

児童生徒数の推計について

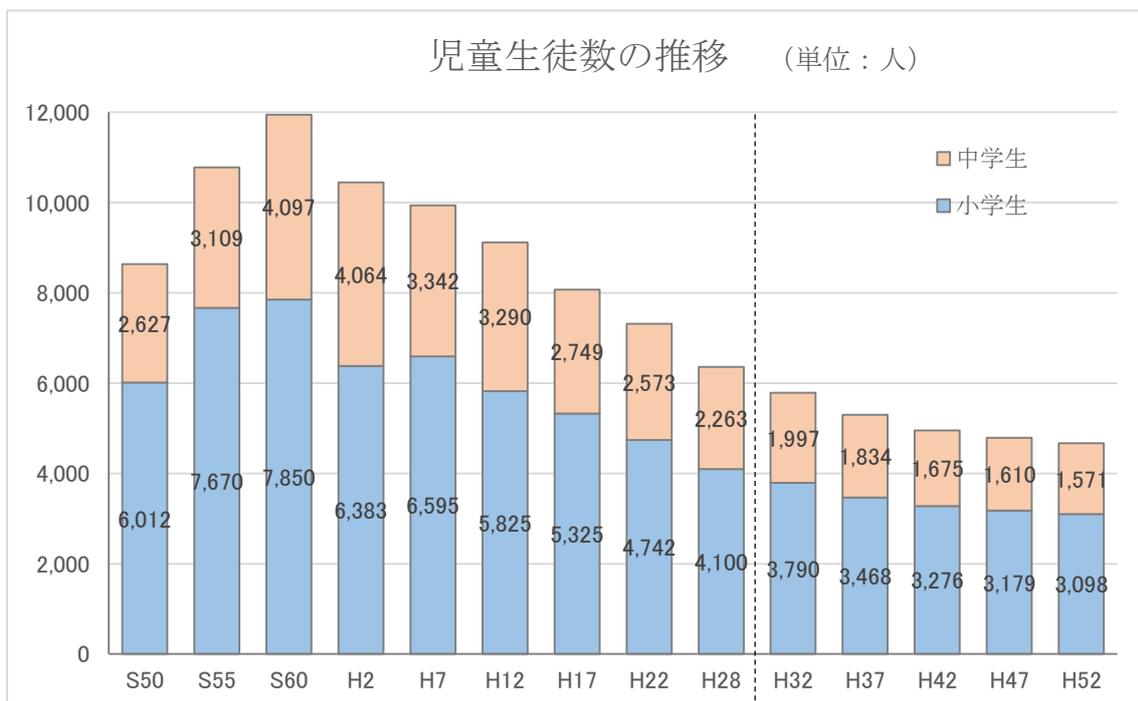
1 全体の児童生徒数について

○茂原市人口ビジョンの基礎数値（H52：70,471人）をベースに計算しました。
 具体的には、5歳ごとの推計人数から以下のように計算しました。

例 5～9歳の人数 500人 → 5～9歳がそれぞれ100人ずつと仮定
 10～14歳 " 600人 → 10～14歳がそれぞれ120人ずつと仮定
 ⇒小学生を6～11歳とし、 $100+100+100+100+120+120=640$ 人
 中学生を12～14歳とし、 $120+120+120=360$ 人

小学生は、昭和58年度の8,210人をピークに、平成28年度は4,100人に、
 中学生は、昭和62年度の4,350人をピークに、平成28年度は2,263人に減少
 しており、今後も以下のとおり減少が続くものと見込まれます。

なお、平成28年5月1日時点で適正規模を満たす学校は、小学校が14校中
 6校（東郷小、茂原小、五郷小、萩原小、中の島小、東部小）、中学校が7校
 中4校（東中、富士見中、茂原中、南中）となっています。



2 学校ごとの児童生徒数について

○平成 28 年 4 月 1 日現在の字ごとの住民基本台帳をベースに、コーホート変化率法により計算しました。

※コーホート変化率法とは、各コーホート（同じ期間に生まれた集団）について、過去における実績人口の動勢から「変化率」を求め、それに基づき将来人口を推計する方法。推計の基礎となる近い過去に特殊な人口変動がなく、近い将来にも特殊な人口変動が予想されない場合に用いることができる。

○変化率については、H24 から H28 までの 4 年間の変化率を用いました。通常は 5 年を単位とすることが多いようですが、データで残っているのが H24 以降のため、このようにしました。

なお、この間に住基における外国人の取扱いの変更があったため、日本人のみの変化率を用いています。

具体的には以下ようになります。

- ・まず、字と学区が概ね 1 対 1 で対応する（対応表は省略）ものとし、学区ごとに住基人数を分けました。

- ・次に、各年代における H24 から H28 の変化率を計算しました。

例 H24 の 10～14 歳が 200 人 → H28 の 15～19 歳が 195 人 と変化した場合
 4 年間の 10～14 歳から 15～19 歳への変化率 $195 \div 200 = 0.97500$
 →1 年間の変化率 = 0.99369

- ・また、0～4 歳の出現率（≒出生率）については、H24 から H28 の「0～4 歳人口 ÷ 15～49 歳人口（出産可能年齢）」の平均を用いました。

※通常、コーホート変化率法では、分母に 15～49 歳の女性人口を用いますが、概ね同じ結果が出るものとしてこのようにしました。

- ・この変化率及び出生率が今後も続くものとして、学区ごとに各年代の将来推計を計算しました。

○最後に、1 と同じ方法により学校ごとの児童生徒数を推計し、合計人数の整合がとれるよう、按分により調整しました。

【資料3-1】

「茂原市の教育」46～47ページより（適正規模を満たさない学校に色付け）

6 児童生徒数及び学級数（平成28年5月1日現在）

ア 小学校

学年 学校名	1年		2年		3年		4年		5年		6年		合計		前年比	
	学級数	児童数	学級数	児童数	学級数	児童数	学級数	児童数	学級数	児童数	学級数	児童数	学級数	児童数	学級数	児童数
東郷小	3	76 (1)	2	65 (1)	3	85 (1)	3	82 (2)	3	99	3	105	17 (2)	512 (5)	1	4
豊田小	2	51	2	37	2	45	2	42	2	40 (2)	1	39 (1)	11 (2)	254 (3)	1	(△1) △5
二宮小	1	16	1	28	1	19	1	17 (1)	1	17 (1)	1	29	6 (2)	126 (2)		(△1) 6
茂原小	2	52 (1)	2	61 (1)	2	56 (1)	2	55 (2)	2	54 (1)	2	69 (3)	12 (2)	347 (8)		△10 (3)
西小	2	38	2	41 (1)	1	34 (2)	2	40 (2)	2	42	2	57	11 (2)	252 (3)		△1
五郷小	2	47 (1)	2	42 (1)	2	54 (2)	2	69 (2)	2	55 (1)	2	63 (3)	12 (2)	330 (10)		△19 (1)
鶴枝小	1	24 (1)	2	43 (1)	1	35 (1)	1	24 (1)	1	36 (1)	2	42	8 (2)	204 (6)	△1	△10 (1)
萩原小	4	107 (1)	3	96 (2)	3	87 (3)	3	83 (1)	2	77 (1)	3	85	18 (2)	535 (5)	1	7 (3)
中の島小	2	54	2	59	2	64	2	55	2	52	3	77	13 (2)	361 (3)		△8
本納小	1	22	1	34	1	21 (1)	2	32 (1)	1	26 (2)	1	37	7 (2)	172 (3)		△4
新治小	1	6	1	13	1	4	1	10	0.5	7	0.5	3	5	43		△2
豊岡小	1	34 (1)	2	37	2	41	2	39	1	36 (1)	1	38	9 (1)	225 (2)		△1
東部小	3	73	3	94 (3)	3	85 (1)	3	83 (1)	3	80 (1)	3	96	18 (3)	511 (6)		△30 (2)
緑ヶ丘小	1	24	1	29	1	29	1	22	1	34 (3)	1	28	6 (1)	166 (3)	(△1)	(△1) △3
合計	26	624 (6)	26	679 (9)	25	659 (12)	27	653 (10)	24	655 (13)	26	768 (12)	153 (25)	4,038 (62)	2 (△1)	76 (8)

