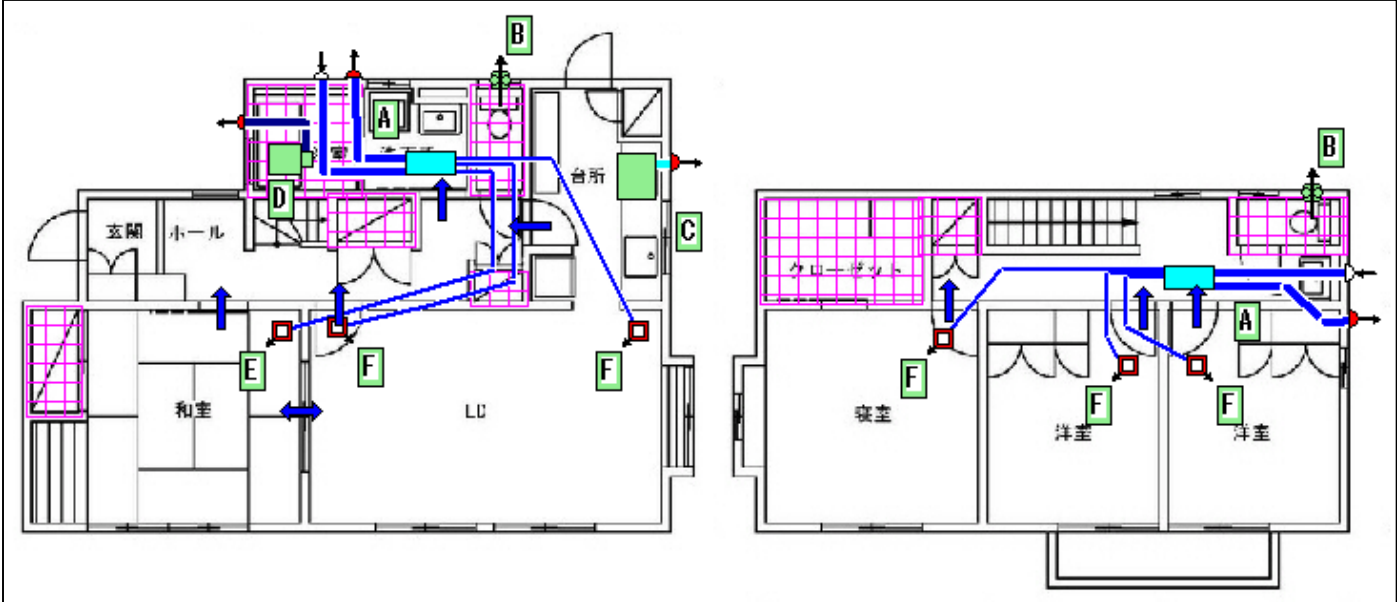


部屋設定事例集

1. 熱交気調、集中気調 等、ダクトを使って、家全体で換気をおこなうシステム

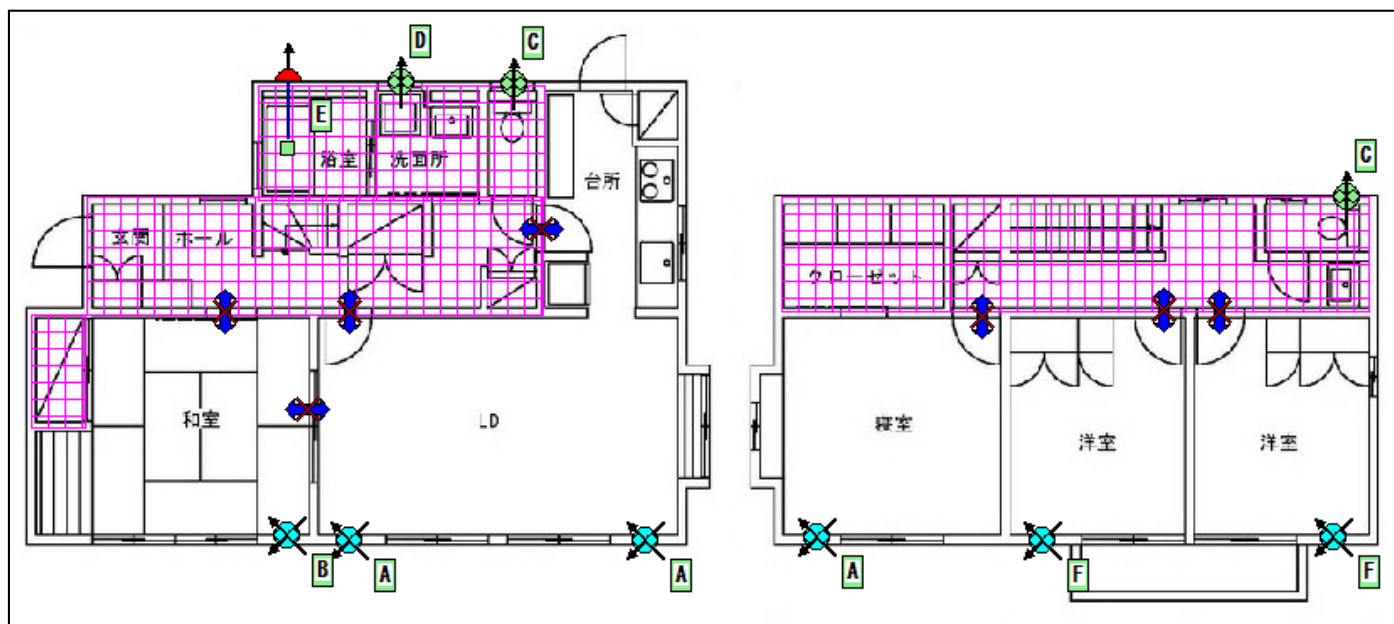
ダクトを使って家全体で換気をおこなうシステムは、自由設計でプラン可能です。



階数	部屋名称	床面積 ㎡	天井高 m	適用 区分	常時 機器	局所 機器	換気 回数	気 積 m3	必要有効 換気量 m3/h	表示 図面
1F	換気対象(全体)	62.92	2.5	全体	☐	☐	0.5	157.3	78.65	図面1
1F	トイレ		2.5		☐	☒	0.5	0	0	図面1
1F	浴室		2.5		☐	☒	0.5	0	0	図面1
1F	台所		2.5		☐	☒	0.5	0	0	図面1
2F	換気対象(全体)	45.52	2.5	全体	☐	☐	0.5	113.8	56.9	図面1
2F	トイレ		2.5		☐	☒	0.5	0	0	図面1

