落葉隻語（らくようせきご）

ことばのかたみ

多田富雄

未来をになう人たちへ

「これからだってもっと生きにくい時代が続くだろう。でもあんな子供たちがいる限り、未来は大丈夫だろう……」全身全霊で書きつづられた、次の世代へのメッセージ。

青土社

10　若き農民　考える農業

松本明さんは、宮城県石巻市で化学肥料や農薬に頼らない農業を推進している農家である。松本さんの農法は、徐々に若い農民の関心を集め、「松本塾」として東北、北海道の農民を中心に、この国の食糧や環境を守る運動に発展している。この夏、松本さんの話を聞く機会があって、深く頷くところがあった。

彼らの「松本農法」を覗いて見よう。

まず安易に害虫駆除のため、農薬などを散布しない。害虫を寄せ付けない天然物を利用するのだ。ミントを畑の四隅に植えたり、その抽出物を噴霧すると、野菜にアブラムシや幼虫がつかなくなる。ルーという西洋ハーブを畑の周りに植えて、ダニや蛾、アブラムシ等の発生を防ぐ。蕨の干したのは、倉庫に鼠を寄せ付けない。こうして野菜や生産者を、農薬曝露

から守るのである。もともと昔から、世界の農民が実践してきた伝統的知恵である。

こうして副産物として得られたハーブは、勿論商品になる。私は、松本さんにもらったバジルの葉の強烈な香りで、毎朝文字通り目を覚ました。美しく逞しい葉だった。

そのほか、ウコンを根きり虫の増殖を抑えるために植えるとか、セージやタイムを青虫など幼虫類の虫除けに植えたり液肥にする。これらもいい副収入になる。

産業廃棄物の鶏糞も高温処理すると、リンの豊富な肥料に変わる。製材所から大量に出るおが屑も、発酵させ肥料に変える。

同様に産業廃棄物の帆立貝の殻を粉砕加工すれば、悪臭を防ぎ腐敗菌などの有害菌の増殖を防ぐ。またその結果、カルシウムのリッチな肥料ができるのである。

農協に支配されて、言われるままに化学肥料や除草剤を投入して、土地を疲弊させてきた農民が、自分で考える農業を始めたのだ。農民の伝統的知恵を生かして、安全で美味い野菜を供給するという夢に、私は感動した。

もうひとつ例をあげよう。作物の成長を早める窒素肥料は、硝酸態窒素として作物中に残留する。日本では基準値導入の声が上がっても、なぜか野放しにされている。海外、特にヨーロッパでは、安全な野菜のパラメーターの一つとして、残留硝酸態窒素の基準値は

二五〇〇ppmとされているが、わが国では一万ppmを超えたものも稀ではない。これも農協の指導で、窒素肥料を大量に投入している結果である。硝酸態窒素の多量摂取によって、ヘモグロビンの酸素運搬能力が阻害される「ブルーベイビー」と呼ばれる乳幼児の病気が起こったことは記憶に新しい。

松本さんたちは、作物の消費する硝酸態窒素量を計算し、使い切る量しか与えない。それによって、連作障害が発生せず、今までは無理とされていた高効率の栽培を可能にした。何よりの証拠は、松本さんからいただいた野菜のみずみずしさ、おいしさである。きゅうりも茄子もトマトもほうれん草も、スーパーで買ったものとはまるで別物であった。言い換えれば、いかに普段まずいものを食べているかを思い知らされた。

松本塾は、福島県鮫川村に試験農場を作り、全国規模の啓蒙運動を展開しつつある。まだ規模は小さいが、独自の流通ルートも動き始めている。その土地特有の、希少品種を発掘栽培することにも情熱を傾けている。

今、食の安全、食糧自給率の低下に、国民は大きな危機感を持っている。高温多湿の農業国日本が、自給率四〇%などとは、砂漠の国の民には信じられないだろう。

農協の一元的支配によって疲弊した農業、猫の目のように変わる農政。そこから脱却するために、内発的に考える農民が生まれた。農産物のみならず、農民自身を救おうとしている

松本塾の実践に、応援の拍手を送りたい。目指すは、豊葦原の瑞穂の国の復活である。

文化 こころのページ

多田富雄の

落葉隻語

題字・古谷蒼韻

安全 美味 農民の知恵

松本明さんは、宮城県石巻市で化学肥料や農薬に頼らない農業を推進している農家である。松本さんの農法は、徐々に若い農民の関心を集め、「松本塾」として東北、北海道の農民を中心に、この国の食糧や環境を守る運動に発展している。この夏、松本さんの話を聞く機会があって、深く頷くところがあった。