イ 中学校

学年 学校名	1 年		2 年		3 年		計		前 年 比	
	学級数	生徒数	学級数	生徒数	学級数	生徒数	学級数	生徒数	学級数	生徒数
東 中	4	(2) 127	4	(3) 152	4	(5) 432	(2) 12	(1) 432	(3) △ 28	(3) △ 28
富士見中	4	(3) 133	4	(3) 133	4	(9) 409	(2) 12	(3) 409	(3) 2	(3) 2
茂原中	4	(1) 143	4	(3) 144	4	(9) 411	(2) 12	(△1) 411	(△6) 6	(△6) 6
南 中	5	(2) 157	4	(1) 150	5	(6) 480	(2) 14	(3) 173	(1) 3	(1) 3
本納中	2	(1) 68	3	(2) 87	3	(4) 248	(2) 8	(2) 93	(1) △ 50	(1) △ 50
早野中	2	(2) 57	2	(2) 56	2	(2) 173	(2) 6	(2) 60	(2) △ 2	(2) △ 2
西陵中	1	(2) 16	1	(1) 31	1	(2) 73	(2) 3	(13) 26	(2) 73	(2) 73
合 計	22	(13) 701	22	(11) 753	23	(37) 2,226	(14) 67	(13) 772	(△ 2) △ 2	(2) △ 69

小学校ごとの推計について

①推計児童数 ※端数ずれ有

	H28実績	H32	H37	H42	H47	H52	(H28対H52)
東郷小	517	484	447	423	413	405	△ 21.7 %
豊田小	257	257	234	215	209	201	△ 21.8
二宮小	128	106	99	98	90	86	△ 32.8
茂原小	355	350	330	317	316	320	△ 9.9
西小	255	200	188	176	162	151	△ 40.8
五郷小	340	263	228	210	187	167	△ 50.9
鶴枝小	210	171	146	136	125	115	△ 45.2
萩原小	541	518	471	462	464	463	△ 14.4
中の島小	366	354	322	305	305	303	△ 17.2
本納小	175	149	127	111	100	89	△ 49.1
新治小	43	32	24	22	19	15	△ 65.1
豊岡小	227	192	166	148	133	123	△ 45.8
東部小	517	557	541	515	522	535	3.5
緑ヶ丘小	169	157	144	138	135	124	△ 26.6
計	4,100	3,790	3,468	3,276	3,179	3,098	△ 24.4



※合計は人口ビジョン基礎と一致

②推計学級数

- ・全学年同人数と仮定し、推計人数を単純に6(学年)で割って計算。
現在の弾力運用(小1~小2は1学級35人、小3~小6は1学級38人)により推計した。
なお、1学年8人以下の場合は複式学級(最小4学級)と仮定した。

	H28	H32	H37	H42	H47	H52
東郷小	17	18	14	14	12	12
豊田小	11	12	12	8	6	6
二宮小	6	6	6	6	6	6
茂原小	12	12	12	12	12	12
西小	11	6	6	6	6	6
五郷小	12	12	8	6	6	6
鶴枝小	8	6	6	6	6	6
萩原小	18	18	18	18	18	18
中の島小	13	12	12	12	12	12
本納小	7	6	6	6	6	6
新治小	5	4	4	4	4	4
豊岡小	9	6	6	6	6	6
東部小	18	18	18	18	18	18
緑ヶ丘小	6	6	6	6	6	6
学級数計	153	142	134	128	124	124

※色付きは適正規模を満たさないことを示す。

中学校ごとの推計について

①推計生徒数 ※端数ずれ有

	H28実績	H32	H37	H42	H47	H52	(H28対H52)
東中	437	370	370	339	327	323	△ 26.1 %
富士見中	418	358	327	301	284	269	△ 35.6
茂原中	420	414	379	350	344	347	△ 17.4
南中	486	435	419	380	377	380	△ 21.8
本納中	252	209	172	148	132	119	△ 52.8
早野中	175	148	106	102	91	81	△ 53.7
西陵中	75	63	61	54	54	52	△ 30.7
計	2,263	1,997	1,834	1,675	1,610	1,571	△ 30.6



