

## 資料9-1 気象観測施設、設備等

### (ア) 雨量観測所

観測所名	設置場所	管理者
犬山	犬山市大字五郎丸字下前田1(犬山市消防本部)	犬山市
犬山	犬山市富岡小野洞1097-76(旧尾張有料道路事務所内)	愛知県
楽田	犬山市字角池(山の田公園内)	〃
今井	犬山市大字今井字成沢(今井南インターチェンジ西)	〃

※ 犬山市消防本部 TEL0568-65-0119

※ 愛知県ホームページ 「愛知県川の防災情報」

### (イ) 水位・流量観測所

河川名	観測所名	設置場所	管理者
木曾川	犬山	犬山市大字栗栖字大平	中部地方整備局

※ 国土交通省自動観測センター(今渡テレメータ) TEL058-253-7744

※ 国土交通省ホームページ <http://www.info.kisosansen.go.jp/>

※ 水防団待機水位 5.80、はん濫注意水位 9.20、出動水位 10.40、避難判断水位 11.60、はん濫危険水位 12.10、計画高水位 14.21〔単位：m〕 (既歴最高水位 13.14m S58.9.29)

### (ウ) 水位観測所

水系名	河川名	設置場所	管理者
木曾川	郷瀬川 ※1	犬山市大字犬山字一本杉33-3	愛知県
〃	新郷瀬川 ※2	犬山市大字羽黒字外山地先	〃

※1 水防団待機 1.30、はん濫注意 2.00、出場 2.60、はん濫危険 3.50

※2 水防団待機 1.46、はん濫注意 2.11、出場 2.61、はん濫危険 3.41

### (エ) 水位観測所

観測所名	設置場所	管理者
入鹿池	犬山市字神尾	入鹿用水 土地改良区

※ 入鹿池水位テレメータ TEL0568-67-1979 満水位：92.00

### (オ) 地震観測所

観測所名	設置場所	管理者
犬山	犬山市字八曾名大犬山地震観測所	名古屋大学
犬山	犬山市大字五郎丸字下前田1(犬山市消防本部)	愛知県

※消防本部の観測結果は、気象庁のホームページ「地震情報」

資料9-2 消防水利施設設置状況

(令和5年4月1日現在)

地区名		犬山		城東	羽黒	楽田	池野	合計	
区分(口径)	管区	1	2	3	4	5	6		
	消火栓	75mm以下	10	20	11	6	6	0	53
100mm		30	42	43	29	30	7	181	
125mm		0	0	0	0	0	0	0	
150mm		28	27	30	18	42	3	148	
200mm		10	16	5	19	10	1	61	
250mm		3	8	8	0	5	0	24	
300mm		12	1	16	0	0	0	29	
350mm以上		1	2	3	1	5	0	12	
合計		94	116	116	73	98	11	508	
防火水槽	20㎡未満	無蓋						0	
		有蓋	3	4	3				10
	20㎡～ 40㎡未満	無蓋							0
		有蓋	9	10	2	14	6	3	44
	40㎡以上	無蓋	1						1
		有蓋	35	53	88	86	68	16	346
	計	無蓋	1	0	0	0	0	0	1
		有蓋	47	67	93	100	74	19	400
合計	48	67	93	100	74	19	401		

