

## 「3・11」後の栃木の学校

### Schools in Tochigi After the Great East Japan Earthquake

大橋保明      大森直樹  
Yasuaki OHASHI   Naoki OMORI

#### 1. 問題の所在

2011年3月11日、栃木県の下野市立国分寺中学校では、「体育館に生徒約300人が集まっていた時に震度5強の揺れが発生」し、「天井の石こうボードや照明器具のカバーが落ち、生徒1人が顔と腕を計10針縫うけがをし、19人が体に落下物が当たるなどして病院に」<sup>1</sup>搬送されている。東北地方太平洋沖地震の発生に伴う栃木県の公立学校における負傷者数は、全国最多であった。

東北地方太平洋沖地震と福島第一原子力発電所事故（「3・11」）が栃木県下の学校に及ぼした影響を論じるにあたっては、文部科学省による「被害状況」と栃木県による「公共施設被害」の把握をふまえておく必要がある。文部科学省「東日本大震災による被害情報について（第208報）」（2012年9月14日）では、全国の公立学校における「人的被害」のうち、死亡は岩手・宮城・福島の3県507人、負傷は岩手・宮城・福島・茨城・栃木・群馬・埼玉・神奈川・新潟の9県115人だった。そのなかで栃木県の負傷は最多の37人を占めている（首都圏における他県の負傷は茨城県10人、群馬県10人、埼玉県6人、神奈川県2人）。また、全国の公立学校における「物的被害」は、北海道・青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島・茨城・栃木・群馬・埼玉・千

葉・東京・神奈川・新潟・山梨・長野・岐阜・静岡の19都道県6,484校に及び、栃木県は448校だった。

栃木県県民生活部消防防災課『東日本大震災の記録』（2013年9月）の「公共施設被害」には、栃木県内の公立学校施設の被害状況について次のように記されている。

県内の公立学校施設については、県及び26市町が設置する479校（県77校、市町402校）で被害があり、被害金額は、約77億7千万円であった。

特に、宇都宮市立清原中央小学校、市貝町立市貝中学校、高根沢町立阿久津小学校の校舎については、柱がせん断するなど大きな被害があり、校舎の建て替えを行うこととなった。（P.16）

これら文部科学省や栃木県による被害状況の記録は重要であるが、以上の数字のなかに放射能汚染などの原発事故被害が含まれているのかどうかは判然としない。

ただし、前掲の『東日本大震災の記録』には、福島第一原子力発電所事故への対応として、2011年5月に栃木県内全ての学校、幼稚園、保育所1,266施設<sup>2</sup>において空間放射線量率調査がおこなわれたことが、以下のコメントとともに記されている。

全ての調査対象施設における測定結果が、平成23年4月19日付けで文部科学省から福島県あて通知された『福島県内の学校の校舎・校庭等の利用判断における暫定的考え方について』に示された暫定的考え方である『 $3.8\mu\text{Sv/h}$ 』を下回った。また、小中学校等31施設について、空間放射線量率が $1.0\mu\text{Sv/h}$ を超えることを確認したが県有施設で超えたものはなかった。（pp. 62-63）。

ここには栃木県下の「小中学校等31施設」の空間放射線量率が $1.0\mu\text{Sv/h}$ を超えていたことが記されているが、これは環境省の換算式に従えば、ほぼ

5mSv/年を超えている値だった。

こうした状況を踏まえ、本稿では、まず栃木県下における「原発被災校A」の特定をおこない、次に「原発被災校A」の立地自治体における甲状腺エコー検査の取り組みを整理していく。そのことを通じて、首都圏の学校における東京電力福島第一原子力発電所事故の影響について考察するための手がかりを得ていくことにしたい。

## 2. 首都圏の「原発被災校A」の広がりー栃木県を中心にー

### 2.1 「原発被災校A」とは何か<sup>3</sup>

本稿が依拠する「原発被災校A」の概念は、『「3・11災害」は複合災害と言われるが、学校の被害を的確に把握するための分析枠組みを国も自治体も学会も持っていなかった』（国民教育文化総合研究所2016）ことを踏まえて、国民教育文化総合研究所「東日本大震災・原発災害と学校」研究委員会（以下、研究委員会）が提起したものである。研究委員会は、「3・11被災校」を「地震・津波等被災校」と「原発被災校A」の2つの概念の組み合わせにより定義している。「地震・津波等被災校」は、①児童生徒の死亡・行方不明、②教職員の死亡・行方不明、③避難場所・他校再開場所等、④校舎損壊に伴う他校間借等のいずれかに該当する学校であり、研究委員会による東北3県調査では、2014年度、岩手県57校（県全体の9.2%）、宮城県104校（同14.8%）、福島県37校（同4.5%）であった。また、「原発被災校A」は、⑤原子力災害対策本部による警戒区域・計画的避難区域・緊急時避難準備区域、⑥文科省原子力損害賠償審査会による自主的避難等対象区域、⑦子ども被災者支援法による支援対象地域、⑧環境省の汚染状況重点調査地域のいずれかに該当する学校であり、同調査では、2014年度、岩手県112校（県全体の18.1%）、宮城県169校（同23.5%）、福島県701校（同85.7%）であった。この「原発被災校A」の概念は、国による4つの施策に依拠して原発事故の被災校を把握するものであるが、⑤～⑦は福島県内の学校にのみ該当する項目であるため、栃木県をはじめとする首都圏の場合は⑧に該当する学校が「原発被災校A」として把握される。

環境省は、「平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法」（2011年8月23日法律第110号）にもとづき、汚染状況重点調査地域の指定について次のような説明をしている。「その地域の平均的な放射線量が1時間当たり0.23マイクロシーベルト以上の地域を含む市町村を、地域内の事故由来放射性物質による環境の汚染の状況について重点的に調査測定をすることが必要な地域として、市町村単位で指定するもの」であり、「指定を受けた市町村は、調査測定の結果に基づき、具体的に市町村内で除染実施計画を定める区域（1時間当たり0.23マイクロシーベルト以上の区域が対象）を判断」する。

環境省の汚染状況重点調査地域には、2011年12月28日に8県102市町村、2012年2月28日に2県2町、計8県104市町村が指定され、県毎の市町村数は、福島県41、茨城県20、群馬県12、宮城県9、千葉県9、栃木県8、岩手県3、埼玉県2となっている。栃木県8の内訳は、佐野市、鹿沼市、日光市、大田原市、矢板市、那須塩原市、塩谷町、那須町であり、これらの自治体に立地する学校が「原発被災校A」として把握されることになる（〈図1〉参照）。

