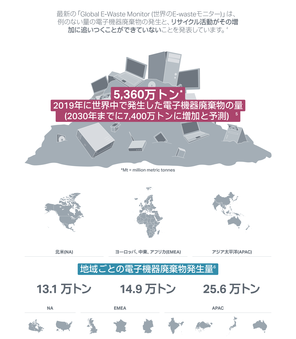
公共機関における(不必要な)SSDの破壊に関する国際的な考察

環境への配慮を求める声が、国内そして世界の広範さや、政府および公共機関の組織では、安全で持続可能な処理手法が存在するにも関わらず、毎年何百万台にも及ぶSSD（ソリッドステートドライブ）を物理的に破壊されています。

520万台以上
調査対象となった9カ国の大規模な公共機関で、1年間に破壊されたSSDの総定数

SSDの物理破壊は、適切に実施された場合は、保存されていたデータの復元を防ぎますが、**完全に動作する再利用可能なドライブでもよく使用されている手法です。**これは、**電子機器廃棄物の増加**につながり、新しいデバイスの製造は大気資源消失を招きます。また、物理破壊やプレーンスには**不必要な費用**が発生します。



381億円以上
公共機関でのSSDの物理破壊および交換に費やす累積的な推定年間費用

最新の「Global E-Waste Monitor (世界のE-wasteモニター)」は、例のない量の電子機器廃棄物の発生と、**リサイクル活動がその増加に追いつくことができていない**ことを発表しています。

5,360万トン*
2019年に世界中で発生した電子機器廃棄物の量（2030年までに7,400万トンに増加と予測）

*Mt = million metric tonnes

地域ごとの電子機器廃棄物発生量*

北米(NA)	ヨーロッパ、中東、アフリカ(EMEA)	アジア太平洋(APAC)
13.1 万トン	14.9 万トン	25.6 万トン

2019年の国別の推定電子機器廃棄物

カナダ	米国	英国	フランス	ドイツ	インド	シンガポール	日本	オーストラリア
71万7千トン	691万8千トン	159万8千トン	136万2千トン	160万7千トン	323万トン	11万3千トン	256万9千トン	65万トン

セキュリティは最優先事項
ドライブの物理破壊は最優先ではない

数百万にも及ぶ案例と厳格なフォレンジックテストにおいてソフトウェアベースのデータサニタイズのデータを**完全かつ永久に復元不可能**にすることを確認しました。これにより、**政府の機密データ**を含む、現実に電磁電子廃棄物を削減し、ドライブの再利用を可能にします。

政府に適用される注目すべきデータ保護ポリシーと規制

主要なデータサニタイズ基準

財務的/環境的負担と比較し、媒体のサニタイズの慣行について再考すべき時が来ました*

SSDの物理破壊と交換にかかる年間平均コスト範囲-国別、組織別

カナダ	米国	英国	フランス	ドイツ	インド	シンガポール	日本	オーストラリア
4.3～4.6億円	11.5～12.2億円	6.4～6.9億円	6.5～7.1億円	6.5～7.0億円	5.0～5.5億円	2.5～2.7億円	4.2～4.7億円	4.7～5.1億円

1,000人以上の職員を擁する公共機関の数

カナダ	米国	英国	フランス	ドイツ	インド	シンガポール	日本	オーストラリア
364	1075	637	280	270	372	183	207	323

SSDの物理破壊と交換に必要な政府支出の年間の最低見積もり

カナダ	米国	英国	フランス	ドイツ	インド	シンガポール	日本	オーストラリア
31億円	112億円	58億円	26億円	25億円	26億円	15億円	13億円	26億円

ソフトウェアベースのSSDサニタイズのベネフィット

- 物理破壊と交換にかかる費用を**削減**
- テクノロジーによりさらなる政府の投資により大きな価値を**提供**
- 永続的かつ不可逆的で確認済みのデータ消去を**実現**
- 国内および世界の公共機関の持続可能性の目標を**促進**

主要な政府の持続可能性に関する政策

より高い環境負荷への配慮・対策・管理が求められる中、調査対象の多くの公共機関のわずか**21%**が、IT資産の物理破壊による環境への悪影響を削減する計画を積極的に実施しています。

IT資産の物理破壊による環境への有害な影響を軽減する計画を定めている回答者の割合

カナダ	米国	英国	フランス	ドイツ	インド	シンガポール	日本	オーストラリア
96%	93%	92%	97%	92%	96%	86%	97%	90%

これらの計画を実施している回答者の割合

カナダ	米国	英国	フランス	ドイツ	インド	シンガポール	日本	オーストラリア
16%	22%	31%	13%	21%	26%	17%	22%	18%
		全回答で最低	全回答で最低					

