



**Global Thinking
Local Delivery**



**A member of an International
Environmental Alliance**

企業のESG強化のためのGreen Audit



Cholamandalam MS Risk Services Ltd.

GEE GEE Universal, 6th Floor No:2,
MC Nicholas Road, Chetpet, Chennai-600031
inquiry@cholams.Murugappa.com, Mob: +91 9677003778

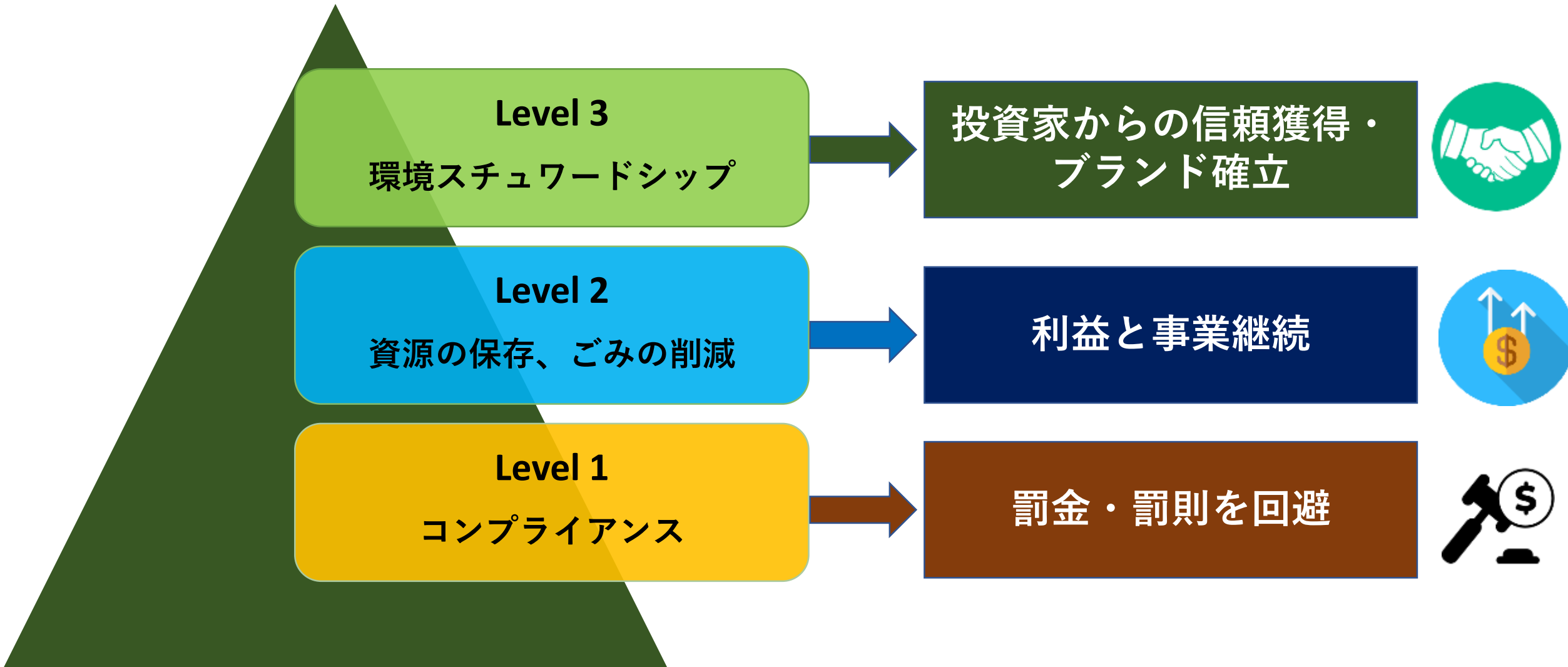
LEADERS IN RISK ENGINEERING AND EHS SOLUTIONS
AN ISO 9001:2015 CERTIFIED CONSULTING ORGANISATION