## 2.2 栃木県の「原発被災校A」－226校

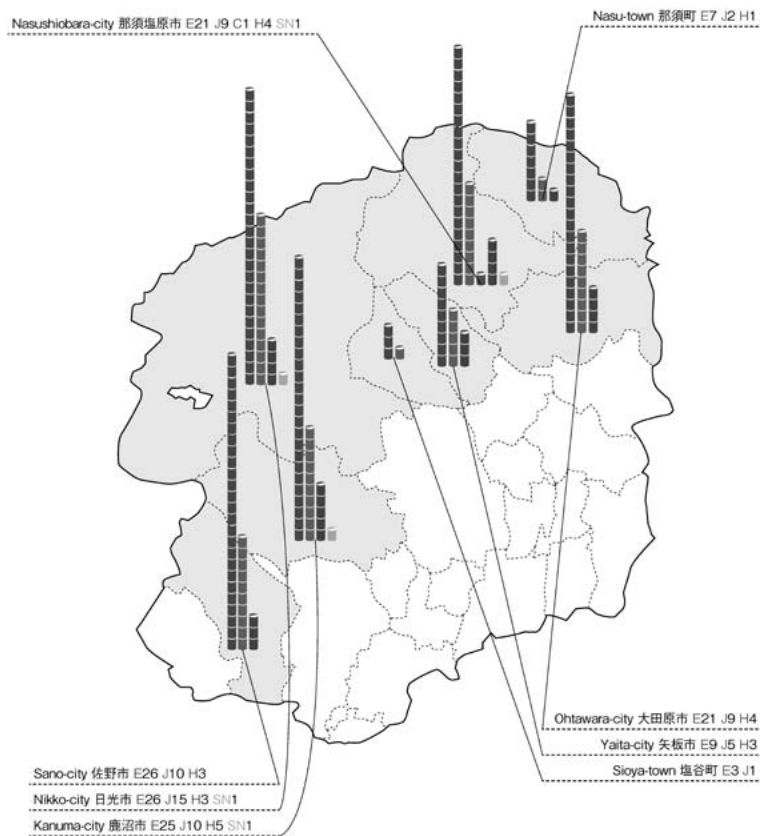
〈図1〉に示すとおり、2017年度の栃木県8市町における公立学校数（小・中・義務・高・特支）は、佐野市39校、鹿沼市41校、日光市45校、大田原市34校、矢板市17校、那須塩原市36校、塩谷町4校、那須町10校の計226校（県全体の37.4％）であり、これらを「原発被災校A」として把握できる。また、2017年度の茨城県では計428校（同51.1％）、千葉県では計342校（同25.4％）、群馬県では計160校（同28.1％）、埼玉県では計44校（同3.1％）となっており、首都圏下で汚染状況重点調査地域の指定を受けている5県（東京都・神奈川県・山梨県は未指定）全体では1,200校／4,777校（25.1％）が「原発被災校A」として確認できた。

〈表1〉は、栃木県の全公立学校における学校数、児童生徒数を示している。震災前の2010年度と震災後の2017年度を比較すると、学校数はそれぞれ

## 栃木県の実発被災校A（2017年度）

Elementary School	小学校	138校 / 367校
Junior High School	中学校	61校 / 157校
Compulsory Education School	義務教育学校	1校 / 2校
High School	高等学校	23校 / 63校
Special Needs Education School	特別支援学校	3校 / 16校
Secondary School	中等教育学校	0校 / 0校
計		226校 / 605校（県内公立学校総数）

首都圏における原発被災校Aの定義：環境省による汚染状況重点調査地域の指定をへた地域に位置する学校



作成 大森直樹・大橋保明

本資料は2017-19年度科学研究費補助金基盤研究（C）「首都圏の学校における原発事故の影響と課題についての調査研究」（課題番号：17K04610、研究代表者：大森直樹）による研究成果の一部として公表するものである

〈図1〉栃木県の実発被災校A（2017年度）

れ642校（小394、中165、高68、特支15）から605校（小367、中157、義務2、高63、特支16）へ▲37校、児童生徒数はそれぞれ209,308人（小111,346、中54,805、高40,807、特支2,350）から194,684人（小101,337、中52,229、義務377、高38,176、特支2,565）へ▲14,624人であった。

この公立学校における全体状況を踏まえて、栃木県の「原発被災校A」における学校数、児童生徒数、教員数（暫定）<sup>4</sup>を示したのが〈表2〉である。汚染状況重点調査地域の指定を受ける前の2010年度から2017年度への推移を整理すると、学校数は253校（小159、中65、高27、特支2）から226校（小138、中61、義務1、高23、特支3）へ▲27校、児童生徒数は62,185人（小32,012、中16,767、高13,010、特支396）から54,185人（小27,249、中14,830、義務100、高11,533、特支473）へ▲8,000人だった。

研究委員会（2016）は、東北3県の「3・11被災校」が2011年度1,523校、2014年度1,103校に及び、その内数として「原発被災校A」が2011年度1,053校から2014年度982校へと学校統廃合の影響により▲71校減少してはいるものの、震災から3年が経ってもなお1,000校近くの学校で原発事故の影響が続いていることを指摘している。原発事故の影響により広域避難を強いられた福島県では、2011年度の「原発被災校A」が725校で県全体の約85%を占めることが明らかになっているが、2017年度の栃木県でも「原発被災校A」が605校中226校（37.4%）に及んでおり、原発事故の影響の広域性と継続性を改めて認識する必要がある。

### 3. 栃木県における甲状腺エコー検査の取り組み ー塩谷町を中心にー

宇都宮大学の清水奈名子（2019）によると、福島原発事故により放出された放射性物質は「県境を越えて拡がったために、ヨウ素131については栃木県全体に、またセシウム134と137については栃木県北を中心に深刻な汚染」をもたらしたとされる。

栃木県におけるヨウ素131の汚染については、2011年4月4日に厚生労働省が発した事務連絡「農畜水産物等の放射性物質検査について」にも記載がある。この事務連絡によれば、「3月11日の福島第一原子力発電所の災害の発

〈表 1〉 栃木県の公立学校数・児童生徒数・教員数

## 学校数

年 度	小学校	中学校	義務教育学校	高等学校	特別支援学校	中等教育学校	計
2010	394	165		68	15	0	642
2011	391	166		68	15	0	640
2012	391	165		68	15	0	639
2013	386	165		64	15	0	630
2014	378	165		64	15	0	622
2015	377	163		64	15	0	619
2016	373	162	0	64	16	0	615
2017	367	157	2	63	16	0	605