彼らの「松本農法」を覗いて見よう。

まず安易に害虫駆除のため、農薬などを散布しない。害虫を寄せ付けない天然物を利用するのだ。ミントを畑の四隅に植えたり、その抽出物を噴霧すると、野菜にアブラムシや幼虫がつかなくなる。ルーという西洋ハーブを畑の周りに植えて、ダニや蛾、アブラムシ等の発生を防ぐ。蔽の干したのは、倉庫に鼠を寄せ付けない。こうして野菜や生産者を、農薬曝露から守るのである。もともと昔から、世界の農民が実践してきた伝統的知恵である。

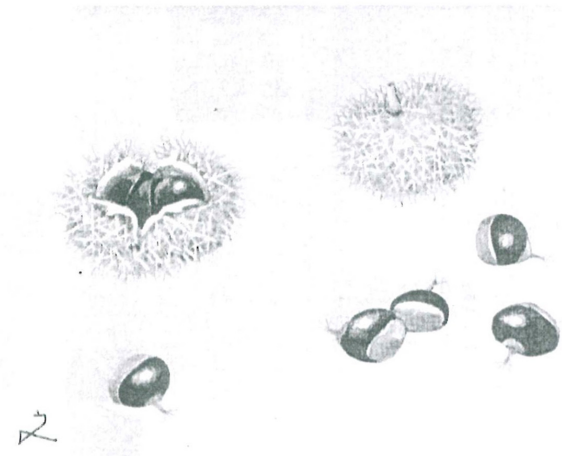
こうして副産物として得られたハーブは、勿論商品になる。私は、松本さんにもらったバジルの葉の強烈な香りで、毎朝文字通り目を覚ました。美しく逞しい葉だった。

そのほか、ウコンを根きり虫の増殖を抑えるために植えるとか、セージやタイムを青虫など幼虫類の虫除けに植えたり液肥にする。これらもいい副収入になる。

産業廃棄物の鶏糞も高温処理すると、リンの豊富な肥料に変わる。製材所から大量に出るおが屑も、発酵させ肥料に変える。

同様に産業廃棄物の帆立貝の殻を粉砕加工すれば、悪臭を防ぎ腐敗菌などの有害菌の増殖を防ぐ。またその結果、カルシウムのリッチな肥料ができるのである。

農協に支配されて、言われるままに化学肥料や除草剤を投入して、土地を疲弊させてきた農民が、自分で考える農業を始めたのだ。農民の伝統的知恵を生かして、安全で美味しい野菜を供給するという夢に、私は感動した。



画・堀文子

もうひとつ例をあげよう。作物の成長を早める窒素肥料は、硝酸態窒素として作物中に残留する。日本では基準値導入の声が上がっても、なぜか野放しにされている。海外、特にヨーロッパでは、安全な野菜のパラメーターの一つとして、残留硝酸態窒素の基準値は2500ppmとされているが、わが国では10000ppmを超えたものも稀ではない。これも農協の指導で、窒素肥料を大量に投入している結果である。硝酸態窒素の多量摂取によって、ヘモグロビンの酸素運搬能力が阻害される「ブルーベイビー」と呼ばれる乳幼児の病気が起こったことは記憶に新しい。

松本さんたちは、作物の消費する硝酸態窒素量を計算し、使い切る量しか与えない。それによって、連作障害が発生せず、今までは無理とされていた高効率の栽培を可能にした。

何よりの証拠は、松本さんからいただいた野菜のみずみずしさ、おいしさである。きゅうりも茄子もトマトもほうれん草も、スーパーで買ったものとはまるで別物であった。言い換えれば、いかに普段まずいものを食べているかを思い知らされた。

松本塾は、福島県鮫川村に試験農場を作り、全国規模の啓蒙運動を展開しつつある。まだ規模は小さいが、独自の流通ルートも動き始めている。その土地特有の、希少品種を発掘栽培することにも情熱を傾けている。

今、食の安全、食糧自給率の低下に、国民は大きな危機感を持っている。高温多湿の農業国日本が、自給率40%などとは、砂漠の国の民には信じられないだろう。

農協の一元的支配によって疲弊した農業、猫の目のように変わる農政。そこから脱却するために、内発的に考える農民が生まれた。農産物のみならず、農民自身を救おうとしている松本塾の実践に、応援の拍手を送りたい。目指すは、豊葦原の瑞穂の国の復活である。