2. 第1種 Q-hiファン(熱交換形Q-hiファン)システム

Q-hiファンおよび熱交Q-hiファンは、自由設計および簡易設計でプラン可能です。
下の部屋設定画面は、簡易設計の画面です。自由設計では非表示の項目があります。



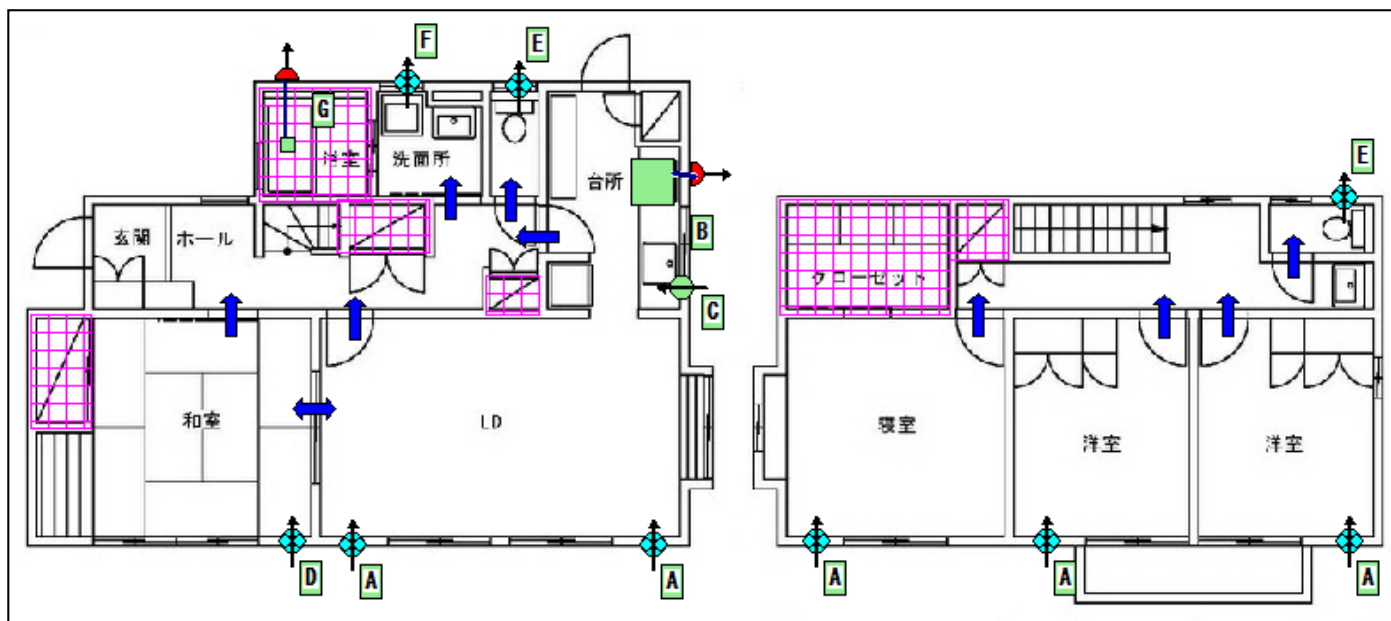
階数	部屋名称	床面積 ㎡	天井高 m	適用 区分	常時 機器	局所 機器	機器種類 (用途)	換気 回数	気 積 m3	必要有効 換気量 m3/h	表示 図面	機器の色
1F	LDK	29.81	2.5	個別	☒	☐	居室(給気)	0.5	74.53	37.27	図面1	白色
1F	和室	16.56	2.5	個別	☒	☐	居室(給気)	0.5	41.4	20.7	図面1	ベージュ色
1F	トイレ	0	2.5		☐	☒	トイレ(排気)	0.5	0	0	図面1	白色
1F	洗面所	0	2.5		☐	☒	洗面所(排気)	0.5	0	0	図面1	白色
1F	浴室	0	2.5		☐	☒	浴室(排気)	0.5	0	0	図面1	白色
2F	主寝室	13.24	2.5	個別	☒	☐	居室(給気)	0.5	33.1	16.55	図面1	白色
2F	洋室1	10.76	2.5	個別	☒	☐	居室(給気)	0.5	26.9	13.45	図面1	白色
2F	洋室2	10.76	2.5	個別	☒	☐	居室(給気)	0.5	26.9	13.45	図面1	白色
2F	トイレ	0	2.5		☐	☒	トイレ(排気)	0.5	0	0	図面1	白色