## 児童生徒数

年 度	小学校	中学校	義務教育学校	高等学校	特別支援学校	中等教育学校	計
2010	111,346	54,805		40,807	2,350	0	209,308
2011	110,067	54,778		40,432	2,417	0	207,694
2012	108,696	54,303		40,006	2,480	0	205,485
2013	107,091	54,228		39,346	2,466	0	203,131
2014	105,550	54,247		39,093	2,507	0	201,397
2015	104,075	54,095		38,799	2,499	0	199,468
2016	102,743	53,562	0	38,646	2,545	0	197,496
2017	101,337	52,229	377	38,176	2,565	0	194,684

## 教員数

年 度	小学校	中学校	義務教育学校	高等学校	特別支援学校	中等教育学校	計
2010	6,925	4,083		2,866	1,248	0	15,122
2011	6,951	4,115		2,841	1,255	0	15,162
2012	7,001	4,129		2,777	1,177	0	15,084
2013	6,966	4,153		2,741	1,286	0	15,146
2014	6,919	4,115		2,752	1,283	0	15,069
2015	6,925	4,155		2,738	1,303	0	15,121
2016	6,940	4,143	0	2,711	1,314	0	15,108
2017	6,939	4,065	45	2,801	1,338	0	15,188

〈表2〉 栃木県の公立学校における原発被災校Aの学校数・児童生徒数・教員数

栃木県の原発被災校A 学校数

年 度	小学校	中学校	義務教育学校	高等学校	特別支援学校	中等教育学校	計
2010	159	65		27	2	0	253
2011	156	65		27	3	0	251
2012	156	66		27	3	0	252
2013	152	66		23	3	0	244
2014	147	66		23	3	0	239
2015	145	65		23	3	0	236
2016	141	64	0	23	3	0	231
2017	138	61	1	23	3	0	226

栃木県の原発被災校A 児童生徒数

年 度	小学校	中学校	義務教育学校	高等学校	特別支援学校	中等教育学校	計
2010	32,012	16,767		13,010	396	0	62,185
2011	31,597	16,495		12,644	492	0	61,228
2012	30,879	16,127		12,328	491	0	59,825
2013	30,002	15,939		11,936	489	0	58,366
2014	29,428	15,898		11,787	489	0	57,602
2015	28,631	15,647		11,659	489	0	56,426
2016	27,977	15,429	0	11,596	489	0	55,491
2017	27,249	14,830	100	11,533	473	0	54,185

栃木県の原発被災校A 教員数（暫定）

年 度	小学校	中学校	義務教育学校	高等学校	特別支援学校	中等教育学校	計
2010	—	—		—	—	0	0
2011	—	—		—	—	0	0
2012	1,789	1,046		—	—	0	2,835
2013	1,775	1,030		—	—	0	2,805
2014	1,782	1,055		—	—	0	2,837
2015	1,547	943		—	—	0	2,490
2016	1,793	1,068	0	—	—	0	2,861
2017	1,796	1,056	—	—	—	0	2,852



生後」に各自治体において「4月3日までに912件」の農畜水産物等の検査が実施されたとされ、その結果を同省が整理した「別紙1」によれば、ヨウ素131の「平均値又は中央値が1,000Bq/kg超」となった栃木県産の野菜類として、「ホウレンソウ（茨城県、栃木県、千葉県）」、「シュンギク（栃木県、千葉県）」、「カサキ（栃木県）」が列挙されている<sup>5</sup>。

1986年のチェルノブイリ原発事故では、放射性ヨウ素に被ばくした子どもに甲状腺ガンの多発がみられた。このため、2011年10月から福島県では、国の負担で事故当時18歳以下の県民を対象に甲状腺エコー検査がおこなわれている。だが、隣県の栃木県では、国の負担による同様の検査はおこなわれていない。国が福島県外における検査の必要性について否定的な見解を示し続けているからである。

栃木県下における甲状腺検査をリードしたのは、2013年9月1日に発足した市民団体「関東子ども健康調査支援基金」（「基金」）だった。「基金」では、2013年10月～2018年12月の時期に、22の運営団体と1つの共催機関の協力をえて5県1都下における24の開催地で甲状腺エコー検査をおこなってきた。このうち栃木県下における実施は、以下3つの運営団体の協力によるものだった（括弧内が実施年月と開催地名）。1つ目が「那須塩原放射能から子どもを守る会」（2014年6月、2015年6月、2017年6月、2018年6月、いずれも那須塩原市）、2つ目が「甲状腺エコー検査矢坂・塩谷実行委員会」（2014年12月矢坂市、2015年12月塩谷町、2016年11月塩谷町、2017年11月矢坂市、2018年11月矢坂市）、3つ目が「にじいろみらい」である（2015年7月、2016年7月、2017年7月、2018年7月、いずれも益子町）。栃木県下の4つの開催地のうち、県北の那須塩原市・矢坂市・塩谷町は汚染状況重点調査地域であり、県南の益子町は汚染状況重点調査地域外である。

これらの民間団体は、なぜ栃木県下における甲状腺エコー検査に取り組んできたのか。「甲状腺エコー検査矢坂・塩谷実行委員会」の母体の1つである「放射能から子供を守る会・塩谷」の大山香織が次のように述べている。大山は事故当時に塩谷町で13～8歳の3人の子どもを育てていた。大山の言葉からは、原発被災校Aに子どもを通わせている保護者がどのような不安をかかえ

ながら子育てをおこなってきたかを知ることができる<sup>6</sup>。

当時、私にはほとんど放射性物質についての知識がなく、事故から約1ヶ月間、汚染された恐れがあった野菜を子どもたちに食べさせ、無用な被ばくをさせてしまいました。国も自治体も調査をしなかったのも、どの程度、内部被ばくしたかは分かりません。拡散した放射性ヨウ素がチェルノブイリ原発事故に比べて少ないから安全だと言う専門家もいれば、現段階では影響は分からないと言う専門家もいます。つまり、どの情報が正しいかわからない。だから定期的に検査を受けて異常がなければ、安心できると考えたのです。〔中略〕子どもの甲状腺がんは、進行が早い可能性があるとの指摘もあります。ならば転移したり、重症化したりする前に発見し、治療したほうがいいのではないのでしょうか。