（免疫学者）

は死者の1割が自然葬との推計もあるほど定着してい

＊「落葉隻語」は月1回掲載します

先物主導で全面安

【東証第1部】日経平均株価は大幅続落。前日の米株式市場でダウ平均が急落して1万ドルを割ったことを嫌気し、売り注文が先行した。先物主導で全面安の展開となり、一時1万円を割り込む場面もあった。日経平均の下げ幅は324円となり、1万148円で午前の取引を終了。東証株価指数（TOPIX）も26・92ポイント低い972・13と続落した。

【東証第2部】続落。

東証株価指標

（7日・午前）

◇第1部

株価検

ローセル	873	▼23
国メディ	783	▼14
記録媒	211	▼14
ブラックス	850	△12
代イノテ	1230	▼45
東光電	200	▼15
タンレー	1093	▼32
豆崎電	105	▼11
ンタ電	1521	▼42
KAYA	300	0
ニック	196	▼4
技ラミ	926	▼119
月神戸	414	△1
ツダム	915	▼22
浦電器	464	▼18
文電子	315	▼15
上電機	285	▼28
通研	619	▼73
引電子	738	▼30
ラシオ	774	▼33
ソナック	6970	▼190
ＥＤＫ	73	▼8
ＥＣＭＫ	463	▼39
ングラス	788	▼51
コーム	4850	▼410
ルトニクス	2120	▼175
洋バイテ	524	▼24
新光電	793	▼1
京セラ	7210	▼250
インター	151	▼7
太陽誘	814	▼80
寺田製	3790	▼210
エーシン	530	▼36
双葉電子	1703	▼25
北陸工	124	▼3
ナ電工	844	▼64
ニチコン	606	▼31
タミコン	244	▼24

精密・諸工業		
ＡテルモＥ	4760	▼370
Ａクリエート	765	▼68
Ａ日機装	420	▼25
Ａ島津	746	▼38
Ａ・ＪＭＳ	250	▼28
Ａブボテック	23200	△9
Ａセイテックス	709	▼10
Ａ長野計器	978	△25
Ａ東京精密	148	▼11
Ａ愛知時計	208	△9
Ａ東京精機	938	▼40
Ａ・ニコン	1906	▼27
Ａトプコン	530	▼47
Ａ・オリンパス	2650	▼100
Ａ理研計器	502	▼11
Ａタムロン	1048	▼112
ＡＨＯＹＡ	2025	▼135
Ａノーリツ鋼	961	▼133
ＡＡ＆Ｄ	450	▼42
Ａ電子ＣＯＢＥ	882	▼100
ＡシチズンＨＤ	713	△6
Ａ・リズム時	91	△1
Ａ・セイコーＨＤ	276	▼18
Ａ・ニップロ	1574	▼44
ＡＳＲＩＡスポーツ	828	▼40
ＡパナＨＤ	1086	▼39
Ａ共立印刷	179	▼18
Ａ三菱商	104	▼10
ＡパイロットＣ	2249	△1
Ａトッパンフ	1035	▼136
Ａフジシール	1133	▼27
Ａ内外ケミー	662	▼17
ＡＩＨＩ	314	△6
ＡＩＧ損害保	82	▼21
ＡアーグＣ	491	▼14