## 資料 9-3 災害救助に必要な車両、防疫器具、給水用具、無線等

### (1) 車両

名称	数量	主管課
乗用車	9	総務課 5 健康推進課 1 水道課 1
ライトバン	10	総務課 8 水道課 1
ワゴン車	6	福祉課 1 文化スポーツ課 1 総務課 4
ダンプカー	3	土木管理課 1 環境課 2 (ユニック 1、パワーゲート 1)
トラック	4	水道課 1 観光課 1 総務課 1
バス	4	福祉課 3
消防車	17	消防署 11 (梯子車 1 ポンプ車 5 搬送車 1 化学車 1 水槽車 1 査察車 1 広報車 1)、消防団 6 (ポンプ車)
救急車	4	消防署 4
軽四輪車	55	総務課 30 子ども未来課 3 健康推進課 8 消防署 2 環境課 2 水道課 4 観光課 2
二輪車	5	総務課 3 消防署 (赤バイ) 2
手押し一輪車	2	土木管理課 1 消防署 1
ホイロローダー	1	環境課 1
削岩機	3	消防署 3
資機材搬送車	2	消防署 2 (輸送車 1 積載車 1)
救助工作車	1	消防署 1
灰出しダンプカー	1	環境課 1
身体障害者搬送車	4	総務 4
緊急給水車 (4 t / 3.4 m <sup>3</sup> )	1	水道課 1

### (2) 防疫機具

品名	数量	主管課
肩掛け式噴霧器	2	健康推進課
背負式噴霧器	3	〃
電動噴霧器	1	〃

### (3) 給水用具

品名	数量	主管課
給水タンク	5	水道課 4 防災交通課 1 (防災資機材倉庫)
非常飲料水袋	6,200	防災交通課 3,000 (防災資機材倉庫) 水道課 3,200
応急給水栓	6	水道課 6

### (4) 無線

品名	数量	主管課
防災行政無線	38	防災交通課 (基地局 1 移動局 34)
消防デジタル無線	31	消防署 (卓上型 1 可搬型 2 携帯型 9 移動局 19)

資料9-4 犬山市MCA無線一覧表

局種別	戸別番号	登録名称	電力	設置場所名称
指令局	999	指令局1	2w	指令局設備1
〃	998	指令局2	2w	指令局設備2
半固定局	100	防災部局	2w	市役所3階（防災部局）
〃	101	土木部局1	2w	市役所2階（土木部局1）
〃	102	土木部局2	2w	市役所2階（土木部局2）
〃	200	北小	2w	犬山北小学校
〃	201	南小	2w	犬山南小学校
〃	202	西小	2w	犬山西小学校
〃	203	今井小	2w	今井小学校
〃	204	城東小	2w	城東小学校
〃	205	栗栖小	2w	栗栖小学校
〃	206	南部中	2w	南部中学校
〃	207	羽黒小	2w	羽黒小学校
〃	208	東小	2w	東小学校
〃	209	体育センタ	2w	犬山市体育センター （勤労青少年ホーム）
〃	210	新体育館	2w	犬山市体育館
〃	211	楽田小	2w	楽田小学校
〃	212	池野小	2w	池野小学校
移動局	300	出動消防	2w	出動用（消防）
〃	301	出動広報1	2w	出動用（広報1）
〃	302	出動広報2	2w	出動用（広報2）
〃	303	出動広報3	2w	出動用（広報3）
〃	304	出動土木1	2w	出動用（土木1）
〃	305	出動土木2	2w	出動用（土木2）
〃	306	出動土木3	2w	出動用（土木3）
〃	307	出動土木4	2w	出動用（土木4）
〃	308	出動土木5	2w	出動用（土木5）
〃	309	出動土木6	2w	出動用（土木6）
〃	310	出動土木7	2w	出動用（土木7）

資料9-5 消防本部、署、消防団保有の消防力

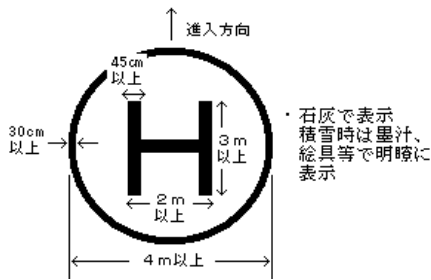
(令和4年4月1日現在)

