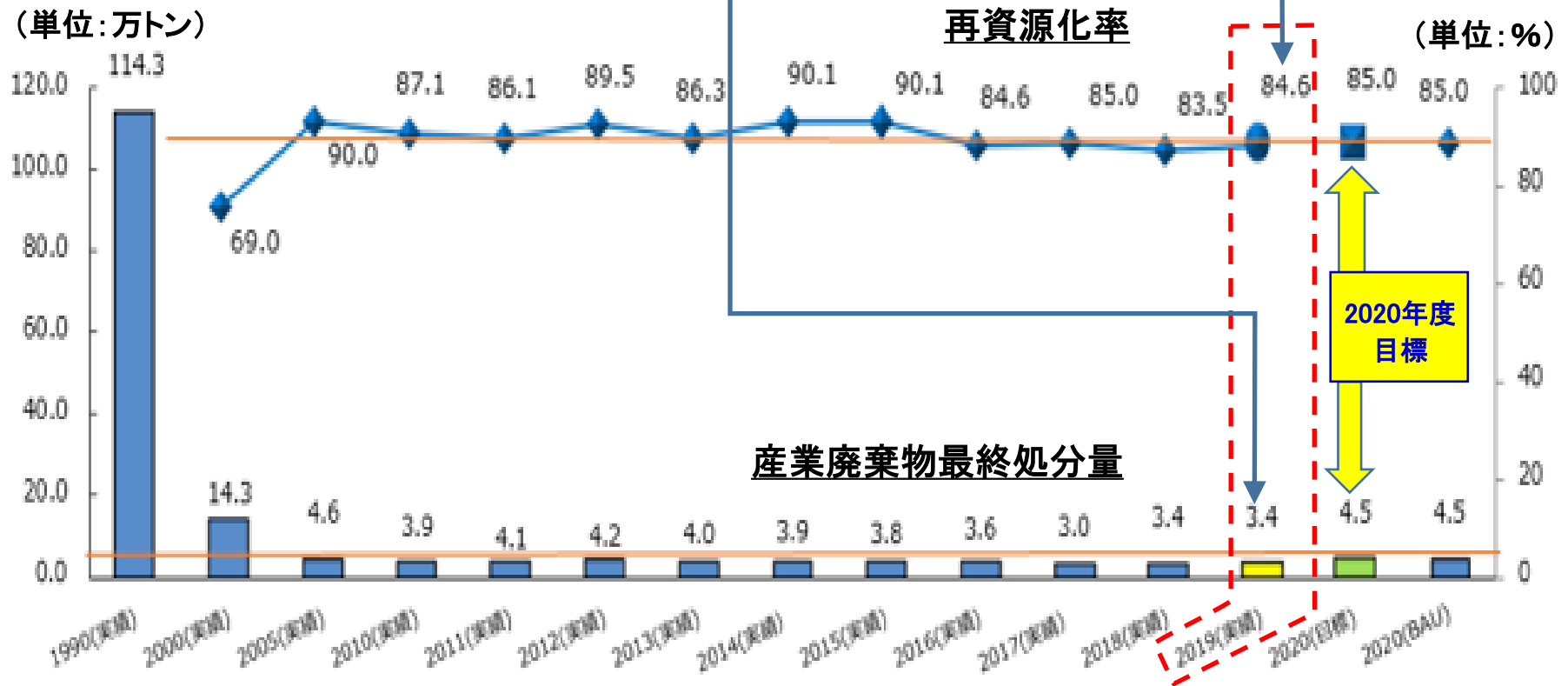
〔再資源化率〕:2020年度において、85%以上にする(2000年度:69%)

JAPIA第8次「環境自主行動計画」

産業廃棄物量	2020年度の産業廃棄物最終処分量目標を4.5万トン以下とする。 (1990年度比で96%削減、2000年度比で68%削減相当) 又、再資源化率85%以上とする。
--------	---

(3) 数値目標達成状況について

2019年度実績:最終処分量は目標達成を継続中、再資源化率は僅かに目標未達。
 (※2020年度実績:集計中)