目次

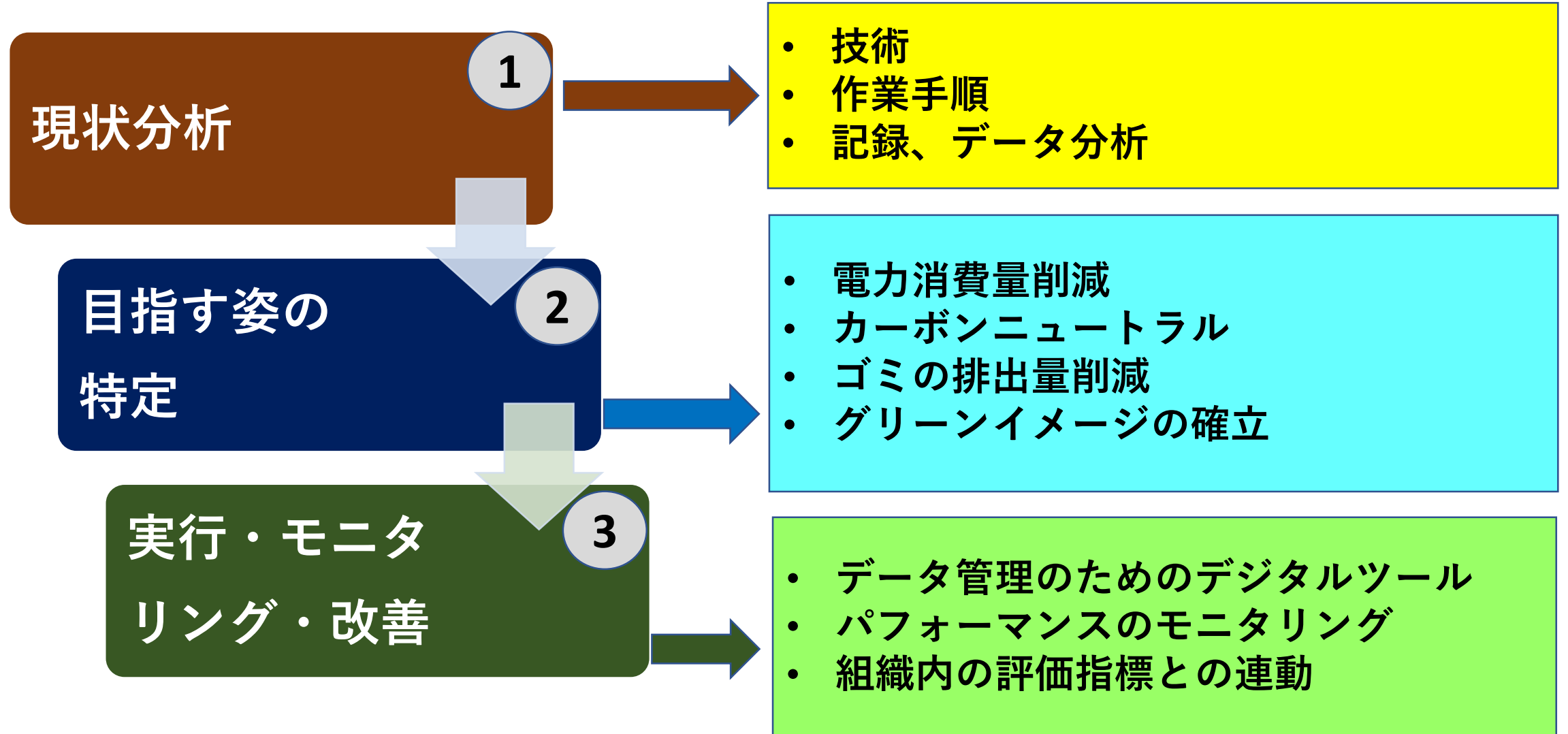
1. Green Auditの全体像
2. コンプライアンス
3. 「ビジネス」としての環境維持
4. 環境スチュワードシップ
5. Green Auditの進め方



Green Auditの全体像



Green Auditの進め方





Part A

コンプライアンス

環境に関する規制



ガス排出



水の排出



有毒物質の
取り扱い



保存や管理



モニタリング



コンプライア
ンス報告



注意勧告



罰則
改善指示



SDGs関連法制度・規制を知るためのツール



denxpert
Choose Digital Be Compliant

Are Indian ENVIRONMENTAL LEGAL COMPLIANCE giving you sleepless nights??

No More Worries!

Chola MS in association with Denkstatt Hungary is introducing a one stop shop for EHS and sustainability IT solutions in India

What we offer?