3. 第1種／第3種 パイプファン(センサー付パイプファン)システム

パイプファンおよびセンサー付パイプファンは、自由設計および簡易設計でプラン可能です。

下の部屋設定画面は、簡易設計の例です。自由設計では非表示の項目があります。

下のプラン図は第1種の例です。第3種では給気ファンではなく、自然給気口のシンボルを配置します。



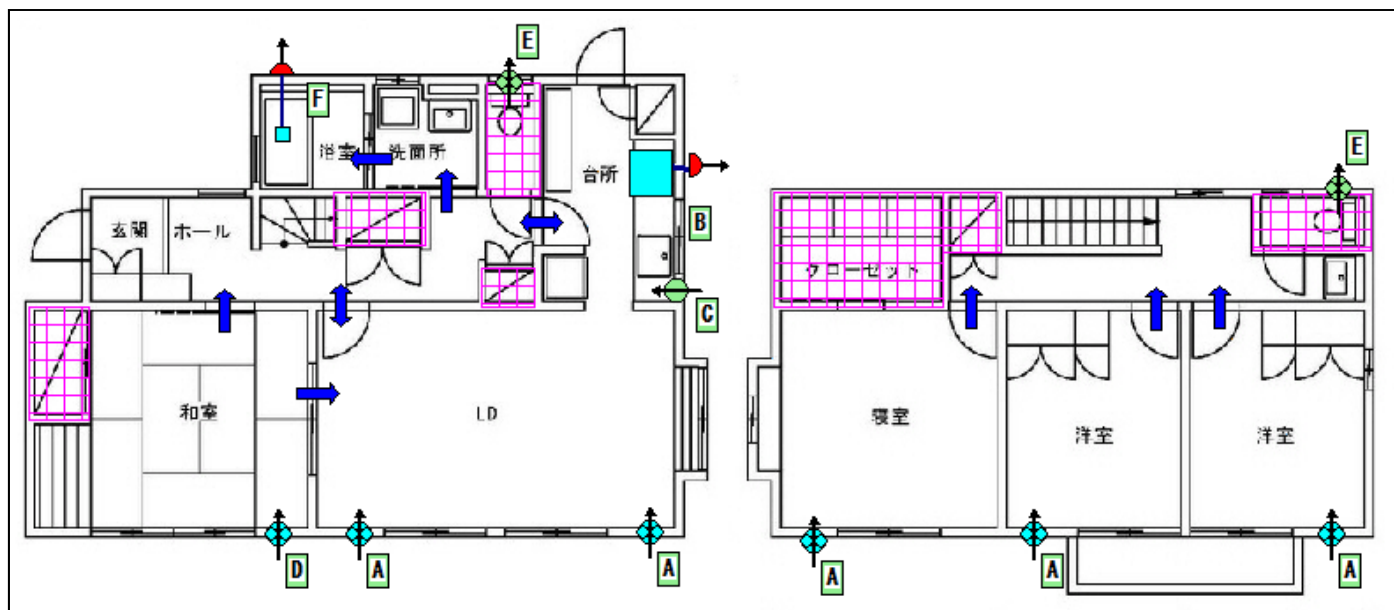
階数	部屋名称	床面積 ㎡	天井高 m	適用 区分	常時 機器	局所 機器	機器種類 (用途)	換気 回数	気 積 m3	必要有効 換気量 m3/h	表示 図面	機器の色
1F	LDK	29.81	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	74.53	37.27	図面1	白色
1F	台所	0	2.5		☐	☒	レンジ(排気)	0.5	0	0	図面1	白色
1F	和室	16.56	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	41.4	20.7	図面1	ベージュ色
1F	トイレ	1.65	2.5		☒	☐	トイレ(排気)	0.5	4.13	2.07	図面1	白色
1F	洗面所	3.31	2.5		☒	☐	洗面所(排気)	0.5	8.28	4.14	図面1	白色
1F	玄関・ホール	13.24	2.5		☒	☐	廊下(排気)	0.5	33.1	16.55	図面1	白色
1F	浴室	0	2.5		☐	☒	浴室(排気)	0.5	0	0	図面1	白色
2F	洋室1	10.76	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	26.9	13.45	図面2	白色
2F	洋室2	10.76	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	26.9	13.45	図面2	白色
2F	寝室	13.24	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	33.1	16.55	図面2	白色
2F	トイレ	1.65	2.5		☒	☐	トイレ(排気)	0.5	4.13	2.07	図面2	白色
2F	廊下・階段	10.76	2.5		☒	☐	廊下(排気)	0.5	26.9	13.45	図面2	白色