大山の言葉と国の施策をあわせて整理すると、栃木県下の子どもが受けてきた不利益のなかには次の2つがあったことを指摘できる。1つは、放射性物質の汚染予想など必要な情報が提供されず、適切な屋内避難指示等が出されなかったことで、子どもたちが望まない被ばくを強いられたこと。2つは、事故直後に必要な健康調査がおこなわれなかったため、子どもたちが実際にどの程度の被ばくをしたのか不明であることである。民間団体による甲状腺エコー検査は、このような子どもたちの不利益をふまえて実施されたものだった。

国の施策の不備が続くなかで注目されるのは、栃木県下の基礎自治体の一部において自治体負担による甲状腺エコー検査がおこなわれていることだ。塩谷町では2016年度より町負担（自己負担3000円以外は町負担）による甲状腺エコー検査を実施しており、対象者は事故当時18歳以下の町民約1,750人である（学生等の町外居住者も対象者。対象者中の希望者に検査を実施）。塩谷町では次のような見解にもとづき町負担による検査に取り組んでいる<sup>7</sup>。

将来に向けて本町は毎年度、エコー検査の費用負担をすることになる

が、それは住民の生活に安心安全をもたらし、子ども達の未来を切り拓いていくためには不可欠で重要な負担であると考えている。〔中略〕国の施策がどのような判断をしようとも、末端の地方行政は住民の声に耳を傾け判断をしていかなければならない。この問題は時間の経過の中で手をこまねいて座していても解決できるものではない。「放射能」が身近になった小さな町が事業の実施に踏み切ったことを国にも理解していただき、30年前にチェルノブイリで起こったことを顧み、国の責任により放射能被害の真実を把握して対策を講じていただきたいと切に願っている。

塩谷町がこのような見解をもつようになった背景には、同町が国から指定廃棄物（放射性セシウム濃度が8,000Bq/kg超）の最終処分場の詳細調査候補地に選定されたこともあった<sup>8</sup>。環境省による塩谷町への通告が2014年7月30日に行われると、「なぜ、どうして」という「町民の動揺と憤慨」<sup>9</sup>が町内に広がった。候補地を告げられたことで、「住民の中に放射能について学ぶ意識と機運が広ま」り、市民団体や町の主催する学習会や講演会には「放射能の恐怖に不安を抱える住民が多く集まり、国が主張する放射能の安全性に対する疑念や矛盾に不安を感じる町民の声は日に日に大きく」<sup>10</sup>なった。塩谷町の認識も明確になっていく。塩谷町保健福祉課の星育男が次のように述べている。

放射性物質について、自分たちで勉強しなくてはならなくなりました。甲状腺がんを引き起こしかねない放射性ヨウ素については、半減期が8日と短く、もう存在しないから健康に影響がないと思っていましたが、誤りでした。事故直後の内部被ばくの影響が、いつ表れるか分からないという不安を親たちは抱えています。初期被ばくの検査を国はしていないから「安全」と言われても判断できません。国は誰もが納得できる根拠を示していないのです。

塩谷町では、町負担の甲状腺エコー検査の実施に際して事前に「基金」に

よる検査の見学を見形和久町長がおこなっている。見形町長は、「一人でも不安に思っている人がいるなら、自治体やるべきだ」<sup>11</sup>と決断をおこなった。塩谷町の取り組みには、保護者の不安を出発点にした民間の取り組みが、子どもにとって必要な施策を自治体に具体化させた事例としての意義がある。

## 〈注〉

- <sup>1</sup> 『日本経済新聞』2011年6月30日（記事「震災で天井落下、公立1600校 照明器具など耐震化遅れ」）
- <sup>2</sup> 内訳は、小学校392校、中学校170校、高等学校（特別支援学校を含む）93校、幼稚園194園、保育所417カ所となっている。
- <sup>3</sup> 第2節「(1)「原発被災校A」とは何か」の記述は、一連の調査において前提となる重要な定義であるため、前稿（大森・大橋2017、大橋・大森2018、大橋・大森2019）と一部重複することを断っておく。
- <sup>4</sup> 栃木県にける平成29年度学校基本調査データおよび平成22～29年度の学校別児童生徒数・教員数について情報公開請求したところ、前者については栃木県知事から非開示情報である旨（平成30年8月6日付）の、また後者については栃木県教育委員会からデータを保有していない旨（平成30年8月2日付）の公文書非開示決定通知書がそれぞれ届いた。このため、教員数については「暫定」とし、分析対象から除外する。
- <sup>5</sup> 厚生労働省医薬食品局食品安全部監視安全課「農畜水産物等の放射性物質検査について（事務連絡2011年4月4日）」東京学芸大学教育実践研究支援センター編『資料集 市民と自治体による放射能測定と学校給食 - チェルノブイリ30年とフクシマ5年の小金井市民の記録』明石書店、2016年、284頁所収。
- <sup>6</sup> 『毎日新聞』2018年12月7日夕刊
- <sup>7</sup> 塩谷町保健福祉課「町民の不安解消を図る『甲状腺エコー検査』の取組について」民間甲状腺検査の取り組みに関する意見交換会 原発事故後の健康を見守る—私たちにできること（2018年10月14日、宇都宮大学峰キャンパス）配布資料。
- <sup>8</sup> 「放射性物質汚染対処特別措置法」（2011年8月23日法律第110号）によると、指定廃棄物（放射性セシウム濃度が8,000Bq/kg超）は国（環境省）が処理することになっており、同法の基本方針（2011年11月11日閣議決定）は県内で発生した指定廃棄物は県内で処理するものとしている。指定廃棄物最終処分場の詳細調査候補地に選定された塩谷町では、2015年12月に候補地の返上を伝えており、国による詳細調査は行われていない。
- <sup>9</sup> 塩谷町保健福祉課「前掲資料」
- <sup>10</sup> 同上
- <sup>11</sup> 『毎日新聞』2018年12月7日夕刊