- Track the Change
- Get Assistance
- Achieve Compliance
- Regulatory Tracking
- Legal Interpretation of Regulations
- Tailor made tool based on customer requirement
- Consulting Assistance

Chola MS
RISK SERVICES

Chola MS Risk Services Ltd.
100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

denxpert

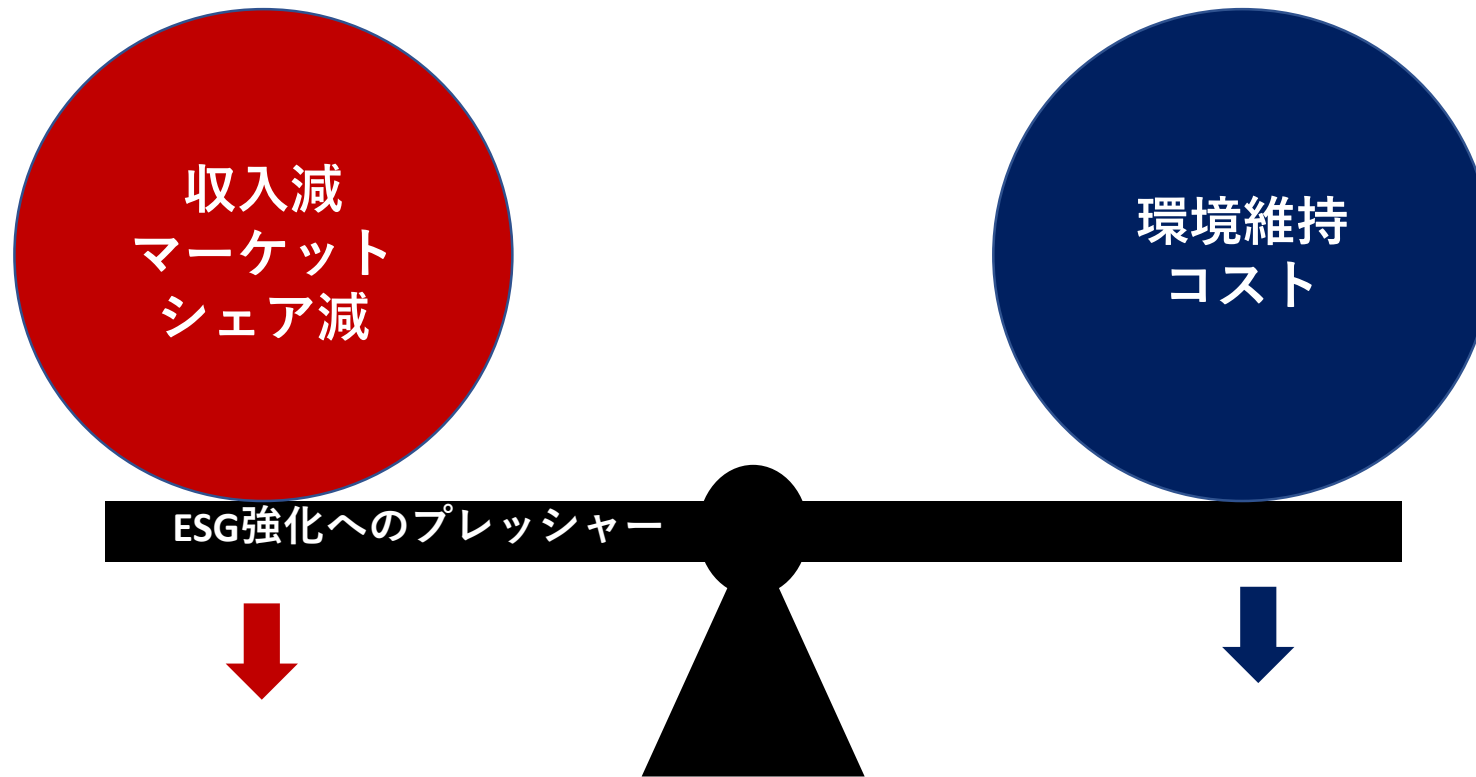
Denxpert Legal - Choose Digital; Be Compliant



Inaugurated by H.E. Mr. András László Király, Ambassador of Hungary and Ms. Tania Friederichs, Minister Counselor, Head of Research And Innovation Sector, Delegation of the European Union to India