区分 所属	種類	社名	登録年 (初年度)	ポンプ		備考	
				名称	型式		
消防本部	小型動力ポンプ付水槽車	いすゞ	R 2. 3	シバウラ	高圧1段タービン	B-2級	
	化学車(Ⅱ型)	日野	H26. 9	小川ポンプ	高圧2段バランスタービン	A2	
	ポンプ車(CD-1型)	日野	H26. 2	長野ポンプ	〃	A2	
	梯子車(40m級)	日野	R 4. 2			コンピューター制御	
	救助工作車	日野	H17. 2			2.9tクレーン	
	広報車	トヨタ	H27. 1			600W×4照明付	
	査察車	トヨタ	R 2.11			乗用	
	積載車	トヨタ	H18. 7			ライトバン	
	輸送車	トヨタ	R4. 12			トラック3t	
	指揮車	トヨタ	H27. 9				
	搬送車	トヨタ	H20.11				
	高規格救急車	トヨタ	R 3. 2				
	高規格救急車	トヨタ	H21.12				
	消防活動二輪車(1)	ヤマハ	H22. 3			250cc	
	消防活動二輪車(2)	ヤマハ	H22. 3			250cc	
	防火指導車	スズキ	H25. 8				
	器具搬送車	ダイハツ	H23. 4				
	防火啓発車	ダイハツ	R 3. 4				
	北出張所	水槽付消防ポンプ車	日野	H15. 2	モリタ	高圧2段バランスタービン	A1
高規格救急車		トヨタ	H29. 1				
ポンプ車(CD-1型)		日野	H24. 1	長野ポンプ	高圧2段バランスタービン	A2	
南出張所	水槽付消防ポンプ車	日野	H25. 2	モリタ	高圧2段バランスタービン	A2 (CAFS)	
	高規格救急車	日産	H31. 2				
	ポンプ車(CD-1型)	三菱	H16. 2	モリタ	高圧2段バランスタービン	A2	
消防団	1分団	消防ポンプ車	三菱	H14.12	日本機械	高圧2段バランスタービン	A2
		小型動力ポンプ		H 7. 8	トーハツ	片吸込1段タービン	B3
	2分団	消防ポンプ車	日野	H16.12	日本機械	高圧2段バランスタービン	A2
		小型動力ポンプ		H10.12	トーハツ	片吸込1段タービン	B3
	3分団	消防ポンプ車	トヨタ	H26.12	小川ポンプ	高圧2段バランスタービン	A2
		小型動力ポンプ		H 7. 8	トーハツ	片吸込1段タービン	B3
	4分団	消防ポンプ車	トヨタ	H27. 6	小川ポンプ	高圧2段バランスタービン	A2
		小型動力ポンプ		H 7. 8	トーハツ	片吸込1段タービン	B3
	5分団	消防ポンプ車	日野	H18. 3	モリタ	高圧2段バランスタービン	A2
		小型動力ポンプ		H 7. 8	トーハツ	片吸込1段タービン	B3
	6分団	消防ポンプ車	いすゞ	H27.11	モリタ	高圧2段バランスタービン	A2
		小型動力ポンプ		H 7. 8	トーハツ	片吸込1段タービン	B3

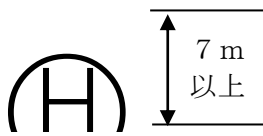
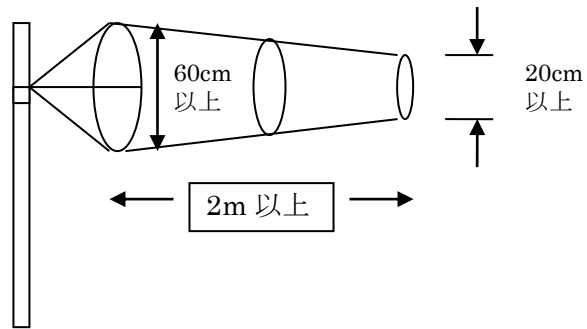
## 資料9-6 飛行場外離着陸場（ヘリポート）