2)2021年度以降の環境自主行動計画について

- ・海洋プラスチック問題や諸外国の廃棄物輸入規制など、**新たな課題への対応が必要**。
- ・経団連、およびJAPIAの自主行動計画とも、2021年度以降についてもそれぞれ**下記計画名称で、同一の数値目標・定性目標、指針を設定し、取り組みを継続**。
- ・**廃棄物増要因が有り、再資源化率は直近で未達であり、「チャレンジ」と位置付け、取り組みを推進**。

■経団連「2021年度以降の循環型社会形成自主行動計画」(活動期間:2021年度～2025年度)

■JAPIA :第9次「環境自主行動計画」

従来目標	
2025年度 産業廃棄物	4.5万トン以下
	85%以上
・最終処分量3.6万トン以下の維持にチャレンジする。 (2000年度比で75%削減に相当) ・再資源化率85%以上にチャレンジする。 (再資源化率に有価発生物含む)	

1) 産業廃棄物関連数値目標

① 産業廃棄物最終処分量

【背景・取り組み経過】

- ・取り組みの結果、早期に目標を達成し、2019年度実績として2000年度比76%の削減を達成。
- ・業界全体の取り組みにより、当初の狙いである処分場の逼迫問題が改善。
- ・最終処分量として横ばいの状況でもあり、
これ以上の削減はエネルギー消費増など低炭素社会の実現に逆行する場合も有る。
- ・海洋プラスチック問題や諸外国の廃棄物輸入規制強化などによる増加要因が有る。

【2021年度以降の取り組みの基本的な考え方】

循環型社会形成における産業界の最も代表的な指標である
最終処分量を「現状水準より増加させない」。

【削減目標】

1

3.6万トン以下(従来目標は、4.5万トン以下)

直近5年間平均(2014年～2018年度)の削減量とし、今後の5年間もその水準を維持し、
増加を抑制する。

⇒ 2025年度に3.6万トン以下とし、2025年度に2000年度比75%削減を目指す。

②再資源化率

経団連では、個別業種ごとに設定する「独自目標」の扱いで、JAPIAとして再資源率を設定。

【背景・取り組み経緯】

- ・最終処分量目標達成への寄与。
- ・早期に目標到達したが、その後横ばいの状況であり、2019年度実績では僅かに目標未達。

【2021年度以降の取り組みの基本的な考え方】

従来目標を踏襲し、目標達成を目指す。

【目標】

85%以上

⇒従来目標を踏襲し、目標達成を目指す。

2)経団連「業種別プラスチック関連目標」について

【背景】

- ・海洋プラスチック問題やプラスチック資源循環の推進に関する課題については、一過性の取り組みでは解決出来ず、国際連携も重要となる。
- ・経団連では、更なる目標の充実を図るとともに、各業種の取り組みを広く国内外に情報発信するため、2021年度以降も引き続き、「業種別プラスチック関連目標」を設定して取り組む。

【JAPIAの対応】

- ・経団連取り組みに賛同し、海洋プラスチック問題および国内のプラスチック資源循環に取り組む。
- ↓
- ・指針を第9次環境自主行動計画に織り込み、2021年度以降も引き続き、経団連循環型社会形成自主行動計画の中で「プラスチック関連目標」を設定し、取り組みを推進する。
 - ・具体的な目標については、次頁をご参照いただき、取り組み推進をお願いいたします。

経団連「2021年度以降の循環型社会形成自主行動計画」における 下記3目標についてのJAPIA目標とJAPIA第9次「環境自主行動計画」との関係

1. 産業廃棄物最終処分量 / 2. 独自目標(業種ごとに設定) / 3. プラスチック関連目標(業種ごとに設定)

経団連「2021年度以降の循環型社会形成 自主行動計画」 JAPIA目標

〔目標についての説明〕

●: 数値目標 ■: 定性的目標

1. 産業廃棄物最終処分量の 2025 年度目標値

- 3.6 万トン以下の維持にチャレンジする。
(2000 年度実績 14.3 万トンより 75%削減)