※合計は人口ビジョン基礎と一致

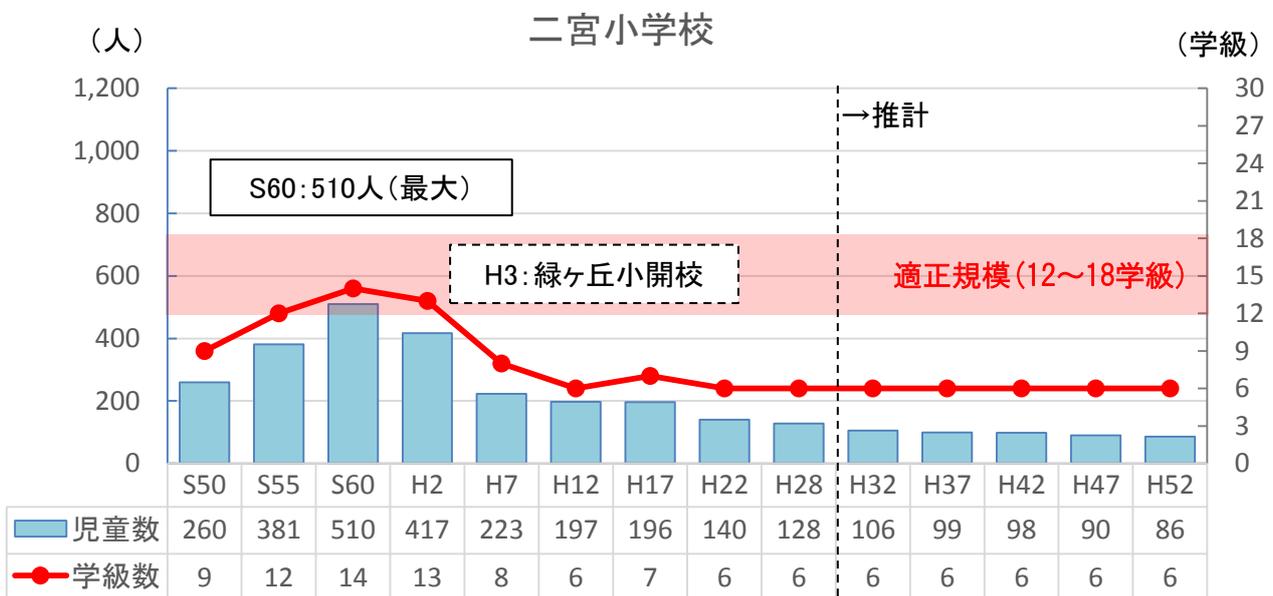
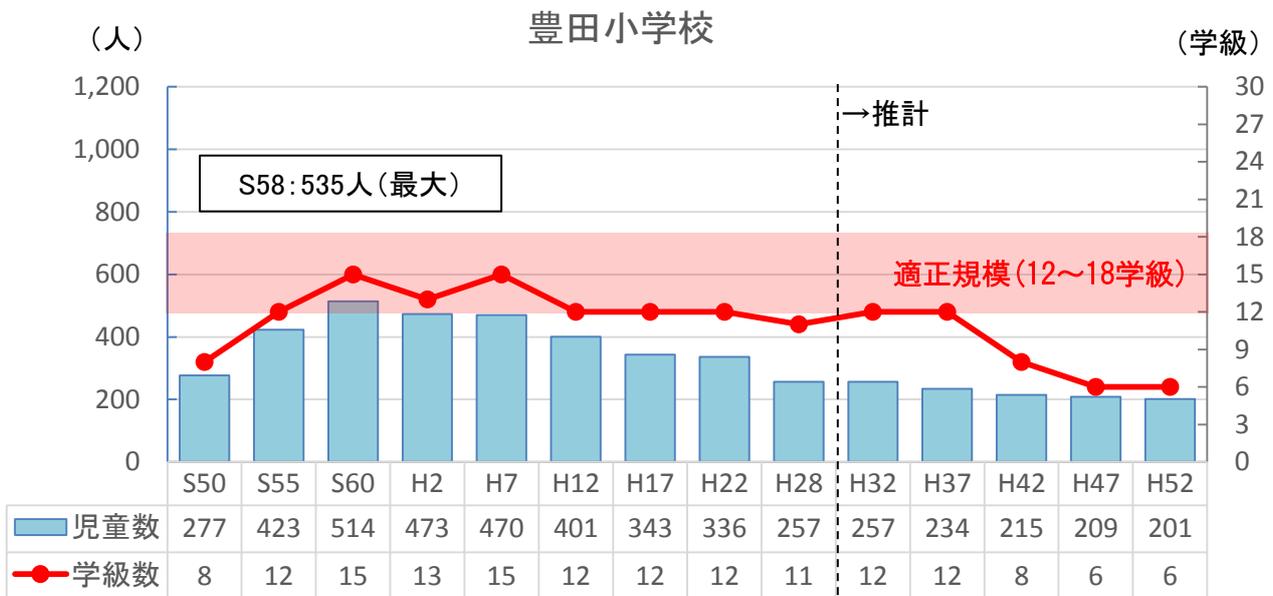
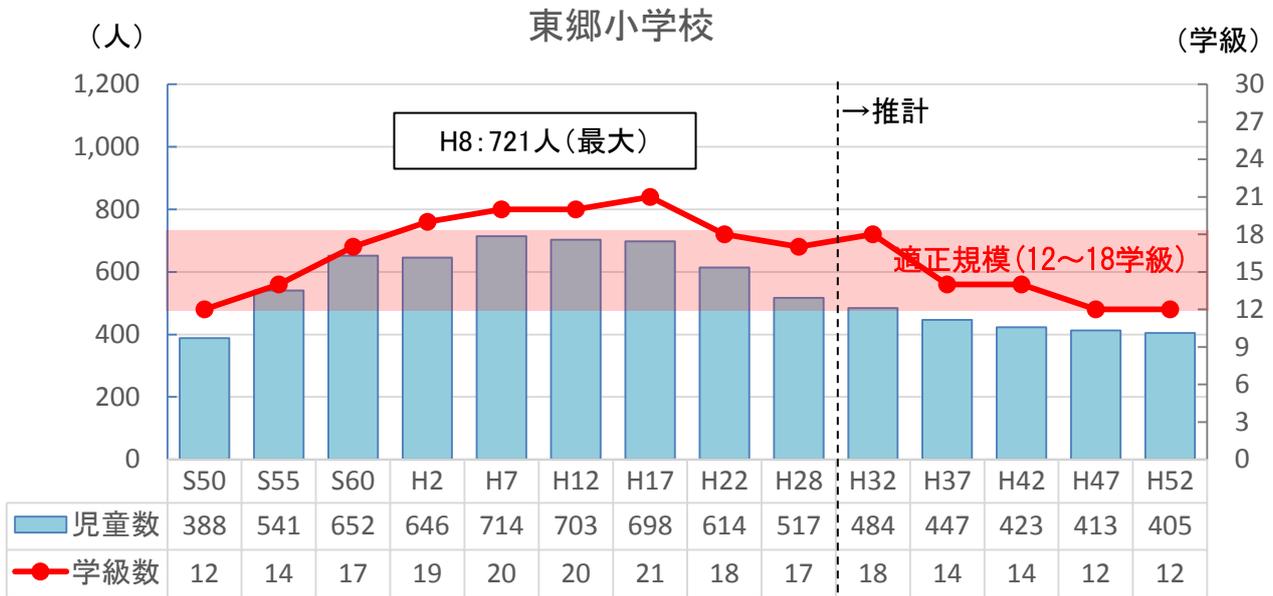
②推計学級数