名称	所在地	管理者	電話
犬山緑地公園	犬山市大字木津字宮前 (木曾川河川敷)	犬山市長	61-1800
八曾国有林監視広場	犬山市字八曾	愛知森林管理事務所長	0536-22-1101
犬山栗栖園地	犬山市大字栗栖字古屋敷地先	犬山市長	61-1800
入鹿用水	犬山市字杵下141	入鹿用水土地改良区 事務所 理事長	67-0031

着陸地点には、下記基準のⓂ記号を表示するとともに、ヘリポート近くに上空から風向、風速の判定ができる吹き流しを掲揚。



(一般的なヘリコプターの表示)

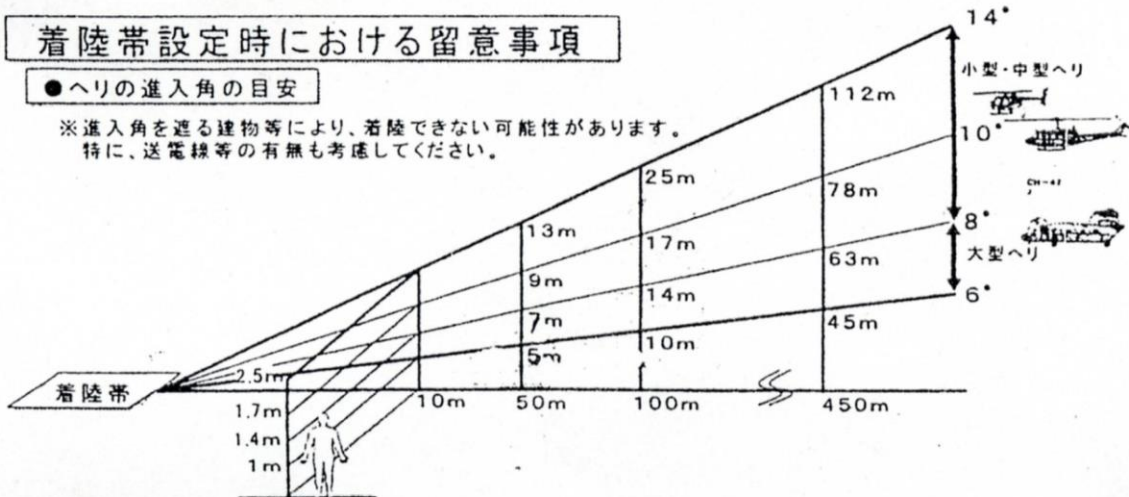


(愛知県防災ヘリコプターの表示)