安全で永続的なデータ消去により、公共機関は、電子機器廃棄物の増大に寄与するのではなく、動作するSSDを維持し、再利用することができます。

Blancoのソフトウェアベースのデータ消去手法は、NVMeドライブやM.2およびT2のSSD、フリーズロックの解除、主要なPC固有セキュリティ機能へのアクセスの有効化など、**市場で最も多くのデータストレージタイプ/SKU**にご対応し、安全な**データサニタイズを実現**します。

サステナビリティ
（持続可能性）
Blancoのデータ消去ソフトウェアは、2億5,000万台以上のデバイスからのデータをサニタイズし、公共機関と民間組織の両方にとって安全な再利用、売却、リサイクルを推進しています。

効率性
インテリジェントな自動化、IT資産管理ツールとの連携、リモート消去機能により、作業プロセスを合理化し、人手による時間を削減し、高い効率性を実現します。

コンプライアンス
電子廃棄物による恐れ、おおよび一元管理されたお客様のレポート、250の消去規格に対するサニタイズを文書化し、監査の合理化、コンプライアンス対応により安全な再利用への適合性を確認します。

認証
Blancoのデータ消去ソフトウェアは、第三者機関による厳格なベンチマークテストと検証により、完全かつ揺るがない機能性が確認されています。

ソフトウェアベースのデータサニタイズにより、最も厳しいデータ保護規制に準拠することができ、データが100%復元不可能になります。

Blancoでは、政府および公共機関の組織で次のことをお勧めします。

- 堅牢なデータセキュリティの**実現**
- より高い資産価値の**獲得**
- 環境への負荷の**低減**

今すぐ**無料トライアルリクエスト**をリクエストしてください。

blancco
リスクを低減し、効率性を向上し、より持続可能へ。
blancco.com/ja

References
1. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
2. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
3. 2019年 Global E-Waste Monitor（世界のeウェイストモニター）
4. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
5. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
6. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
7. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
8. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
9. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
10. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
11. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
12. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
13. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
14. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
15. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
16. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
17. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
18. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
19. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
20. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
21. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
22. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
23. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
24. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
25. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
26. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
27. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
28. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
29. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
30. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
31. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
32. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
33. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
34. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
35. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
36. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
37. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
38. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
39. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
40. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
41. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
42. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
43. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
44. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
45. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
46. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
47. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
48. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
49. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
50. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
51. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
52. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
53. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
54. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
55. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
56. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
57. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
58. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
59. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
60. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
61. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
62. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
63. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
64. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
65. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
66. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
67. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
68. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
69. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
70. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
71. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
72. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
73. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
74. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
75. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
76. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
77. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
78. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
79. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
80. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
81. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
82. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
83. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
84. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
85. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
86. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
87. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
88. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
89. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
90. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
91. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
92. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
93. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
94. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
95. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
96. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
97. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
98. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
99. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
100. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
101. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
102. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
103. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
104. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
105. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
106. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
107. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
108. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
109. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
110. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
111. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
112. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
113. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
114. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
115. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
116. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
117. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
118. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
119. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
120. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
121. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
122. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
123. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
124. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
125. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
126. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
127. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
128. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
129. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
130. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
131. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
132. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
133. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
134. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
135. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
136. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
137. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
138. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
139. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
140. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
141. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
142. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
143. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
144. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
145. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
146. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
147. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
148. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
149. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
150. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
151. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
152. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
153. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
154. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
155. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
156. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
157. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
158. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
159. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
160. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
161. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
162. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
163. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
164. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
165. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
166. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
167. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
168. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
169. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
170. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
171. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
172. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
173. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
174. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
175. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
176. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
177. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
178. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
179. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
180. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
181. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
182. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
183. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
184. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
185. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
186. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
187. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
188. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
189. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
190. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
191. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
192. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
193. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
194. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
195. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
196. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
197. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
198. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
199. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
200. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
201. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
202. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
203. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
204. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
205. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
206. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
207. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
208. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
209. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
210. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
211. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
212. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
213. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
214. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
215. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
216. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
217. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
218. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
219. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
220. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
221. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
222. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
223. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
224. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
225. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
226. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
227. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
228. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
229. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
230. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
231. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
232. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
233. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
234. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
235. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
236. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
237. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
238. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
239. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
240. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
241. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
242. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
243. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
244. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
245. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
246. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
247. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
248. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
249. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要
250. 世界の電子廃棄物（eウェイスト）の統計概要