Part B

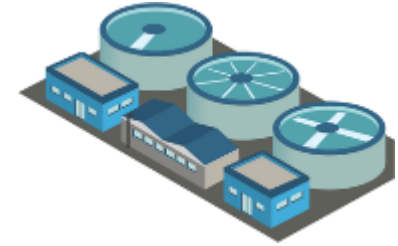
「ビジネス」としての環境維持



「ビジネス」としての環境維持

• 水管理

- 水の確保 Vs. 事業機会
- 水コスト Vs. 水資源保護



• 廃水管理

- 水の配分 Vs. 水の需要
- 廃水処理コスト Vs. リサイクルコスト
- 土壌汚染、地下水汚染リスクとコスト



• 廃棄物管理

- 廃棄物処理コスト Vs. リサイクルコスト
- 土壌汚染、地下水汚染リスクとコスト



「ビジネス」としての環境維持

• 熱エネルギー保全

- 燃料コスト Vs. 燃料節約コスト
- 燃料使用規制 Vs. 環境汚染対策コスト



• 電力保全

- 電力コスト Vs. 維持費用
- 電力の質 Vs. 効率性



• 再生可能エネルギーの使用

- 電力コスト Vs. 設備コスト



Part C

成長のための 環境スチュワードシップ

気候変動
リスク



同調圧力



社会からの
圧力

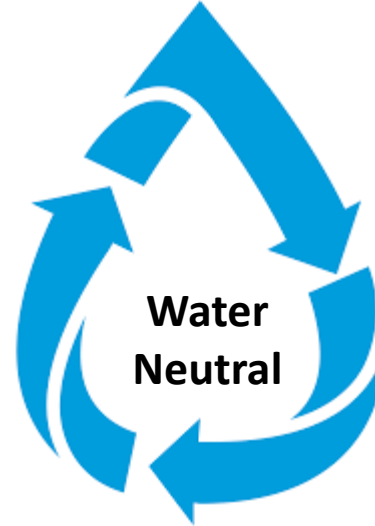


グローバルな
枠組み



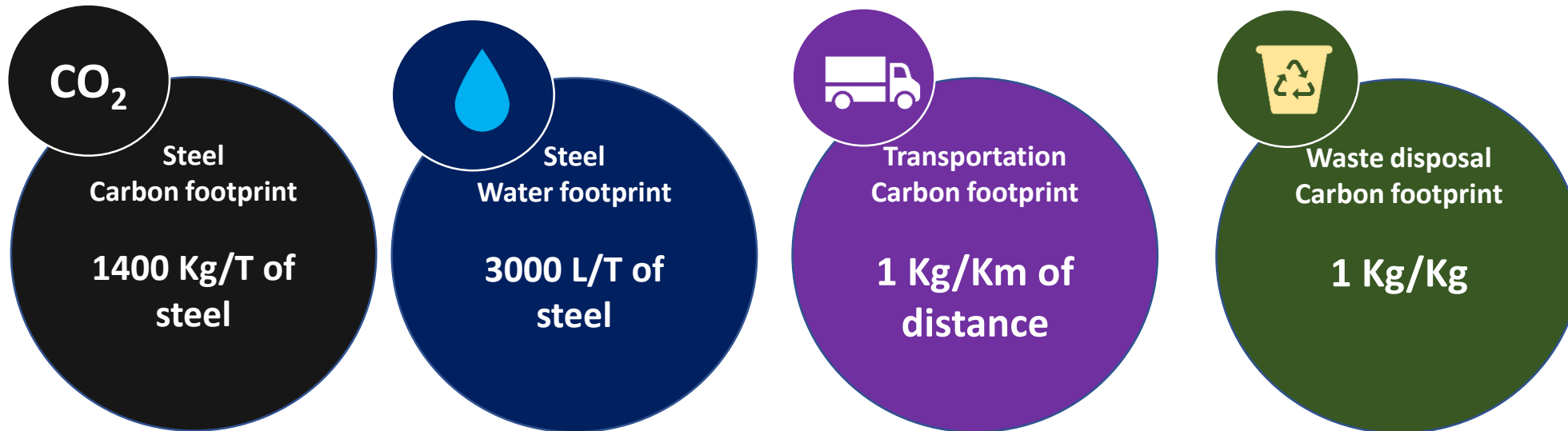
環境スチュワードシップに関する認証制度

- 持続可能な資源確保
- 生物多様性への影響ゼロ
- 水の循環利用
- ごみの埋め立てゼロ
- カーボンニュートラル
- 温暖化排出量ゼロ



KPIs

- 法規制についてのコンプライアンス（工場、サプライチェーン）
- 電力消費量
- 温室効果ガス排出量
- 水の使用量
- 生物多様性への影響



気候変動に関する戦略

エネルギー
効率性

脱炭素

再生可能
エネルギー

燃料

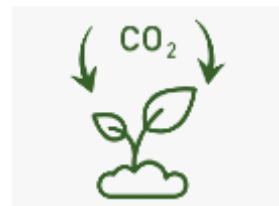


Savings of fossil
fuels to the tune of
24 MTOE in 2019

Currently practiced
on 13.5 million
hectares in India

World's 3rd largest
renewable energy producer
with 21% of total installed
energy capacity in 2020