### 着陸帯設定時における留意事項

#### ●ヘリの進入角の目安

※進入角を遮る建物等により、着陸できない可能性があります。  
特に、送電線等の有無も考慮してください。

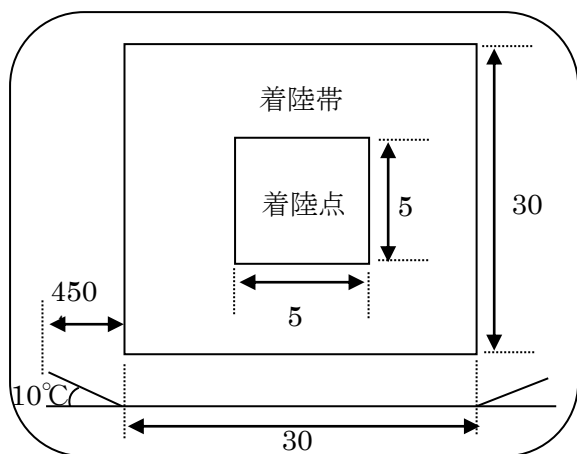


#### ●ダウンウォッシュの考慮

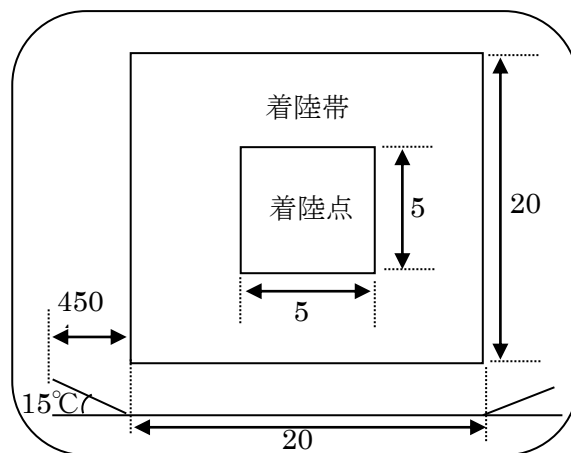
※前記の着陸帯等の諸元は、離着陸のための必要最小限の数値であり、その他、ヘリの離発着時におけるダウンウォッシュ(吹き下ろし流)に注意する必要があります。