4. 第1種／第3種 キッチン・バスシステム

キッチン・バスシステムは、自由設計および簡易設計でプラン可能です。

下の部屋設定画面は、簡易設計の例です。自由設計では非表示の項目があります。

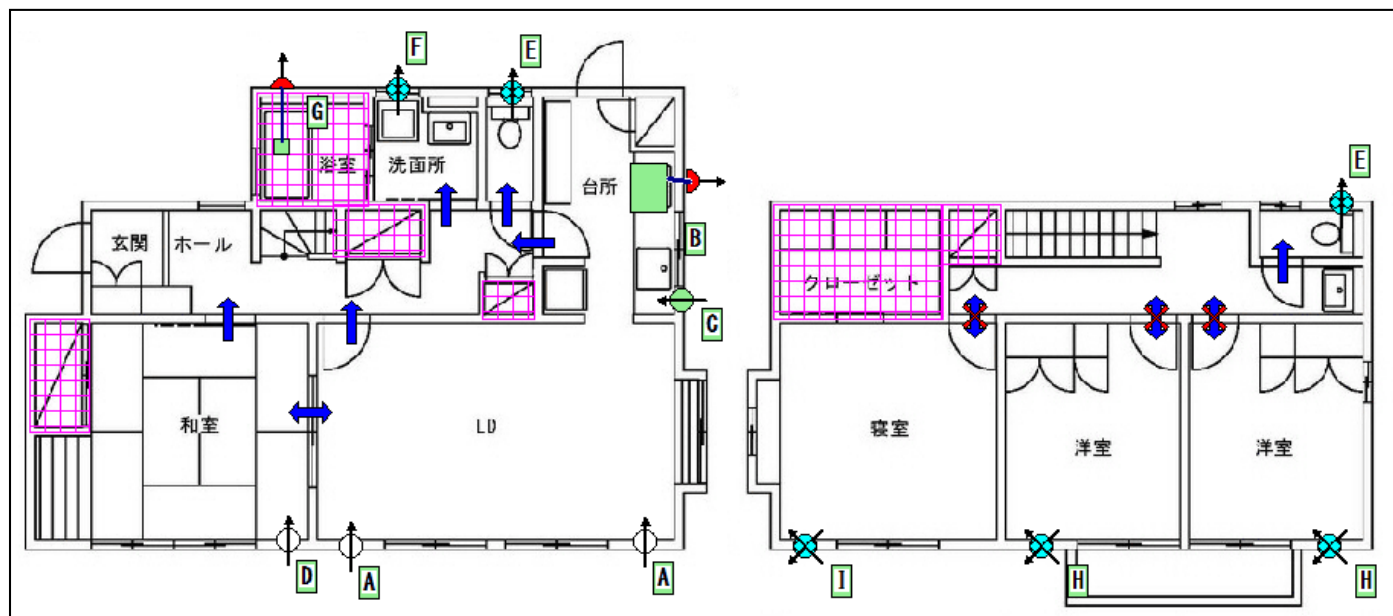
下のプラン図は第1種の例です。第3種では給気ファンではなく、自然給気口のシンボルを配置します。



階数	部屋名称	床面積 m ²	天井高 m	適用 区分	常時 機器	局所 機器	機器種類 (用途)	換気 回数	気 積 m ³	必要有効 換気量 m ³ /h	表示 図面	機器の色
1F	LDK	29.81	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	74.53	37.27	図面1	白色
1F	台所	0	2.5		☒	☐	レンジ(排気)	0.5	0	0	図面1	白色
1F	和室	16.56	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	41.4	20.7	図面1	パインジュ色
1F	トイレ	0	2.5		☐	☒	トイレ(排気)	0.5	0	0	図面1	白色
1F	洗面所	3.31	2.5		☒	☐	洗面所(排気)	0.5	8.28	4.14	図面1	白色
1F	玄関・ホール	13.24	2.5		☒	☐	廊下(排気)	0.5	33.1	16.55	図面1	白色
1F	浴室	3.31	2.5		☒	☐	浴室(排気)	0.5	8.28	4.14	図面1	白色
2F	洋室1	10.76	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	26.9	13.45	図面1	白色
2F	洋室2	10.76	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	26.9	13.45	図面1	白色
2F	寝室	13.24	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	33.1	16.55	図面1	白色
2F	トイレ	0	2.5		☐	☒	トイレ(排気)	0.5	0	0	図面1	白色
2F	廊下・階段	10.76	2.5		☒	☐	廊下(排気)	0.5	26.9	13.45	図面1	白色

5. 第1種＋第3種 パイプファン＋Q－hiファンシステム

パイプファン＋Q－hiファンシステムは、自由設計および簡易設計でプラン可能です。
下の部屋設定画面は、簡易設計の例です。自由設計では非表示の項目があります。



階数	部屋名称	床面積 ㎡	天井高 m	適用 区分	常時 機器	局所 機器	機器種類 (用途)	換気 回数	気 積 m3	必要有効 換気量 m3/h	表示 図面	機器の色
1F	LDK	29.81	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	74.53	37.27	図面1	白色
1F	台所	0	2.5		☐	☒	レンジ(排気)	0.5	0	0	図面1	白色
1F	和室	16.56	2.5		☒	☐	居室(給気)	0.5	41.4	20.7	図面1	パープル色
1F	トイレ	1.65	2.5		☒	☐	トイレ(排気)	0.5	4.13	2.07	図面1	白色
1F	洗面所	3.31	2.5		☒	☐	洗面所(排気)	0.5	8.28	4.14	図面1	白色
1F	玄関・ホール	13.24	2.5		☒	☐	廊下(排気)	0.5	33.1	16.55	図面1	白色
1F	浴室	0	2.5		☐	☒	浴室(排気)	0.5	0	0	図面1	白色
2F	洋室1	10.76	2.5 個別		☒	☐	居室(給気)	0.5	26.9	13.45	図面1	白色
2F	洋室2	10.76	2.5 個別		☒	☐	居室(給気)	0.5	26.9	13.45	図面1	白色
2F	寝室	13.24	2.5 個別		☒	☐	居室(給気)	0.5	33.1	16.55	図面1	白色
2F	トイレ	1.65	2.5		☒	☐	トイレ(排気)	0.5	4.13	2.07	図面1	白色
2F	廊下・階段	10.76	2.5		☒	☐	廊下(排気)	0.5	26.9	13.45	図面1	白色