- 全学年同人数と仮定し、推計人数を単純に3(学年)で割って計算。
現在の弾力運用(中1は1学級35人、中2~中3は1学級38人)により推計した。

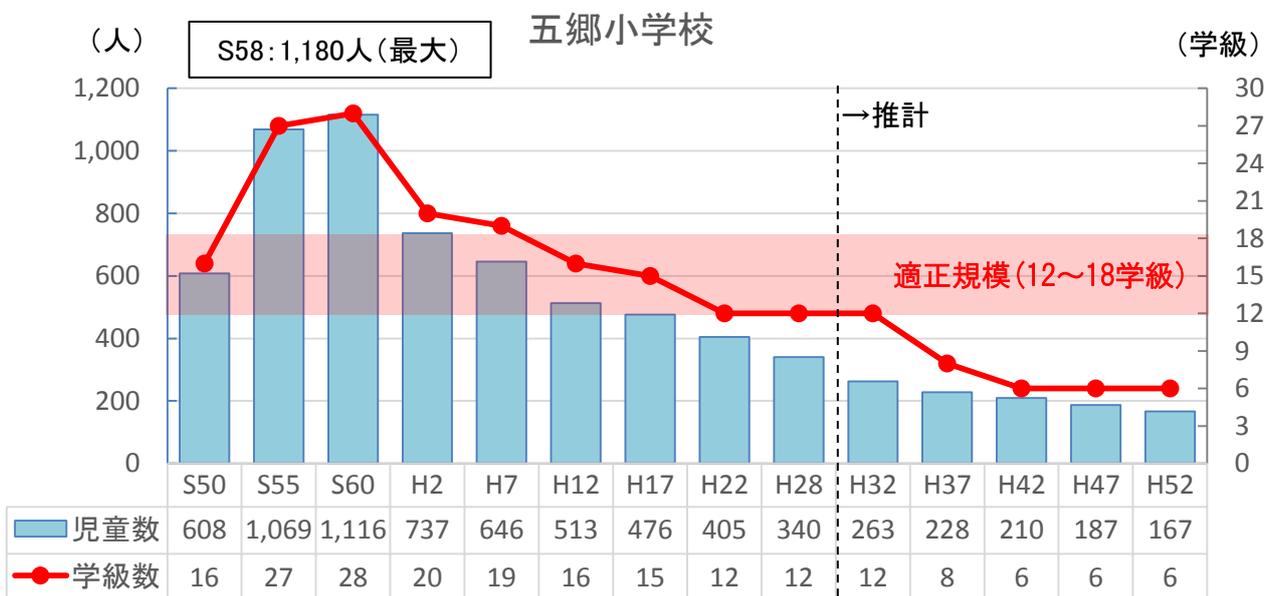
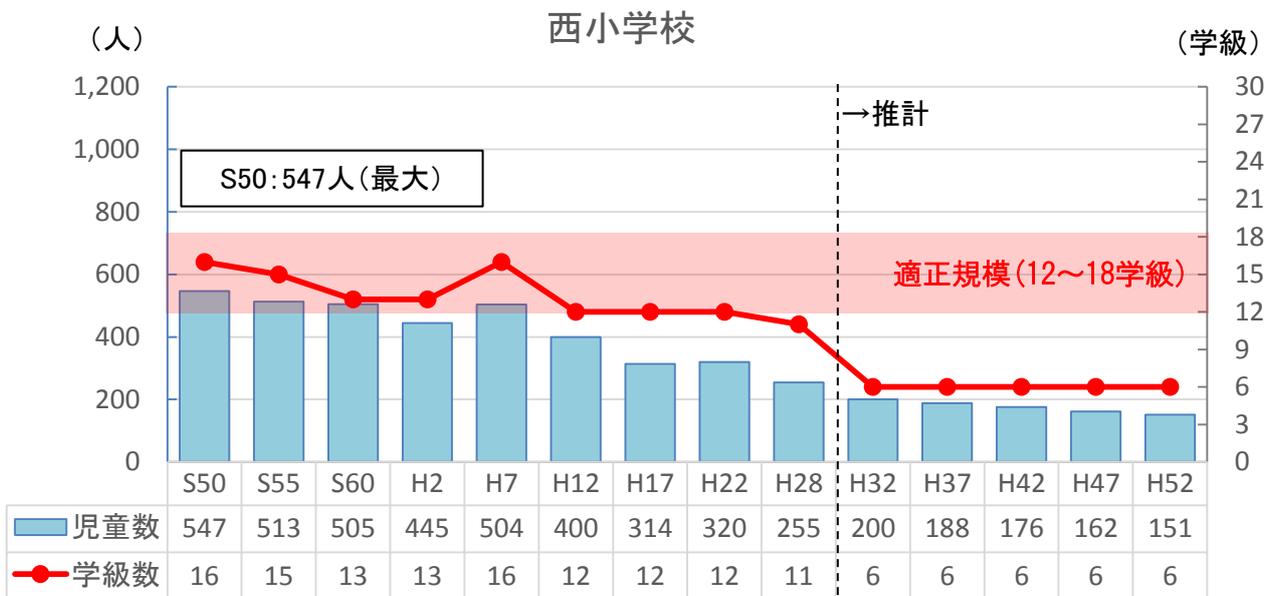
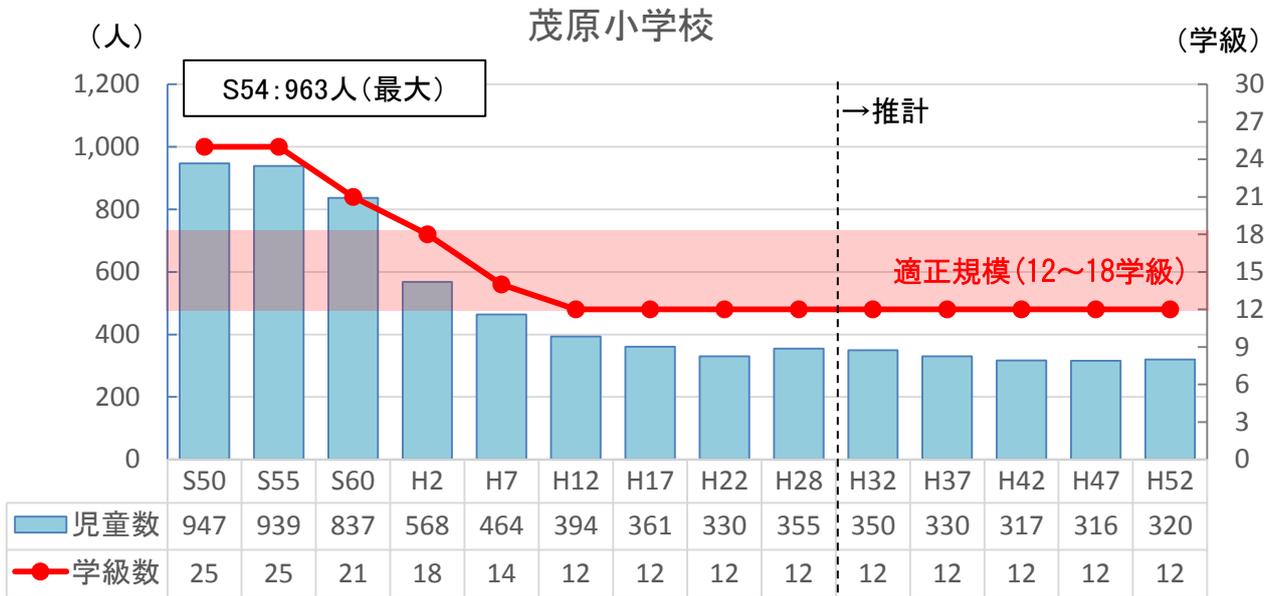
	H28	H32	H37	H42	H47	H52
東中	12	12	12	10	10	10
富士見中	12	12	10	9	9	9
茂原中	12	12	12	12	12	12
南中	14	13	12	12	12	12
本納中	8	6	6	6	6	6
早野中	6	6	4	3	3	3
西陵中	3	3	3	3	3	3
中学校	67	64	59	55	55	55