## 〈主要参考文献・資料〉

国民教育文化総合研究所「東日本大震災・原発災害と学校」研究委員会編『東日本大震

- 災・原発災害と学校」研究委員会報告書（本編・資料編）』、2016年3月（プロジェクトチーム：大森直樹・大橋保明・平山瑠子・一木玲子・神田英幸・山口幸夫）
- 文部科学省「東日本大震災による被害情報について（第208報）」2012年9月14日
- 那須町「東日本大震災 那須町の記録」平成25年3月
- 大橋保明・大森直樹「「3・11」後の茨城の学校（調査報告）」『名古屋外国語大学論集』（第3号）、pp.293-317、2018
- 大橋保明・大森直樹「「3・11」後の千葉の学校（調査報告）」『名古屋外国語大学論集』（第4号）、pp.253-275、2019
- 大森直樹ほか編『資料集 東日本大震災と教育界—法規・提言・記録・声』明石書店、2013年、338頁
- 大森直樹・一木玲子・白石草・大橋保明「チェルノブイリ原発事故と阪神・淡路大震災をふまえた東日本大震災・原発災害下の学校の課題—3つの調査報告から—」『日本教育学会第74回大会発表要旨集録』（お茶の水大学）、p.23、2015
- 大森直樹・山口幸夫・大橋保明「花緑列島日本における教育・文化・社会の根本問題—3・11被災校の東北3県全数調査をふまえて—」『日本教育学会第75回大会発表要旨集録』（北海道大学）、p.15、2016
- 大森直樹（監修）教育実践研究支援センター編『資料集 市民と自治体による放射能測定と学校給食—チェルノブリ30年とフクシマ5年の小金井市民の記録』明石書店、2016
- 大森直樹・大橋保明監修「「3・11」後の群馬の学校（予備調査報告書）」（東京学芸大学教育実践研究支援センター「育実践と教育条件の質の向上についての研究プロジェクト」）、2017年3月
- 清水奈名子「健康不安の語りにくさを呼ぶ重層的な差別」『週刊金曜日』（1,223号）2019年3月、p.26
- 栃木県県民生活部消防防災課『東日本大震災の記録』平成25年9月
- 栃木県教育委員会「学校における防災関係指導資料—東日本大震災から学んだ大地震への備え及び竜巻への対応—」平成25年9月
- 栃木県県土整備部他『東日本大震災の記録—初動対応と復興の歩み—』平成27年3月

## 〈付記〉

本稿は、平成29-31年度科学研究費補助金基盤研究（C）「首都圏の学校における原発事故の影響と課題についての調査研究」（課題番号：17K04610、研究代表者：大森直樹）による研究成果の一部として公表するものである。

〈表3〉栃木県の公立学校における原発被災校A一覧（小中）

市町村	校種	学校名	2010		2011		2012		2013	
			児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数
佐野市	小	佐野	349		346		336	17	338	17
		天明	387		372		381	19	379	19
		植野	760		760		751	30	729	29
		界	317		346		359	17	369	17
		大伏	475		483		469	21	459	21
		大伏東	441		444		439	18	430	18
		城北	850		842		862	34	835	33
		船津川	16		22		20		20	
		旗川	222		210		209	13	199	12
		吾妻	116		122		113	9	108	9
		赤見	229		216		213	12	209	12
		石塚	300		289		290	17	273	16
		出流原	75		72		69	9	76	9
		田沼	457		455		461	21	472	21
		吉水	301		288		281	16	269	17
		栃本	115		113		116	9	111	9
		多田	83		80		84	9	85	9
		戸奈良	49		48		52	8	47	8
		三好	120		127		122	9	137	9
		山形	98		94		96	10	94	10
		関馬	65		75		73	9	68	9
		下彦間	40		41		40	7	41	7
		野上	27		27		22			
		飛駒	54		54		54	8	59	8
		葛生	198		182		183	11	163	10
		葛生南	103		93		94	10	96	11
		常盤	121		108		93	10	85	10
		氷室	35		38		34	7	36	7
	中	城東	334		347		369	22	405	25
		西	344		312		318	22	326	22
		南	483		438		435	25	427	25
		北	716		723		665	37	618	35
		赤見	294		292		292	18	294	18
		吾妻	62		56		49		42	
		田沼東	360		390		400	22	373	22
		田沼西	328		318		309	20	317	20
		葛生	181		178		155	12	171	12
		常盤	79		78		68	10	54	10
鹿沼市	小	県立佐野高等学校付属	314		314		314		313	
		中央	378		383		370	18	344	17
		東	785		780		762	31	763	33
		西	187		197		200	12	185	11
		北	513		510		493	22	468	21
		菊沢東	422		411		392	19	387	19
		菊沢西	88		88		87	9	82	9
		石川	170		162		176	12	179	12
		津田	297		282		273	16	269	16
		池ノ森	15		17		12	6	12	6
		さつきが丘	596		595		584	25	613	27
		みどりが丘	569		547		524	23	510	23
		北押原	443		447		444	19	485	21
		加園	70		62		60	10	58	9
		久我	29		26		26	8	26	7
		板荷	80		61		60	10	71	10
		西大芦	22		23		27		20	
		南摩	132		132		127	11	115	11
		上南摩	34		30		32	7	28	7
		南押原	85		87		85	10	82	10
		楡木	95		102		96	11	96	11
		みなみ	243		239		227	15	216	14
		上粕尾	12		10		9		6	
		栗野第一	166		182		172		157	
		栗野第二	8							
		栗野	166		182		172	11	157	11
		清洲第一	106		94		99	9	87	9

作成：大橋保明・大森直樹

2014		2015		2016		2017		学校名	校種	市町村
児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数			
328	17	318	15	307	17	287	17	佐野	小	佐野市
364	19	368	15	375	20	416	21	天明		
751	30	758	26	769	32	773	34	植野		
378	17	399	16	417	20	410	20	界		
432	19	427	15	445	19	442	19	犬伏		
398	18	375	15	357	18	345	19	大伏東		
845	33	835	29	810	32	820	33	城北		
17		18		18				船津川		
185	11	181	9	169	11	169	11	旗川		
111	9	110	9	109	9	98	9	吾妻		
219	12	205	10	209	12	193	11	赤見		
254	15	212	11	197	13	185	13	石塚		
81	9	84	9	78	10	83	10	出流原		
478	22	488	20	492	24	523	26	田沼		
252	16	251	14	241	15	224	14	吉水		
113	9	104	9	97	9	90	9	栃本		
78	9	79	9	79	9	75	9	多田		
39	7	39	7	40	7	40	7	戸奈良		
140	9	128	9	125	9	116	9	三好		
86	10	74	9	74	10	71	10	山形		
74	9	74	9	67	9	56	9	閑馬		
45	7	37	7	36	6	30	7	下彦間		
								野上		
61	9	58	9	60	9	65	9	飛駒		
154	10	144	9	134	10	137	10	葛生		
84	11	76	9	66	11	65	11	葛生南		
81	10	76	9	72	10	62	10	常盤		
35	7	31	6	31	6	23	6	氷室		
420	25	422	21	423	24	419	22	城東		
334	22	326	18	337	24	316	20	西		
444	26	426	23	440	25	457	25	南		
616	33	582	30	599	33	561	33	北		
274	18	275	16	282	18	278	18	赤見	中	佐野市
31		18						吾妻		
367	22	363	20	380	22	381	22	田沼東		
301	20	315	20	283	20	292	20	田沼西		
163	12	161	11	140	13	115	12	葛生		
42	10	43	9	50	10	57	10	常盤		
313	16	314	16	315	16	314	16	県立佐野高等学校付属		
346	17	334	15	343	18	355	19	中央		
742	32	769	29	757	33	733	32	東		
195	11	208	11	202	12	203	12	西		
452	19	446	17	409	19	404	20	北		
403	20	396	16	383	18	378	18	菊沢東		
81	9	81	9	74	9	82	10	菊沢西	小	鹿沼市
169	11	173	9	165	11	165	12	石川		
242	15	239	12	228	13	222	13	津田		
12	6	14	6	16	6	19	6	池ノ森		
656	29	645	23	647	29	643	29	さつきが丘		
512	25	510	21	523	26	512	26	みどりが丘		
491	20	482	17	487	24	493	25	北押原		
66	9	64	8	67	9	72	10	加園		
25	7	24	6	19	7	16	7	久我		
72	9	70	8	66	9	78	10	板荷		
21		16		11				西大芦		
125	11	108	9	105	11	99	11	南摩		
28	6	27	6	22	6	24	6	上南摩		
72	10	68	9	72	10	61	10	南押原		
88	11	83	9	87	11	83	11	楡木		
221	15	211	10	192	13	179	12	みなみ		
6		4		3				上粕尾		
157								栗野第一		
								栗野第二		
157	11	151	9	151	11	138	11	栗野		
74	10	62	8	52	9	50	8	清洲第一		