◆面積・天井高 入力例

① 対象外を設定

$$\text{換気対象(全体70m}^2\text{)} - \text{換気対象外(押入1.65m}^2\text{+浴室3.31m}^2\text{)} = 65.04\text{m}^2$$

「部屋面積詳細計算」にて、換気対象外を設定すると、自動計算により換気対象(全体)より対象外面積がひかれた面積が、換気対象(全体)となります。

画面下部の「合計情報」より、床面積が同一であることを確認してください。

階数	部屋名称	床面積 m ²	天井高 m	適用 区分	常時 機器	局所 機器	機器種類 (用途)	換気 回数	気 積 m ³
1F	換気対象(全体)	65.04	2.5	全体	☐	☐		0.5	162.6
		70	2.5						175
	押入	1.65	2.5	対象外					4.13
	浴室	3.31	2.5	対象外					8.28
1F	和室	0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
1F	トイレ	0	2.5		☐	☐	トイレ(排気)	0.5	0
1F	洗面室	0	2.5		☐	☐	洗面所(排気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0

●合計情報

	1F	2F	3F	4F	地階	小屋裏	ロフト	中2階	PHF	合計
床面積(共用/個別/対象外)	70	0	0	0	0	0	0	0	0	70
必要有効換気量(共用)	81.3	0	0	0	0	0	0	0	0	81.3
設計換気量(共用)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109.00

●合計情報

床面積には、部屋面積詳細設定で換気対象外とした部分も含む数値が表示されます。

◆面積・天井高 入力例

② 個別換気、別天高を設定

換気対象(全体70㎡)には 個別換気面積(和室) と 別天高面積(トイレ) が含まれている。

「個別換気面積」および「別天高面積」は、システム内の自動計算で換気対象(全体)より引かれています。(「部屋面積詳細計算」で除く必要はありません)

画面下部の「合計情報」より、床面積が同一であることを確認してください。

階数	部屋名称	床面積 ㎡	天井高 m	適用 区分	常時 機器	局所 機器	機器種類 (用途)	換気 回数	気 積 m3
1F	換気対象(全体)	70	2.5	全体	☐	☐		0.5	175
1F	和室	9.94	2.5	個別	☐	☐	居室(給気)	0.5	24.85
1F	トイレ	1.65	2.3		☐	☐	トイレ(排気)	0.5	3.8
1F	洗面室	0	2.5		☐	☐	洗面所(排気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0
2F		0	2.5		☐	☐	居室(給気)	0.5	0

●合計情報

	1F	2F	3F	4F	地階	小屋裏	口外	中2階	PHF	合計
床面積(共用/個別/対象外)	70	0	0	0	0	0	0	0	0	70
必要有効換気量(共用)	74.92	0	0	0	0	0	0	0	0	74.92
設計換気量(共用)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109.00

●合計情報

床面積には、個別換気面積と別天高面積を含む数値が表示されます。

◆換気対象外エリアを設定する

Case1: 住宅全体の床面積から、換気対象外エリアの床面積を除外します。

1. 「換気対象(全体)」に住宅全体(換気対象外も含む)の面積及び天井高を入力します。

2. [部屋面積詳細計算]をクリックします。

3. [行追加]をクリックします。

4. 追加した行に換気対象外エリアの部屋名称・床面積・天井高を入力し、「対象外」にチェックを入れます。

5. [OK]をクリックします。

階数	部屋名称	床面積 ㎡	天井高 m	適用 区分	常時 機器	局所 機器	換気 回数
1F	換気対象(全体)	67.88	2.5	全体			0.5
1F	LD	0	2.5				0.5
1F	台所	0	2.5				0.5