- ① 着陸帯の状況: 砂塵・小石の巻き上げ
- ② 着陸帯の周辺の状況(離発着経路を含む.): 風により飛散・破壊する物の有無

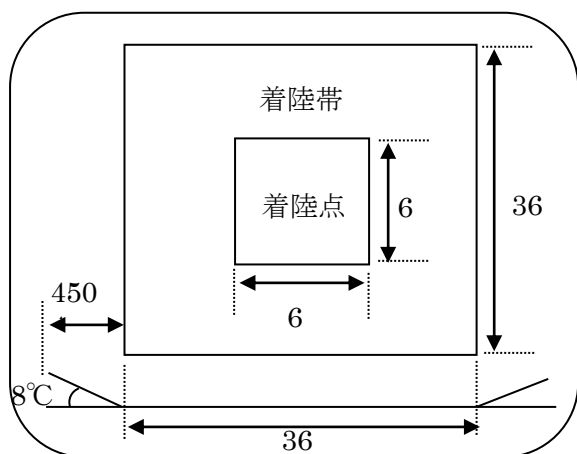
(a-1) 小型機 (OH-6) の場合 《標準》



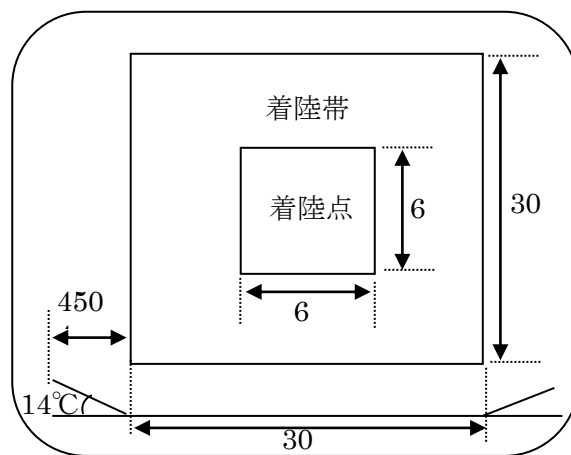
(a-2) 小型機 (OH-6) の場合 《応急》



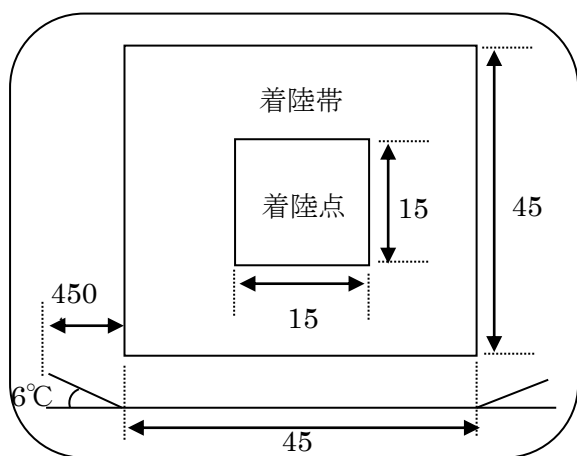
(b-1) 中小型機 (UH-1) の場合 《標準》



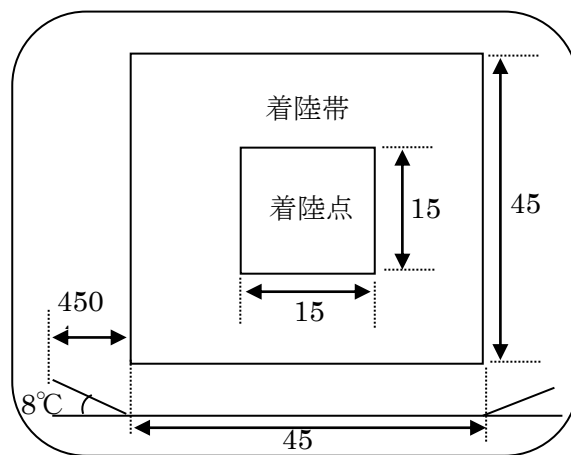
(b-2) 中小型機 (UH-1) の場合 《応急》



(c-1) 大型機 (UH-60J) の場合 《標準》

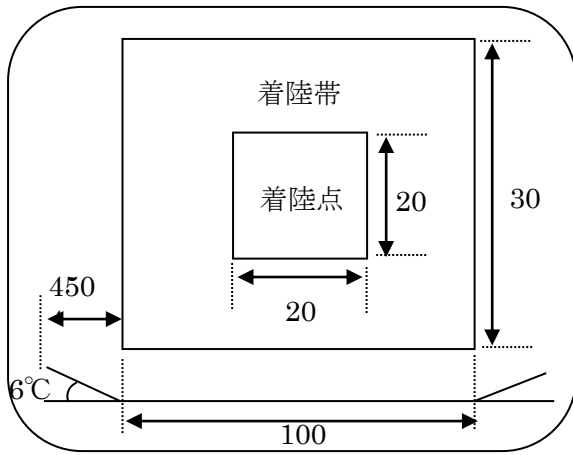


(c-2) 小型機 (UH-60J) の場合 《応急》

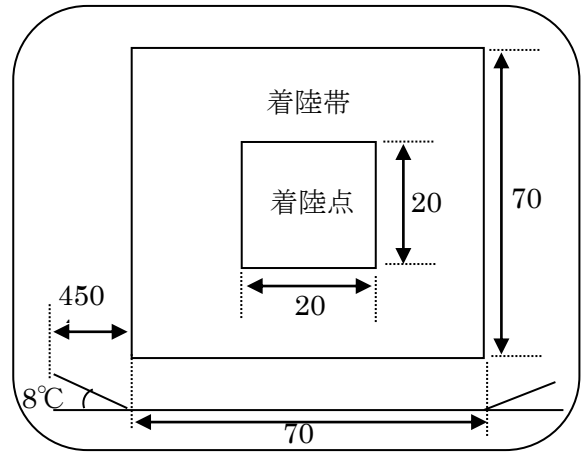


(単位 : m)

(d-1) 大型機 (CH-47及びV-107) の場合  
《標準》



(d-2) 大型機 (CH-47及びV-107) の場合  
《応急》



(単位 : m)



## 資料 9-7 緊急借上車両・舟艇等

### 1 緊急借上車両（防災協力会）

	車両	台数
1	ショベル系掘削機	57
2	ダンプトラック 6 t 未満	50
3	トラッククレーン	2
4	ユニック車 4 t	7

### 2 緊急借上舟艇（個人所有）

	船種	数量（隻）
1	ボート	410

### 3 指定給水装置工事事業者所有 建設機械一覧表

	機種	規格	台数
1	ペイローダー	0.5 m <sup>3</sup>	2
2		0.6 m <sup>3</sup>	1
3		0.8 m <sup>3</sup>	3
4	バックホウ	0.2 m <sup>3</sup> 以上	13
5		0.2 m <sup>3</sup> 未満	25
6	ダンプカー	3t	4
7		2t	14
8		軽	15
9	トラック	2t 未満	29
10	発電機		21
11	排水ポンプ		29