市町村	校種	学校名	2010		2011		2012		2013	
			児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数
鹿沼市	小	清洲第二	62		69		75	9	75	9
		永野	49		47		46	7	38	7
		粕尾	48		49		47	7	48	9
	中	東	898		904		874	47	851	46
		西	461		404		374	23	413	26
		北	428		459		454	27	484	28
		北大飼	308		315		297	18	284	18
		北押原	291		309		315	22	312	20
		加蘇	34		44		43	9	47	9
		板荷	55		55		43	10	33	10
		南摩	76		72		80	9	84	10
		南押原	139		119		111	11	112	12
		栗野	267		256		224	17	229	17
		今市	290		258		247	17	228	14
		今市第二	349		333		318	18	334	19
今市第三	589		599		565	24	573	24		
日光市	小	南原	427		426		427	19	432	19
		落合東	234		228		218	11	217	12
		落合西	113		109		112	10	113	10
		大桑	173		184		196	13	181	13
		轟	66		67		63	8	65	8
		小百	21		22		18	6	13	6
		大沢	279		290		283	18	282	18
		大室	420		401		388	17	357	17
		猪倉	158		158		167	12	154	11
		小林	129		126		122	10	116	10
		日光	293		275		264	15	253	15
		清滝	74		74		58	9	49	9
		野口	67		60		58	9	57	8
		中宮祠	20		19		17	6	17	6
		所野	94		81		69	9	59	9
	小来川	28		31		30	6	25	4	
	安良沢	67		63		63	10	51	9	
	鬼怒川	145		155		123	12	112	12	
	下原	224		213		213	12	207	12	
	三依	9		9		7	6	6	6	
	栗山	18		19		16	6	16	6	
	湯西川	27		23		19	6	22	6	
	足尾	70		69		64	10	58	10	
	中	今市	730		737		708	41	670	40
		東原	184		182		181	13	173	13
		落合	227		204		213	15	190	13
		豊岡	193		186		179	12	177	12
		大沢	461		416		388	26	379	24
		小林	65		63		65	9	64	9
		日光	109		103		86	10	69	10
中宮祠		11		11		10	9	7	7	
東		222		234		247	17	252	18	
小来川		28		28		18	9	13	9	
藤原		220		192		192	15	165	13	
三依		16		13		12	9	5	7	
栗山		19		19		19	9	9	7	
湯西川		16		13		15	10	11	9	
足尾		24		24		25	9	22	9	
大田原市	小	大田原	561		553		546	26	542	25
		西原	1,013		1,053		1,025	39	978	38
		紫塚	371		360		348	17	339	18
		親園	138		135		143	9	146	10
		宇田川	72		90		92	9	96	9
		市野沢	390		385		372	17	355	17
		奥沢	107		104		100	9	92	9
		金丸	111		106		102	11	100	11
		金丸・北金丸分校	9		10		10	3	10	2
		羽田	80		73		74	9	67	9
		薄葉	247		245		237	12	247	13
		石上	117		122		122	9	104	9
		佐久山	79		77		81	10	75	10
		福原	43		50		40	7	39	7
		佐良土	60		61		65	9	61	8



2014		2015		2016		2017		学校名	校種	市町村
児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数			
71	9	63	9	60	8	44	8	清洲第二	小	鹿沼市
34	6	32	6	28	7	28	7	永野		
55	9	43	7	44	9	42	9	粕尾		
826	44	822	38	793	44	797	44	東		
428	25	421	21	392	25	376	27	西		
471	27	441	21	435	23	442	25	北		
294	22	277	18	278	22	252	20	北大飼		
308	20	313	18	317	23	326	21	北押原		
36	9	39	9	33	10	36	10	加蘇		
24	10	28	9	34	10	29	10	板荷		
86	10	81	9	68	10	69	10	南摩		
111	11	110	9	96	11	102	13	南押原		
223	17	237	16	222	17	211	15	栗野		
212	12	220	11	208	12	209	13	今市		
313	20	306	15	291	18	278	17	今市第二		
568	24	565	21	580	24	535	24	今市第三		
421	18	410	15	405	18	409	19	南原		
206	12	205	10	199	12	202	12	落合東		
98	10	97	9	88	10	85	10	落合西		
188	13	203	11	200	13	193	13	大桑		
69	9	68	9	66	9	57	9	轟		
17	6	16	6	19	6	18	6	小百		
256	16	253	12	242	14	217	13	大沢		
351	18	337	15	339	18	356	17	大室		
155	11	150	9	148	11	150	11	猪倉		
114	10	107	9	116	10	111	10	小林		
247	16	245	12	231	12	227	12	日光		
52	8	54	7	50	9	51	8	清滝		
49	8	39	7	37	6	29	6	野口		
13	6	13	6	12	6	14	6	中宮祠		
63	9	48	8	50	8	42	7	所野		
17	4	18	4	13	4	8	4	小来川		
52	9	52	8	50	9	46	9	安良沢		
106	11	91	9	94	11	90	11	鬼怒川		
193	11	180	9	171	11	180	11	下原		
6	6	5	4	5	4	5	4	三依		
13	6	13	6	13	6	6	4	栗山		
17	6	17	6	15	6	15	6	湯西川		
50	8	50	8	42	8	36	7	足尾		
644	38	626	31	589	33	552	30	今市		
180	13	164	11	173	13	177	13	東原		
215	15	200	13	200	15	160	12	落合		
171	13	145	10	138	12	148	12	豊岡		
398	24	404	20	393	22	386	22	大沢		
54	9	53	9	46	9	47	9	小林		
51	10	48	9	44	10	42	10	日光		
8	7	2	5	4	7	3	5	中宮祠		
249	18	231	16	217	17	202	13	東		
13	9	14	9	15	9	14	9	小来川		
161	13	170	11	168	13	143	13	藤原		
5	7	2	7	4	9	4	9	三依		
7	7	6	7	7	9	9	9	栗山		
12	9	8	9	9	9	6	9	湯西川		
26	9	25	9	28	9	25	9	足尾		
542	25	536	21	546	25	57	27	大田原		
938	37	912	31	874	34	830	34	西原		
316	17	319	15	316	17	320	17	紫塚		
154	11	158	9	157	11	157	11	親園		
116	9	121	9	119	9	112	9	宇田川		
335	17	341	15	344	17	355	17	市野沢		
85	9	85	9	80	9	84	9	奥沢		
89	11	95	9	93	11	100	11	金丸		
10	3	10	-	14	4	13	4	金丸・北金丸分校		
61	9	57	8	49	8	37	6	羽田		
245	14	230	11	251	14	242	13	薄葉		
89	9	86	9	88	9	79	9	石上		
74	10	71	9	65	11	66	11	佐久山		
32	7	30	7	29	7	32	6	福原		
61	8	66	9	61	10	57	10	佐良土		