※色付きは適正規模を満たさないことを示す。

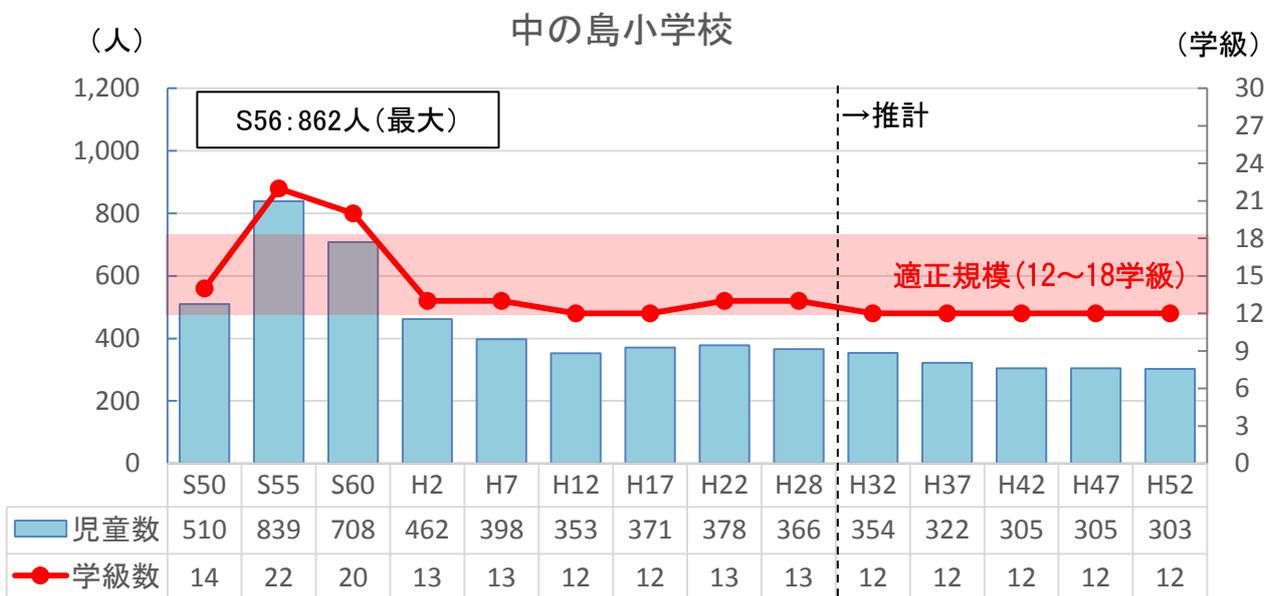
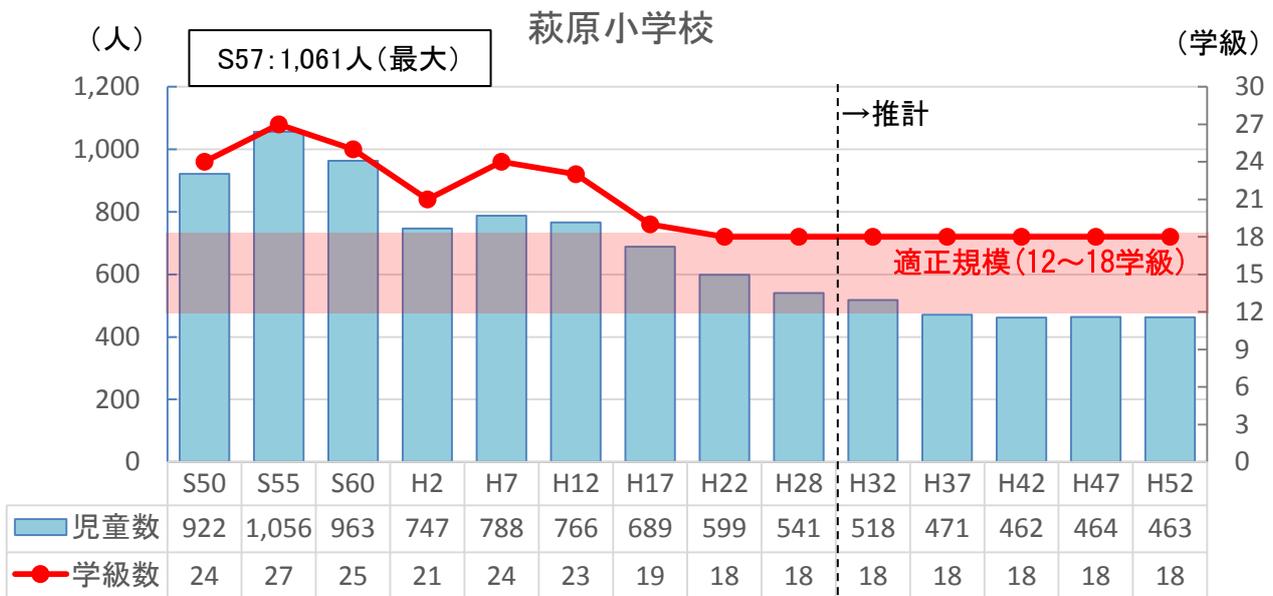
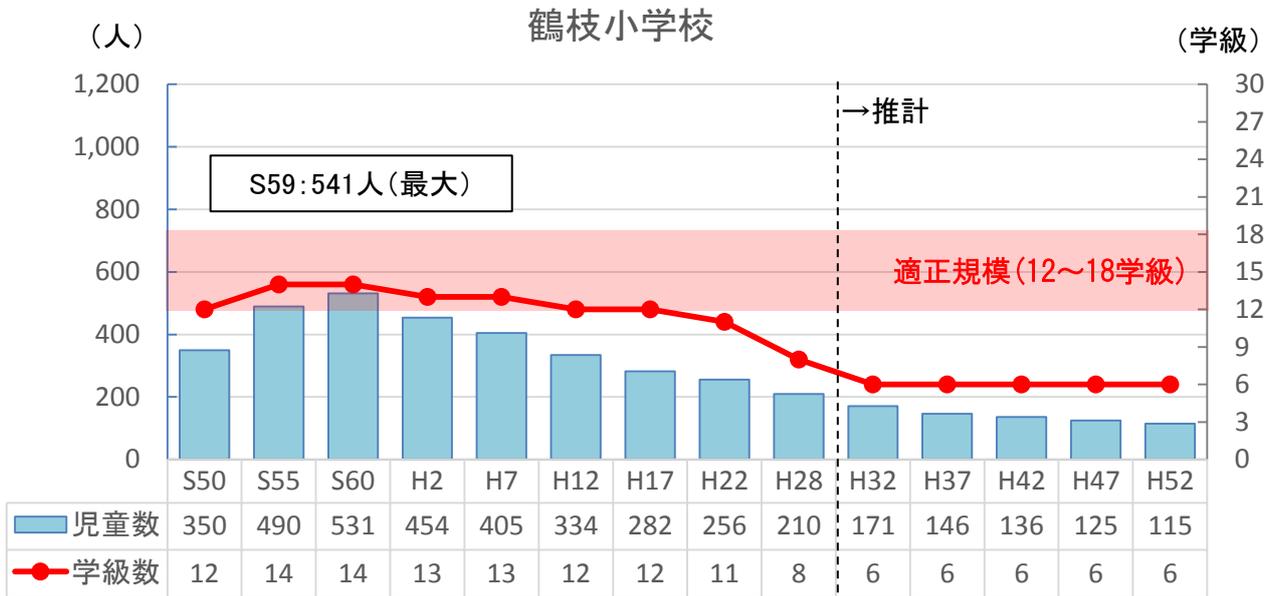
学校ごとの推計について



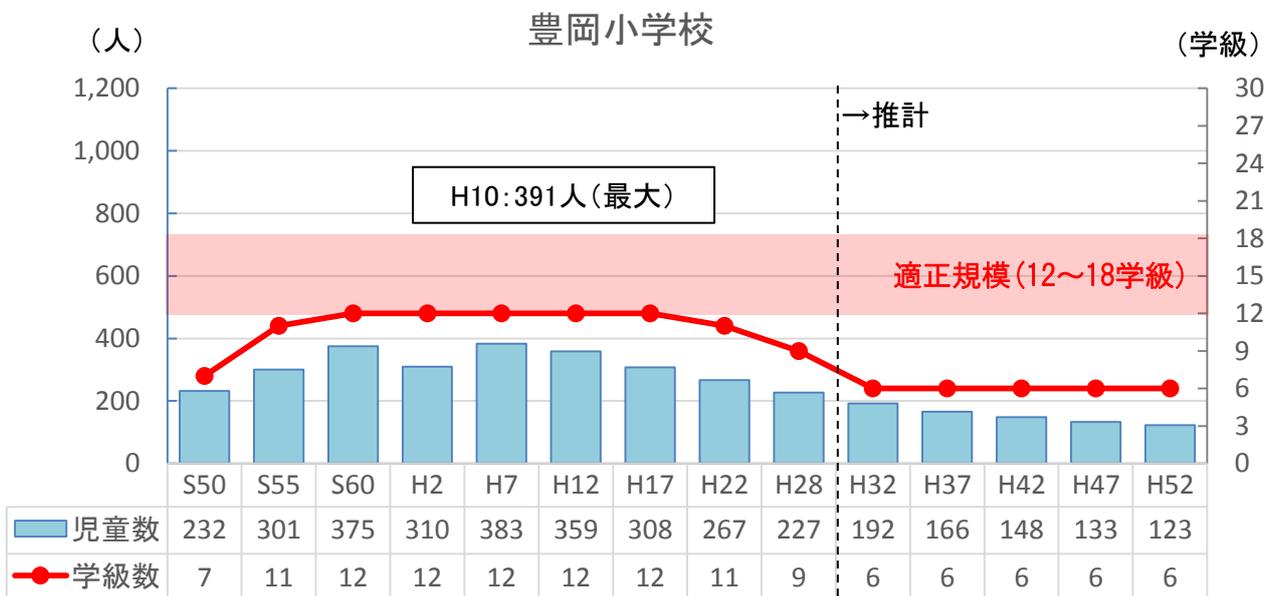
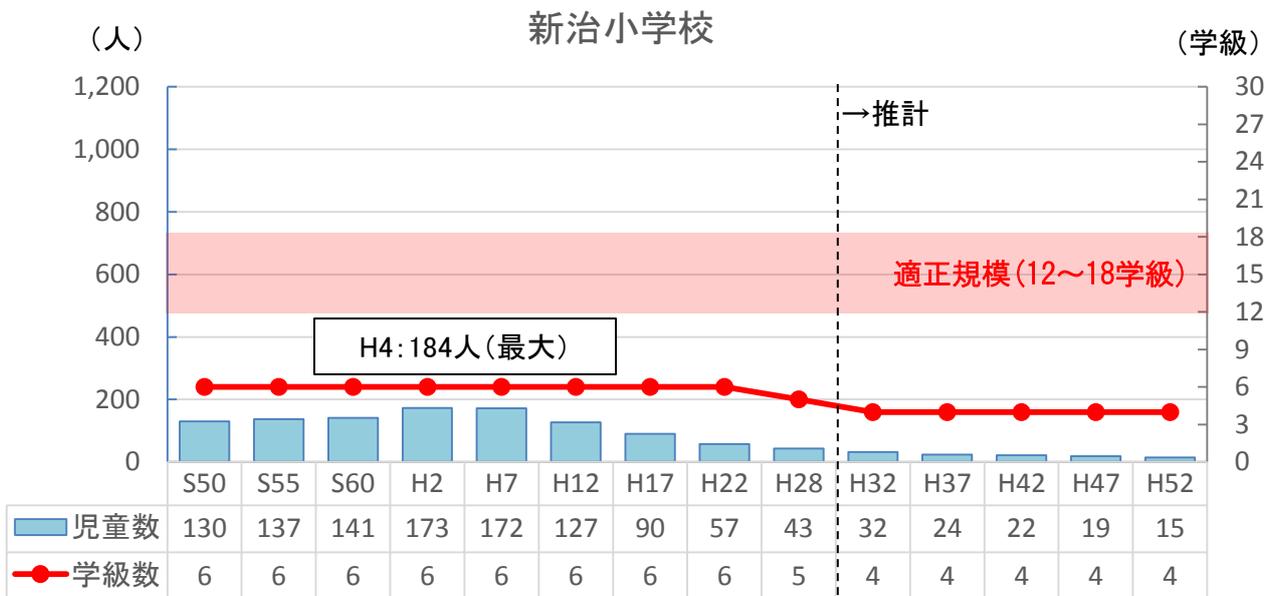
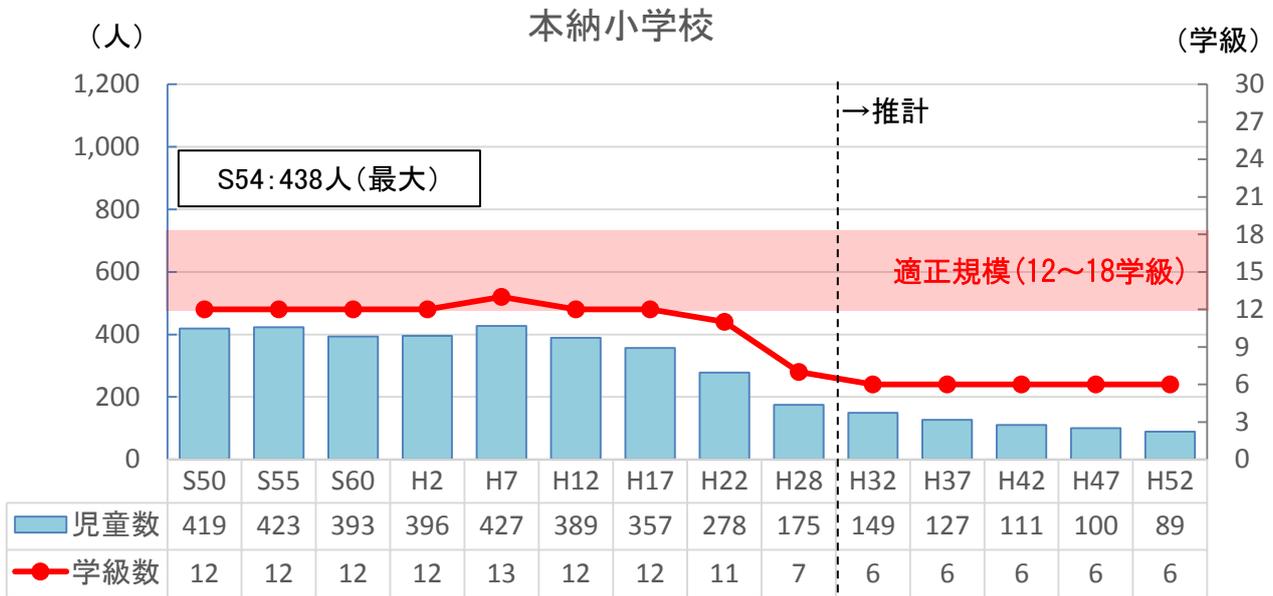
学校ごとの推計について