## 資料 9-8 飲料水の取水箇所

地震災害時には、犬山配水池（現況貯水量5,000 $\text{m}^3$ ）、前原配水池（現況貯水量2,000 $\text{m}^3$ ）、羽黒配水池（現況貯水量1,500 $\text{m}^3$ ）、城東配水池（現況貯水量1,000 $\text{m}^3$ ）、四季の丘配水池（現況貯水量2,523 $\text{m}^3$ ）の5箇所に設置されている緊急遮断弁が設定加速度200ガル（震度5強程度）で作動し、飲料水として確保されている。

※この5箇所の現況貯水量については時間帯によって異なるため、おおむね確保できる目安として記載したものである。

### 設備の概要

施設名	設備	形状寸法	数量
犬山配水場	配水池	W19.9m×L32.4m×水深4.0m 有効容量：10,316 $\text{m}^3$ R C造 水位：HWL+104.5m LWL+100.5m	4
	緊急遮断弁	φ700 設定加速度200ガル（震度5強程度） 手動復帰	1
前原配水池	配水池	φ14.0m×水深13.0m 有効容量：2,000 $\text{m}^3$ P C造 水位：HWL+132.5m LWL+119.5m	1
	緊急遮断弁	φ250 設定加速度200ガル（震度5強程度） 手動復帰	1
羽黒浄水場	配水池	φ20.0m×水深5.0m 有効容量：1,570 $\text{m}^3$ P C造 水位：HWL+47.3m LWL+42.3m	1
	緊急遮断弁	φ250 設定加速度200ガル（震度5強程度） 手動復帰	1
城東浄水場	配水池	φ13.5m×水深7.0m 有効容量：1,000 $\text{m}^3$ P C造 水位：HWL+63.3m LWL+56.3m	1
	緊急遮断弁	φ300 設定加速度200ガル（震度5強程度） 手動復帰	1
四季の丘配水池	配水池	φ28.0m×水深8.2m 有効容量：5,046 $\text{m}^3$ P C造 水位：HWL+157.2m LWL+149.0m 運用：HWL+153.3m (1/2運用 2,523 $\text{m}^3$ )	1
	緊急遮断弁	φ200 設定加速度200ガル（震度5強程度） 手動復帰	1

## 資料 9-9 太陽発電システム・自家発電システム設置状況

### ○太陽光発電システムの整備状況について

	場所	避難所指定	発電パネル	蓄電池
1	市役所本庁舎		10.0 kw	— kw
2	犬山南小学校	○	8.0 kw	6.4 kw
3	今井小学校	○	4.0 kw	6.4 kw
4	栗栖小学校	○	4.0 kw	4.8 kw
5	羽黒小学校	○	8.0 kw	6.0 kw
6	池野小学校	○	4.0 kw	6.4 kw
7	東小学校	○	8.0 kw	6.0 kw
8	犬山中学校	○	16.5 kw	16.0 kw
9	城東中学校	○	16.5 kw	16.0 kw
10	南部中学校	○	16.5 kw	16.0 kw
11	東部中学校		16.5 kw	16.0 kw
12	犬山北小学校	○	15.36 kw	15.4 kw
13	犬山市体育館 (エナジーサポートアリーナ)	○	20.00 kw	45.00 kw
14	消防署 南出張所		10.08 kw	15.4 kw
15	市民交流センター	○	10.04 kw	30 kw
16	消防署北出張所		6.4 kw	— kw

### ○自家発電システムの整備状況について

	場所	避難所指定	作動時間
1	市役所本庁舎		72 h
2	犬山西小学校	○	5 h
3	城東小学校	○	5 h
4	南部中学校	○	5 h
5	消防本部 本署		7 h
6	消防署 北出張所		49.1 h
7	消防署 南出張所		15.4 h
8	犬山市体育館 (エナジーサポートアリーナ)	○	11.9 h
9	山の田公園野球場	犬山市体育センターへの電気利用が可能	11.52 h