2. 独自目標(業種ごとに個別設定)

- 2025 年度における再資源化率 85%以上に
チャレンジする。

3. 「プラスチック関連目標」(業種ごとに個別設定)

- 産業廃棄物最終処分量を 2025 年度に
3.6 万トン以下の維持にチャレンジする。
(2000 年度実績 14.3 万トンより 75%削減)
- 2025 年度における再資源化率 85%以上に
チャレンジする。
- 廃車時のリサイクル性向上に向けた自動車部品
開発設計の推進と産業廃棄物の 3R活動の質的
向上に努める。
- 廃プラスチックの有効利用、適正処理の徹底、
使い捨てプラスチックの使用量削減、及び環境
教育による啓発等を通して、海洋プラスチック
問題の解決やプラスチック資源循環の推進に
努める。

※プラスチックの適正処理、有効利用に寄与する
と考え、上記1、2と同じ目標をプラスチック
関連目標にも設定。

JAPIA 第9次「環境自主行動計画」 (全2頁中の1頁を示す。)

(一社) 日本自動車部品工業会における 第9次「環境自主行動計画」

2021年4月1日

Ⅰ. 第8次計画に対する第9次計画の主な改正内容

- (1) CO₂排出量の 2030 年度目標は原単位から総排出量に切替える。
(電力換算係数は、変動係数とする。)
- (2) 産業廃棄物の最終処分量は 2025 年度目標を設定し、新たに廃プラスチックの取り組み
について言及する。
- (3) VOC 排出量の低減活動は、数値目標を設定しないが増加抑制に取り組む。
- (4) 水資源有効活用と再生可能エネルギー活用の取り組みを強化する。

Ⅱ. 数値目標

2030 年度 CO ₂ 排出量	・ 2007 年度比で 28.6%削減を目指す。 (エネルギー政策等の変更があった場合には、見直す)
2025 年度 産業廃棄物	・ 最終処分量 3.6 万トン以下の維持にチャレンジする。 (2000 年度比で 75%削減に相当) ・ 再資源化率 85%以上にチャレンジする。 (再資源化率に有価発生物含む)

Ⅲ. 取り組み事項

1. 地球温暖化対策

- (1) 製品の開発設計段階における CO₂排出量削減の取り組み
 - ・ 自動車メーカーが取り組んでいる燃費向上、環境に配慮した次世代自動車の市場投入計画
等に、部品メーカーの立場から積極的に参加、協力する。
 - ・ LCA 評価手法の業界標準化 (CO₂低減効果の算出評価等) に取り組み、部品の軽量化、性
能・効率の向上、新システム・新素材の開発等を推進する。
- (2) 製品の生産段階における CO₂排出量削減の取り組み
 - ・ 会員各社並びに産業界から収集した各種 CO₂対策情報や省エネ技術を共有化し、CO₂排出
量削減対策を推進する。
 - ・ 来る低炭素社会を見据えて、再生可能エネルギーの導入を積極的に推進する。

2. 循環型経済社会の構築

- (1) 廃車時のリサイクル性向上への取り組み
 - ・ 製品の開発設計段階ではリサイクル性を配慮し、製品の分解性、材料識別、再利用等の改
善に努める。
 - ・ 使用済み自動車のリユース、リサイクル技術の開発に努める。
- (2) 産業廃棄物の削減
 - ・ 天然資源の投入量の一層の抑制、産業廃棄物の発生源での発生抑制・減量・減容処理、及
び分別・回収再利用等の取り組みを積極的に推進し、3 R活動の質的向上に努める。
 - ・ 廃プラスチックの有効利用、適正処理の徹底、使い捨てプラスチックの使用量削減、及び環
境教育による啓発等を通して、海洋プラスチック問題の解決やプラスチック資源循環の推
進に努める。
 - ・ 会員各社の廃棄物削減事例・先進企業の取り組み情報を共有して廃棄物削減を推進する。