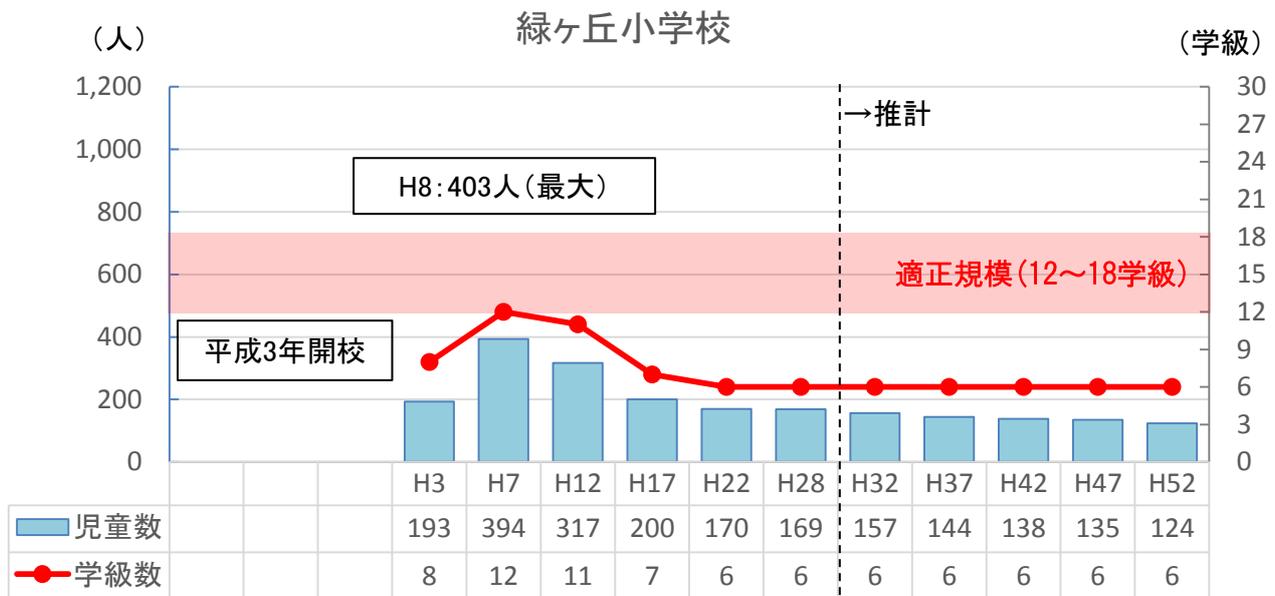
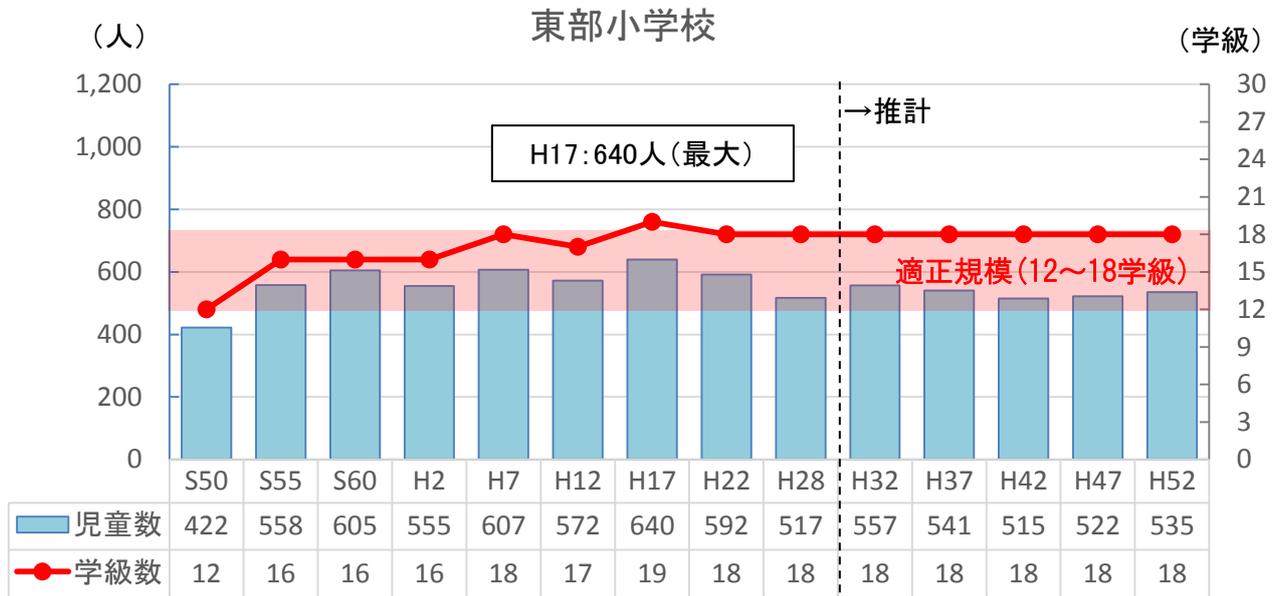
学校ごとの推計について