ＡＧＭＤＭＤ	178	▼33
Ａ進和	1190	▼127
ＡＳＥジャパン	163	▼7
Ａタイトエレク	428	▼19
Ａシークス	298	▼30
Ａ田中商事	382	▼23
Ａオーカシテク	676	▼61
Ａマクニカ	1174	▼49
Ａ日一鋼	812	△6
Ａ・伊藤忠	522	▼16
Ａ・丸紅	400	▼6
Ａ・高島	94	▼7
Ａ東京エレクトロ	605	▼27
Ａ・長瀬産	875	▼8
Ａ・蝶理	69	▼6
Ａ豊田通商	1069	▼49
Ａ三井食品	142	△6
Ａ兼松	75	▼9
Ａツカモト	58	▼9
Ａ・三井物	1092	▼22
Ａ・紀ノ国屋	330	▼6
ＡＩＴＯＰＥＮＩＮＧＨＤ	1732	▼89
Ａ・カメイ	383	▼21
Ａ・東都水	111	▼10
Ａ・ダイキ	200	▼17
Ａ山一商	256	▼17
Ａ・椿本興	189	▼16
Ａ住友商	788	▼39
Ａ・内田洋	343	▼17
Ａ三菱商	1750	▼77
Ａ・第一実	273	▼15
Ａキヤノン	1277	▼82
Ａ・西華産	155	▼1
Ａ佐藤商	618	▼14
Ａ菱洋エレク	753	▼42
Ａ東京産	235	▼15
Ａ・ユアサ商	92	▼1
Ａ・ＪＦＥ	1675	▼108
Ａ日本製鉄	537	▼17
Ａ住友金	256	▼11
Ａ神戸製鋼	269	▼6
Ａ日新製	368	△5
Ａ大同特	215	▼4
Ａ愛知製鋼	943	▼23
Ａ日本冶金	170	▼9
Ａ・福田金属	380	▼6
Ａ・セイノーＨＤ	454	▼8
Ａ・神奈川	476	△1
Ａ日立物流	1367	△27
Ａ・郵船	544	▼27
Ａ商船三井	712	▼39
Ａ・川崎汽	496	▼20
Ａ・新和海運	298	▼15
Ａ・乾汽船	785	▼66
Ａ明治海運	425	▼6
Ａ飯野海運	608	▼10
Ａ・太平洋	89	▼7
Ａ・共栄タ	239	0
Ａ・第一汽	367	▼11
Ａ・ＡＮＡ	357	▼7
Ａ・ＪＡＬ	201	▼7
Ａ・パスコ	118	▼8
Ａ倉庫ＨＤ	227	▼10
Ａ日通	234	▼11
Ａ・三菱倉	1221	▼16
Ａ・三井倉	414	0
Ａ・住友倉	372	▼7
Ａ・渋沢倉	490	▼50
Ａ・東陽倉	167	▼35
Ａ・トランシティ	346	▼7
Ａ・ケイヒン	113	▼1
Ａ安田倉	855	△5
Ａ・洋塗原	148	▼1
Ａ宇徳	246	▼3
Ａ・上組	747	△2
Ａ・ナンソウ	590	▼51
Ａキムラユニティ	718	▼62
Ａキユウ流通	886	▼7

銀行		
・新生銀	261	▼9
・あおぞら銀	125	▼13
Ａ三菱ＵＦＪ	810	△4
ＡりそなＨＤ	1166	▼32
Ａ・中央三井	493	▼27
Ａ三井住友	5980	▼80
Ａ・第四銀	383	△3
Ａ東京都民銀	203	△7
Ａ・西日シ銀	219	▼18
Ａ北海道銀	4660	▼160
Ａ・千葉銀	468	▼5
Ａ・横浜銀	449	△10
Ａ・常陽銀	412	▼12
Ａ群馬銀	512	▼1
Ａ武蔵銀	2635	▼80
Ａ千葉興銀	1106	▼29
Ａ静岡ツバ	387	▼13
Ａ都民銀	1420	▼42
Ａ・七十七銀	484	▼7
Ａ・青森銀	372	▼8
Ａ・秋田銀	351	▼27
Ａ・山形銀	553	▼17
Ａ岩手銀	5970	△10
Ａ・東邦銀	378	▼16
Ａ・住内銀	211	▼3
Ａ・東北銀	140	▼3
Ａ・みちのく銀	187	▼10
Ａ・ふくおかＦＧ	331	▼15
Ａ・静岡銀	918	▼34
Ａ・十六銀	370	0
Ａ・スルガ銀	1071	▼67
Ａ・八十二銀	536	△4
Ａ・山梨銀	496	△4
Ａ・大垣銀	496	▼22
Ａ・福井銀	274	▼2

ＣＡＩＧ	400	▼6
ＥＡＩＪａｃ	5400	0
ＣＥＣＯＮ	—	—
Ｃ三住海上	3510	0
ＣＳｏｎｙＦＨ	3920	▼100
・日本興亜	678	△14
・損保ジャパン	860	▼4
・ニッセイ同和	550	▼10
・あいおい	478	0
・富士火	227	▼6
Ａ東京海上ＨＤ	3870	△80
ＣＴＯＤＨＤ	5210	△30
ＡクレセゾＮ	1378	▼57
ＡＯＭＣカード	157	▼13
ＡフィデックＳ	14010	▼1990
Ａ芙蓉リース	2100	▼45
Ａ興銀リース	1570	▼1
ＡセンチュリＴ	749	▼44
Ａ日証金	536	▼25
Ａ大証金	218	▼24
ＣアイフＬ	617	▼32
Ａ部ツトカード	210	▼16
ＣＩＣ武富士	1031	▼39
ＡリコーリＳＳ	1463	▼117
Ａ・ジンギ	59	▼6
ＡイオンクレＤ	868	▼39
ＡＮＩＳ	94	▼7
ＣアコＭ	3570	▼20
ＣプロミＳ	1686	▼29
ＡＩＯＴＥＬＰＲＯ	30	▼5
Ａ東京リース	680	▼7
Ａ・ジャックス	169	▼4
Ａ日立キャピ	1098	▼37
・セントファイ	136	▼1
ＣオリックスＲＥＩＴ	10940	△520
ＣニッＳＯリース	2675	▼45
ＣＳＦＣＧ	2820	▼290
ＡアサＴＳ	830	▼40
ＡＮＦＣリース	1051	▼70