No.	部屋名称 (編集)	床面積 ㎡	天井高 m	対象外	気積 m³
1	換気対象(全体)	67.88	2.5		169.7
2	浴室	3.31	2.5	☒	8.28
3	押入	1.65	2.5	☒	4.13
4	クローゼット	2.48	2.5	☒	6.2

階数	部屋名称	床面積 ㎡	天井高 m	対象外	気積 m³
1F	換気対象(全体)	67.88	2.5		169.7
1F	LD	0	2.5		0
1F	台所	0	2.5		0
1F	浴室	3.31	2.5	☒	8.28
1F	押入	1.65	2.5	☒	4.13
1F	クローゼット	2.48	2.5	☒	6.2

全体面積から換気対象外を除いた面積

部屋面積詳細計算を使うと、部屋設定画面では換気対象外エリアを除外した床面積が青色になります。

住宅全体の床面積と換気対象外の床面積は水色で表示されます。

青色の数値は部屋設定画面では編集できません。修正は部屋面積詳細画面でおこなってください。

階数	部屋名称	床面積 ㎡	天井高 m
1F	換気対象(全体)	59.63	2.5
	全体面積	67.88	2.5
	押入	1.65	2.5
	クローゼット	3.3	2.5
	玄関収納	3.3	2.5
	換気対象外		

◆換気対象外エリアを設定する

Case2: 部屋の床面積から、換気対象外エリアの床面積を除外します。

1. 各部屋の床面積を入力します。(対象外を含む面積)
2. [部屋面積詳細計算]をクリックします。

階数	部屋名称	床面積 ㎡	天井高 m	適用 区分	常時 機器	局所 機器	相 ()
1F	換気対象(全体)	67.88	2.5	全体	☐	☐	
1F	LDK	20	2.5		☐	☐	居!
1F	玄関ホール	13.25	2.5		☐	☐	廊?

3. [行追加]をクリックします。

4. 追加した行に換気対象外エリアの部屋名称・床面積・天井高を入力し、「対象外」にチェックを入れます。

No	部屋名称 (編集)	床面積 ㎡	天井高 m	対象外	気積 m3
1	LDK	18.35	2.5	☐	45.88
2	食品庫	1.65	2.5	☒	4.13

5. [OK]をクリックします。

No	部屋名称 (編集)	床面積 ㎡	天井高 m	対象外	気積 m3
1	LDK	20	2.5	☐	50
2	食品庫	1.65	2.5	☒	4.13

部屋面積詳細計算を使うと、部屋設定画面では換気対象外エリアを除外した床面積が青色になります。換気対象外の床面積は水色で表示されます。

青色の数値は部屋設定画面では編集できません。
修正は部屋面積詳細画面でおこなってください。

階数	部屋名称	床面積 ㎡	天井高 m	適用 区分
1F	換気対象(全体)	67.88	2.5	全体
1F	LDK	18.35	2.5	
	食品庫	1.65	2.5	対象外
1F	玄関ホール	13.25	2.5	

◆平均天井高を算出する

部屋面積詳細計算を利用して、平均天井高を算出することができます。

1. 平均天井高を計算する部屋名称を選択します。

※右図において、換気対象(全体)の床面積67.88にはLDKの床面積20を含みます。

2. [部屋面積詳細計算]をクリックします。

階数	部屋名称	床面積 m ²	天井高 m	適用 区分	常時 機器	局所 機器	相 ()
1F	換気対象(全体)	67.88	2.5	全体	☐	☐	
1F	LDK	20	2.5		☐	☐	居!
1F	玄関ホール	13.95	2.5		☐	☐	廊!

3. [行追加]をクリックします。

4. 追加した行に天井高が異なる部分の床面積と天井高を入力します。

※【選択した部屋】に平均天井高が表示されます。

部屋名称 (編集)	合計床面積 m ²	平均天井高 m	常時換気 適用区分	機器種類 用途	換気 回数	気 積 m ³
LDK	20	3.85		居室(給気)	0.5	77

No	部屋名称 (編集)	床面積 m ²	天井高 m	対象外	気 積 m ³
1		11	2.5		27.5
2	吹抜	9	5.5	☐	49.5

部屋全体の面
(換気対象外面積)

③ 行追加
行削除

5. [OK]をクリックします。

部屋設定の画面では、平均天井高が青色で表示されます。