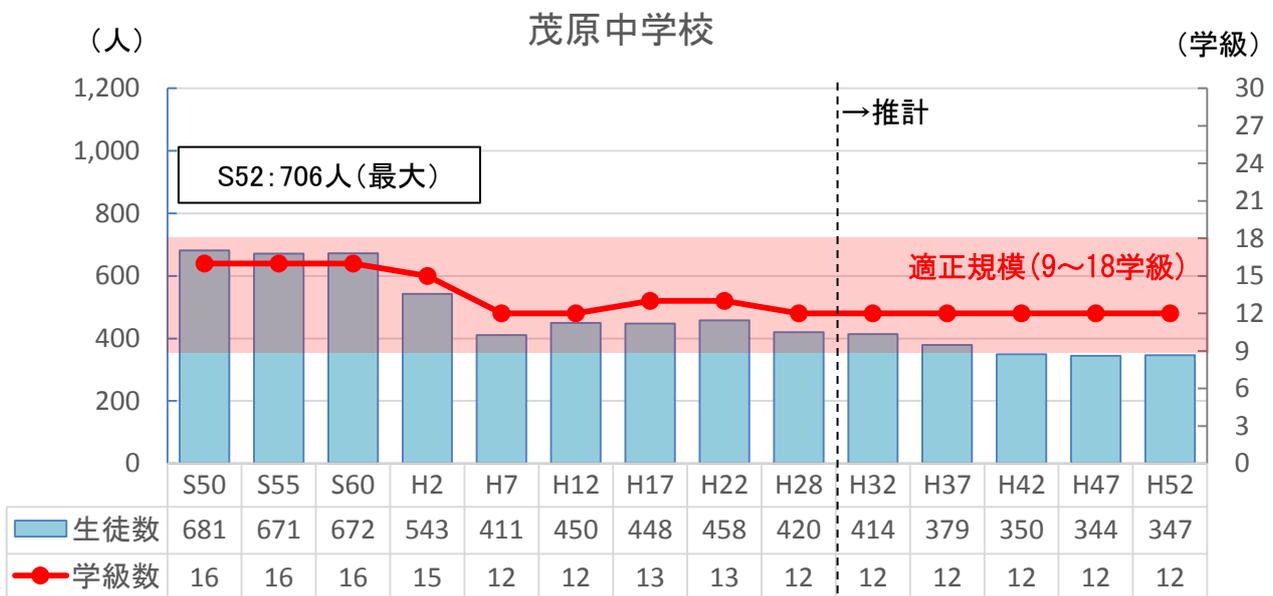
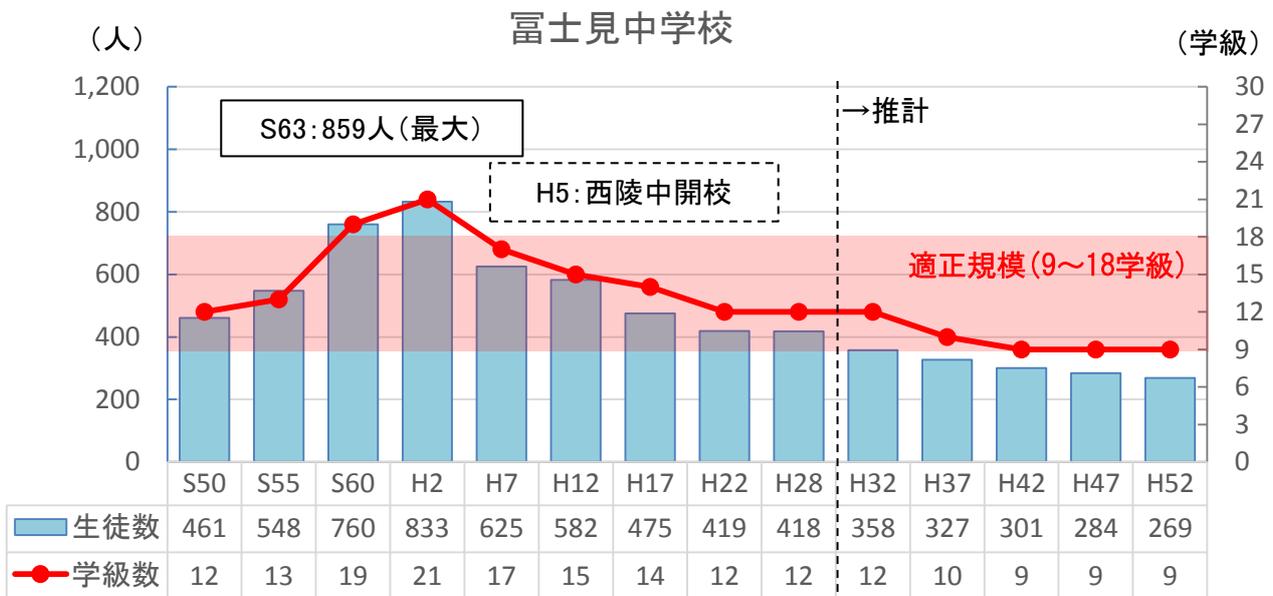
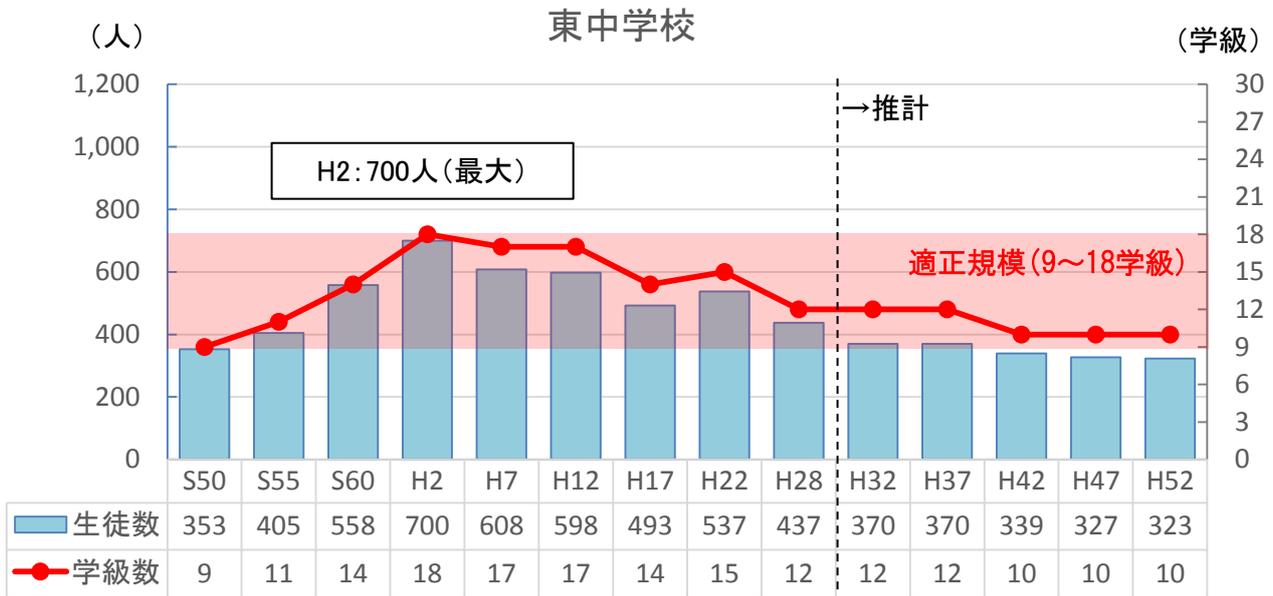
学校ごとの推計について