電力・ガス		
Ａ東電	2520	▼60
Ａ中部電	2380	▼40
Ａ関西電	2300	▼50
Ａ中国電	2095	▼40
Ａ北陸電	2480	▼30
Ａ東北電	2105	▼75
Ａ四国電	2680	▼65
Ａ九州電	2130	▼50
Ａ北海道	2105	▼65

Ａ・松竹	514	▼21
Ａ東宝	2045	0
Ａ・東映	469	▼8
Ｃ楽プロＨＤ	489	▼45
ＡＮＴＩテータ	3910	▼310
Ａテクモ	???	▼8
Ａコーエー	1102	▼111
ＡＤＴＳ	???	▼100
ＡスクエＥＨＤ	2985	▼185
Ａシーイシー	784	▼27
Ａ日ロソフト	1675	▼40
ＡカプコＮ	2685	▼55
Ａジャステック	496	▼14
Ａ住商情報	1428	▼45
ＡＣＳＫＨＤ	1271	▼109
ＡＮＳＷ	339	▼16
Ａ日立情報	1663	▼79
ＡアイネＸ	306	▼7
ＡＴＫＣ	1546	▼29
Ａ応用ソフト	1642	▼17
Ａ進学会	399	▼9
Ａ日システム	713	▼24
ＡコナミＳ	2445	▼150
Ａ電通ＩＴＣＯＭ	450	▼6
Ａ東映エレク	460	▼30
ＡＪＣＣＨＤ	670	▼40
ＡソフトバＣＧ	1234	▼25

監理		
Ａエスサーブ	590	▼4
Ａ・Ｄ＆ＭＨＤ	506	△1

整理		
ＢＯＳＣＨ	599	△1
Ｂシーズクリエ	4173	△50
Ａオークネット	2075	▼5

ＣＲＥＩＴＥＴＦ	911	▼44
ＣＵＫＳコアＩＯ	627	▼17
ＡＳ相・電機	1197	▼79
Ａ・天龍・銀行	200	▼5
Ｃ島村・電機	1193	▼67
Ａ静岡・銀行	219	▼3
Ｃ食一品	15840	▼560
ＣエネＲ資源	12120	▼740
Ｃ雑貨・家具	10300	▼570
Ｃ高林化学	10350	▼460
Ｃ医薬品	3800	▼260
Ｃ自動車	11160	▼830
Ｃ三菱鉛筆	18740	▼1800
Ｃ鐵・機	13700	▼610
Ｃ商業機械	9600	▼360
Ｃ精密サ他	9410	▼490
Ｃ電力ガス	12450	▼270
Ｃ運輸物流	12630	▼ゲリ
Ｃ商社卸売	17330	▼370
ＣＩＴＯ・ＨＤ	10680	▼ゲリ
Ｃ銀行・ＩＴ	3600	▼400
Ｃ金・融	2590	▼70
Ｃ不動産	9560	△250
ＣＩＴＯ食品	15960	▼ゲリ
ＣＩＴＯエネ	21140	▼660
ＣＩＴＯ建設	10620	▼ゲリ
ＣＩＴＯ・ＨＤ	10600	▼ゲリ
ＣＩＴＯ繊維	3550	▼420
ＣＩＴＯ化学	11070	▼840
ＣＩＴＯ鉄鋼	9850	▼440
ＣＩＴＯ機械	13300	▼1060
ＣＩＴＯ電機	9700	▼ゲリ
ＣＩＴＯ情報	9660	▼ゲリ
ＣＩＴＯ電力	2720	▼ゲリ
ＣＩＴＯ運輸	12580	▼ゲリ
ＣＩＴＯ輸送	11130	▼560
ＣＩＴＯ倉庫	10430	▼ゲリ
ＣＩＴＯ銀行	3980	▼10
ＣＩＴＯ金融	2710	▼ゲリ