市町村	校種	学校名	2010		2011		2012		2013	
			児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数
大田原市	小	湯津上	73		76		82	11	80	11
		蛭田	73		72		74	9	75	9
		川西	166		153		138	11	229	13
		片田	55		51		44			
		黒羽	180		161		149	11	180	11
		寒井	60		58		52			
		蜂巣	53		54		49			
		須賀川	60		59		53	8	44	8
		両郷中央	110		105		93	9	79	9
		大田原	631		639		655	35	700	38
	中	若草	299		303		272	18	252	18
		親園	104		97		98	9	106	10
		金田北	212		221		233	19	230	17
		金田南	118		95		98	9	97	10
		金田南・北金九分校	1		2		7	2	14	4
		野崎	177		166		167	12	169	12
		佐久山	70		63		50		44	
		湯津上	134		123		117	11	95	10
		黒羽	384		377		380	24	371	22
		矢板	448		429		425	18	427	18
矢板市	小	東	506		512		521	21	537	23
		川崎	134		138		134	9	129	9
		西	92		87		63	8	54	8
		豊田	41		34		27	7	24	7
		泉	180		178		178	10	159	9
		片岡	353		347		349	16	338	16
		乙畑	63		58		58	8	57	8
	中	安沢	152		146		142	9	134	9
		矢板	679		645		610	35	564	30
		矢板沢分校	15		17		7	7	13	7
		泉	107		102		97	9	96	9
		片岡	239		244		220	16	221	16
		県立矢板東高等学校付属					70		139	
		黒磯	326		318		311	19	316	18
那須塩原市	小	稲村	573		560		552	26	533	26
		東原	335		351		349	17	318	16
		埼玉	463		468		468	22	462	21
		豊浦	370		383		378	20	368	20
		共英	366		373		369	21	374	21
		寺子	54		55		53		47	
		戸田	46		43		44		46	
		鍋掛	253		257		223	14	222	14
		大原間	560		548		531	24	522	24
		波立	92		85		83	9	80	10
		高林	125		113		107	10	109	11
		青木	105		102		92	11	82	11
		穴沢	42		33		32		29	
		三島	851		845		821	34	768	32
		槻沢	271		260		264	17	257	16
		東	481		463		461	19	445	19
		南	414		406		394	17	392	17
		西	385		368		350	18	331	17
		大山	635		652		664	27	658	26
		塩原	100		98		91	10	82	10
		金沢	39		38		36		32	
		関谷	163		146		144	10	150	10
		大貫	61		49		45	8	44	8
		横林	57		54		49	8	49	8
	中	黒磯	290		280		276	20	246	18
		黒磯北	409		408		385	22	381	22
		厚崎	387		376		394	24	410	26
		日新	357		345		340	22	321	24
		東那須野	288		315		309	20	308	18
		高林	140		150		140	13	129	11
		三島	730		734		730	39	753	39
		西那須野	773		770		747	41	730	40
		塩原	47		50		43		50	
		帯根	136		136		136	12	126	11
	義務塩原小中									