Gas based fuels,
biomass and
Hydrogen

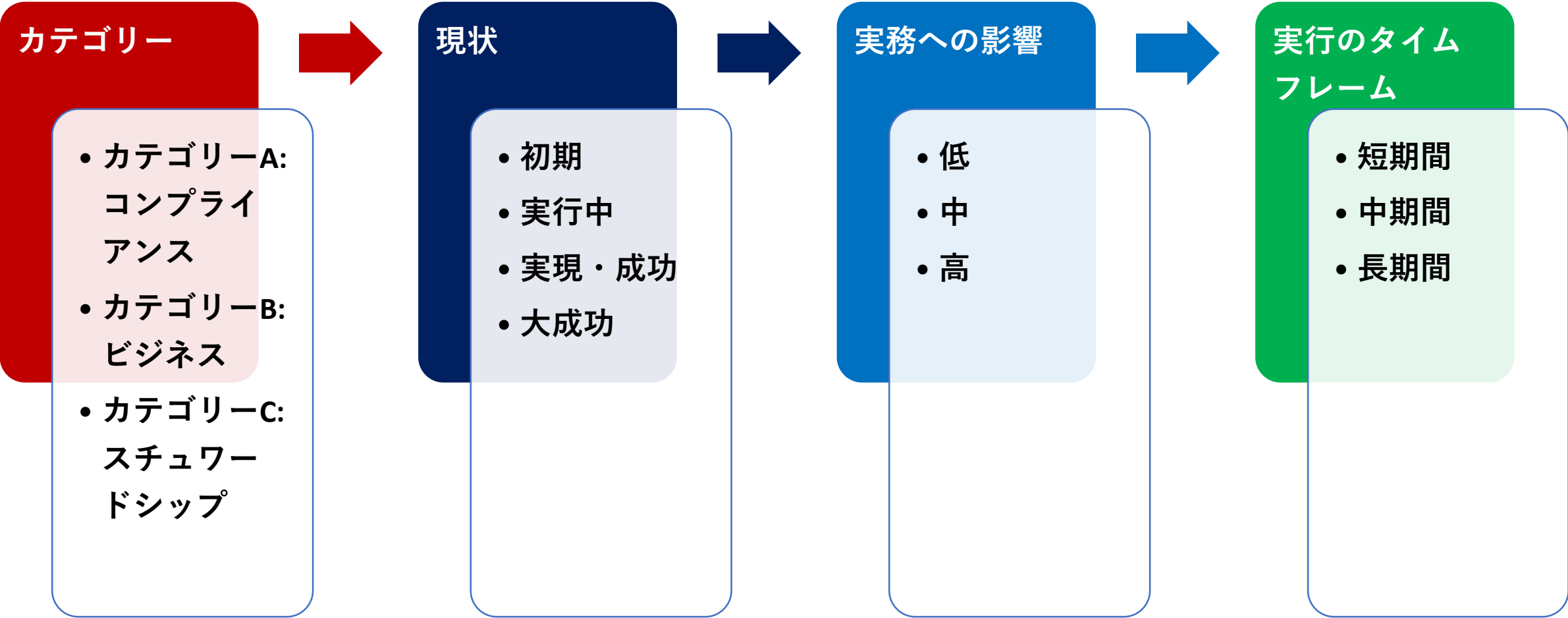


SDGsとの関係



CSR and
stakeholder's
engagement

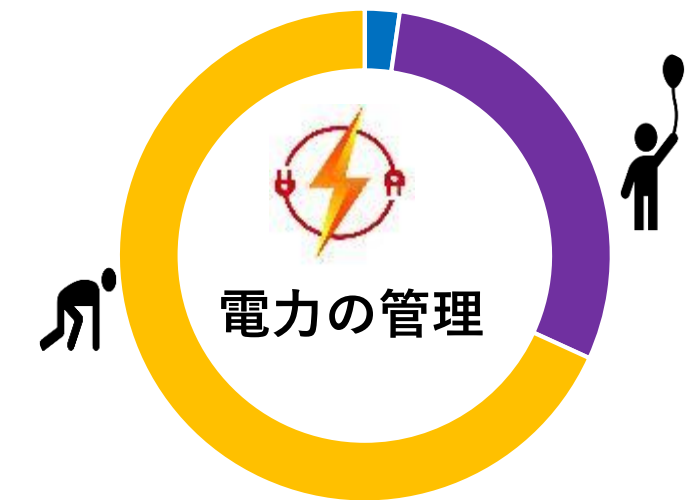
Green Auditの進め方



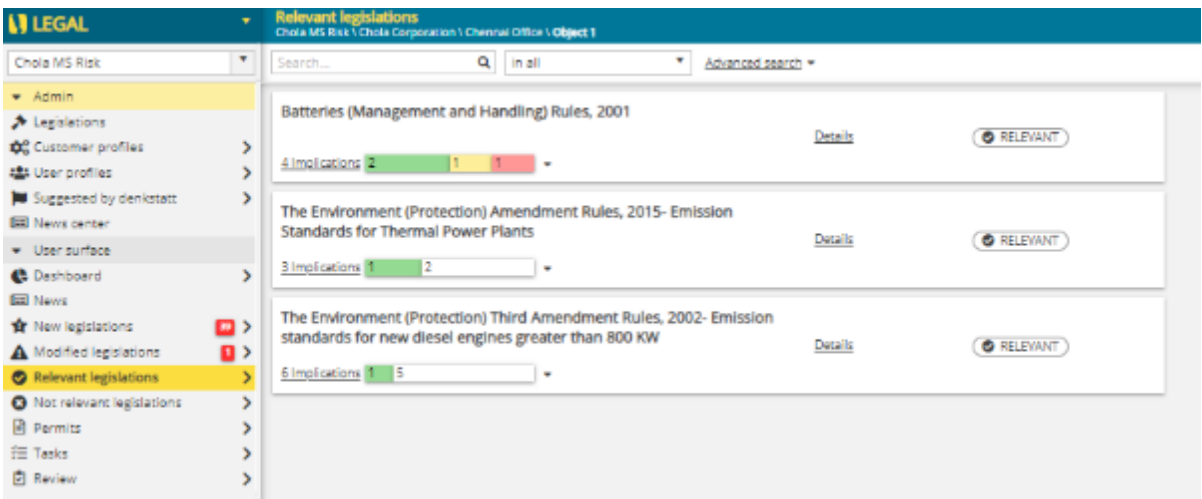
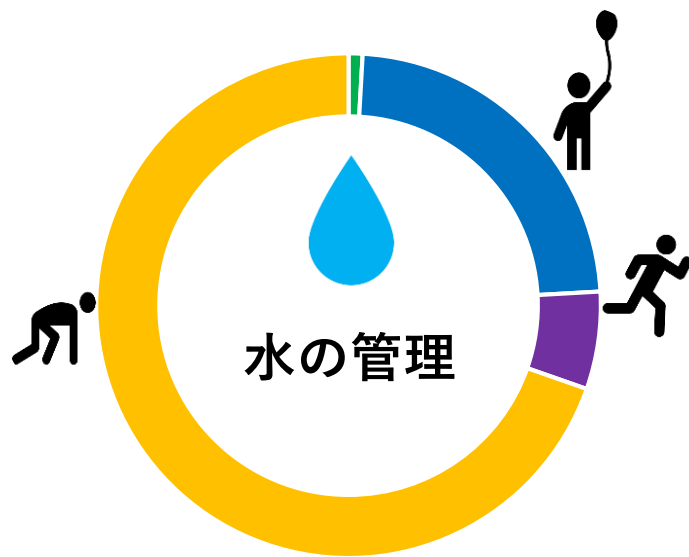
Green Auditの進め方

S.NO	カテゴリー	現状 (初期段階、実行、成功、大成功)	実務への影響 (高・中・低)	ビジネスへの影響
1	Cat A: Regulatory compliance			
1.1				
1.2				
1.3				
2	Cat B: “Business case”			
2.1				
2.2				
2.3				
3	Cat C: Stewardship			
3.1				
3.2				
3.3				