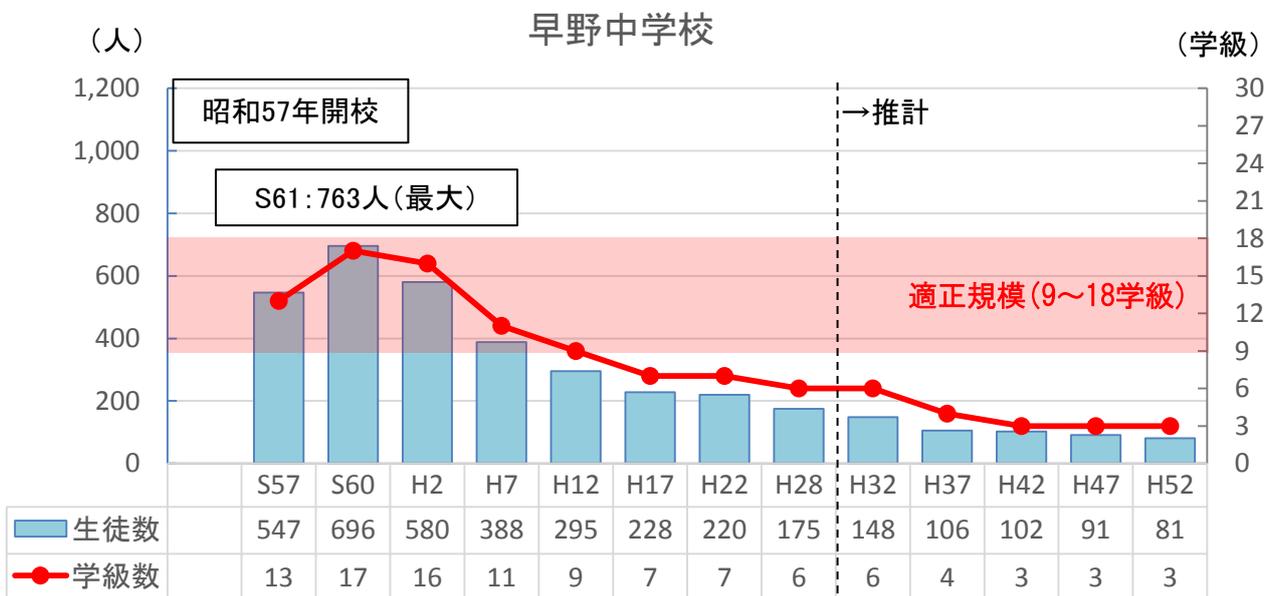
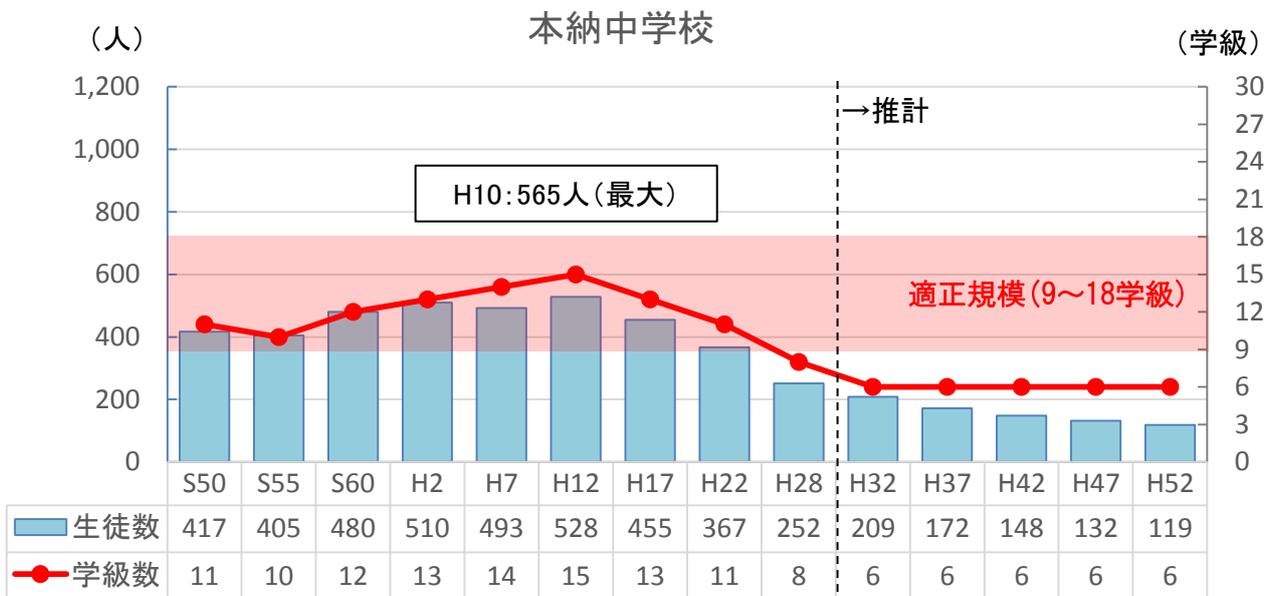
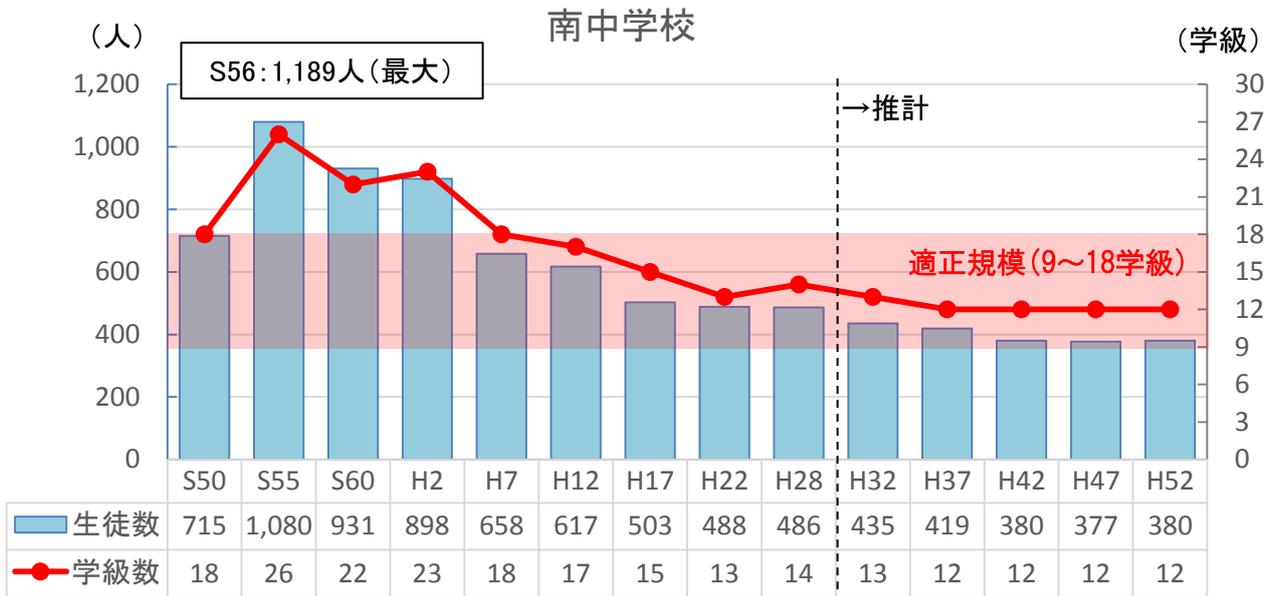
学校ごとの推計について



学校ごとの推計について



学校ごとの推計について



学校ごとの推計について