2014		2015		2016		2017		学校名	校種	市町村
児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数			
79	11	83	9	78	11	78	11	湯津上	小	大田原市
77	9	75	9	74	9	66	9	蛸田		
235	14	231	12	208	11	202	11	川西		
								片田		
163	11	154	9	134	11	137	11	黒羽		
								寒井		
								蜂巣		
42	8	40	7	40	8	37	8	須賀川		
74	8	70	8	74	9	82	10	両郷中央		
725	43	716	34	689	41	655	39	大田原		
250	17	273	16	268	20	254	20	若草	中	大田原市
104	9	101	9	111	11	122	12	親園		
236	17	223	15	214	15	194	13	金田北		
109	10	106	9	108	11	90	11	金田南		
8	2	4	4	8	6	6	4	金田南・北金丸分校		
174	12	169	11	159	12	154	12	野崎		
49		55		49				佐久山		
81	10	80	9	87	10	101	11	湯津上		
365	22	316	20	306	20	266	17	黒羽		
428	18	404	15	376	17	365	17	矢板	小	矢板市
528	22	498	20	487	23	451	23	東		
126	10	129	9	137	10	138	10	川崎		
48	8	39	7	32	7	25	6	西		
23	7	17	6	33	7	39	8	豊田		
136	9	128	9	125	10	115	11	泉		
317	16	309	15	291	17	282	17	片岡		
57	8	61	9	72	9	75	9	乙畑		
139	9	133	9	128	9	111	9	安沢		
561	30	583	30	600	33	590	33	矢板	中	矢板市
13	7	15	6	11	7	10	7	矢板沢分校		
94	9	92	9	76	9	69	9	泉		
228	16	236	16	238	17	217	16	片岡		
208	11	209	11	210	11	209	11	県立矢板東高等学校付属		
312	18	282	13	271	17	262	17	黒磯		
547	27	507	20	501	25	484	23	稲村		
315	17	295	14	271	17	259	16	東原		
456	21	451	16	446	17	460	22	埼玉		
352	20	367	15	362	19	358	18	豊浦		
368	19	357	15	335	19	320	19	共英	小	那須塩原市
44								寺子		
								戸田		
208	13	243	12	225	13	206	13	鍋掛		
535	24	560	22	562	27	573	26	大原間		
95	10	94	9	93	11	102	11	波立		
175	11	176	9	163	11	159	11	高林		
84	11	86	9	86	11	94	11	青木		
								穴沢		
757	31	725	26	712	31	726	31	三島		
256	15	249	12	247	13	267	14	槻沢	中	那須塩原市
429	18	417	16	397	17	372	17	東		
399	18	417	16	412	19	416	19	南		
313	18	305	14	282	17	280	17	西		
656	27	666	24	665	29	703	30	大山		
77	10	73	9	69	10	280	9	塩原		
30		29						金沢		
145	10	135	9	158	11	165	11	関谷		
42	7	40	7	32	7	31	6	大貫		
45	7	39	7	35	6	29	6	横林		
253	18	246	16	263	19	256	19	黒磯	中	那須塩原市
360	22	397	21	378	23	396	25	黒磯北		
433	27	431	23	431	27	405	25	厚崎		
352	24	338	20	341	26	319	22	日新		
298	18	278	16	281	18	286	18	東那須野		
116	11	100	9	107	11	90	10	高林		
738	38	753	37	745	40	722	40	三島		
716	38	725	34	749	40	744	40	西那須野		
43		44		31				塩原		
120	11	110	9	114	10	90	10	帯根		
						100		塩原小中		義務

市町村	校種	学校名	2010		2011		2012		2013	
			児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数
塩谷町	小	船生	62		164		169	9	156	9
		船生西	43							
		船生東	68							
		玉生	280		253		240	14	212	12
		大宮	184		188		185	10	177	10
		塩谷	335		332		316	20	319	20
那須町	中	東陽								
		学びの森								
		高久	123		120		112	10	102	10
		田代友愛								
		那須高原								
		大島	80		75		72		65	
		芦野	69		70		77		75	
		伊王野	140		137		132		123	
		室野井	40		44		43		43	
		田代	135		135		135		123	
		池田	71		67		68		62	
		大沢	28		25		19		14	
		田中	74		66		61		60	
		朝日	100		97		90		78	
		美野沢	39		39		32		28	
		那須	86		92		83	10	72	10
		黒田原	369		362		344	18	338	17
		東陽	144		129		117		117	
		高久	67		69		64		58	
		黒田原	330		314		338		317	
		那須中央								
		那須	187		185		164	13	168	13

※) 表中の斜線は、学校の廃止

2014		2015		2016		2017		学校名	校種	市町村
児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数			
156	9	144	9	142	9	145	9	船生	小	塩谷町
								船生西		
								船生東		
209	12	209	12	194	12	190	12	玉生		
166	10	166	9	165	10	162	10	大宮	中	
311	20	307	18	287	20	264	18	塩谷		
				165	12	158	12	東陽	小	那須町
				128	11	123	11	学びの森		
115	10	103	9	106	10	105	10	高久		
182	11	176	9	167	10	151	10	田代友愛		
73	9	68	9	75	10	68	10	那須高原		
63		63						大島		
65		61						芦野		
115		102						伊王野		
								室野井		
								田代		
								池田		
								大沢		
								田中		
75		76						朝日		
23		22						美野沢		
57	9	53	8	49	9	45	8	那須	中	
368	18	353	15	316	19	322	19	黒田原		
125		126		121				東陽		
32								高久		
320		292		292				黒田原	中	
						358	22	那須中央		
170	13	210	13	203	15	215	15	那須		

〈表4〉栃木県の公立学校における原発被災校A一覧（高特支）

		学校名	2010		2011		2012		2013
			児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数
佐野市	高	佐野	479		461		463		456
		佐野女子	596		395		199		
		佐野東			240		479		718
		佐野松陽	585		381		186		
		田沼	442		289		137		
		佐野松桜			230		460		686
鹿沼市	高	鹿沼	836		792		754		716
		鹿沼商工	582		580		587		588
		鹿沼商工・定時制	71		66		70		62
		鹿沼東	714		713		718		718
		鹿沼農業	131						
		鹿沼南	394		585		593		591
		栗野	40						
	特支	富屋特別支援学校・鹿沼分校	-		51		51		59
日光市	高	日光明峰	383		346		306		256
		今市	727		680		637		599
		今市工業	455		468		463		473
	特支	今市	127		123		123		113
大田原市	高	大田原東	117		122		106		103
		大田原女子	719		720		716		715
		大田原	717		720		718		705
		黒羽	460		455		456		458
矢板市	高	矢板	585		572		566		550
		矢板東	600		601		556		516
		矢板東・定時制	86		80		78		62
那須塩原市	高	黒磯南	481		475		470		467
		黒磯	601		599		636		677
		那須清峰	824		777		736		704
		那須拓陽	718		712		712		708
	特支	那須	269		318		317		317
塩谷町	高	塩谷	287		186		94		
那須町	高	那須	380		399		432		408

※）表中の斜線は、学校の廃止

作成：大橋保明・大森直樹

	2014		2015		2016		2017		学校名
教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	児童生徒数	教員数	
	473		475		474		476		佐野
									佐野女子
	720		674		677		680		佐野東
									佐野松陽
									田沼
	680		687		686		684		佐野松桜
	718		718		716		719		鹿沼
	593		591		592		592		鹿沼商工
	51		52		46		48		鹿沼商工・定時制
	673		637		597		596		鹿沼東
									鹿沼農業
	583		589		598		592		鹿沼南
									栗野
	59		59		59		57		富屋特別支援学校・鹿沼分校
	235		218		230		203		日光明峰
	597		589		593		594		今市
	469		475		462		463		今市工業
	113		113		113		110		今市
	115		112		108		84		大田原東
	695		691		692		711		大田原女子
	706		709		715		708		大田原
	451		461		465		461		黒羽
	550		543		552		552		矢板
	475		474		472		471		矢板東
	52		48		49		46		矢板東・定時制
	472		473		478		481		黒磯南
	706		668		627		599		黒磯
	688		690		674		682		那須清峰
	712		705		708		706		那須拓陽
	317		317		317		306		那須
									塩谷
	373		380		385		385		那須