DASH Board – KPIモニタリング



- Leaders
- Winners
- Runners
- Starters



It is a Journey, Not the destination

成長・拡大



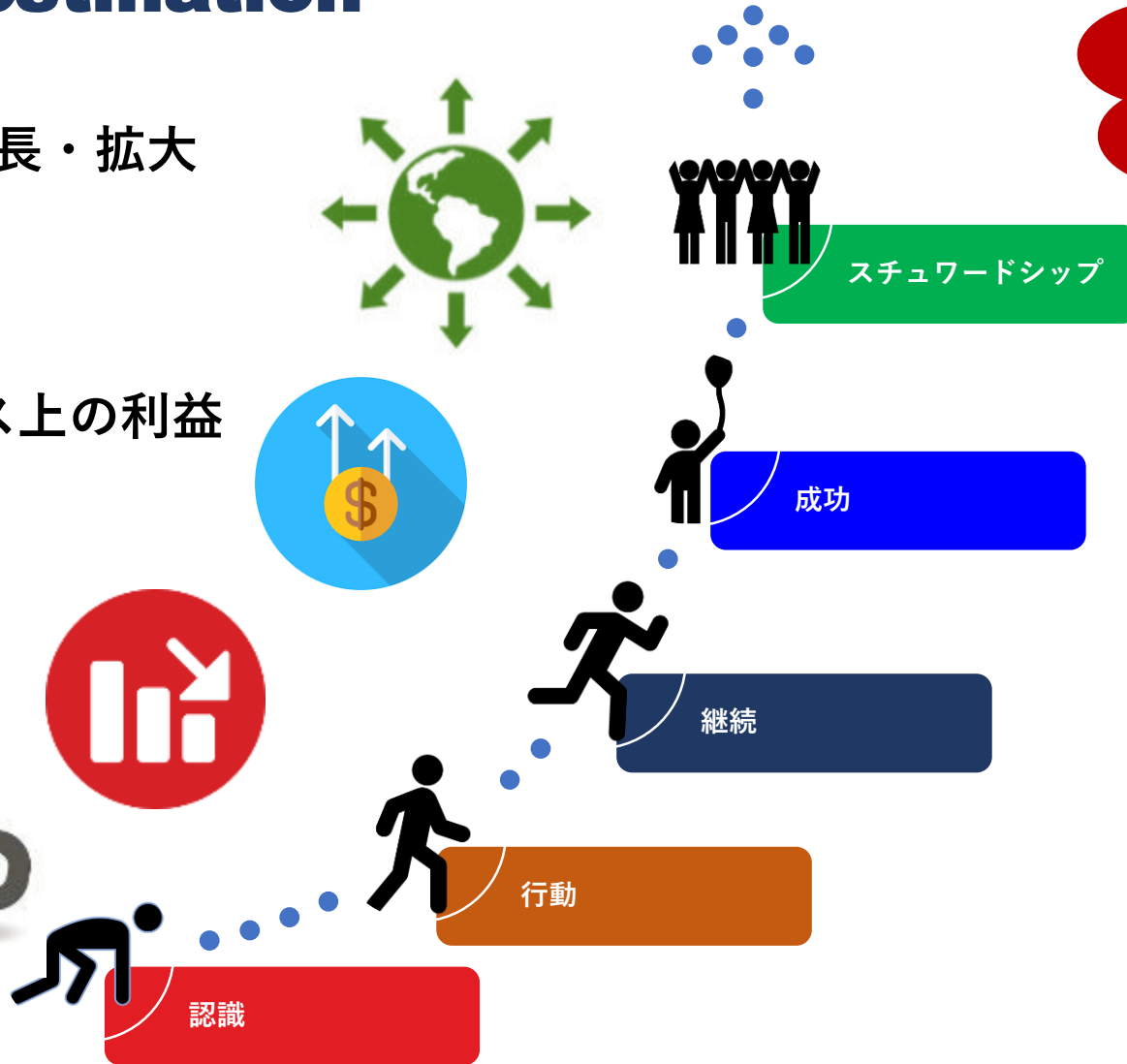
ビジネス上の利益



利益につなげる
ための取組



取組開始



40超の指標を活用